



森林有害动物便覽

下卷

E·H·巴甫洛夫斯基 主編

科学出版社

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВРЕДИТЕЛИ
ЛЕСА

СПРАВОЧНИК

II

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА - ЛЕНИНГРАД

1 9 5 5

森林有害动物便覽

下卷

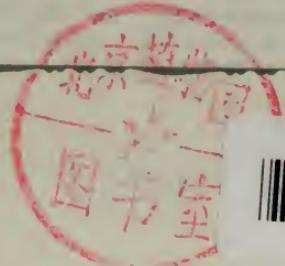
E. H. 巴甫洛夫斯基院士主編

Л. В. 阿爾諾利季等著

陳常銘譯

科学出版社

1958年9月



中科院植物所图书馆



S0024531

Главный редактор акад. Е. Н. Павловский
ВРЕДИТЕЛИ ЛЕСА СПРАВОЧНИК II.
Изд. АН СССР, Москва, 1955.

内 容 提 要

本書系根据苏联科学院动物研究所所長巴甫洛夫斯基院士主編、阿尔諾利季教授等26人合編的“森林有害动物便覽”(苏联科学院出版社1955年出版)一書譯成，分上下卷印出。

全書包括属于哺乳动物綱、鳥綱、昆虫綱、蜘蛛綱、腹足綱和綫虫綱6綱的森林有害动物共6,026种，每一种記叙了它的学名(或有俗名)、生物学特性和分佈。其中有許多种是我国有分佈的。下卷包括昆虫綱的大部分和蜘蛛綱(珠形綱)、軟体动物的腹足綱，線形动物的綫虫綱等。可供我国昆虫學工作者、动物学工作者、森林保护和植物保护工作者参考。

森林有害动物便覽 下卷

[苏]Л. В. 阿尔諾利季等著
[苏]Е. Н. 巴甫洛夫斯基院士主編

陈常銘譯

*

科学出版社出版(北京朝陽門大街117号)
北京市書刊出版业营业許可證出字第061号

科学出版社上海印刷厂印刷 新华书店总經售

*

1958年9月第一版 書號：1318 字數：600,000
1958年9月第一次印刷 开本：850×1168 1/32
(沪)報：0001—1,161 印張：28 15/16 版頁：3
定价：(10)4.50元

目录(下卷)

鞘翅目 (Order Coleoptera)	395
半翅目 (Order Hemiptera)	701
同翅目 (Order Homoptera)	723—851
蝉亞目 (Suborder Cicadoidea)	723
木虱亞目 (Suborder Psylloidea)	738
蚜亞目 (Suborder Aphidoidea)	747
粉虱亞目 (Suborder Aleurodoidea)	813
蚧亞目 (Suborder Coccoidea)	815
缨翅目 (Order Thysanoptera)	852
直翅目 (Order Orthoptera)	864
蜚蠊目 (Order Blattoidea)	884
蛛形綱 (Class Arachnida)	885
壁虱目 (Order Acarina)	885
腹足綱 (Class Gastropoda)	920
綫虫綱 (Class Nematodes)	923
植物名称索引	927
动物名称索引	997

01498

COLEOPTERA——鞘翅目

(编写人: Л. В. 阿尔諾利季, С. И. 梅德维杰夫, Н. Н. 普拉維利施柯夫, B. H. 斯塔尔克及 M. E. 切尔·米納先)¹⁾

1. CANTHARIDIDAE——花螢科

(2425) *Cantharis fusca* L. 棕黃螢 象 *C. obscura* L. (参閱 2427)一样地为害。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(2426) *Cantharis livida* L. 亮螢 为害多种果树的花。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚西部; 小亚细亚及近东。

(2427) *Cantharis obscura* L. 暗色螢 成虫为害果树花部, 有时还咀食云杉和松树的嫩枝。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧, 中国北部。

(2428) *Cantharis rustica* Fall. 木螢 成虫为害果树的花和云杉及松树的嫩枝。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

2. LYMEXYLONIDAE——筒蠹科*

(2429) *Elateroides dermestoides* L. (= *Hylecoetus dermestoides*

1) Cantharididae, Lymexylonidae, Elateridae, Dascillidae, Byturidae, Coccinellidae, Lyctidae, Bostrichidae, Meloidae, Seropalpidae, Tenebrionidae 等科由阿尔諾利季编写, Buprestidae, Bruchidae, Anthribidae, Rhinomaceidae, Attelabidae 等科由切尔·米納先编写, Curculionidae 科由 Φ. K. 鲁恰諾維奇和切尔·米納先编写, Anobiidae, Scarabaeidae, Chrysomelidae 等科由梅德维杰夫编写, Cerambycidae 科由普拉維利斯柯夫编写, Ipidae, Platypodidae 科由斯塔尔克编写。

* 或譯为蠹螢科——譯註。

L.) 閑叶蠹螢 幼虫发育于櫟树、山毛櫟、栗树和樺树的致病而僵枯的木質部中，針叶树則很少。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亚；西欧。

(2430) *Elateroides flabellicornis* Schn. (= *Hylocoetus flabellicornis* Schn.) 針叶蠹螢 幼虫棲息于已衰弱的或僵枯的針叶树（主要是云杉和冷杉）。——苏联：森林区西北部；欧洲北部。

(2431) *Lymexylon navale* L. 白树皮蠹螢 幼虫发育于櫟树、山毛櫟、槭树等的僵枯木質部中。为工艺害虫。——苏联：欧洲及亞洲部分闊叶林；西欧，小亞細亞。

3. ELATERIDAE——叩头虫科

(2432) *Lacon marinus* L. 灰叩头岬 幼虫为害已播下的櫟实和其他林木的种子、以及它們的幼苗。成虫为害櫟树和玫瑰的嫩枝，咀咬芽，同时为害果树等的接穗。——苏联：除干草原外，中亞細亞半沙漠、沙漠及山脉几乎各地都有；西欧。

(2433) *Corymbites boeberi* Germ. 薔薇岬 可为害多种野薔薇，在花蕾中咀咬成巨大的孔室，并使它們殘缺不全(阿拉木图近郊)。——苏联：哈薩克斯坦南部(外伊犁阿拉套山脉)，西伯利亚，远东。

(2434) *Corymbites castaneus* L. 黃翅叩头岬，或称甘藍叩头岬 大量取食苹果的花和櫟树叢的芽。——苏联：欧洲部分北部和中部地带，西伯利亚；欧洲北部和中部。

(2435) *Corymbites pectinicornis* L. 櫛角叩头岬，或称羽角叩头岬 为害苹果的花和櫟树的枝条。——苏联：欧洲部分，阿尔太；欧洲北部和中部。

(2436) *Corymbites purpureus* Poda. 絳紅叩头岬 成虫大量取食幼櫟的枝条。——苏联：欧洲部分中部和西部地区，高加索；欧洲中部和北部。

(2437) *Selatosomus aeneus* L. 銅色叩头岬 因咀食一年生云

杉、冷杉和松树的根，并在苗圃中和防护林中咀食实生苗而为害。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亚南部；西欧。

(2438) *Selatosomus latus* F. 宽叩头虫 幼虫在林带中和苗圃中为害幼嫩植株的根系。——苏联：欧洲部分中部和南部地带，高加索，西伯利亚西部，哈萨克斯坦东南部，阿穆尔地区；欧洲中部和南部，蒙古。

(2439) *Prosternon tessellatum* L. 纹状叩头虫 为害櫟树的幼嫩枝条，经常将它们完全吃掉。——苏联：整个欧洲部分，高加索，哈萨克斯坦东南部，土库曼西部，西伯利亚；西欧。

(2440) *Melanotus brunnipes* Germ. 褐足叩头虫 象草原地老虎 *Agriotes gurgistanus* Fald. 一样为害。——苏联：欧洲部分中部和南部地带，高加索，塔吉克斯坦；欧洲中部和南部，小亚细亚。

(2441) *Limonius aeruginosus* Ol. 成虫为害櫟树，咀食幼嫩枝条和叶子。——苏联：欧洲部分北部和中部地带；欧洲北部和中部。

(2442) *Limonius minutus* L. 成虫为害苹果和梨树的花。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亚；西欧，近东，伊朗。

(2443) *Athous haemorrhoidalis* F. 红尾叩头虫 幼虫为害多种乔灌木的实生苗的根部。——苏联：欧洲部分（除北方外），克里米亚，西伯利亚西部；西欧。

(2444) *Athous hirtus* Hbst. 毛叩头虫 象 *A. haemorrhoidalis* F. 一样为害。——苏联：欧洲部分中部和南部，克里米亚，高加索，中亚细亚，沿海南部地区；西欧。

(2445) *Athous niger* L. 黑叩头虫 幼虫为害，咀食乔灌木的实生苗的根部和正在发芽的种子。——苏联：欧洲部分中部和北部地带，高加索，西伯利亚；欧洲北部和中部。

(2446) *Athous subfuscus* Müll. 云杉叩头虫 幼虫为害树木的实生苗及其正在发芽的种子；成虫咀咬云杉的枝条。——苏联：欧洲部分，高加索；西欧。

(2447) *Agriotes aterrimas* L. 成虫大量取食(在欧洲中部)櫟树枝条和冷杉及云杉的幼小实生苗。——苏联: 欧洲部分北部和中部地带, 西伯利亚西部; 欧洲北部和中部。

(2448) *Agriotes gurgistanus* Fald. 草原叩头虫 幼虫在林带和苗圃中为害多种树木幼嫩移植苗的和实生苗的根部, 部分地为害种子。——苏联: 乌克兰, 克里米亚, 高加索, 土库曼; 巴尔干半岛, 小亚细亚。

(2449) *Agriotes lineatus* L. 庄稼条纹叩头虫 幼虫剥食葡萄和桃树的根(幼树的树皮和木质部), 在苗圃中和林带内剥食树木的幼苗, 因而为害。幼虫少有在活树的树皮下和木质部内发育的。——苏联: 整个欧洲部分, 西伯利亚西部, 高加索; 西欧, 小亚细亚, 非洲北部, 叙利亚(海地, 南美洲)。

(2450) *Agriotes obscurus* L. 暗色叩头虫 象 *A. lineatus* L. 一样的为害。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚, 阿塞拜疆(?), 中亚细亚(哈萨克斯坦南部); 整个西欧。

(2451) *Agriotes sputator* L. 田野叩头虫 象 *A. gurgistanus* Fald. 一样的为害。——苏联: 欧洲部分, 克里米亚, 高加索, 西伯利亚西部; 西欧。

(2452) *Cardiophorus discicollis* Hbst. 在伏尔加河下游曾发现是苹果和梨树的害虫。——苏联: 欧洲部分南部, 南高加索, 西伯利亚西南部, 哈萨克斯坦东南部; 欧洲南部和中部, 小亚细亚, 叙利亚。

(2453) *Cardiophorus rufipes* Goeze. 成虫为害苹果和梨树的花。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索, 西伯利亚西部; 欧洲中部和南部, 非洲北部。

(2454) *Dolopius marginatus* L. 成虫大量取食櫟树和松树的枝条, 可咬断二年生幼松。幼虫为害过苹果和其他种树木的实生苗和移植苗。——苏联: 欧洲部分, 欧洲西部和中部; 西欧。

(2455) *Elater sanguinolentus* Schrk. 成虫为害苹果的花芽和花蕾。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚; 西欧。

4. BUPRESTIDAE——吉丁虫科

(2456) *Julodis iris* var. *euphratica* Cast. et Gory. 在土庫曼象 *J. variolaris* Pall. 一样为害(什切英別尔格)。——苏联: 土庫曼, 吉尔吉斯; 埃及, 阿拉伯, 小亞細亞, 伊朗, 阿富汗。

(2457) *Julodis variolaris* Pall. 土棲吉丁虫 为害固沙灌木的根部。在烏茲別克斯坦也曾記載为黃連木的害虫。——苏联: 欧洲部分东南部, 中亞細亞; 新疆。

(2457a) *Julodis variolaris frey-gessneri* Meyer-Darcis. 在土庫曼象上面一种一样地为害(什切英別尔格)。——苏联: 土庫曼; 伊朗北部。

(2458) *Pseudocastalia aegyptiaca* Gmel. 埃及吉丁虫 成虫在中亞細亞可自木質建筑物的頂樑和牆壁以及木質結構物中生育出来, 似乎也可自当地的建筑材料中生育出来。——苏联: 中亞細亞; 埃及, 叙利亞。

(2459) *Acmaeodera chotanica* Sem. 霍坦吉丁虫 成虫在楊树(*Populus euphratica*)中发育。曾記載为烏茲別克斯坦平原林和山林黃連木及桑树(*Morus alba*)的害虫。——苏联: 烏茲別克斯坦; 新疆。

(2460) *Acmaeodera degener* Scop. 櫟全胸吉丁虫 为害櫟树。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞, 高加索; 地中海, 欧洲中部。

(2461) *Acmaeodera flavofasciata* Pill. (= *A. taeniata* F., *A. persica* Mnnh., *A. tschitscherini* Sem.) 檜全胸吉丁虫, 或称黃条吉丁虫 在檜树的树皮下发育; 可为害。——苏联: 欧洲部分南部, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞, 哈薩克斯坦, 西伯利亚西部; 欧洲中部, 土耳其, 伊朗。

(2462) *Acmaeodera glazunovi* Sem. 駝背吉丁虫 在烏茲別克斯坦曾被記載為林木的害蟲。——苏联: 中亞細亞。

(2463) *Acmaeoderia quadrifasciata* Rossi. 在 *Juniperus communis* (瓊瑤檜)、*Acer obtusatum* (槭) 的枝條內, 无花果 (*Ficus carica*) 的老樹干內發育。——南歐和歐洲西南部(由匈牙利到西班牙), 阿爾及利亞。

(2464) *Acmaeodera quadridrizona* Ab.-Perr. 幼蟲在无花果 (*Ficus carica*) 正在衰亡的樹幹內; 第二性的為害。——巴爾干半島, 土耳其, 叙利亞, 巴勒斯坦, 阿爾及利亞。

(2465) *Acmaeodera* sp. 什色吉丁虫 在烏茲別克斯坦曾記載為平原林及山林的害蟲。

(2466) *Ptosima undecimmaculata* Hrbst. 為害核果類果樹。——苏联: 欧洲部分西南部, 南高加索; 地中海。

(2467) *Eurythyrea aurata* Pall. 發育於楊樹和柳樹上。——苏联: 伏爾加河下游, 高加索(連同南高加索), 土庫曼; 伊朗北部, 土耳其, 巴爾干半島。

(2468) *Eurythyrea austriaca* L. 發育於多種冷杉上, 在阿爾及利亞為冷杉 (*Abies numidica*), 在歐洲為 *A. alba*。(白冷杉)。——苏联: 烏克蘭, 契卡洛夫省, 格魯吉亞; 欧洲中部, 非洲北部。

(2469) *Eurythyrea eoa* Sem. 發育於遼楊樹 (*Populus Maximowici*) 上。——苏联: 沿海邊區; 中国(滿洲里)。

(2470) *Eurythyrea marginata* Ol. 發育於正在衰亡的和僵枯的銀白楊 (*Populus alba*) 和柳樹 (*Salix alba*)、以及桉樹 (*Eucalyptus globulus*) 上。——苏联: 可能在烏克蘭; 欧洲南部和中部, 非洲北部。

(2471) *Eurythyrea oxiana* Sem. 大致發育於楊樹上。——苏联: 阿姆河流域。

(2472) *Eurythyrea quercus* Hbst. 發育於櫟樹上, 也發育於栗

树上。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞, 奔薩, 薩拉托夫省及契卡洛夫省, 高加索; 欧洲南部及中部。

(2473) *Cypriacis aurulenta* L. 发育于多种針叶树: 花旗松 (*Pseudotsuga taxifolia*)、鉛筆檜 (*Juniperus virginiana*) 和多种松树的木質部中。——可能已輸入苏联; 溫哥华, 不列顛, 哥倫比亞, 美国西部各州, 墨西哥北部; 已被輸入欧洲(瑞士)、安的列斯群島、瓜德罗普、智利和澳大利亞。

(2474) *Cypriacis splendens* F. 发育于松树的木質部中。曾发现成虫自木柱的木質部中、自地板中等等地方外出。——苏联: 烏克蘭; 波蘭, 奧地利, 欧洲中部(阿尔卑斯山脉), 罗馬尼亞, 南斯拉夫, 希腊。

(2475) *Ancylocheira araratica* Mars. 高加索針叶吉丁虫 发育于松树、云杉和冷杉上, 在南高加索发育于松树 *Pinus hamata* 及东方云杉 *Picea orientalis* 上(洛佐瓦亞)。主要是为害大殘干。——苏联: 克里米亞, 高加索北部, 南高加索; 欧洲南部和中部, 土耳其, 叙利亞。

(2476) *Ancylocheira cupressi* Germ. 发育于柏树上。——苏联: 可能在克里米亞; 保加利亞, 南斯拉夫, 希腊, 意大利, 土耳其。

(2477) *Ancylocheira haemorrhoidalis* Hbst. (= *Buprestis haemorrhoidalis* Hbst.) 針叶暗色吉丁虫, 或称黃斑吉丁虫 发育于多种針叶树上, 大部分发育于松树(在北非为 *Pinus halepensis*)、冷杉上, 少数于云杉上。——苏联: 欧洲部分, 哈薩克斯坦, 鄂木斯克省至阿尔太边区; 西欧。

(2478) *Ancylocheira novemmaculata* L. (= *Buprestis novemmaculata* L.) 針叶多斑吉丁虫 发育于老的、最近衰亡的或已被伐倒的松树和云杉的木質部中以及大殘干中。也棲居于木头、枕木和椿柱中。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 哈薩克斯坦, 阿尔太边区, 克拉斯諾雅尔斯克边区南部, 伊爾庫茨克省; 全西欧, 阿尔及

利亞。

(2478a) *Ancylocheira novemmaculata gravida* Ab. 发育于松树 (*Pinus hamata*) 上。——苏联: 格魯吉亞; 南斯拉夫, 土耳其。

(2479) *Ancylocheira octoguttata* L. (= *Buprestis octoguttata* L.) 针叶藍吉丁虫, 或称松八点吉丁虫 发育于幼嫩的、6、7年生的幼松的粗大部分。为害松树 (*Pinus silvestris*, *P. hamata*, *P. halepensis*, *P. maritima*), 不常为害云杉 (*Picea excelsa*)。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 南高加索, 哈薩克斯坦北部至阿尔太边区; 全欧洲, 非洲北部。

(2480) *Ancylocheira rustica* L. (= *Buprestis rustica* L.) 针叶吉丁虫 发育于松树、云杉、欧洲冷杉 (*Abies pectinata*)。——苏联: 欧洲部分, 格魯吉亞, 西伯利亞; 西欧, 非洲北部。

(2480a) *Ancylocheira rustica nickerli* Obenb. 发育于松树 (*Pinus hamata*) 和东方云杉 (*Picea orientalis*) 上。——苏联: 格魯吉亞(博尔若米, 巴庫里安尼, 阿巴斯图曼尼)。

(2481) *Ancylocheira salomonii* Thoms. 所罗門吉丁虫 发育于楊树上。——苏联: 阿塞拜疆, 亞美尼亞, 中东; 土耳其, 伊朗, 中国。

(2482) *Ancylocheira sibirica* Fleisch. (= *Buprestis sibirica* Fleisch.) 松西伯利亞吉丁虫, 或称松青銅吉丁虫 发育于針叶树种的、特別是紅松 (*Pinus koraiensis*) 和黑冷杉 (*Abies holophylla*) 的正在枯萎和已枯萎的木質部中。——苏联: 吉尔吉斯, 西伯利亞, 沿海边区, 庫貢島, 堪察加; 西欧(苏杰土), 蒙古, 滿洲里, 朝鮮。

(2483) *Ancylocheira strigosa* Gebl. 密松林吉丁虫, 或称云杉青銅吉丁虫 发育于欧洲赤松 (*Pinus silvestris*) 和魚鱗松上, 可能发育于落叶松和其他种針叶树上。——苏联: 欧洲部分北部, 东哈薩克斯坦省, 西伯利亞大部分, 沿海边区, 庫貢島, 堪察加; 蒙古,

中国北部(滿洲里)。

(2484) *Ancylocheira (Pseudyamina) variegata* Klug. 发育于檉柳(*Tamarix gallica* J. Gay)的幼干中, 幼虫在其中作成螺旋形的隧道。——阿尔及利亞, 基烈奈卡, 埃及, 巴勒斯坦。

(2485) *Lampra amurensis* Obenb. 发育于椴树(*Tilia amurensis* Kom.)的树干中。——苏联: 沿海边区。

(2486) *Lampra bella* Cast. 为害欧洲甜樱桃(*Prunus avium*)的树干, 少数为害樱桃(*Prunus cerasus*)。——苏联: 亞美尼亞(麦格林斯基地区和阿拉維尔德斯基地区), 納戈尔諾卡拉巴赫(斯捷潘納克尔特); 小亞細亞, 保加利亞, 希腊。

(2487) *Lampra decipiens* Gebl. 榆綠吉丁虫 幼虫发育于樺树的树皮下。成虫隐藏在榆树和樺树的叶子内。經常与 *L. mirifica* Muls. 混杂不清(参阅 2490)。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 契卡洛夫省, 哈薩克斯坦西部, 沿海地区; 西欧。

(2488) *Lampra festiva* L. 发育于檜树(*Juniperus communis*, *J. phoenicea* 和 *J. oxycedrus*)的枝条中, 也发育于 *Zizyphus lotus* (棗属)中。——西欧, 保加利亞, 希腊, 克里特島, 非洲北部。

(2489) *Lampra klapaleki* Obenb. 在亞美尼亞(洛佐瓦亞)在柳树上找到过。——苏联: 南高加索; 叙利亞。

(2490) *Lampra mirifica* Muls. 榆淺綠吉丁虫 在榆树(*Ulmus campestris*)的、正在枯萎和垂死的柳树树皮下和边材中; 也曾在櫟树和山毛櫟上被找到。——苏联: 克里米亞; 欧洲南部。

(2491) *Lampra pretiosa* Mannh. 发育于野生苹果的树皮下。——苏联: 沿海边区; 中国, 蒙古。

(2492) *Lampra rutilans* F. (= *Poecilonota rutilans* F.) 櫻虹色吉丁虫 为椴树带来严重的伤害, 有时也为害山毛櫟。在垂死的和正在枯萎的树木树皮下有发现, 但也相当經常地发现于有厚树皮的健树边材之内。——苏联: 欧洲部分, 南高加索; 西欧, 非洲

北部。

(2493) *Lampra sutorovi* Obenb. 发育于白皮榆(*Ulmus japonica* Sarg.)的树干内, 有时发现于蒙古櫟的树干内。——苏联: 沿海边区; 中国北部(滿洲里)。

(2494) *Lampra virgata* Mots. 发育于櫟树(*Quercus golica* Fisch)上。——苏联: 阿穆尔河地区, 沿海边区, 庫頁島; 中国北部。

(2495) *Poecilonota dicercoides* Rtt. 可能在辽楊(*Populus maximowiczii*)上或在山楊(*P. tremula* var. *davidiana* Schneid)上。——苏联: 阿穆尔省, 哈巴罗夫斯基边区, 沿海边区; 中国北部(滿洲里)。

(2496) *Poecilonota variolosa* Payk. 山楊吉丁虫 发育于山楊、銀白楊(*Populus alba*)和黑楊(*P. nigra*)的树皮下。通常为害干縮的树木, 但是在南方固沙的和草原的造林条件下, 可侵害因不良的气候因子而变衰弱了的树木, 并因一再寄生而使它們濒于死亡。——苏联: 欧洲部分, 南高加索, 哈薩克斯坦, 西伯利亚西部和东部, 雅庫蒂亞; 非洲北部。

(2497) *Argante herbsti* Kiesw. 在博尔若米曾发现于松树(*Pinus hamata*)上(苏帕塔什維里)。少有。——苏联: 高加索; 分布于西欧的山地。

(2498) *Argante moesta* F. (= *Dicerca moesta* F.) 松稜吉丁虫 发育于云杉和松树上。少有。——苏联: 欧洲部分中部和北部地带, 托姆斯克省; 欧洲中部和北部。

(2499) *Dicerca acuminata* Pall. (= *Buprestis acuminata* Pall.) 发育于樺树上。幼虫在正在枯萎的树干和粗枝的木質部中。——苏联: 沿所有低濕松林地带分布; 欧洲中部和北部, 蒙古, 中国北部。

(2500) *Dicerca aenea* L. 发育于楊树、柳树、白欖木和榛树枯萎的和正在枯萎的木質部中。——苏联: 欧洲部分, 哈薩克斯坦,

托姆斯克省, 阿尔太; 西欧, 非洲北部。

(2500a) *Dicerca aenea validiuscula* Sem. 楊树、榼木、柳树、胡桃、桑树都是寄主植物。发育于正在枯萎的和已枯萎的木質部中。——苏联: 南高加索, 烏茲別克斯坦, 吉尔吉斯; 伊朗北部。

(2500b) *Dicerca aenea chinensis* Obenb. 大致发育于楊树、山楊或榼木上。——苏联: 外貝加爾地区, 沿海边区。

(2501) *Dicerca aino* Lew. 发育于庫頁島冷杉(*Abies sachalinensis*)上。——苏联: 庫頁島; 日本。

(2502) *Dicerca alni* Fisch. (= *Buprestis alni* Fisch.) 榆木吉丁虫 发育于榼木、樺树和胡桃上, 在垂死的树木中, 也在殘株之内。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲中部和北部, 小亞細亞。

(2503) *Dicerca berolinensis* Hbst. 山毛櫟吉丁虫 发育于山毛櫟的枯萎木質部中和原木中。——苏联: 烏克蘭, 摩尔达維亞; 欧洲南部和中部。

(2504) *Dicerca chlorostigma* Mnnh. 高加索吉丁虫 发育于山毛櫟、千金榆和櫟树上。幼虫在已被推倒的和正在枯萎的树干中、也在原木中。——苏联: 克里米亞, 高加索; 可能在羅馬尼亞。

(2505) *Dicerca obtusa* Kr. 胡桃吉丁虫 发育于胡桃(*Juglans regia*)的正在枯萎的和已枯萎的木質部中。——苏联: 烏茲別克斯坦, 吉尔吉斯(費尔干納山脉), 哈薩克斯坦南部(博斯坦德克斯克地区)。

(2506) *Dicerca* sp. 在北奧謝蒂亞为害山毛櫟树木。

(2507) *Hemicidicera fritillum* Mén. 可能与栗叶櫟有关。——苏联: 阿塞拜疆(塔雷什)、土庫曼西部; 伊朗。

(2508) *Capnodis anthracina* Fisch.-W. 可能在野生的和栽培的果树上。——苏联: 塔吉克斯坦; 伊朗。

(2509) *Capnodis carbonaria* Klug. 煤色吉丁虫 为害核果类的果树: 扁桃、杏树、李树。——苏联: 克里米亞, 格魯吉亞, 亞美尼

亞; 地中海东部。

(2510) *Capnodis cariosa* Pall. 黃連木吉丁虫, 或称果树吉丁虫 为害黃連木、扁桃和烏荆子。幼虫发育于多种黃連木的、以及 *Schinus molle* 的根内(巴勒斯坦),似乎也发育于多种漆树属(*Rhus*)植物(*Rh. coggygria*, 檵木 *Rh. cotinus*)的根内。此外, 曾記載于柳树、楊树、法国梧桐、核果类果树。——苏联: 克拉斯諾达尔边区, 斯塔夫罗波尔边区, 南高加索; 意大利, 巴勒斯坦, 叙利亚, 伊朗。

(2511) *Capnodis excisa* Mén. 沙拐棗黑吉丁虫 成虫曾在沙拐棗(*Calligonum*)和瑣瑣树上发现(什切莫別格)。这类灌木似乎是幼虫的寄主植物。——苏联: 阿拉克斯流域, 中亞細亞; 伊朗, 别盧德日斯坦, 阿拉伯, 西奈半島。

(2512) *Capnodis hennigi* Fald. 扁桃吉丁虫 为害核果类果树(杏树、桃树、野扁桃)。——苏联: 亞美尼亞, 納希契凡苏維埃社会主义自治共和国, 土庫曼; 伊朗。

(2513) *Capnodis miliaris* Klug. 楊大吉丁虫 为害楊树和柳树, 在树干基部的木質部中咬成很寬的隧道。——苏联: 南高加索, 中亞細亞; 叙利亚, 土耳其, 伊朗, 伊拉克, 阿富汗, 开罗。

(2513a) *Capnodis miliaris metallica* Ballion. 为害楊树。这个种的分布区的东部較多。——苏联: 土庫曼, 塔吉克斯坦, 乌茲別克斯坦, 吉尔吉斯; 伊朗, 新疆。

(2514) *Capnodis paramstriata* Ball. 黃連木稜吉丁虫 发育于黃連木上。成虫还在扁桃上, 咬咬叶柄。——苏联: 土庫曼, 塔吉克斯坦, 乌茲別克斯坦南部; 巴基斯坦。

(2515) *Capnodis porosa* Klug. 发育于扁桃上。——苏联: 南高加索; 保加利亞, 希腊, 土耳其, 叙利亚, 巴勒斯坦, 伊拉克, 伊朗, 开罗。

(2516) *Capnodis sexmaculata* Ball. (= *Capnodis carbonaria*

K1.) **六点黑吉丁虫** 成虫为害多种果树, 特別是核果类的, 咀咬叶柄并啃光枝条的嫩皮, 时常连芽一起食掉。幼虫在核果类的树皮下。成虫发现于栽培的和野生的扁桃、山櫻桃、杏、桃、李和苹果上。——苏联: 中亞細亞; 克什米尔。

(2517) *Capnodis tenebricosa* Ol. **烟色吉丁虫**, 或称果树黑吉丁虫 成虫以多种果树〔桃树、杏树、苹果、栒子 (*Cotoneaster racemiflora*)、山楂、梨树〕为食。以大量取食的方式为害枝条和叶柄的嫩皮。——苏联: 欧洲部分南部, 克里米亞, 南高加索, 哈薩克斯坦, 中亞細亞; 西欧, 土耳其, 叙利亞, 伊朗, 非洲北部。

(2518) *Capnodis tenebrionis* L. **黑吉丁虫** 在南方是园艺最危險的害虫。大部分核果类 (杏树、山櫻桃、李树、櫻桃、欧洲甜櫻桃、扁桃、桃树、烏荆子) 受害, 而梨树和山楂也受害。成虫咀咬叶柄和嫩枝。幼虫发育于树干的木質部中。——苏联: 欧洲南部, 克里米亞, 高加索, 哈薩克斯坦; 欧洲南部和中部, 巴勒斯坦, 叙利亞, 土耳其, 伊拉克, 伊朗, 非洲北部。

(2519) *Cyphosoma tataricum* Pall. 在檉柳 (*Tamarix*) 上。——苏联: 欧洲部分东南部, 高加索 (連同南高加索), 中亞細亞; 伊朗北部。

(2520) *Petrotis chlorana* Cast. et Gory. 扁桃、李树、杏树、石榴和木麻黃被記載为幼虫的寄主植物。——希腊, 克里特島, 土耳其, 叙利亞, 伊朗南部, 开罗。

(2521) *Petrotis lugubris* F. (= *Buprestis lugubris* F.) **銅色吉丁虫** 成虫在野薔薇和多种果树 (杏树、欧洲甜櫻桃和其他核果类) 上, 以啃光树皮和咬断叶柄的方式对它們为害。——苏联: 欧洲部分南部, 克里米亞, 高加索, 土庫曼; 欧洲南部, 土耳其, 叙利亞, 伊朗北部。

(2522) *Buprestis mariana* L. (= *Chalcophora mariana* L.) **松大吉丁虫** 发育于松树上死木質部中, 通常在殘株之中, 有时也

发育于大树干内。——苏联：欧洲部分（除极北方外），高加索，包括伊尔库茨克省的西伯利亚以东；西欧，非洲北部。

(2523) *Buprestis proscheki* Obenb. 松巴尔干吉丁虫 生活于松树上。——苏联：克里米亚，高加索西北部。

(2524) *Chalcophorella stigmatica* Schoenh. 发育于野生扁桃上。——南斯拉夫，撒丁，塞浦路斯，土耳其，叙利亚，伊朗。

(2525) *Chrysobothris* (s. str.) *affinis* F. (= *Buprestis affinis* F.) 楸铜色吉丁虫 与许多阔叶树种有关。为害楷树、山毛榉、栗树、胡桃、千金榆、榛树、樺树、榆树、野蔷薇、梨树、核果类果树、桦树 (*Zelkowa*)。也发育于雪松上。——苏联：欧洲部分中部和南部地带，克里米亚，哈萨克斯坦；欧洲南部和中部，土耳其。

(2525a) *Chrysobothris* (s. str.) *affinis nevskyi* Richt. 干杏吉丁虫 发育于多种果树（干杏树、桑椹子树）上。可为害。——苏联：乌兹别克斯坦，土库曼。

(2525b) *Chrysobothris* (s. str.) *affinis tetragramma* Mén. 六斑大吉丁虫 在乌兹别克斯坦，幼虫为害白榆、柳树、胡桃和苹果树。——苏联：南高加索，土库曼；伊朗。

(2526) *Chrysobothris* (s. str.) *amurensis* Pic. 黑龙江金孔吉丁虫 生活于蒙古楷 (*Quercus mongolica*) 上。——苏联：阿穆尔地区，南部沿海地区。

(2527) *Chrysobothris* (s. str.) *chrysostigma* L. 铜色稜吉丁虫 发育于多种针叶树（欧洲赤松 *Pinus silvestris*、红松 *Pinus koraiensis*、云杉 *Picea excelsa* 和 *Picea ajanensis* 等）上。——苏联：整个低湿松林地区，库页岛，高加索；西欧，新疆，阿拉山，日本。

(2528) *Chrysobothris* (s. str.) *deserticola* Sem. et Richt. 沙漠金孔吉丁虫 在胡颓子 (*Elaeagnus*) 上有发现。——苏联：塔吉克斯坦，乌兹别克斯坦，哈萨克斯坦南部。

(2529) *Chrysobothris* (*s. str.*) *igniventris* Reitt. 煙腹吉丁虫 可能在松树上。——苏联: 烏克蘭; 欧洲中部。

(2530) *Chrysobothris* (*s. str.*) *pulchripes* Fairm. 远东金孔吉丁虫 发育于蒙古櫟 (*Quercus mongolica*) 上。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区; 中国北部。

(2531) *Chrysobothris* (*s. str.*) *sinensis* Fairm. 发育于 *Choseinia macrolepis* Kom. 上(庫凌錯夫)。——苏联: 阿穆尔南部地区; 中国北部。

(2532) *Chrysobothris* (*s. str.*) *solieri* Cast. et Gory. 松銅色吉丁虫 发育于松树上。——苏联: 烏克蘭, 南高加索; 欧洲南部和中部, 土耳其, 阿尔及利亞。

(2533) *Chrysobothris* (*s. str.*) *succedanea* Saund. 发育于櫟树、梨树和栒子上。——日本。

(2534) *Chrysobothris* (*Sphaerobothris*) *globicollis* Reitt. 在沙拐棗 (*Calligonum*) 上有发现。——苏联: 中亞細亞; 阿富汗。

(2535) *Chrysobothris* (*Abothris*) *jakovlevi* Sem. 黃連木綠吉丁虫 发育于黃連木上。——苏联: 土庫曼(列彼帖克)。

(2536) *Chrysobothris* (*Abothris*) *nana* Fairm. 楊銅色吉丁虫 发育于楊树上。——苏联: 中亞細亞。

(2537) *Sphenoptera* (*Tropeopeltis*) *anthaxoides* Rtt. 发育于李树的树皮下和木质部中。可为害。——苏联: 亞美尼亞(埃里溫)。

(2538) *Sphenoptera cuprina* Mots. 根銅吉丁虫 为害錦雞儿(及其他豆科植物)的根部。——苏联: 欧洲部分南部和东部, 克里米亞, 前高加索, 哈薩克斯坦, 吉尔吉斯。

(2539) *Sphenoptera exarata* Fisch. (= *Sphenoptera dianthi* Stev.) 在金雀花 (*Cytisus*) 上。——苏联: 欧洲部分东南部, 高加索。

(2540) *Sphenoptera kaznakovi* B. Jak. 扁桃小吉丁虫 幼虫

在野生的扁桃树皮下发育，因此树木經常死亡。卵产在树皮的裂縫中。曾記載可轉移到栽培的(甜扁桃、桃树、杏树)上。——苏联：塔吉克斯坦。

(2541) *Sphenoptera mesopotamica* Mars. 成虫为害檉柳，啃光嫩枝的皮，以致常常使它們枯干。——苏联：塔吉克斯坦南部；小亞細亞，伊拉克。

(2542) *Sphenoptera turkestanica* B. Jak. 为害檉柳。——苏联：烏茲別克斯坦，塔吉克斯坦南部。

(2543) *Cratomerella psittacina* Heyd. 在开花的珍珠梅(*Sorbaria sorbifolia*)上。——苏联：南部沿海地区；朝鮮。

(2544) *Anthaxia (Chrysanthaxia) polychloros kuznezovi* Richt. 主要的亞种 *A. polychloros polychloros* 发育于櫟树上和扁桃上。成虫在菊科植物的花上。——苏联：烏克蘭(草原部分)，克里米亞，包括塔雷什在內的高加索；土耳其，敘利亞。

(2545) *Anthaxia (Haplanthaxia) cichorii* A. Ol. 发育于多种果树(苹果、梨树、李树、櫻桃)的、以及其他闊叶树种(櫟树、山毛櫟、柳树、櫟树)的垂死的枝条上；可为害。成虫在菊类和毛茛类的花上有发现。——苏联：欧洲部分南部和中部，克里米亞，高加索(連同南高加索)；欧洲南部和东部，土耳其，敘利亞，伊朗，阿尔及利亞。

(2546) *Anthaxia (Haplanthaxia) umbellatarum* F. 发育于櫟树(*Quercus ilex*)上，也发育于野生梨树(*Pyrus mamorensis*)、栗树、篤耨香(*Pistacia terebinthus*)和 *Rhus pentaphyllus* 上。成虫在菊科植物的花上。——苏联：烏克蘭，克里米亞；欧洲中部和南部，非洲北部，土耳其，敘利亞。

(2547) *Anthaxia (Cryptanthaxia) stepanovi* Richt. 曾在瑣瑣树叢中发现。——苏联：哈薩克斯坦(詹布尔省)。

(2548) *Anthaxia (Euanthaxia) funerula* Ill. 发育于 *Genista scorpius*, *G. cinerca*, *G. corsica*, *Ulex europaeus*, *U. parviflorus*,

Spartium junceum, *Calicotome spinosa*, *Sarothamnus scoparius* 的干枯枝条上。也可能在金雀花 (*Cytisus*) 上。成虫在黃色的花上, 特別是在山柳菊 (*Hieracium*) 上。——苏联: 欧洲部分中部和南部, 哈薩克斯坦西部, 南高加索; 欧洲中部和南部, 土耳其, 叙利亚。

(2549) *Anthaxia (Euanthaxia) millefolii* F. 可能在栽培的和野生的核果类植物 (*Prunus* 李属的一些种) 上。成虫在毛茛、薔薇和菊科植物上。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞, 沃罗涅日, 薩拉托夫省和斯大林格勒省, 高加索北部, 南高加索; 巴尔干半島, 土耳其, 叙利亚。

(2550) *Anthaxia (Euanthaxia) nitidula* L. 发育于多种核果类果树 (烏荆子 *Prunus spinosa*, 巴旦杏 *P. amygdalus*) 的枝皮下; 可为害。成虫在毛茛的花上。——除北方外, 西地中海, 西欧。对于烏克蘭和苏联南方的記載似乎是属于 *A. millefolii* F. (参阅 2549)。

(2551) *Anthaxia (Euanthaxia) tractata* Ab. 发育于榅桲、李树和杏树的嫩枝之中。——苏联: 亞美尼亞(麦格里), 格魯吉亞东部。

(2552) *Anthaxia (Euanthaxia) tuerki* Ganglb. 发育于榆树上。——苏联: 烏克蘭, 古比雪夫省和薩拉托夫省, 烏拉尔河的河湾; 奥地利, 斯洛伐克。

(2553) *Anthaxia (Melanthaxia) auriventris* Ball. 生活于檜树 (*Juniperus*) 上。——苏联: 吉尔吉斯山脉。

(2554) *Anthaxia (Melanthaxia) baicalensis* Obenb. 发育于針叶树种上。——苏联: 贝加尔湖沿岸地区, 图瓦自治省。

(2555) *Anthaxia (Melanthaxia) caucasica* Ab. 可能发育于檜树 (*Juniperus*) 上; 成虫在菊科植物上。——苏联: 南高加索—阿塞拜疆东南部(基洛瓦巴德), 格魯吉亞东部(第比利斯), 亞美尼亞。

(2556) *Anthaxia (Melanthaxia) conradti* Sem. 发育于檜树 (*Juniperus*) 上。——苏联: 中亞細亞山脉。

(2557) *Anthaxia (Melanthaxia) godeti* Cast. et Gory. 曾在松树上发现。——苏联: 克里米亞, 南高加索; 土耳其, 叙利亞。

(2558) *Anthaxia (Melanthaxia) helvetica* Stierl. 生活于冷杉和落叶松上。——对克里米亞和“俄罗斯南部”曾有記載 (奧宾倍格)。沿欧洲山系分布。

(2559) *Anthaxia (Melanthaxia) hemochrysis* Ab. 似乎发育于檜树 (*Juniperus*) 上。——苏联: 土庫曼山脉; 伊朗北部山脉。

(2560) *Anthaxia (Melanthaxia) heydeni* Ab. 可能发生于檜树 (*Juniperus*) 上。——苏联: 中亞細亞(阿萊, 西爾, 拜加庫姆)。

(2561) *Anthaxia (Melanthaxia) mamaj* Plig. 可能是在檜树上进行发育, 成虫在毛茛上。——苏联: 克里米亞, 高加索(諾沃羅西斯克)。

(2562) *Anthaxia (Melanthaxia) morio* F. 生活于松树 (*Pinus silverstris*, *P. pinaster*) 和云杉 (*Picea excelsa*) 上。定居在致病的或新被砍伐的松树上, 也定居在 8—10 年生的云杉上。成虫在蒲公英 (*Taraxacum*)、毛茛 (*Ranunculus*) 等的花上。——苏联: 頓巴斯; 西欧。

(2563) *Anthaxia (Melanthaxia) nigritula* Ratz. 为害多种針叶树: 在北非, 雪松 (*Cedrus atlantica*)、松树 (*Pinus halepensis*) 和冷杉 (*Abies numidica*); 在德国, 欧洲赤松 (*Pinus silvestris*) 和云杉 (*Picea excelsa*)。——由沿整个西欧的非洲北部到捷克斯洛伐克和波蘭。

(2564) *Anthaxia (Melanthaxia) nigrojubata* Roub. 在高加索发育于檜树上; 幼虫在树干和枝条的树皮下蛀蝕隧道, 几乎不碰撞木质部; 化蛹于后者之中。也可能在松树上。——苏联: 包括塔雷什在内的高加索山脉 (连同南高加索), 西欧南部, 东南部, 巴尔干

諸國, 土耳其, 叙利亞。

(2565) *Anthaxia (Melanthaxia) quadripunctata* L. 四点吉丁虫
发育于云杉 (*Picea excelsa*)、松树 (*Pinus silvestris*, *P. cembra*)、
冷杉 (*Abies pectinata*)、落叶松 (*Larix europaea*) 和其他針叶树上。
周知为云杉和松树的壯幼林的后期害虫; 也发育于风折木的、风倒
木的、或以其他方式变衰弱了的树干中、纖細树皮下、小枝中、被砍
伐的木材中等处。——苏联: 包括穆尔曼斯克省和阿尔汉格尔斯
克省在内的欧洲部分, 西伯利亚向东到鄂霍次克海和日本海沿岸
及庫頁島; 西欧, 非洲北部, 蒙古北部。

(2566) *Anthaxia (Melanthaxia) reticulata* Mots. 在雪松上
发现过。——苏联: 贝加尔湖沿岸地区, 外贝加尔地区, 沿海地区。

(2567) *Anthaxia (Melanthaxia) sepulchralis* F. 檜吉丁虫 为
害多种松叶树。在斯塔夫罗波尔边区曾表現檜树受害。——苏联:
烏克蘭, 高加索北部; 欧洲南部和中部, 波蘭, 非洲北部。

(2568) *Anthaxia (Melanthaxia) sturanyi* Obenb. 以檜树 (*Juniperus excelsa*) 为生。——巴尔干半島。

(2569) *Anthaxia (Melanthaxia) turkestanica* Obenb. 发育在
天山云杉 (*Picea schrenkiana*) 上(帕尔芬契也夫)。——苏联: 吉
尔吉斯和准噶尔山脉(天山山系)。

(2570) *Anthaxia (Melanthaxia) zarudniana* Richt. 曾在云杉
上发现。——苏联: 哈薩克斯坦南部。

(2571) *Anthaxia (Cyclanthaxia) brevis* Cast. et Gory. 成虫
在毛茛的花上, 幼虫可能发育于黃連木 (*Pistacia mutica*) 上。——
苏联: 克里米亞, 高加索北部, 南高加索; 巴尔干半島, 塞浦路斯, 叙
利亚。

(2572) *Anthaxia (Cyclanthaxia) croesus* Vill. 发育于槭树上,
也在山花楸的枝条中, 梨树和榅桲上。——苏联: 烏克蘭, 克里米
亞, 南高加索(格魯吉亞和阿塞拜疆, 包括塔雷什); 欧洲南部和中

部, 土耳其, 叙利亚, 阿尔及利亚。

(2573) *Anthaxia (Cyclanthaxia) ephippiata* Redtb. 大概和黄连木(*Pistacia mutica*)有关。——苏联: 南高加索; 伊朗。

(2574) *Anthaxia (Cyclanthaxia) kreuzbergi* Richt. 发育于阿月浑子(*Pistacia vera*)的枝条中。——苏联: 库什卡附近(绍尔—萨菲特山脉)。

(2575) *Anthaxia (Cyclanthaxia) plavilschikovi* Obenb. 发育于苹果和槭树上。在阿尔斯朗波布大森林中曾在苹果和土耳其斯坦槭(*Acer turkestanicum*)的树皮下发现幼虫。棲息于衰弱了的和正在枯萎的树木和树节。成虫在5—6月里飞行。——苏联: 中亚细亚。

(2576) *Anthaxia (Cyclanthaxia) salicis* F. 柳吉丁虫 发育于梨树、苹果、山花楸以及柳树上。幼虫在老树的树皮下。——苏联: 拉脱维亚, 乌克兰, 克里米亚, 南高加索; 西欧; 曾被传入北美洲(美国)。

(2577) *Anthaxia (s. str.) bicolor* Falda. 榆两色吉丁虫 大致发育于李树、杏树和桃树上。也有记载在桦树上发育。——苏联: 乌克兰, 克里米亚, 克拉斯诺达尔边区黑海沿岸, 南高加索, 土库曼, 塔吉克; 巴尔干半岛, 土耳其, 克里特, 伊朗。

(2578) *Anthaxia (s. str.) fulgorans* Schrank. 发育于多种果树如苹果、李树、樱桃的枝条中。成虫在毛茛(*Ranunculus*)、*Leucanthemum* 等的花上。——苏联: 乌克兰, 克里米亚, 高加索北部; 欧洲中部和南部, 土耳其, 叙利亚。

(2579) *Anthaxia (s. str.) muliebris* Obenb. 幼虫可能发育于核果类果树上。——苏联: 南高加索(阿塞拜疆, 亚美尼亚); 伊朗北部, 土耳其。

(2580) *Anthaxia (Mesanthaxia) olympica* Kiesw. 幼虫可能发育于扁桃树的嫩枝中。——苏联: 乌克兰, 克里米亚, 高加索; 欧

洲东南部, 土耳其, 叙利亚。

(2581) *Anthaxia (Callanthaxia) candens* Panz. 发育于多种果树如: 李树、杏树、樱桃、苹果的树干中。——苏联: 乌克兰, 南高加索; 欧洲南部和中部。

(2582) *Anthaxia (Callanthaxia) passerinii* Peech. 成虫曾发现于蔷薇、绣线菊、菊科植物上。幼虫的寄主植物不了解。——苏联: 克里米亚, 南高加索; 欧洲南部, 土耳其, 伊朗。

(2583) *Anthaxia* sp. 青铜吉丁虫 在乌兹别克斯坦被记载为森林树种的害虫。

(2584) *Cratomerus (Trichocratomerus) aurulentus* F. (= *Anthaxia aurulenta* F.) 榆金色吉丁虫 发育于榆树的枝条中, 同时在柳树 (*Salix alba*) 上。也曾表现梨树的花和叶子受害。——苏联: 乌克兰; 地中海, 欧洲中部。

(2584a) *Cratomerus (Trichocratomerus) aurulentus seniculus* Schrank. 榆吉丁虫 发育于榆属 (*Ulmus*) 植物上。成虫在被伐倒了的树干中, 也在梨树的花上。在乌兹别克斯坦还为害苹果。——苏联: 乌克兰, 克里米亚, 高加索北部, 乌兹别克斯坦。

(2585) *Cratomerus (Trichocratomerus) intermedius* Obenb. (= *Anthaxia aurulenta* F. 见雅洪托夫; Список, 1932:1858)。发育于榆树 (*Ulmus*) 上。在中亚细亚也为害多种果树(梨树)。——苏联: 南高加索, 达格斯坦南部, 中亚细亚; 伊朗北部。

(2586) *Cratomerus (Trichocratomerus) mancus* L. (= *Anthaxia manca* L.) 芒卡吉丁虫, 或称榆树吉丁虫 幼虫发育于榆属树种 (*Ulmus*)、栗树、刺槐 (*Robinia pseudacacia*)、山杨 (*Populus tremula*)、鼠李 (*Rhamnus alternans*)。——苏联: 立陶宛, 拉脱维亚, 爱沙尼亚, 乌克兰南部, 萨拉托夫省, 前高加索, 南高加索; 欧洲南部和中部, 土耳其, 伊朗北部。

(2587) *Cratomerus* (s. str.) *fariniger* Kraatz (= *Anthaxia*

fariniger Kr.)碧綠吉丁虫 发育于楊树上; 可为害。——苏联: 中亞細亞。

(2588) *Cratomerus (s. str.) hungaricus* Scop. 幼虫发育于櫟树的树皮下。成虫在菊科植物的黃色花上。——苏联: 烏克蘭西南部, 摩尔达維亞; 欧洲中部和南部。

(2589) *Cratomerus (s. str.) mirabilis* Zhich. 发育于桃树、李树和榅桲上; 可为害。幼虫在树枝皮下咬穿隧道; 在木質部中化蛹。——苏联: 納希契凡苏維埃社会主义自治共和国, 亞美尼亞。

(2590) *Cratomerus (s. str.) platysoma* Ab. 曾在叙利亚发现于野薔薇上。土耳其, 叙利亚。

(2591) *Cratomerus (Cryptocratomerus) angustipennis* Klug. 以金合欢(*Acacia tortilis*)和这一属其他树种为生。对于棘棗(*Zizyphus spina-Christi*)也有記載。——伊朗。非洲北部, 西奈半島, 叙利亚。

(2592) *Cratomerus (Cryptocratomerus) elaeagni* Richt. 幼虫发育于沙棗(*Elaeagnus angustifolia*)内。——苏联: 塔什干。

(2593) *Cratomerus (Cryptocratomerus) fedtschenkoi* Sem. 与多种果树有关, 最可能是与櫻桃有关。——苏联: 中亞細亞; 阿富汗, 可能在伊朗。

(2594) *Cratomerus (Cryptocratomerus) iliensis* Obenb. 在哈薩克斯坦曾从豆木(*Halimodendron halodendron*)的枝条得出(帕爾芬契也夫)。——苏联: 哈薩克斯坦。

(2595) *Cratomerus (Cryptocratomerus) turanus* Obenb. 为害黃連木。——苏联: 土庫曼, 塔吉克斯坦南部。

(2596) *Kisanthobia ariasi* Robert. 发育于櫟树(*Quercus ilex*, *Qu. murbecki*, *Qu. pubescens*) 濒于枯縮的枝条中。——苏联: 高加索; 地中海。

(2597) *Phaenops guttulata* Gebl. (= *Melanophila guttulata*

Gebl., *M. discopunctata* Fald., *M. fulvoguttata* Kerr., *Phaenops fulvoguttata* Jacobs.) 落叶松吉丁虫 发育于落叶松和云杉上, 大致也在松树上。——苏联: 起于高爾基省至鄂霍次克沿岸的整个低濕松林地区。

(2598) *Phaenops cyanea* F. 松藍吉丁虫 是靠多种針叶树而发育, 主要是松树(*Pinus silvestris*, *P. maritima*, *P. pinaster*, *P. halepensis*, *P. laricio*), 也发育于云杉 (*Picea excelsa*)、落叶松 (*Larix sibirica*) 和雪松上。可为害, 有时极显著。——苏联: 除中亞細亞外, 在針叶林中到处都有; 西欧, 非洲北部, 蒙古北部。

(2599) *Melanophila* (s. str.) *acuminata* Deg. 跡地吉丁虫, 或称松黑吉丁虫 与多种針叶树有关, 主要是在森林火燒跡地的地方; 曾記載在松树 (*Pinus silvestris*, *P. montana*, *P. laricio*, *P. maritima*, *P. halepensis*) 上、在云杉 (*Picea excelsa*)、瓊瑤檜 (*Juniperus communis*) 上发育, 在沿海边区在雪松 (*Pinus koraiensis*) 和阿楊云杉 (*Picea ajanensis*) 上, 在北美洲在松树 (*Pinus resinosa*, *P. murrayana*, *P. ponderosa*)、云杉 (*Picea engelmannii*, *P. sitchensis*)、冷杉 (*Abies grandis*)、崖柏 (*Thuja plicata*)、千柏 (*Cupressus macrocarpa*) 上。——苏联: 各地都有; 整个西欧, 伊朗北部, 中国中部和北部, 北美洲。

(2600) *Melanophila* (s. str.) *cuspidata* Klug. 多食性。发育于檜树 (*Juniperus*)、松树 (*Pinus*) 上, 也发育于黃連木和无花果上。有使楊树受害的記載。——苏联: 南高加索, 中亞細亞; 欧洲南部, 土耳其, 叙利亞, 伊朗, 可能分布于阿富汗, 非洲北部向南到乍得湖。

(2601) *Melanophila* (*Trachypterus*) *decastigma* F. 发育于多种楊树 (*Populus nigra*, *P. alba*, *P. thevestina*) 上, 也发育于柳树和桦树上。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞, 高加索 (連同南高加索); 欧洲南部, 土耳其, 叙利亞, 非洲北部。

(2602) *Melanophila (Trachypterus) picta* Pall. (= *Buprestis picta* Pall) 楊斑吉丁虫, 或称楊小吉丁虫 发育于楊树 (*Populus euphratica* 等) 和柳树上。——苏联: 西伯利亚西南部, 哈萨克斯坦西部, 中亚细亚; 伊朗, 中国北部(北京)。

(2603) *Trachys inedita* Saund. (= *Trachys "nideata"* Saund 在 Clausen 的报告中) 在日本被视为櫻桃树的害虫。——日本。

(2604) *Trachys minuta* L. 柳潜吉丁虫 潜蛀柳树、卫矛、椴树和许多其他的乔木树种的叶子, 也潜蛀旋花属植物的叶子。此外, 对于欧洲甜樱桃 (*Prunus avium*)、苹果和其他果树有记载。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚; 西欧。

(2605) *Coroebus fasciatus* Villers (= *C. bifasciatus* Ol.) 狹帶吉丁虫, 或称櫟双帶吉丁虫 在已削弱的櫟树的树皮下。——苏联: 欧洲部分南部; 欧洲南部; 奥地利。

(2606) *Coroebus rubi* L. 悬钩子吉丁虫 为害悬钩子和薔薇。——苏联: 乌克兰, 克里米亚, 伏尔加河下流, 前高加索; 欧洲南部。

(2607) *Coroebus undatus* F. 櫟波紋吉丁虫, 或称櫟窄吉丁虫 为害多种櫟树、木栓櫟等。——苏联: 乌克兰; 欧洲南部和东部, 非洲北部。

(2608) *Agrilus angustulus* Ill. 櫟窄吉丁虫 严重地为害櫟树、山毛櫟和栗树。——苏联: 欧洲部分(除北方外), 西伯利亚, 高加索(连同南高加索); 西欧, 小亚细亚, 非洲北部。

(2609) *Agrilus ater* L. (= *Agrilus sexguttatus* Brahm.) 六点窄吉丁虫, 或称山楊窄吉丁虫 为害山楊、楊树、柳树、櫟树、也为害榕树 (*Ficus*)。——苏联: 欧洲部分(除北方外); 西欧, 土耳其。

(2610) *Agrilus aurichalceus* Rdtb. 馬林果窄吉丁虫 为害馬林果。在科尔希达曾在榎木上发现(洛佐瓦亚)。——苏联: 欧洲部分南部, 南高加索; 欧洲中部和南部, 小亚细亚。

(2611) *Agrilus auricollis* Kiesw. 山榆窄吉丁虫, 或称椴窄吉

丁虫 为害椴树; 发育于細枝之中。——苏联: 高加索(亞种: *mederi* Obenb.); 欧洲南部和中部, 土耳其。

(2612) *Agrilus auriventris* Saund. 成虫以柑桔类植物的叶子为食, 幼虫以枝条和树干的木質部为食。——日本。

(2613) *Agrilus betuleti* Rtzb. 樺窄吉丁虫 为害樺树(*Betula pubescens*, *B. verrucosa*, *B. alba*, *B. nana*), 似乎也为害柳树(*Salix*) 和櫟树。——苏联: 包括沿海边区在内的欧洲部分和沿森林帶的西伯利亚; 欧洲中部和北部。

(2614) *Agrilus biguttatus* F. 两点窄吉丁虫, 或称根干窄吉丁虫, 櫟窄吉丁虫 为害櫟树, 幼虫发育于树皮之中。——苏联: 欧洲部分, 高加索(連同南高加索); 欧洲南部和中部, 非洲北部, 小亞細亞, 伊朗。

(2615) *Agrilus chrysoderes* Ab. 醋栗窄吉丁虫 为害茶藨子、醋栗和薔薇。——苏联: 高加索, 中亞細亞; 欧洲南部和中部, 小亞細亞, 叙利亚。

(2616) *Agrilus coeruleus* Rossi (= *A. cyanescens* Ratzb., *A. cyaneus* Cast. et Gory) 忍冬窄吉丁虫 为害樺树 (*Fraxinus ornus*)、忍冬、櫟树、山毛櫟、樺树、榎木和薔薇。——苏联: 欧洲部分, 南高加索, 沿海边区; 欧洲南部和中部。

(2617) *Agrilus convexicollis* Rdtb. 在多种闊叶树上。——苏联: 欧洲部分西南部, 克里米亚; 欧洲中部。

(2618) *Agrilus cyaneus* Rossi (= *A. elongatus* Saund., *A. tenuis* Ratz., *A. sulcicollis* Lac.) 为害櫟树。也曾記載为柳树的害虫。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(2619) *Agrilus derasofasciatus* Lac. (= *Agrilus angustulus* Lap.) 葡萄窄吉丁虫 幼虫为害葡萄的木質部。也曾表現在馬林果和黑果茶藨子的枝条中发育。——苏联: 烏克蘭南部, 克里米亞, 前高加索, 南高加索(塔雷什); 欧洲南部, 非洲北部。

(2620) *Agrilus elongatus* Hbst. (= *A. cyaneus* Rossi) 櫟長吉丁虫 为害櫟树。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞; 南高加索, 南部沿海地区; 欧洲中部和北部。

(2621) *Agrilus foveicollis* Mars. (= *A. ignoratus* Obenb.) 暗窄吉丁虫 为害蒙古櫟 (*Querus mongolica*), 似乎也以樺树为生。欢喜受过日灼的幼树; 产卵于树皮纖薄的部分。——苏联: 森林区向东至南部沿海地区, 在該处很多; 芬蘭。

(2622) *Agrilus graminis* C. G. 櫟窄吉丁虫 为害櫟树。——苏联: 欧洲部分南部和中部地帶, 南高加索; 欧洲南部和中部, 非洲北部。

(2623) *Agrilus guérini* Boisd. 双尾窄吉丁虫 为害黃华柳 (*Salix caprea*)、以及 *Salix cinerea*, 清鋼柳 *S. viminalis*。——苏联, 烏克蘭; 法国, 奥地利, 德国, 波蘭。

(2624) *Agrilus hastulifer* Rtzb. 絲狀窄吉丁虫, 或称櫟鋸齿吉丁虫 为害櫟树和榦木。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索; 欧洲南部和中部, 小亞細亞, 伊朗北部, 非洲北部。

(2625) *Agrilus laticornis* Ill. 片須窄吉丁虫 为害榦树、櫟树和柳树。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索; 欧洲南部和中部, 非洲北部, 土耳其。

(2626) *Agrilus lineola* Rdtb. 变形窄吉丁虫 为害多种闊叶树。——苏联: 欧洲部分; 欧洲南部和中部。

(2627) *Agrilus macroderus* Ab. (= *A. fuscosericinus* Dan.) 柳窄吉丁虫 为害多种果树、薔薇、柳树和錦鳩儿。——苏联: 欧洲部分南部, 克里米亞; 欧洲中部。

(2628) *Agrilus mali* Mats. 发育于苹果树皮之下。在日本和朝鮮为害剧烈。——日本, 朝鮮, 中国。

(2629) *Agrilus mendax* Mannh. (= *A. faldermanni* Cast. et Gory) ——为害山花楸 (*Sorbus aucuparia*) 和紅叶花楸 (*S. tor-*

minalis)。——苏联: 列宁格勒省, 烏克蘭; 欧洲中部和北部。

(2630) *Agrilus nivosus* Ab. 在烏茲別克斯坦曾記載为黃連木的害虫。——苏联: 中亞細亞。

(2631) *Agrilus obscuricollis* Ksw. 小窄吉丁虫 为害櫟树。——苏联: 欧洲部分南部; 欧洲南部和中部。

(2632) *Agrilus olivicolor* Ksw. 千金榆窄吉丁虫 为害千金榆、槭树和其他闊叶树种。成虫在柳树、榛树、李树上有发现。——苏联: 欧洲部分和西伯利亞向东到南部沿海地区; 欧洲中部和北部。

(2633) *Agrilus paludicola* Krog. 在小樺上。——苏联: 欧洲部分北部, 列宁格勒省; 芬蘭。

(2634) *Agrilus roberti* Chevr. 楊窄吉丁虫 为害楊树, 山楊和櫟树。在树皮下和边材中蛀成隧道。尤其侵害幼小的树木。——苏联: 欧洲部分中部和南部地帶; 欧洲南部和中部, 小亞細亞。

(2635) *Agrilus savaleae* Stark. 幼虫发育于櫟树頂端細枝之中。——苏联: 欧洲部分中部(沃罗涅日省)。

(2635a) *Agrilus sinuatus* Ol. 苹果窄吉丁虫, 或称梨窄吉丁虫 幼虫发育于苹果、梨树、山花楸和山楂的枝条中。——苏联: 欧洲部分中部和南部地帶; 欧洲中部和南部, 非洲北部, 北美洲。

(2635b) *Argrilus smaragdinus* Sols. 金綠窄吉丁虫 为害蒙古櫟(*Quercus mongolica*)、楓樺(*Betula costata*)。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区。

(2636) *Agrilus subauratus* Gebl. (= *A. auripennis* Cast. et Gory) 山楊梢吉丁虫, 或称金黃窄吉丁虫 为害柳树、山楊、楊树、樺树、櫟树和榛树。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亞南部; 西欧。

(2637) *Agrilus tamarinae* Step. 槐窄吉丁虫 在斯大林格勒省幼虫发育于錦雞儿的細枝和粗枝中。

(2638) *Agrilus viridis* L. 綠窄吉丁虫 多食性。通常在槭树上, 也曾表現千金榆(*Carpinus orientalis*)、山毛櫟、榎木、柳树(黃

华柳和大耳柳)、楊树和其他闊叶树种受害。在树皮下作隧道。也为害葡萄和馬林果。在烏茲別克斯坦可为害楊树、柳树、樟树和櫟树。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亞, 沿海地区; 西欧, 非洲北部。

(2638a) *Agrilus viridis* var. *fagi* Ratz. 醋栗綠吉丁虫 幼虫在黑果茶藨子和紅果茶藨子的、醋栗和多种闊叶树的枝条內面发育。——分布同前。

(2639) *Agrilus* sp. 为害櫟树枝干的皮。——苏联: 斯塔夫罗波尔边区。

5. DASCILLIDAE——花甲科

(2640) *Dascillus cervinus* L. 片花岬 幼虫在包括乔灌木在内的植物近根部的土壤中。——苏联: 整个欧洲部分; 西欧。

6. BYTURIDAE——小花甲科

(2641) *Byturus tomentosus* F. 馬林果小花岬, 或称馬林果虫(幼虫) 为害馬林果、悬钩子、苹果、梨树、櫻桃、欧洲甜櫻桃和其他薔薇科植物。幼虫发育于主要是漆树属(*Rubus*)的花蕾、花、子房和聚花果中。——苏联: 欧洲部分, 欧洲西部, 高加索; 西欧, 中国。

7. COCCINELLIDAE——瓢虫科

(2642) *Epilachna 28-maculata* Motsch. 二十八星瓢虫 在夏季主要的寄主植物是蔬菜和杂草, 在秋季, 根据主要分布区, 則是黃檗、胡桃楸和山楂等。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区; 中国北部, 朝鮮, 日本。

(2643) *Hippodamia 13-punctata* L. 十三星瓢虫 成虫在大量繁殖时有时可为害胡桃的幼果。——苏联: 除中亞細亞和南高

加索的沙漠以外,各处都有;西欧,小亞細亞,日本,北美洲。亞种 *H. 13-punctata signata* Fald.—南高加索,中亞細亞;伊朗,阿富汗。

(2644) *Adalia bipunctata* L. 双星瓢虫 象 *H. 13-punctata* L. 一样为害胡桃,同时为害紅豆杉(*Taxus baccata*)的醬果。—苏联:除极北方外,所有地区都有;西欧,小亞細亞和近东,中国北部,北美洲。

(2645) *Coccinella 7-punctata* L. 七星瓢虫 象 *Hippodamia 13-punctata* L. 一样,有时为害胡桃、以及云杉。—整个古北区,印度北部,印度支那北部。

8. LYCTIDAE—粉蠹科

(2646) *Lyctus brunneus* Steph. 單色粉蠹 幼虫发育于多种闊叶树如:桦树、櫟树、胡桃(*Juglans*)等的已伐倒了的树干木質部中。—苏联:南高加索,中亞細亞(塔吉克斯坦);热带和亞热带。

(2647) *Lyctus linearis* Goeze. 溝粉蠹 发育于闊叶乔木的木質部中,主要是老櫟树的(侵害被伐倒了的树木)。—苏联:欧洲部分(除北方外),高加索(連同南高加索);西欧,非洲北部(阿尔及利亞)。

(2648) *Lyctus pubescens* Panz. 絨粉蠹 发育于老櫟树和桦树的木質部中。—苏联:欧洲部分中部和南部;西欧,小亞細亞。

(2649) *Lyctus suturalis* Fald. 高加索粉蠹 发育于多种櫟树的木質部中,其中有栗叶櫟(連科蘭)。—苏联:高加索。

9. BOSTRYCHIDAE—長蠹科

(2650) *Psoa viennensis* Hbst. 幼虫在葡萄的枝条中,为害不大。—苏联:欧洲部分南部,高加索;欧洲中部和南部,小亞細亞。

(2651) *Stephanopachys linearis* Kug. (= *S. elongatus* Payk.)

松長蠹 幼虫在松树和云杉树干的树皮下面作隧道；这个种可使遭受过火灾的森林受害。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亚；欧洲北部和中部。

(2652) *Stephanopachys substriatus* Payk. 幼虫在松树和云杉树干的皮下作隧道；經常与上述虫种一道为害。——苏联：欧洲部分；欧洲北部和中部。

(2653) *Bostrychus capucinus* L. (= *Apate capucina* L.) 幼虫最經常地发育于老櫟树中；可为害桑树、葡萄蔓、以及各种各样的木材。——苏联：欧洲部分，西伯利亚（除极北方外），高加索，中亚细亚；西欧。

(2654) *Lichenophanes varius* Lesne. 幼虫生活于黃楊的干木質部中，少数生活于櫟树和其它硬木树种的干木質部中；在連科蘭曾在栗叶櫟上发现。——苏联：欧洲部分中部和南部，高加索；欧洲中部和南部。

(2655) *Schistoceros bimaculatus* Ol. 幼虫为害多种果树的細枝和葡萄蔓（特別是長蔓），自內面咬穿。——苏联：克里米亞，南高加索，中亞細亞（？）；欧洲南部，非洲北部，小亞細亞，叙利亚。

(2656) *Xylonites retusus* Ol. 櫟扁長蠹 为害櫟树的木質部。——苏联：欧洲部分中部地帶和南部地帶，西伯利亚；欧洲中部和南部。

(2657) *Scobicia chevrieri* Vill. (= *S. pustulata* Kies.) 在地中海諸国曾記載阿月渾子 (*Pistacia vera*)、角豆木、无花果、桉树等受害。——苏联：克里米亞，南高加索；欧洲南部，非洲北部，叙利亚，伊朗。

(2658) *Enneadesmus scopini* Fursov. 成虫发育于胡颓子 (*Elaeagnus*) 的枝条中。——苏联：中亞細亞。

(2659) *Xylogenes dilatatus* Rtt. 成虫和幼虫发育于檉柳 (*Tamarix*) 的木質部中和树皮下。——苏联：土庫曼，塔吉克斯坦；叙

利亞, 伊朗。

(2660) *Phonapate deserti* Sem. 沙漠長蠹 为害瑣瑣树的木質部。——苏联: 土庫曼。

(2661) *Sinoxylon perforans* Schrnk. 高加索六齒蛀虫, 或称櫟六齒長蠹 为害櫟树的嫩枝, 开筑圓形隧道; 也为害无花果、野黃連木等。——苏联: 克里米亞; 欧洲中部, 巴尔干半島。

(2662) *Sinoxylon sexdentatum* Ol. 六齒長蠹, 或称六齒蛀虫 为害葡萄蔓、无花果、齐墩果、金合欢(*Acacia dealbata*)及其他种树木, 在枝条內作隧道。——南欧。

10. ANOBIIDAE——窃蠹科

(2663) *Hedobia imperialis* L. 幼虫生活于多种闊叶树的木質部中。——苏联: 烏克蘭; 西欧。

(2664) *Hedobia pubescens* Ol. 幼虫在黃連木(*Pistacia mutica*)的木質部中咀成隧道。——苏联: 高加索; 欧洲中部, 意大利。

(2665) *Grynobius excavatus* Kug. var. *eichhoffi* Seidl. (= *Priobium eichhoffi* Seidl.) 发育于山毛櫟內。——德国, 瑞典, 英国。

(2666) *Dryophilus longicollis* Muš. 发育于落叶松的枝条中。——中欧, 科西嘉, 撒丁。

(2667) *Dryophilus pusillus* Gyll. 发育于多种針叶树中。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索; 西欧。

(2668) *Xestobium plumbeum* Ill. (= *Anobium plumbeum* Ill.) 灰报死岬 幼虫在山毛櫟、栗树、樺树和針叶树的树皮暴露处向立木咬成隧道。——苏联: 欧洲部分西部; 欧洲中部。

(2669) *Xestobium rufovillosum* Deg. (= *Anobium tessellatum* F., *A. pertinax* Hrbst.) 什色报死岬 幼虫咀咬建筑物的牆壁, 家具和劈开的木材, 特別是櫟树、柳树、山楊、云杉、紅豆杉和山毛櫟

做成的；在高加索发育于紅豆杉的僵死的枝干中。——苏联：高加索；西欧，阿尔及利亚，北美洲。

(2670) *Ernobius abietinus* Gyll. (= *Anobium abietinum* Gyll.)

松毬报死岬 成虫6月間侵染松树的旧年毬果。幼虫在毬果內面咀食，为害鱗片基部和果心，因此毬果在秋季早落而布滿一层。幼虫在毬果內越冬并在来年春季化蛹。——苏联：高加索；西欧。

(2671) *Ernobius abietis* F. (= *Anobium abietis* F.) **云杉毬报死岬** 成虫在6月里飞行；侵染云杉的毬果。幼虫为害鱗片基部和果心。在丰收年分侵害大量的毬果，特别是在孤立木上。——苏联：欧洲部分森林区；欧洲北部和中部，日本。

(2672) *Ernobius angusticollis* Ratz. (= *Anobium angusticolle* Ratz.) 象 *Ernobius abietis* F. 一样为害云杉的毬果。——欧洲北部和中部。

(2673) *Ernobius angusticollis* var. *parvicollis* Muls. (= *Ernobius parvicollis* Muls.) 幼虫发育于云杉的毬果中；很少有发现。——中欧。

(2674) *Ernobius explanatus* Mannh. **北欧报死岬** 幼虫发育于濒死的云杉和松树的树皮下面，少数在木質部中。——苏联：欧洲部分低濕森林区；欧洲北部。

(2675) *Ernobius longicornis* Sturm. (= *Anobium longicorne* Sturm.) 幼虫象 *Ernobius abietis* F. 一样为害云杉的毬果。——欧洲北部和中部，意大利。

(2676) *Ernobius mollis* L. **云杉木报死岬**，或称軟报死岬 发育于僵死的、干的木材中，半干的木材中更經常。幼虫在云杉、松树以及櫟树的树皮和木質部中做成短隧道。为害作細工用的木材、家具和木建筑物，經常为害不成結構的林木。——苏联：欧洲地域中部和南部，西伯利亚西部，亚美尼亚；西欧。

(2677) *Ernobius nigrinus* Sturm. (= *Anobium nigrinum* Stu-

rm.) **松枝报死岬** 幼虫在松树的枝条內咬穿隧道, 松树易于折断。两年一代。——苏联: 南高加索(亞美尼亞); 欧洲北部和中部。

(2678) *Ernobius pini* Sturm. (= *Anobium pini* Sturm.) 幼虫发育于松树的幼嫩枝条中, 象 *Ernobius nigrinus* Sturm. 的幼虫一样为害。——苏联: 欧洲部分西部, 高加索; 欧洲中部, 科西嘉, 小亞細亞。

(2679) *Episernus gentilis* Rosenh. 发育于云杉上。——瑞典, 阿尔卑斯, 撒丁。

(2680) *Episernus striatellus* Bris. 发育于多种針叶树的木質部中。——法国, 德国中部和南部。

(2681) *Anobium confusum* Kr. (= *Coelostethus confusus* Kr.) **北方报死岬** 幼虫建筑物的木材中。不甚了解。——苏联: 欧洲部分低濕森林区, 西伯利亚; 欧洲北部。

(2682) *Anobium costatum* Aerag. (= *A. fagi* Muls.) 发育于山毛櫟僵死的树节和枝条中。——苏联: 欧洲部分, 南高加索(亞美尼亞); 西欧。

(2683) *Anobium denticolle* Panz. 发育于欧洲板栗树的木質部中。——欧洲中部和南部。

(2684) *Anobium emarginatum* Duft. **云杉皮报死岬** 幼虫在活云杉的树皮中蛀穿隧道, 松树和落叶松較少。为害极小。——苏联: 欧洲部分原始林区和混淆林区, 南高加索(亞美尼亞); 欧洲北部。

(2685) *Anobium nitidum* Hrbst. **光滑报死岬** 幼虫在黃楊的树干濒死部分木材表层中蛀穿隧道。——苏联: 高加索; 欧洲南部。

(2686) *Anobium pertinax* L. (= *Coelostethus pertinax* L., *Anobium striatum* F.) **室报死岬** 成虫自5月初飞行。幼虫咀咬多种針叶树和闊叶树的干木材, 尤其經常地咀咬房屋的主樑和板壁, 較少咀咬地板和鑲木的地板; 也在森林內和仓棧內僵枯的木材中

有发现。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亚向东到伊尔库茨克；西欧。

(2687) *Anobium punctatum* Deg. (= *Adomesticum* Geoffr., *A. striatum* Ol., *A. pertinax* F., *A. punctatum* Rossi, *Dermestes chinensis* Zherm.) 家具报死虫，或“死鐘” 幼虫蚀坏建筑物、家具和细工的木质部分，剧烈地为害。针叶树或阔叶树（櫟树等）的木质部皆可为害，有时为害有病苹果的木质部。成虫在5月、6月间出现，活不到几天，卵产在制成品下方的裂缝中或产在老的羽化孔内。一年一代。——苏联：整个欧洲部分，高加索，西伯利亚西部（至鄂木斯克）；西欧，小亚细亚，北美洲，新西兰。

(2688) *Anobium rufipes* F. 红足报死虫 幼虫生活于老云杉的木质部中，少数生活于针叶树中，有时在建筑木材中有发现。——苏联：欧洲部分大部分，高加索，西伯利亚西部；西欧。

(2689) *Anobium thomsoni* Kr. 云杉报死虫 幼虫生活于垂死的云杉树皮下和木质部中，但根据某些资料，生活于健株内。——苏联：欧洲部分原始林和混淆林区；欧洲北部。

(2690) *Priobium carpini* Hrbst. (= *Trypopitys carpini* Hrbst.) 长针报死虫 幼虫蛀坏干木材，主要是松材，建筑物的板壁等。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亚；西欧，小亚细亚。

(2691) *Ptilinus fuscus* Geoffr. (= *P. costatus* Gyll.) 稜报死虫 幼虫蛀坏山杨木制成品；也在老柳树的干木质部中有发现。——苏联：欧洲部分，高加索，费尔干纳，西伯利亚，沿海地区；西欧，非洲北部。

(2692) *Ptilinus pectinicornis* L. 櫛须报死虫 幼虫蚀食櫟树、山毛櫟、槭树的细工材和制成品。——苏联：欧洲部分，高加索；西欧，叙利亚，近东。

(2693) *Xyletinus ater* Panz. 发育于櫟树的老木质部中。——苏联：欧洲部分，高加索；西欧。

11. MELOIDAE——芫菁科

(2694) *Mylabris elegantissima* Zubk. 匀芫菁。在中亞細亞(土庫曼和烏茲別克斯坦)成虫啃光多种植物的, 特别是蝶形花科植物(沙槐、紫云英等)的叶子。——苏联: 中亞細亞。

(2695) *Mylabris javeti* Macs. 查維契芫菁 象 *Mylabris elegantissima* Zubk. 一样为害。——苏联: 烏茲別克斯坦和土庫曼沙漠; 伊朗北部。

(2696) *Mylabris sedecimpunctata* Gebl. 成虫为害护沙灌木的及其他栽植物的植株。——苏联: 沙漠, 干旱地——哈薩克斯坦南部, 烏茲別克斯坦, 土庫曼, 塔吉克斯坦南部; 伊朗。

(2697) *Lytta caraganae* Pall. 成虫大量取食水曲柳、忍冬、丁香花的叶子(沙布略夫斯基)。——苏联: 外貝加爾湖东部地区, 阿穆尔地区, 沿海地南部地区。

(2698) *Lytta clematidis* Pall. + var. *bivittis* Pall. 成虫大量取食灌木的叶子, 特别是铁线莲 (*Clematis orientalis*) 和多种忍冬 (*Lonicera*) 的叶子。——苏联: 烏茲別克斯坦、塔吉克斯坦、吉尔吉斯、哈薩克斯坦南部及西伯利亚西南部的山脉。

(2699) *Lytta coccinea* Mén. 为害护沙林(沙槐、紫树槐等)的叶子及花。——苏联: 中亞細亞南部。

(2700) *Lytta flavovittata* Ball. 为害韃靼忍冬的叶子。——苏联: 哈薩克斯坦东南部山脉。

(2701) *Lytta menetriesi* Fald. 中亞芫菁 成虫大量取食桦树 (*Fraxinus potamophila*) 的叶子, 有时取食栒子和白榆的叶子; 剧烈地为害。——苏联: 烏茲別克斯坦、塔吉克斯坦、吉尔吉斯和哈薩克斯坦东南部的山脉。

(2702) *Lytta vesicatoria* L. 芫菁, 或称斑蝥 为害忍冬和桦树(在林带)、丁香花、齐墩果、櫟树和其他树种。——苏联: 欧洲部分

中部和南部, 高加索, 西伯利亚南部; 欧洲中部和南部。

(2703) *Teratolytta dives togata* Froel. 成虫为害梨树。——巴尔干半島, 土耳其。

(2704) *Teratolytta eylandti* Sem. 在土庫曼西部护沙林帶中(克里壤查諾夫斯基), 剧烈地为害沙槐的叶子和花。

(2705) *Teratolytta pilosella* Sols. 毛芫菁 大量取食果树(李、梨、扁桃、杏、苹果等)的芽、花蕾和花。——苏联: 中亞細亞(烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦)。

12. SERROPALPIDAE——長朽木甲科

(2706) *Serropalpus barbatus* L. 幼虫发育于健全的或者垂死的針叶树树干的木質部中。——苏联: 整个森林区; 西欧, 北美洲。

13. TENEBRIONIDAE——拟步行虫科¹⁾

(2707) *Zophosis deflexa* Rtt. 吉沙尔拟步岬 在吉沙尔盆地山麓区和山脚区上部地区曾記載为害幼小的栽植物。——苏联: 吉沙尔山脉。

(2708) *Zophosis punctata* Brullé. 斑拟步岬 象 *Z. deflexa* Rtt. 一样为害。——苏联: 中亞細亞; 欧洲南部, 近东, 北美洲。

(2709) *Zophosis scabriuscula* Mén. 在土庫曼成虫为害固沙林(克里壤諾夫斯基)。——苏联: 中亞細亞沙漠。

(2710) *Tentyria nomas* Pall. 草原拟步岬 成虫为害, 咬坏包括乔灌木的, 多种植物实生苗的幼芽; 幼虫为害它們的根頸和根部(阿尔諾利季)。——苏联: 欧洲部分东南部, 欧洲西部, 哈薩克斯坦, 中亞細亞。

1) 昂德廖諾夫(Н. С. Андрианов) 的、涉及櫟树实生苗害虫、包括有拟步行虫幼虫在内的著作(Тр. Инст. Леса АН СССР, XXI, 1954: 118—125), 未曾列入本便覽之中。

(2711) *Adesmia gebleri* Mén. 格氏拟步岬 成虫为害固沙栽植物, 大量咀食幼嫩的植物。——苏联: 哈萨克斯坦南部的和乌兹别克斯坦的沙地, 土库曼, 塔吉克斯坦南部。

(2712) *Adesmia panderi* Fisch.-W. 在彼特达格山麓和土库曼西部平原为东方草原的幼小栽植物的害虫 (克里壤诺夫斯基)。——苏联: 中亚细亚。

(2713) *Cyphogenia limbata* Fisch.-W. 在土库曼西部为东方草原的固沙林分的害虫 (克里壤诺夫斯基)。——苏联: 中亚细亚沙地。

(2714) *Sarothropus depressus* Zubk. 沟翅拟步岬 成虫为害固沙栽植物, 咀食灌木和草木和草本植物的根部。——苏联: 哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼和塔吉克斯坦南部的沙地。

(2715) *Habrobates vernalis* Sem. 春沙拟步岬 曾被记载春季在琅琅树上(什切英别尔格)。——苏联: 土库曼西部。

(2716) *Sternodes caspicus* Pall. 成虫为害固沙栽植物, 靠近多种草本植物和灌木类的幼芽和茎的根颈部咀食。——苏联: 乌兹别克斯坦和土库曼的沙地。

(2717) *Argyrophana deserti* Sem. 在中亚细亚成虫在固沙栽植物上咀咬草本植物和灌木植物的根部; 行夜出的生活方式。——苏联: 土库曼和乌兹别克斯坦南部的沙地。

(2718) *Diesia sexdentata* Fisch. 成虫在土库曼西部为害固沙栽植物。——苏联: 中亚细亚。

(2719) *Trigonoscelis grandis* Geb. 成虫在中亚细亚为害固沙栽植物。——苏联: 乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦南部(至伊犁河)、土库曼和塔吉克斯坦南部的沙地。

(2720) *Trigonoscelis sublaevicollis* Rtt. 成虫在土库曼西部为害固沙林分(克里壤诺夫斯基)。——苏联: 中亚细亚沙地。

(2721) *Trigonoscelis zoufali* Rtt. 在中亚细亚与这一属的其

他种害虫一道为害固沙栽植物。——苏联: 土庫曼, 烏茲別克斯坦和塔吉克斯坦南部的沙地。

(2722) *Ocnera pilicollis* Fald. 普通伪步岬 成虫曾被記載在瑣瑣树上(什切莫別格尔)。——苏联: 中亞細亞。

(2723) *Sympiezocnemis gigantea* Fisch. 成虫为害固沙的栽植物, 靠近多种草本植物和灌木类植物幼芽和莖的根頸部咀食。——苏联: 哈薩克斯坦南部、烏茲別克斯坦、土庫曼和塔吉克斯坦南部的沙地。

(2724) *Sympiezocnemis kessleri* Sols. 象上面一种一样地为害(克里攘諾夫斯基)。——苏联: 中亞細亞沙地。

(2725) *Tagona macrophthalma* Fisch.-W. 大眼伪步岬 成虫为害瑣瑣树(什切英別尔格)。——苏联: 哈薩克斯坦西部, 中亞細亞。

(2726) *Blaps fausti* Rtt. 成虫在固沙栽植物上咀食草本植物和灌木类的幼芽和莖部。——苏联: 土庫曼、烏茲別克斯坦南部和塔吉克斯坦南部的沙地。

(2727) *Blaps halophila* Fisch.-W. 草原伪步岬 成虫取食树木的被挖出来了的种子; 幼虫也可为害。——苏联: 欧洲部分南部, 哈薩克斯坦, 中亞細亞, 西伯利亞西南部; 罗馬尼亞, 匈牙利。

(2728) *Blaps pruinosa* Fisch.-W. 在土庫曼西部为害固沙的栽植物(克里攘諾夫斯基)。——苏联: 哈薩克斯坦, 中亞細亞。

(2729) *Blaps scutellata* Rtt. 与 *Blaps fausti* Rtt. 一道为害固沙的栽植物。——苏联: 土庫曼、烏茲別克斯坦南部和塔吉克斯坦南部的沙地。

(2730) *Phylan gibbus* F. (= *Heliopathes gibbus* F.) 成虫为害幼小的(一年生的)幼松的根頸部。——西欧。

(2731) *Melanimon tibialis* F. (= *Opatrium tibiale* F.) 沙黑伪步岬 曾記載为松树移植苗根部和树皮的害虫。——苏联: 欧洲

部分(除极北方外), 西伯利亚西南部, 天山山麓, 乌兹别克斯坦; 西欧。

(2732) *Opatrum riparium* Scriba. 河湾伪步岬 在乌拉尔河中流地区河湾和临近河流的地方, 曾记载树木实生苗受害(阿尔诺利季)。——苏联: 欧洲部分向北到列宁格勒省, 西伯利亚西南部; 欧洲中部。

(2733) *Opatrum sabulosum* L. 沙地伪步岬 在林带中、苗圃中及森林更新的时候为害树木的幼苗。成虫和幼虫都可为害。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚南部, 高加索(除南高加索东部外), 中亚细亚山麓和山脉; 西欧(除极北方外), 伊朗北部。

(2734) *Opatroides punctulatus* Brullé. 棉伪步岬 成虫在苗圃中为害幼桑树的树皮。幼虫大致也为害。——苏联: 南高加索, 中亚细亚(向北到塔什干和阿莱山麓); 欧洲南部, 非洲, 伊朗, 伊拉克, 叙利亚, 阿拉伯, 小亚细亚。

(2735) *Cylindronotus dermestoides* Ill. 在巴尔干半岛曾记载为葡萄蔓的害虫。——苏联: 欧洲部分南部和中部; 巴尔干半岛。

(2736) *Cylindronotus laevioctostriatus* Goeze. 在保加利亚成虫为害葡萄蔓。——苏联: 欧洲部分南部; 欧洲南部和中部。

(2737) *Cylindronotus lanipes* L. 在意大利北部曾记载成虫为害葡萄蔓的接穗, 幼虫为害它的根。——南欧。

14. SCARABAEIDAE——金龟子科

(2738) *Oryctes elegans* Prell. 在伊拉克为害海葵。——伊拉克, 阿拉伯。

(2739) *Oryctes nasicornis* L. 树洞金龟子 幼虫发育于树木的孔洞中、木渣中、腐熟的粪便中。四年一代, 以幼虫期越冬, 成虫自5—8月初飞行。幼虫在克拉斯诺达尔边区和摩尔达维亚曾记载为葡萄蔓的、蔷薇和柠檬根部的偶然的害虫。——苏联: 欧洲部

分向北至原始林的南界，高加索，西伯利亚西南部至阿尔泰，哈萨克斯坦北部；欧洲中部和南部，小亚细亚，伊朗北部。

(2740) *Oryctes punctipennis* Motsch. (= *O. turkestanicus* Mink.) **土耳其斯坦金龟子** 生活方式和生物学方面似 *O. nasicornis* L. (参阅 2739)。幼虫生活于土壤中并以木本植物腐敗的根为食；曾記載为果树根部的偶然的害虫。成虫自 3—7 月飞行。——苏联：中亚細亞向北至錫爾河下游；中国（新疆）。

(2741) *Phyllophagulus excavatus* Först. (= *Ph. silenus* F.) 成虫在 6—8 月初飞行。幼虫生活于腐敗的木質部中、木渣中、腐熟的粪便中；曾記載为葡萄蔓根部的（偶然的？）害虫。——苏联：烏克蘭极南方，克里米亞，高加索，向北至格罗茲內依省；西班牙，法蘭西南部，撒丁，意大利，巴尔干半島，小亞細亞，叙利亚，巴勒斯坦。

(2742) *Pentodon idiota* Hrbst. **玉米金龟子** 幼虫生活于干燥裸露地方的土壤中，并以腐敗的和活的植物根为食。3 年一代；幼虫两次越冬后化蛹于夏末，而在 9 月里成虫羽化，即以成虫在土壤中越冬。自 5 月（在南方自 4 月）至 7 月成虫飞行。成虫为害玉米和其他植物；对两年生的树木則咀咬根頸部，在土中可咬断一年生树木的实生苗。曾表現苹果、櫟树和桑树受害。幼虫在苗圃和幼林分中为害苹果、梨树、杏树、山櫻桃、櫟树和胡颓子的根部，也为害葡萄的根部。——苏联：欧洲部分的草原和局部森林草原（烏茲別克苏維埃社会主义共和国西部），克里米亞，高加索，哈萨克斯坦西部；奥地利，匈牙利，羅馬尼亞，巴尔干半島，小亞細亞。

(2743) *Pentodon punctatus* Vill. 幼虫咀咬葡萄蔓的地下部分，成虫啃咬芽部。——欧洲南部，阿尔及利亚。

(2744) *Popillia japonica* Newm. **日本金龟子**，或称**日本甲虫** 成虫自 6 月初至 8 月末飞行，幼虫发育于土壤中，越冬一次之后并在春季化蛹。成虫以多种植物的叶子和花为食；在美国很剧烈地为害果树和庭园植物。——日本。曾被傳入美国，在美国曾剧烈

地繁殖。关于在苏联(沿海地区)有发现的資料是錯誤的, 而属于 *Popillia quadriguttata* F. (参阅 2745)。

(2745) *Popillia quadriguttata* F. (= *P. stramineipennis* Kr.)

在 6—8 月底飞行, 主要是在江河流域內。成虫咀食多种植物的叶子; 曾記載葡萄的叶子被它們为害; 也可为害阿穆尔杏树和馬阿克卫矛(庫凌錯夫)。昂格利加爾德特(Энгельгардт)錯誤地鑑定为 *Popillia japonica* Newm. (参阅 2744)。——苏联: 沿海地区向北至阿穆尔; 中国由滿洲里至广西和台湾, 朝鮮。

(2746) *Mimela lucida* Motsch. 成虫为害櫻桃。——日本。

(2747) *Proagopertha lucidula* Falda. (= *P. acutisterna* Fairm.)

成虫自 5 月初至 6 月中旬飞行, 为害山楂和达烏薔薇的花, 同时很严重地为害苹果的花; 也为害小叶榆(庫凌錯夫)。卵产于土壤中, 幼虫在其中发育。——苏联: 南部沿海地区; 中国由极东北至北京。

(2748) *Rhombonyx aurata* F. (= *Anomala aurata* F.) 在保加利亞成虫曾为害葡萄和果树的叶子, 在巴瓦利亞和伍登堡曾記載于針叶树上。——瑞士, 德国西南部, 奥地利南部, 南斯拉夫, 罗馬尼亞, 保加利亞, 阿尔巴尼亞, 希腊。

(2749) *Rhombonyx costata* Hope (= *Anomala costata* Hope, *Mimela costata* Hope) 成虫为害葡萄的叶子, 在 7—8 月里飞行。——日本。

(2750) *Rhombonyx holosericea* F. (= *Anomala holosericea* F., *Mimela holosericea* F.) 在沙地上有发现。成虫大量取食松树的針叶, 主要是在幼小的植物上。幼虫生活于土壤中并以植物的根为食; 可以为害木本植物。自 7 月初至 8 月末飞行。——苏联: 起于高爾基省的欧洲部分低濕松林地帶, 西伯利亚(除北方外), 阿尔太, 沿海地区, 庫頁島; 日本。

(2751) *Anomala abchasica* Motsch. (= *Anomala aenea abchasica* Motsch.) 阿布哈茲金龟子 生活方式和生物学似 *Anomala*

dubia aenea Deg. (参阅 2754); 不仅生活于沙地上, 而且生活于结实的土壤上。自 5 月末至 8 月飞行。成虫为害柳树和葡萄的叶子。幼虫为害葡萄的根部; 曾被彼德罗夫記載在阿塞拜疆为欧洲板栗幼苗的害虫。多布罗沃利斯基关于 *Anomala aenea* Deg. 在高加索和前高加索(除罗斯托夫省外) 黑海沿岸为害的資料, 实系这一虫种。——苏联: 由黑海沿岸至里海的高加索, 除阿塞拜疆东南部外, 捷列克河下流一帶; 土耳其东北部。

(2752) *Anomala ausonia* Er. 生活方式和其生物学方面似 *Anomala vitis* F. (参阅 2759)。在意大利曾記載为葡萄的害虫。——西班牙, 法国, 意大利, 阿尔及利亚, 突尼斯。

(2753) *Anomala daimiana* Har. 在日本, 成虫为害葡萄。——日本。

(2754) *Anomala dubia aenea* Deg. (= *A. aenea* Deg., *A. julii* F.) 金色金龟子, 或称食花金龟子, 大田金龟子, 柳金龟子 生活于砂地和沙地上, 喜欢相当繁茂的地段, 自 6 月中旬至 8 月中旬飞行。幼虫生活于土壤中并越冬 1—2 次, 在春季和夏初(5—6 月)化蛹。成虫咀食柳树(*Salix alba*, *S. triandra*, *S. rosmarinifolia*, *S. acutifolia*, *S. viminalis*, *S. anrita*, *S. cinerea* 等)、楊树、鼠李、葡萄、果树、樺树、刺槐的叶子和松树的針叶。幼虫为害松树和其他栽植物的根部(主要是須根); 在苗圃中可招致显著的为害。——苏联: 由原始林至黑海和亞速海的欧洲部分(在克里米亞缺如), 哈薩克斯坦西部, 西伯利亚西南部至鄂木斯克; 西欧。

(2755) *Anomala errans* F. (= *A. praticola* F.) 沙地金龟子, 或称草原沙金龟子, 草原金龟子, 草原食花金龟子 生活于沙地上, 主要是稍微漫生杂草的沙地上。自 6 月中旬(在南方自 6 月初)至 8 月初飞行。成虫不取食; 幼虫发育于沙地上, 越冬一次, 以植物的幼根为食, 能象 *Anomala dubia aenea* Deg. 的幼虫一样在树木苗圃中为害。——苏联: 欧洲部分森林草原南部和草原区,

克里米亞, 里海沿岸一帶至阿普歇倫半島; 哈薩克斯坦西部至錫爾河中流, 卡什爾達里亞; 保加利亞, 匈牙利, 波蘭东部。

(2756) *Anomala geniculata* Motsch. 在日本成虫为害樱桃和葡萄的叶子。——日本, 琉球島(Лиу-Киу), 中国(台湾)。

(2757) *Anomala junii* Duft. 成虫象 *Anomala vitis* F.一样为害(参阅 2759)。——法国南部, 瑞士, 提罗尔, 科西嘉, 意大利, 西西里。

(2758) *Anomala rufocuprea* Motsch. 在日本成虫为害葡萄和樱桃的叶子。——苏联: 庫頁島; 日本北部。

(2759) *Anomala vitis* F. 在沙地上特別是江河沿岸的沙地上有发现。生物学和生活方式似 *Anomala dubia aenea* Deg. (参阅 2754)。一年一代。成虫咀啃葡萄、果树和柳树的叶子。幼虫以植物的根部为食; 曾記載葡萄的根部被它为害。——苏联: 烏克蘭西南部; 欧洲南部和部分中部——向北至瑞士, 奧地利, 匈牙利, 羅馬尼亞。

(2760) *Phyllopertha horticola* L. 果园金龟子 居住于森林地区。成虫在5—6月(北方在6—8月)内飞行。幼虫发育于土壤内, 越冬一次之后并在春季化蛹。成虫以叶子和花为食, 有时显著地为害; 曾記載馬林果(在西伯利亞西部很严重)、榛树、櫟树、柳树、榆树、山楊、沙棘和悬鉤子的叶子受害; 苹果、櫻桃、薔薇、欧洲甜櫻桃和丁香花的嫩叶、花和子房受害; 在南部沿海地区为害小叶榆(庫凌錯夫)。幼虫以多种植物的細根为食; 在苗圃中使松树、桑树等栽植物的实生苗受害。——苏联: 欧洲部分(除苔原和草原外), 高加索山脉的北坡, 西伯利亞(除北方和草原外), 吉尔吉斯山脉, 沿海地区, 庫頁島; 起于法国的欧洲中部, 蒙古, 中国(滿洲里, 西藏东部)。

(2761) *Blitopertha lineata* F. 帶紋金龟子 生活于干燥裸露的地方。由5月末(在南高加索自4月中旬)至7月中旬飞行。幼

虫生活于土壤中，在越冬一次之后并在春季化蛹。成虫以多种植物的花和嫩叶为食，幼虫以细根为食。在苗圃中曾发现櫟树和清鋼柳 (*Salix viminalis*) 的叶子被成虫为害。——苏联：欧洲部分南部至赫美里尼茨克省、基辅省、哈尔科夫省、库尔斯克省、伏罗希洛夫格勒省和罗斯托夫省，库马河及捷列克河下游，克里米亚，高加索，土库曼南部；伊朗北部，巴尔干半岛东部。

(2762) *Anisoplia agricola* Poda (= *A. cyathigera* Hrbst.)

又紋金龟子 主要是在黑钙土上和其他结实的土壤上有发现；在高加索的森林草原和山麓中最是通常。在森林草原自6月初至7月中旬飞行，在南方自5月末飞行。生活方式和生物学象 *Anisoplia austriaca* Hrbst. 一样（参阅2764）。两年一代。幼虫有时在树木苗圃中为害实生苗的根部。——苏联：欧洲部分向北至闊叶林区，而向东至亚寒带针叶林南界，克里米亚，高加索，西伯利亚森林草原至克拉斯诺雅尔斯克边区，阿尔泰，哈萨克斯坦草原至天山。

(2763) *Anisoplia alazanica* Zaitz. 阿拉贊尼金龟子 生活方式和生物学方面似 *Anisoplia austriaca* Hrbst.（参阅2764）。幼虫曾被彼特罗夫（Н. А. Петров）记载为苗圃中櫟树的害虫。——苏联：卡赫契雅。

(2764) *Anisoplia austriaca** Hrbst. 谷物金龟子 生活于干燥裸露地方各种土壤之上。自6月上旬至8月初（在高加索自5月中旬至7月中旬）飞行。成虫以禾本科植物的种子为食。幼虫发育于土壤中，两次越冬，之后于5月间化蛹（两年一代）。幼虫以多种植物的根部为食；在乌克兰草原区有的地方在树木苗圃中显著地为害实生苗；曾发现櫟树、苹果、梨树、马哈利樱桃、晚稠李、刺槐、皂莢、欧洲白蜡树和美国白蜡树、槭树、卫矛和桑树受害。——苏联：欧洲部分草原和森林草原向东至伏尔加，克里米亚，高加索；奥地利，捷克斯洛伐克，匈牙利，罗马尼亚。

(2765) *Anisoplia deserticola* Fisch. 沙漠金龟子，或称草原金

龟子 生活于沙地上, 一年一代, 自 6 月初至 7 月末飞行。生活方式似 *Anisoplia segetum* Hrbst. (参阅 2767)。林业意义没有查明, 但可能是乔木树种的实生苗被幼虫为害。——欧洲部分草原区和森林草原区, 前高加索, 阿塞拜疆, 哈萨克斯坦西部至咸海; 匈牙利。

(2766) *Anisoplia farraria* Er. **南高加索叉金龟子** 生活方式及其生物学似 *Anisoplia austriaca* Hrbst. (参阅 2764)。多半是适合于山麓。根据 H. A. 彼特罗夫的报导, 在阿塞拜疆幼虫在苗圃中为害乔木实生苗的根部。——苏联: 阿塞拜疆(除东北方外), 格鲁吉亚(除黑海沿岸外), 亚美尼亚。

(2767) *Anisoplia segetum* Hrbst. **作物金龟子** 喜欢砂土和沙土。在北方自 6 月中旬至 8 月末飞行, 在南方——自 5 月末至 7 月中旬。幼虫生活于土壤中, 一次越冬之后在春季(5 月)化蛹(一年一代)。成虫取食禾本科植物的小穗, 幼虫以植物的幼根为食, 因而在树木苗圃中为实生苗带来损害(大部分不严重)。——苏联: 欧洲部分由克里米亚至阔叶林区, 高加索, 哈萨克斯坦至锡尔河下游; 欧洲中部和东南部。

(2768) *Anisoplia tempestiva* Er. 生活方式和生物学上似 *Anisoplia austriaca* Hrbst. (参阅 2764)。在匈牙利幼虫为害乔木树种的根部。——法国南部, 意大利, 南斯拉夫西部, 匈牙利。

(2769) *Adoretus discolor* Fald. **南高加索椭圆金龟子** 主要是适合于多山的地方。自 6 月末至 8 月末飞行。一年一代。幼虫生活于土壤中并以植物的根部为食; 在亚美尼亚为害桃树的根。——苏联: 起于捷尔宾特的达格斯坦, 阿塞拜疆, 格鲁吉亚东部, 亚美尼亚。

(2770) *Adoretus nigrifrons* Stev. **黑额椭圆金龟子** 自 4 月初至 9 月中旬飞行。似乎是一年一代。根据古萨科夫斯基 (Гуссаковский) 的资料, 成虫为害胡颓子、*Ammodendron* sp. 及其他

植物的叶子和枝条; 幼虫为害固沙林的根部。——苏联: 前高加索东部, 高加索(除西方外), 伏尔加河流域南部, 哈萨克斯坦至塞米巴拉茨斯克和伊犁河, 土库曼, 乌兹别克斯坦, 塔吉克斯坦, 吉尔吉斯; 伊朗北部和东部, 阿富汗。

(2771) *Adoretus pruinosus* Ball. 成虫及其幼虫象 *Adoretus nigrifrons* Stev. 一样为害。自4月初至7月中旬飞行。——苏联: 中亚细亚(克孜尔沙漠边缘和卡拉沙漠东缘)。

(2772) *Adoretus sinicus* Eurm. 自7月中旬至9月初飞行。在台湾成虫为害桑树。——中国(台湾), 朝鲜, 日本。曾被传入夏威夷群岛。

(2773) *Adoretus tenuimaculatus* Waterh. 在6—7月间飞行。成虫为害苹果、梨树和葡萄。——苏联: 南部沿海地区(?); 中国, 朝鲜, 日本, 琉球, 越南民主共和国, 瓜哇。曾被传入夏威夷群岛。

(2774) *Pseudaadoretus dilutellus* Sem. 生活于沙地上。自5月末至7月末、8月初。幼虫为害固沙林的根部(据古萨科夫斯基)。——苏联: 土库曼, 哈萨克斯坦(向北至小巴尔苏基), 乌兹别克斯坦, 塔吉克斯坦。

(2775) *Pseudaadoretus validus* Sem. (= *Eremadoretus validus* Sem.) 生活于沙地上。自6月中旬至9月初飞行。根据古萨科夫斯基的资料, 幼虫为害固沙林, 咬断根部。——苏联: 中亚细亚(卡拉沙漠, 除北部以外, 科彼特达格山麓)。

(2776) *Polyphylia adspersa* Motsch. 有害金龟子 既可生活于沙地上, 又可生活于结实的森林土壤上。自6月至7月中旬飞行。成虫在黄昏飞行, 白天隐藏; 不吃食料。卵产于土壤中。在产卵后过一个月幼虫孵化, 经3次越冬而在5月里化蛹(一代持续时间为3年)。在乌兹别克斯坦幼虫在果树苗圃中以咬断根的方式极其剧烈地为害, 有时也使成树死亡。——苏联: 格鲁吉亚东部, 亚美尼亚东部, 纳希契凡苏维埃社会主义自治共和国, 阿塞拜疆南部, 土库

曼(除北方外), 烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦, 哈薩克斯坦东部, 吉尔吉斯西部; 土耳其东北部, 伊朗北部。

(2777) *Polyphylla alba* Pall. **白金龟子** 适合于沙土。自 6 月中旬至 7 月末飞行。生活方式和一代持续时间与 *Polyphylla adspersa* Motsch. 的一样(参阅 2776)。幼虫为害葡萄和多种果树的根部。——苏联: 烏克蘭东南部(起于黑海上的札雷尔加奇島), 克里米亞, 俄罗斯苏維埃联邦社会主义共和国至沃罗涅日省、薩拉托夫省和古比雪夫省的欧洲部分南部, 前高加索, 里海沿岸至阿普歇倫半島, 哈薩克斯坦, 土庫曼北部; 中国(准噶尔盆地, 戈壁沙漠, 广西)。

(2778) *Polyphylla fullo* L. **大理石金龟子**, 或称**七月金龟子** 适合于杂草很繁茂的和中等繁茂的沙地。自 6 月上旬末或自 6 月中旬到 7 月中旬末飞行。在北方成虫白天躲藏于树木土, 在南方棲伏于沙土中; 黄昏时飞行。成虫取食只是在北方地区看到过, 在該处它們咀食松树的針叶, 以及櫟树、山毛櫟、楊树和槐树的叶子; 在南方地区成虫不取食。6 月末—7 月产卵于土壤中; 幼虫在 7—8 月孵化, 越冬 3 次, 5 月里化蛹。照例 3 年一代, 但有时延续 4 年。幼虫以植物的根部为食, 剧烈地为害葡萄、松树、櫟树和刺槐等。对于沙地上的葡萄、幼松林和树木苗圃特別危險。在烏克蘭森林草原区南部和草原区最剧烈地为害。——苏联: 由烏克蘭黑海沿岸(在克里米亞和在亞速夫海沿岸一帶缺如) 至白俄罗斯省、契尔尼戈夫省、库尔斯克省、唐波夫省和古比雪夫(布祖盧克松林)省的欧洲部分, 前高加索; 西欧, 非洲(?)。

(2779) *Polyphylla irrorata* Gebl. **七紋金龟子** 生活于结实的森林土壤中。自 6 月下半月至 7 月中旬飞行。三年一代。生活方式和生物学似 *Polyphylla adspersa* Motsch. (参阅 2776)。在哈薩克斯坦东南部幼虫以咬断的方式为害果树移植苗的根部。——苏联: 吉尔吉斯东部, 哈薩克斯坦东南部; 中国(新疆)。

(2780) *Polyphylla olivieri* Cast. (= *P. boryi* Brske.) **南高加索大理石金龟子** 在低窪地方和山脉上，无论结实的土壤或者沙土都可生活。自6月末至8月初飞行。生活方式和生物学似 *Polyphylla fullo* L. (参阅2778)。一代延续时间凡3至5年。幼虫以咬断的方式剧烈地为害葡萄；也曾表现爱大利松、侧柏和其他针叶树的三年生实生苗被它严重的伤害，3—7年生的果树、桑树和其他阔叶树种同样被它严重的伤害。——苏联：由格连吉克至巴统的高加索黑海沿岸一带，格鲁吉亚，亚美尼亚，纳希契凡苏维埃社会主义自治共和国，阿塞拜疆南部；希腊，小亚细亚，叙利亚，伊朗北部（向东至阿斯特拉巴德）。

(2781) *Polyphylla tridentata* Reitt. **三齿金龟子** 生活于结实的森林土壤中，在山地里可高到1,000公尺，在受灌溉的土地上格外众多。自6月末至8月上半月飞行。生活方式和生物学似 *Polyphylla adspersa* Motsch. (参阅2776)。一代延续时间为3年。成虫不取食。幼虫以咬断的方式剧烈地为害多种果树的根部。——苏联：乌兹别克斯坦东南部，塔吉克斯坦西北部，吉尔吉斯西部。

(2782) *Melolontha aceris* Fald. **南高加索五月金龟子** 在有木本植物的许多地方常有发现。自4月末至5月末飞行。生活方式、生物学和取食似 *Melolontha pectoralis* Gern. (参阅2789)。一代延续时间没有查明，大概3年以内。在亚美尼亚成虫为害核果类果树（桃树等）的叶子，幼虫为害它们的根部，也可为害其他的树木。——苏联：格鲁吉亚东部，阿塞拜疆西部，纳希契凡苏维埃社会主义自治共和国，亚美尼亚东部。

(2783) *Melolontha afflita* Ball. **三月金龟子** 从3月中旬至4月下半月飞行。在飞行开始之后过2—3周卵成熟。产卵于在大树下泥土中隐蔽的地方，产卵以后经过一个半月幼虫孵化。幼虫越冬三次并在7月间化蛹，而8月里羽化为成虫，以成虫在土壤内越冬。一代延续时间为4年。成虫咀食包括果树在内的多种阔叶

乔木的叶子，幼虫咀食它們的根部。由于幼虫主要是发育于老树下，大多数为害不严重，但有时发现过树木因根部被幼虫伤害而死亡的情况。——苏联：烏茲別克斯坦东部。在吉沙尔山脉南坡分布有一特殊的亞种 *M. afflita hissarica* Medv.

(2784) *Melolontha clypeata* Reitt. 象 *Melolontha afflita* Ball. 一样的为害。自3月中旬至6月中旬飞行。生活方式和生物学大致象 *Melolontha afflita* Ball. (参阅 2783)。初羽化的成虫在8月間出現并在土壤中越冬。——苏联：烏茲別克斯坦东部和吉尔吉斯西部。謝明諾夫 (Семенов) 关于在塔吉克斯坦 (吉沙尔山脉) 发现有这一个种的資料实属于 *Melolontha afflita hissarica* Medv.

(2785) *Melolontha gussakovskii* Medv. 在4—5月間飞行。生活方式象 *Melolontha afflita* Ball. 一样(参阅 2783)。与下面一种相类似，在吉沙尔山脉森林区内为害。——苏联：塔吉克斯坦，吉沙尔山脉南坡和山麓，在高度达2,000公尺的山中。

(2786) *Melolontha hippocastani* F. 东方五月金龟子，或称野栗金龟子，森林五月金龟子 喜欢微沙質的土壤，但在粘質土壤中也有发现，在北方发现于裸露广闊的地方，稍南方发现于裸露广闊的地方和树冠下面，在南方(草原)发现于树冠下面和河湾内。在北方自5月中旬至6月末、7月初飞行，在南方自4月末、5月末、6月初。象 *Melolontha melolontha* L. 一样产卵和发育(参阅 2788)。一代总共延续时间，在北方为5年，南方为4年。成虫和幼虫的寄主植物与 *M. melolontha* 的一样。幼虫在乔木苗圃中和10年生的、甚至20—25年生的幼龄林分中很剧烈地为害。在北方松树林分受此虫为害較在南方(烏克蘭、伏尔加河流域)为輕。——苏联：欧洲部分森林区、森林草原区、草原区北部、西伯利亚(原始林区和森林草原区)，哈萨克斯坦北部，雅庫茨克，外贝加尔湖地区，阿穆尔河中流；由法国和意大利至斯堪的纳维亚的西欧，中国北部。

(2787) *Melolontha kraatzi* Reitt. (*M. tibialis* Kr.) **波斯五月金龟子** 由4月末至7月初飞行。在森林地方大量地发现。生活方式、生物学和为害情况似 *Melolontha pectoralis* Germ. (参阅2789)。——苏联: 阿塞拜疆极东南部(连科蘭, 塔雷什), 伊朗北部(至阿斯特拉巴德)的里海南部沿岸一帶。

(2788) *Melolontha melolontha* L. (= *M. vulgaris* F.) **五月金龟子, 或称西方五月金龟子, 大田五月金龟子** 成虫飞行依地方的寬闊為轉移, 自4月末或5月初至5月末、6月初。飞行开始后經2—3週开始产卵。成虫白天棲止于树木上, 黄昏时飞行并取食。卵都产在土壤內, 以具有稀疏植被的松軟土壤最好, 特別是在乔灌木林分之内。幼虫在同一年内孵化, 越冬三次(在北方四次, 而在极南方二次)并在8月間化蛹; 9月里成虫羽化, 以成虫在土壤之中越冬。一代延续时间为4年, 在北方拖長到5年, 在南欧縮短为3年。成虫咀食多种闊叶树的叶子, 如: 櫟树、山毛櫟、多种柳树、黑楊、苦楊、加拿大白楊和塔楊、尖叶槭、韃靼槭、欧洲槭和羽槭(美国槭)、七叶树、大叶榆、榆树、榦木、椴树、樺树、胡桃、榛树、櫻桃、欧洲甜櫻桃、李树、稠李、烏荆子、扶移、梨树、苹果、野薔薇、刺槐和錦鸡儿、醋栗、葡萄、北美鹽肤木、鼠李、黑果接骨木、紅果接骨木和韃靼忍冬的叶子; 針叶树之中喜欢落叶松; 取食云杉和松树可作为例外。幼虫为害极其多的树种: 松树、櫟树、榛树、尖叶槭、韃靼槭、欧洲槭和羽槭(美国槭)、七叶树、苹果、梨、山花楸、扶移、李、櫻桃、欧洲甜櫻桃、馬哈利櫻桃、烏荆子、杏、野薔薇、梾木、欧洲白蜡、美国白蜡、丁香花、女貞、錦鸡儿、韃靼忍冬和沙棗的根部。成虫可食光叶子而是显著地为害。幼虫在苗圃中、田間和育苗区中、以及幼齡林分中为害很剧烈。——苏联: 欧洲部分西部至拉脫維亞, 斯摩稜斯克, 庫尔斯克, 哈爾科夫省和伏罗希洛夫格勒省, 諾沃莫斯科夫斯克, 查波罗什, 基洛沃格勒, 敦德薩; 起于法国的欧洲中部和南部。文献中关于在前高加索有此虫的資料是錯誤的, 而是属于

Melolontha pectoralis Germ. (參閱 2789)。

(2789) *Melolontha pectoralis* Germ. 高加索五月金龟子, 或称南加索五月金龟子 从 4 月末至 6 月初飞行。适合于具有充分而不过分潮湿的地区, 在易遭干旱的地方不会有。一世代随环境条件不同而需要 3—4 年。生活方式和生物学似 *Melolontha melolontha* L. (參閱 2788)。成虫主要是在森林和果园內活动。由于能吃光树上的叶子可帶來极重大的損害; 曾表現为害李树、杏树、苹果、櫻桃、欧洲板栗、櫟树、山毛櫟、槭树、桦树、七叶树、黑楊和榦木。幼虫剧烈地为害幼齡林分并在苗圃中为害。——苏联: 由諾沃罗西斯克至奧尔忠尼启則的前高加索山麓和山脉地区, 格魯吉亞, 亞美尼亞, 納希契凡苏維埃社会主义自治共和国, 阿塞拜疆西部和东南部; 土耳其东北部, 孤立于欧洲中部和南部 (法国, 德国南部, 意大利北部, 奧地利, 匈牙利, 罗馬尼亞)。

(2790) *Melolontha permira* Reitt. 間或在山林中有发现。生活方式和为害情况似 *Melolontha pectoralis* Germ. (參閱 2789)。自 4 月下半月至 6 月飞行。——苏联: 高加索黑海沿岸一帶, 格魯吉亞西部。

(2791) *Anoxia orientalis* Krynn. 东方絨金龟子 大量地发现于海岸一帶、不論鹽礫沙土或者結实的鹽礫土的沿海砂滩上、以及苗圃中。自 6 月末至 8 月初飞行。成虫白天隱藏于土壤內, 部分地停留在植物上, 在黃昏时飞行。成虫的食料未曾觀察。3 年一代。生物学似 *Polyphylla fullo* L. (參閱 2778)。幼虫在适宜的条件下可以大量发现, 为害葡萄和树木栽植物的根部。——苏联: 由奧德薩省至庚布尔砂咀 (也靠近下德聶伯砂地地区) 的黑海沿岸一帶, 天迭罗夫砂咀和札雷尔加奇砂咀, 克里米亞 (至耶夫帕托里亞); 关于在高加索的亞速夫海沿岸和黑海沿岸有此虫的报导是錯誤的; 奧地利, 匈牙利, 罗馬尼亞, 保加利亞, 希腊, 小亞細亞, 叙利亞, 巴勒斯坦。

(2792) *Anoxia pilosa* F. 灰絨金龟子，或称細毛金龟子 生活于砂土上和沙質黑鈣土上。自5月中旬至6月末（烏克蘭蘇維埃社会主义共和国草原，哈薩克斯坦）或自6月中旬至7月中旬（烏克蘭蘇維埃社会主义共和国海岸，高加索）飞行。成虫白天隐藏在土壤中，在日暮和黄昏飞行，食料不清楚。3年一代（在森林草原北部4年一代）；生活方式和生物学似 *Polyphylla fullo* F.（参阅2778）。幼虫在苗圃中和幼龄林中以大量取食的方式剧烈地为害松树和其他乔木树种的、以及葡萄和多种果树的根部。——苏联：欧洲部分至基辅省、波尔塔瓦省、哈尔科夫省、沃罗涅日省和奔萨省的草原区和森林草原区，哈萨克斯坦西部，克里米亚，高加索；德国东南部，奥地利，匈牙利，罗马尼亚，巴尔干半岛，伊朗北部。

(2793) *Anoxia villosa* F. 褐絨金龟子 根据生活方式和生物学上与 *Anoxia pilosa* F. 不同。在5—6月飞行。适合于沙地和砂地。在西欧幼虫为害葡萄、苹果、梨、欧洲甜樱桃、桃、山毛榉和松树的根部。——苏联：乌克兰森林草原南部和草原（非经常地），也在克拉斯诺达尔边区和格鲁吉亚；欧洲南部和局部中部，由比利牛斯半岛至荷兰、德国南部、捷克斯洛伐克、奥地利、匈牙利和巴尔干半岛。

(2794) *Brahmina intermedia* Mannh. 自7月中旬至8月末飞行。成虫在沿海地区咀食果树和其他树木的叶子。——苏联：外贝加尔地区，沿海地区向北至阿穆尔；蒙古至戈壁，满洲里北部。

(2795) *Brahmina sedakovi* Mannh. 自6月末至8月末飞行。在沿海地区成虫为害果树和其他树木的叶子。——苏联：西伯利亚东部向西至克拉斯诺雅尔斯克，雅库契雅，外贝加尔湖，沿海地区；蒙古北部。

(2796) *Holotrichia diomphalia* Bates (= *Lachnostenra diomphalia* Bates) 远东黑金龟子 自6月末至8月初飞行。幼虫生活于土壤中。大致是两年一代（幼虫第二次越冬之后，在春季化蛹）。

在沿海地区幼虫为害果树的实生苗。——苏联: 外贝加尔湖, 沿海地区的北至善塔尔群岛, 库页岛; 中国北部(南至北京), 朝鲜, 日本。

(2797) *Holotrichia sichotana* Brenske. 远东棕黄金龟子 幼虫为害多种栽培树木的根部(库凌错夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(2798) *Rhizotrogus aequinoctialis* Hrbst. 四月金龟子, 或称棕黄金龟子 生活于黑钙土上和其他结实的土壤上, 在干燥裸露的地方。在南方自4月初至5月初或5月中旬, 在北方自4月末至6月飞行。成虫不取食, 在黄昏和夜晚飞行。卵产于土壤内, 即在其中发育为幼虫; 以幼虫两度越冬, 在8月里化蛹, 9月里成虫羽化, 成虫越冬于土壤中并在春季爬出土面。一代延续时间为3年。幼虫以植物的根部为食, 并为害苗圃、育苗区和穴播的树木栽植物; 在草原区有的地方可带来严重的伤害。曾记载櫟树、尖叶槭、韃靼槭和欧洲槭、欧洲白蜡、美国白蜡、苹果、杏树、樱桃、山樱桃、马哈利樱桃、野蔷薇、刺槐和锦鸡儿、韃靼忍冬、欧洲卫矛及葡萄受害。——苏联: 欧洲部分草原区和局部森林草原区(乌克兰苏维埃社会主义共和国西部), 哈萨克斯坦西部, 克里米亚, 前高加索, 南高加索某些地方; 起于奥地利、波兰南部和捷克斯洛伐克的欧洲东南部, 巴尔干半岛。

(2799) *Rhizotrogus aestivus* Ol. 普通金龟子, 或称夏金龟子, 春金龟子 生活于黑钙土上和其他结实的土壤上, 但也在沙土上有发现(特别是在干燥的地区)。在4—5月里飞行。生活方式和生物学似 *Rhizotrogus aequinoctialis* Hrbst. (参阅2798)。三年一代。幼虫为害松树、苹果、櫟树、齐墩果和其他阔叶树木的根部, 尤其是在树木苗圃中。——苏联: 欧洲部分草原区和森林草原区, 哈萨克斯坦西部, 克里米亚, 前高加索, 高加索; 起于比利牛斯半岛的欧洲南部和局部中部, 小亚细亚, 伊朗北部(至阿斯特拉巴德)。

(2800) *Rhizotrogus cicatricosus* Muls. 在法国幼虫为害葡萄的根部。——德国, 法国, 地中海西部。

(2801) *Rhizotrogus euphytus* Buq. 在意大利和阿尔及利亚曾記載为葡萄的害虫。——西地中海。

(2802) *Rhizotrogus marginipes* Muls. 在法国南部, 普法里茨和伦巴多曾記載为葡萄的害虫。——自西班牙至南斯拉夫西部的欧洲南部和局部中部。

(2803) *Rhizotrogus vernus* Germ. 春季金龟子 生活于黑钙土上。自4月中旬至6月下旬飞行。生活方式和其生物学似 *Rhizotrogus aequinoctialis* Hrbst. (参阅2798)。三年一代。幼虫在苗圃中为害树木栽植物(櫟树等)的根部; 通常較 *Rh. aequinoctialis* 的幼虫发现得少。——苏联: 烏克蘭森林草原南部和草原(除德聶伯河下游和莫洛奇納雅河之間的干燥地区外), 罗斯托夫省, 向东至頓河; 奥地利, 匈牙利, 罗馬尼亞, 巴尔干半島。

(2804) *Chioneosoma komarovi* Brske. 柯氏金龟子 生活于沙土上。自3月末至7月末飞行。幼虫生活于土壤中, 以植物的根部为食。曾被古薩科夫斯基記載为固沙林木的严重害虫。——苏联: 卡拉沙漠, 科彼特达格山麓。

(2805) *Chioneosoma porosum* Fisch. 灰粉金龟子, 或称四月金龟子 生活于沙土和森林土壤內。自3月中旬至6月中旬飞行。幼虫生活于土壤中并以植物的根部为食, 在烏茲別克斯坦为害果樹的根。——苏联: 阿塞拜疆东部, 中亞細亞向北至小巴爾蘇基, 向东至巴爾哈什沙漠一帶。

(2806) *Chioneosoma pulvereum* Knoch. 白粉金龟子, 或称粉金龟子 生活于沙土上。自4月中旬至5月中旬飞行。幼虫生活于土壤中, 越冬二次, 在夏末化蛹, 將要在土中越冬的成虫在秋季羽化。3年一代。經濟意义沒有查明, 但松树和其他栽植物的根部可能被幼虫伤害, 特別是在苗圃中。——苏联: 烏克蘭东部(由北

頓涅茨河), 沃罗涅日省南部, 前高加索, 里海西岸至阿普歇倫半島, 里海半沙漠和沙漠地区, 哈薩克斯坦西部至咸海。

(2807) *Amphimallon altaicus* Mannh. 阿尔太金龟子 生活于黑鈣土和灰化土內。在北方自7—8月初飞行, 在南方自6月中旬至8月。生活方式和生物学似 *Amphimallon solstitialis* L. (参阅2811), 一代延续时间也相同。幼虫象 *A. solstitialis* 的幼虫一样为害。——苏联: 起于沃罗涅什省的欧洲部分东部森林区、森林草原区和草原区, 哈薩克斯坦北部, 西伯利亚西部至阿尔太的森林草原, 阿尔太和萨彦, 高加索山区, 乌克兰西部; 巴尔干半島。

(2808) *Amphimallon assimilis* Hrbst. 六月小金龟子 6月間飞行。生活方式和生物学似 *Amphimallon solstitialis* L. (参阅2811)。在德国为害松树的根部。——苏联: 乌克兰西部森林区和森林草原向东至基洛夫格勒; 欧洲中部和南部。

(2809) *Amphimallon ater* F. 生活方式和生物学上似 *Amphimallon solstitialis* L. (参阅2811)。在德国幼虫为害松树的根部。——中欧向东至德国和奥地利。

(2810) *Amphimallon ruficornis* Er. 六月紅角金龟子 自6月初至7月初飞行。在德国幼虫为害松树的根。在苏联发现不多。——苏联: 乌克兰西部, 波列謝至基辅省; 起于法国的欧洲中部和南部。

(2811) *Amphimallon solstitialis* L. (= *Rhizotrogus solstitialis* L.) 六月金龟子 适合在各种土壤上干燥裸露的地方; 沙漠中缺如。在北方自6月末至8月初飞行, 在草原, 自6月初至7月末, 在中亚细亚, 自5月末至7月中旬。成虫都是在黄昏和夜晚飞行; 在南方地区成虫的食物没有观察过, 在北方曾记载以松针为食, 幼虫以马林果和其他植物为食。幼虫发育于土壤中, 越冬二次, 在5—6月里化蛹。二年一代, 但在北方地区和西伯利亚可能延长到三年一代。以根被咬断的方式, 幼虫在树木苗圃中剧烈地为害松

树(二年生实生苗)、櫟树、尖叶槭和韃靼槭、欧洲白蜡和美国白蜡、梨树、馬哈利櫻桃、晚稠李、櫻桃、杏树、玫瑰、刺槐和錦雞儿、皂莢、李树、欧洲卫矛和疣皮卫矛、女貞、黑果接骨木；也为害楊树的長枝条和葡萄的根部。在草原区内发生的伤害最严重。——苏联：欧洲部分(除苔原外)，克里米亞，高加索，哈薩克斯坦北部和东部，烏茲別克斯坦山脉和山麓，塔吉克斯坦，吉尔吉斯，哈薩克斯坦南部，西伯利亚(除苔原外)至雅庫蒂亞，外貝加尔湖地区；整个西欧(除北方外)，小亞細亞，伊朗北部，蒙古北部，中国(新疆，西藏东部)。

(2812) *Amphimallon volgensis* Fisch. 伏尔加金龟子 喜欢沙土，但也在結实的土壤中有发现。自6月中旬至8月初飞行。生活方式和生物学似 *Amphimallon solstitialis* L. (参阅2811)；幼虫也为害。——苏联：起于伏罗希洛夫格勒省和沃罗涅日省的欧洲部分草原和半沙漠；前高加索，哈薩克斯坦西部。

(2813) *Monotropus fausti* Sem. 法烏斯特金龟子 自6月中旬至7月中旬飞行。适合于沙土。生物学、生活方式和經濟意义；似 *Monotropus nordmanni* Blanch. (参阅2814)。——苏联：前高加索(除西部外)，里海西部沿岸至連科蘭。

(2814) *Monotropus nordmanni* Blanch. 諾氏金龟子 适合于沙土和砂土。在6—8月飞行。成虫不取食，在黃昏时飞行。幼虫生活于土壤内，越冬二次，在5月、6月里化蛹。两年一代。幼虫以植物的根部为食而使乔木树种的实生苗和移植苗受到伤害；它对于葡萄的意义不大(根部受害很小)。——苏联：由德聶伯河以东的烏克蘭，北至哈尔科夫，南至黑海，沃罗涅日省，伏尔加河下游，克拉斯諾达尔地区。

(2815) *Tanyproctus ovatus* Motsch. 成虫越冬，春季在4—5月中旬有发现。幼虫生活于土壤中。彼特罗夫 (H. A. Петров) 在阿塞拜疆曾发现幼虫在乔木苗圃之中；多种乔木实生苗的根部可能被它们为害。——苏联：格魯吉亞东部，阿塞拜疆向北至阿普

歇倫半島。

(2816) *Serica brunnea* L. 棕黃夜金龟子 在森林区生活于裸露的地方, 在森林草原生活于树冠的下面。在5—9月飞行。大致是一年一代, 以成虫期(在烏克蘭)或以幼虫期(在西伯利亞)越冬。成虫在夜晚飞行, 咀咬乔灌木(楊树、樺树、葡萄)的叶子, 以致带来輕微的为害。幼虫在土壤中以細根和腐植質为食, 所致損害极小。在林冠下面自然落种的幼芽可能被幼虫为害。——苏联: 欧洲部分(除草原区极北方和南方地区外; 間或在下德聶伯河沙地有发现), 西伯利亞(除北方外), 哈薩克斯坦北部; 北緯67°以内整个西欧, 阿尔及利亚。

(2817) *Serica similis* Lewis. 黃褐絨金龟子 曾記載为苹果、梨树和桑树的害虫。——日本, 朝鮮, 中国。

(2818) *Maladera holosericea* Scop. 絲絨夜金龟子, 褐金龟子或称夜金龟子 喜欢沙土, 但也在黑鈣土上有发现。自4—9月飞行。幼虫生活于土壤中, 一年一代, 部分地以成虫、部分地以幼虫越冬。成虫咀咬多种植物的芽和嫩叶, 包括木本栽植物(葡萄、苹果、梨树等)在内。幼虫咀咬細根; 曾发现櫟树、美国白蜡、羽槭(美国槭)和欧洲卫矛实生苗的根被它們为害最大。——苏联: 起于克里米亞并包括闊叶林区在内的欧洲部分, 前高加索, 高加索至阿德列尔的黑海沿岸, 哈薩克斯坦草原, 西伯利亞西部森林草原, 哈薩克斯坦南部山麓地区, 吉尔吉斯, 烏茲別克斯坦; 欧洲中部和南部。

(2819) *Maladera japonica* Motsch. (= *Aserica castanea* Arrow, *Autoserica castanea* Arrow) 日本誨金龟子, 或称紫絨金龟子 生活方式和其生物学方面似 *Maladera holosericea* Scop. (參閱2818)。在沿海地区自7月中旬至8月末飞行, 在高加索自6月初至8月。在高加索成虫以大量咀食的方式严重地为害茶树、柑桔和桐树的叶子(咀咬叶片呈穿孔); 在苗圃中幼虫咀食植物的根。在美国成虫咀咬果树(桃树、櫻桃、李树)的叶子。——苏联: 南部沿

海地区；中国北部（滿洲里南部，北京），朝鮮，日本。曾被傳入高加索黑海沿岸，在該处繁殖起来并曾自巴統至波蒂分布开来，同时分布于北美洲（美国）。

(2820) *Maladera orientalis* Motsch. (= *Aserica orientalis* Motsch., *Serica salebrosa* Brske.) 在4—9月飞行。生活方式和生物学似 *Maladera holosericea* Scop. (参閱 2818)。在苏联发现数量不多，在分布区的南部——經常有。成虫为害苹果、梨、李、桃、桑、楊、醋栗和茶藨子的叶子，以及落叶松的針叶。幼虫为害它們的根。——苏联：南部沿海地区，庫頁島；中国北部（至滿洲里东南部），朝鮮，日本。

(2821) *Maladera punctatissima* Fald. 在南高加索記載为茶树的害虫是錯誤的。茶树害虫的文献資料，实际上都属于 *Maladera japonica* Motsch. (参閱 2819)。——苏联：格魯吉亞东部，阿塞拜疆西部和东南部，土庫曼南部；希腊，塞浦路斯，土耳其，巴勒斯坦，叙利亚，伊朗北部。

(2822) *Maladera renardi* Ball. 天鵝絨金龟子，或称絲絨金龟子 自4月末至7月中旬飞行，个别的至9月中旬。生活方式和生物学似 *Maladera holosericea* Scop. (参閱 2818)。在沿海地区成虫为害苹果的芽。常大量地发现。——苏联：起于阿穆尔河下流的南部沿海地区；中国（滿洲里）向西至大兴安岭，朝鮮。

(2823) *Homaloplia marginata* Fuessly. 生活方式和生物学上似 *Homaloplia ruricola* F. (参閱 2824)。成虫咀咬薔薇的叶子。——瑞士，匈牙利南部，南斯拉夫，保加利亞，希腊，土耳其。关于高加索有此虫的文献資料是錯誤的，它們主要是鑑定不确。

(2824) *Homaloplia ruricola* F. 西方叶金龟子，或称樺叶金龟子，細毛金龟子 适合于砂土。在北方自6月中旬至7月末飞行，在南方自6月初至7月中旬。一年一代；幼虫越冬一次之后，在5月里化蛹。成虫咀食多种植物的花和叶子。曾記載柳树 (*Salix*

acutifolia, *S. rosmarinifolia*)、櫟树、樺树等的叶子受害。幼虫生活于土壤中并以細根为食; 它对于木本植物的危害极小。——苏联: 欧洲部分向东至列宁格勒省、唐波夫省、斯大林諾省和赫尔松省(庚布尔斯克砂咀); 欧洲中部和局部南部。关于在高加索有此虫的文献資料是錯誤的, 皆属于其他的种。

(2825) *Homaloplia spiraeae* Pall. 东方叶金龟子, 或称斯皮雷金龟子 适合于黑鈣土和其他結实的土壤。自6月初至7月下半月飞行。生活方式和生物学似 *Homaloplia ruricola* F. (参閱2824)。成虫咀食灌木(烏荆子、野薔薇、綉綫菊等)的叶子。——苏联: 欧洲地区南部和中部, 向北至日托米尔省、基輔省、庫尔斯克省、奔薩省、基洛夫省南部和巴什基里亞、克里米亞、高加索(除黑海沿岸以外), 哈薩克斯坦北部, 土庫曼南部; 奧地利, 匈牙利, 罗馬尼亞, 小亞細亞, 伊朗北部。

(2826) *Triodontella raymondi* Perr. 曾記載为葡萄的害虫。
——撒丁, 西西里。

(2827) *Ectinohoplia rufipes* Motsch. 紅足花潛 自6月末至9月初飞行。生活方式和生物学似 *Hoplia parvula* Kryn. (参閱2832)。在沿海地区成虫以大量咀食的方式, 使苹果、李树、榛树和樺树的叶子遭受剧烈的伤害。——苏联: 起于小兴安岭和阿穆尔平原的沿海地区, 庫頁島; 中国(滿洲里)向西至大兴安岭, 朝鮮。

(2828) *Hoplia aureola* Pall. 斑紋花潛, 或称金黃花潛 自5月末至8月上半月飞行。生活方式和生物学似 *Hoplia parvula* Kryn. (参閱2832)。成虫咀食包括樺树和其他乔灌木在内的多种植物的叶子; 大量发现。——苏联: 阿尔太, 起于叶尼塞的西伯利亚东部, 外貝加尔湖地区, 沿海地区, 庫頁島; 蒙古, 朝鮮北部。

(2829) *Hoplia farinosa* L. 粉花潛 自6月初至8月中旬飞行, 在平原上和高达2,600公尺的山脈里。生活方式和生物学似 *Hoplia parvula* Kryn. (参閱2832)。在哈茨成虫为害檉木的叶子。

——欧洲南部和局部中部, 向北至德国南部, 奥地利, 匈牙利。

(2830) *Hoplia golovjankoi* Jacobs. 戈氏花潛 在主要的松林中发现有。自6月中旬至7月初飞行。生活方式、生物学和經濟意义似 *Hoplia parvula* Krynn. (参阅2832)。——苏联: 乌克兰(基辅省)。

(2831) *Hoplia graminicola* F. 谷物花潛 自5月末至7月中旬飞行。生活方式和生物学似 *Hoplia parvula* Krynn. (参阅2832)。在德国曾記載楊树的叶子被成虫为害, 松树的根被幼虫为害。——苏联: 欧洲部分西部至爱沙尼亚, 白俄罗斯, 乌克兰至德聶伯森林区和森林草原区; 德国北部和东部, 波蘭, 罗馬尼亞。

(2832) *Hoplia parvula* Krynn. 小花潛, 或称銀色金龟子 生活于沙土和砂土上。自5月末至8月、9月飞行。幼虫生活于土壤中, 越冬一次, 在5月、6月間化蛹 (一年一代)。成虫咀食多种植物的叶子; 曾記載柳树 (*Salix rosmarinifolia*, *S. acutifolia*, *S. riandra*, *S. alba* 等)、楊树、山楊、樺树、櫟树、鼠李的叶子、以及松树針叶受害。幼虫以植物的細根为食; 使木本植物遭致輕微的伤害。——苏联: 由德聶伯河和頓河下游至原始林南界的欧洲部分, 哈薩克斯坦西部至恩巴河。

(2833) *Hoplia pollinosa* Krynn. 細粉花潛 自6月中旬至7月末飞行。生活方式和生物学, 似 *Hoplia parvula* Krynn. (参阅2832); 經濟意义也相同。——苏联: 南高加索 (除阿塞拜疆东部外), 有的地方在高加索山脉北坡; 土耳其东北部。

(2834) *Hoplia zaitzevi* Jacobs. 查氏花潛, 或称查氏金龟子 自6月初至8月初飞行, 在沙土上。生活方式和生物学, 似 *Hoplia parvula* Krynn. (参阅2832), 但比后者发现得少些。經濟意义相同。——苏联: 由德聶伯河和頓河下游至日托米尔省、基辅省、雅罗斯拉夫尔省和高尔基省的欧洲部分, 乌拉尔斯克。

(2835) *Trichius fasciatus* L. 条紋金龟子 幼虫生活于腐朽

的木材中, 成虫——在花上; 有时为害苹果和薔薇的花药; 为害輕微。——苏联: 欧洲部分原始林区和闊叶林区, 高加索山脉, 西伯利亚原始林和森林草原, 外贝加尔湖, 堪察加, 沿海地区; 西欧向北至拉普兰, 蒙古, 中国北部(满洲里), 日本。

(2836) *Valgus hemipterus* L. 短翅金龟子 幼虫发育于多种闊叶树僵死的和垂亡的木質部中。一年一代; 以成虫期和幼虫期越冬。成虫自4月至6月飞行, 在乔灌木上有发现, 有时为害苹果、梨树、樱桃、李树、烏荆子、稠李、莢蒾和丁香花的花和叶子, 以及楊树的叶子。——苏联: 欧洲部分由克里米亚至北方的森林草原边界, 高加索; 欧洲中部和南部, 阿尔及利亚, 突尼斯, 小亚细亚, 伊朗。

(2837) *Tropinota squalida* Scop. 成虫为害葡萄的花。生活方式和生物学似 *Epicometis hirta* Poda. (参阅 2838)。在2—6月飞行。——西班牙, 葡萄牙, 法国南部, 意大利, 科西嘉岛, 撒丁岛, 西西里岛, 南斯拉夫, 阿尔巴尼亚, 希腊, 摩洛哥, 阿尔及利亚, 突尼斯, 的黎波里, 埃及, 叙利亚, 巴勒斯坦, 伊拉克, 伊朗南部, 别卢德日斯坦。

(2838) *Epicometis hirta* Poda (= *Tropinota hirta* Poda, *Tropinota hirtella* L.) 莺毛金龟子 在分布区的北部在4—7月飞行, 在分布区南部——在3—5月。幼虫生活于岩屑堆聚地方的和鼠穴中的土壤中; 不为害; 在夏季发育, 8月里化蛹, 成虫在8—9月里羽化并越冬于土壤内, 春季自土壤中外出。一年一代。成虫以多种植物的花和幼嫩的叶子为食; 成群地发现, 它们有时以大量咀食的方式, 很剧烈地为害苹果、梨树、李树、樱桃、欧洲甜樱桃、杏树、桃树、山櫻桃、烏荆子、山楂、山花楸、扶移、野生薔薇、薔薇、馬哈利櫻桃、枸子、扁桃、野生扁桃、葡萄、鼠李、七叶树、接骨木、莢蒾、韃靼忍冬、Птели、女貞、丁香花、沙棗、扁桃和檸檬的花; 也为害葡萄的嫩叶, 在苗圃中, 为害杏树、梨树、苹果、欧洲甜樱桃(在芽接苗上)、黑茶藨子和楊树的嫩叶和芽。——苏联: 由克里米亚至森林

草原北界的欧洲部分,高加索,哈薩克斯坦;欧洲中部和南部,小亞細亞,叙利亚,伊朗西部。

(2839) *Epicometis senicula* Mén. 在4—6月飞行。生活方式和生物学上似 *Epicometis hirta* Poda (参阅 2838)。成虫为害苹果、梨树、榅桲、樱桃、李树、杏树、桃树、欧洲甜樱桃、扁桃、葡萄、丁香花和薔薇的花。——苏联:格魯吉亞(除黑海沿岸以外),亞美尼亞,阿塞拜疆南部;土耳其东北部,伊朗北部。

(2840) *Epicometis suturalis* Reitt. 在4—7月飞行。生活方式和生物学上似 *Epicometis hirta* Poda (参阅 2838)。成虫为害苹果、梨树、扁桃、杏树、桃树、欧洲甜樱桃、櫻桃、李树、榅桲、葡萄、桐树、丁香花和薔薇的花。——苏联:格魯吉亞东部,亞美尼亞,阿塞拜疆南部;土耳其东北部,伊朗北部。

(2841) *Epicometis turanica* Reitt. 土耳其斯坦金龟子 自2月中旬至5—6月飞行。生活方式和生物学上似 *Epicometis hirta* Poda (参阅 2838)。成虫剧烈地为害,咀咬多种果树、薔薇、野薔薇、葡萄等的花。——苏联:哈薩克斯坦南部,吉尔吉斯,烏茲別克斯坦,土庫曼,塔吉克斯坦。

(2842) *Oxythyrea abigail* Reiche. 成虫咀食柑桔类和其他果木的叶子。——叙利亚,巴勒斯坦。

(2843) *Oxythyrea albopicta* Motsch. 白斑金龟子 自4月末至8月飞行。生活方式和生物学上似 *Oxythyrea funesta* Poda (参阅 2845)。成虫咀食多种果树、薔薇、莢蓬和榅桲的花,葡萄的叶子;比 *Oxythyrea cinctella* Scheum 发现得较少。——苏联:格罗茲內依省,达格斯坦,格魯吉亞,亞美尼亞,阿塞拜疆,土庫曼,烏茲別克斯坦,塔吉克斯坦,哈薩克斯坦东部。

(2844) *Oxythyrea cinctella* Schaum. 節邊金龟子,或称波紋金龟子 自4月(在伊拉克自3月)至8月飞行。生活方式和生物学似 *Oxythyrea funesta* Poda (参阅 2845); 幼虫在土壤中发育。

成虫为害葡萄的花和叶子, 蔷薇、苹果、梨树、榅桲、蔷薇、桐树和柑桔类的花; 常大量地发现。——苏联: 高加索自格罗兹内依省和达格斯坦以南, 土库曼, 乌兹别克斯坦, 塔吉克斯坦, 吉尔吉斯, 哈萨克斯坦南部和东部; 起于比利牛斯半岛的欧洲南部, 小亚细亚, 叙利亚, 伊拉克, 伊朗, 别卢德日斯坦, 中国(新疆)。关于在克里米亚有此虫的资料是错误的。

(2845) *Oxythyrea funesta* Poda. 涣波金龟子, 或称青铜臭金龟子, 青铜多斑金龟子 成虫自5月(在南高加索自4月)至9月飞行。幼虫生活于有枯枝落叶堆聚物的、有树木枯根的等等土壤之中, 在夏季之内发育, 夏末化蛹, 秋季越冬于土壤中的成虫外出。成虫以大量咀食的方式剧烈地为害多种植物的花; 可为害葡萄、苹果、梨树、榅桲、马林果、乌荆子、野蔷薇*、山楂、悬钩子、扶移、蔷薇、丁香花、扁桃、柠檬、接骨木、桐树、Птеней、韃靼忍冬和莢蒾等的花。——苏联: 由克里米亚至立陶克的欧洲部分, 白俄罗斯北部, 唐波夫省和古比雪夫省, 巴什基里亚, 高加索, 哈萨克斯坦西部; 欧洲中部和南部。

(2846) *Oxythyrea natalia* Ols. 在5—6月间飞行。在格鲁吉亚和亚美尼亚成虫为害榅桲和其他果树的花及葡萄的叶子。——苏联: 南高加索, 土库曼, 乌兹别克斯坦; 伊朗。可能即是*Oxythyrea cinctella* Schaum 之误(参阅2844)。

(2847) *Stalagmopygus albellum* Pall. (= *Stalagmosoma albellum* Pall.) 生活于裸露的地方。在3—6月飞行。成虫咀食多种植物的花和茎, 为害马檵柳(*Capparis spinosa*)。——苏联: 阿塞拜疆东南部, 起于印迭尔湖的哈萨克斯坦半沙漠和沙漠, 乌兹别克斯坦, 格鲁吉亚, 塔吉克斯坦, 土库曼; 伊朗, 伊拉克。

(2848) *Cetonia aurata* L. 金黄金龟子, 或称普通金龟子 适合于森林地方或灌木丛。在4—8月飞行。一年一代而部分两年

* 原文有两个野蔷薇, 可能是误排的。——译注。

一代；通常以成虫期越冬，部分以幼虫期。幼虫在树洞中和腐敗的树椿中发育；不为害。成虫以花、幼果和嫩叶为食。可为害薔薇、野薔薇、馬林果、悬鉤子、苹果、梨树、李树、櫻桃、欧洲甜櫻桃、杏树、烏荆子、山楂、山花楸、接骨木、丁香花、桐树、СВИДИН 和椴树的花。——苏联：由克里米亞至原始林南沿的欧洲部分，高加索，哈薩克斯坦，西伯利亞（除北方外）向东至阿穆尔；整个西欧，小亞細亞，伊朗北部，蒙古，中国西北部。

（2849）*Liocola brevitaris* Lewis. **远东大理石金龟子** 自5月末（在中国自4月）至8月飞行。幼虫生活于腐朽的木質部中。在沿海地区成虫咀食果树的果实。——苏联：起于海蘭泡至阿穆尔的沿海南部地区，庫頁島；中国大部分，朝鮮，日本。

（2850）*Liocola lugubris* Hrbst.（= *L. aeruginosa* Hrbst., *Cetonia marmorata* F.）**大理石金龟子** 自4月至8月飞行。幼虫发育于腐敗的树椿中；一年一代而部分的两年一代。以幼虫期越冬，部分地以成虫期。成虫經常在树木的汁液上发现，但也为害果树、接骨木、野薔薇和其他植物的花。——苏联：欧洲部分森林区和森林草原区，西伯利亞（除苔原外），沿海地区，庫頁島；整个西欧（除极北方外），朝鮮，日本。

（2851）*Potosia aeruginosa* Drury (= *P. speciosissima* Scop.) **大綠金龟子** 在5—9月飞行。发现不多。幼虫发育于树洞中和腐朽的木質部中。成虫有时为害果树和接骨木的花，以及梨树的果实。——苏联：由原始林南界至森林草原的欧洲部分，伏尔加河下游，哈薩克斯坦西部；欧洲中部和南部，小亞細亞西部。对于高加索的記載（多布罗沃利斯基，1951）是錯誤的，实系 *Potosia speciosa* Adams.

（2852）*Potosia affinis* Andr. **小綠金龟子** 在森林地方有发现。自5—8月飞行。幼虫主要是发育于蟻窩中。在南高加索成虫为害晚梨的花和果实。——苏联：伏尔加河以內欧洲部分的森

林草原, 克里米亞, 高加索; 欧洲中部和南部, 小亞細亞, 叙利亞, 伊朗北部。

(2853) *Potosia hieroglyphica* Mén. (= *P. cuprea hieroglyphica* Mén.) 耶罗格利佛金龟子 自4月下旬至8月飞行。幼虫发育于树孔和腐敗的树莖中。在南高加索成虫为害梨树和榅桲的花。——苏联: 格魯吉亞东部, 亞美尼亞, 納希契凡苏維埃社会主义自治共和国, 阿塞拜疆(除北方外), 土庫曼南部; 伊朗北部和中部。

(2854) *Potosia hungarica* Hrbst. 汝格尔卡金龟子 适合于草原。在4—7月或8月飞行。幼虫发育于黃鼠的洞穴中和土壤中、植物殘余物堆积的地方, 在孵化这一年的秋季化蛹, 少数在越冬之后化蛹。成虫于秋季自蛹羽化出来并越冬于土壤中。成虫主要是以菊科植物的枝条和花为食, 有时为害梨树、苹果和其他果树的花和果实, 同样为害丁香花、薔薇和葡萄的花。——苏联: 欧洲部分草原区, 克里米亞, 前高加索, 高加索, 哈薩克斯坦, 土庫曼, 外貝加尔湖; 欧洲东南部, 小亞細亞, 伊朗北部, 蒙古, 中国东北(滿洲里)。在苏联欧洲部分草原区(至伏尔加河)、克里米亞、前高加索、匈利亞、羅馬尼亞发现有典型的亞种。

(2854a) *Potosia hungarica armeniaca* Mén. 亞美尼亞金龟子 成虫生活于开闊的地方、主要是在山地里。自4—8月飞行。幼虫发育于土壤中, 以植物的碎屑为食。成虫主要是以菊科植物的花为食, 但也为害梨树和其他果树的花和果实、以及薔薇的花。——苏联: 南高加索, 土庫曼南部; 土耳其东南部和伊朗北部。

(2855) *Potosia fieberi* Kr. (= *P. incerta* auct.) 生活于林地里。自6月(在南欧自4月)至8月飞行。幼虫发育于树洞中和腐敗的木質部中。成虫咀咬薔薇、接骨木和其他庭园植物的花。——苏联: 欧洲部分至烏拉尔的森林草原和草原(沿河平原); 欧洲南部和中部。

(2856) *Potosia interruptocostata* Ball. (= *P. excavata interruptocostata* Ball.) 在塔吉克斯坦成虫为害果树和薔薇的花。——苏联: 烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦。

(2857) *Potosia karelini* Zubk. 卡烈林尼金龟子 适合于干燥开闊的地方。幼虫生活于土壤中并以植物的碎屑为食。成虫在菊科植物的花上取食, 在哈薩克斯坦东部有时为害多种果树的花和果实。——苏联: 伏尔加河南部(由埃尔頓湖), 哈薩克斯坦北部和东部; 中国(新疆—伊宁)。

(2858) *Potosia marginicollis* Ball. 綠金龟子, 或称什色金龟子 适合于江河平原和灌溉的地段。在4—7月末飞行。成虫为害苹果和其他果树的花、枝条和果实。——苏联: 哈薩克斯坦东南部, 吉尔吉斯, 烏茲別克斯坦, 土庫曼东部, 塔吉克斯坦; 中国(新疆)。

(2859) *Potosia metallica* Hrbst. (= *P. cuprea metallica* Hrbst., *P. floricola* Hrbst., *P. aenea* Gyll.) 梅塔里卡金龟子 在5—8月飞行。幼虫发育于蟻巢之中。以幼虫期越冬; 一年一代。成虫咀咬多种植物的花, 同时以从树木分泌出来的汁液为食; 为害苹果、梨树、榅桲(还为害它的果实)、薔薇、接骨木、韃靼忍冬、丁香花、栒子和 *птенец* 的花。——苏联: 由克里米亞至原始林北界的欧洲部分, 高加索, 哈薩克斯坦北部至齋桑泊, 西伯利亚至鄂霍次克海, 沿海地区, 善塔尔群島, 庫頁島; 整个西欧, 小亞細亞, 蒙古北部。

(2860) *Oxycetonia jucunda* Fald. (= *Gametis jucunda* Fald.) 生活方式似 *Epicometis hirta* Poda (参阅 2838)。在沿海地区成虫为害果树的花。——苏联: 在沿海地区在阿穆尔河下游以南; 朝鮮, 中国, 阿薩姆, 尼泊尔, 西喀米 (Сикким), 孟加拉, 日本。

(2861) *Glycetonia fulvistemma* Motsch. (= *Glycyphana fulvistemma* Motsch.) 幼虫以植物的碎屑为食, 成虫咀食多种植物的花。在沿海边区成虫为害果树的花。——苏联: 沿海边区; 中国北

部和中部至西藏, 朝鮮, 日本。

(2862) *Amphicoma bombyliformis* Pall. 生活方式和生物学上似 *Amphicoma vulpes* F. (參閱 2864)。4—5 月間飛行。在格魯吉亞成虫劇烈地為害薔薇和其他庭園植物的花。——苏联: 克里米亞, 高加索, 哈薩克斯坦西部, 土庫曼南部; 小亞細亞, 希腊。

(2863) *Amphicoma vittata* F. 在巴勒斯坦成虫咀食果樹的花。——苏联: 亞美尼亞; 希腊, 土耳其欧洲部分, 小亞細亞, 巴勒斯坦, 叙利亞。

(2864) *Amphicoma vulpes* F. 茸毛金龟子 生活于生荒地或熟荒地。在 4—5 月飛行。幼虫生活于土壤中, 在秋季化蛹, 成虫秋季羽化并越冬于土壤中。一年一代。成虫以多种植物 (特別是郁金香和罂粟) 的花为食, 有时为害杏树、櫻桃、欧洲甜櫻桃的花。也曾表明白山花 (*Exochorda alberti*) 的花被成虫为害。幼虫以植物的幼根为食。——苏联: 欧洲部分的草原区和局部森林草原区, 克里米亞, 高加索, 哈薩克斯坦西部。

(2865) *Lethrus apterus* Laxm. 无翅金龟子, 或称普通金龟子 生活于黑鈣土、粘土和含碳酸鹽的土壤上; 喜欢生荒地和熟荒地及路边。成虫在 3—4 月里出現并可活到 5 月中旬—6 月初。幼虫发育于土壤中, 在被成虫挖成的單室(孔穴)之内, 它們在这种洞穴里貯备以多种植物的叶子、花和枝条合成的食料。在夏季进行化蛹; 至秋初蛹羽化为成虫, 并越冬于土壤內。一年一代。在树木苗圃中和幼林分中、以及葡萄园中, 植物的某些部分和整个幼芽的莖以被成虫咬断的方式极剧烈地为害。可損害葡萄、苹果、梨树、山花楸、扶移、杏树、李树、烏荆子、櫻桃、馬哈利櫻桃、野生扁桃、野薔薇、尖叶槭、羽狀槭 (美国槭)、欧洲白蜡、沙棗、錦雞兒、黑茶藨子、醋栗、卫矛、Свидину、接骨木和韃靼忍冬。在北方草原区和森林草原南部表現最严重的损伤。——苏联: 欧洲部分森林草原区和草原区南部 (除克里米亞和德聶泊河下游与莫洛奇納雅河之間的

草原地区外)、东至頓河中流左岸的支流和頓河的下游; 匈牙利, 波蘭南部, 羅馬尼亞, 南斯拉夫。

15. CERAMBYCIDAE——天牛科

(2866) *Parandra caspia* Mén. 卡斯皮阿天牛 幼虫发育于柳树、楊树、榎木、皂莢、櫟树、山毛櫟和其他闊叶树种的木質部中。不規則弯曲的墜道長达 1 米, 成熟幼虫隧道的横断面为 14 毫米。3 年一代。成虫在 6 月里大量飞行(产卵)。常常多量棲息于树木, 迅速地使它們的木質部趋于腐朽; 首先棲息于多洞穴的树木, 不棲息于完全干枯的树木; 根据現有的觀察, 蔽蔽的树木不受害。既可造成生理上的又可造成工艺上的損害。——苏联: 南高加索东南部(塔雷什)。伊朗北部。

(2867) *Macrotoma scutellaris* Germ. 幼虫发育于多种針叶树(雪松)和闊叶树(櫟树、桦树、桑树、黃連木等)的叶皮下和木質部中。很稀少。——苏联: 克里米亞南部; 欧洲南部, 近东, 非洲北部。

(2868) *Rhesus serricollis* Motsch. 齒胸天牛 棲息于致病的和衰弱的櫟树、山毛櫟、法国梧桐、胡桃、柳树、椴树、山榆及其他闊叶树种。木質部成熟幼虫的隧道横断面可达 4 厘米, 并可使树木腐朽。生活史研究不够。一代需两年以上。成虫在 6—8 月飞行。——苏联: 高加索(連同南高加索); 伊朗北部, 叙利亞, 土耳其至达尔馬契亞。在高加索黑海沿岸一帶和塔雷什較为通常, 該处有的地方显著为害。

(2869) *Megopis scabricornis* Scop. (= *Aegosoma scabricorne* Scop.) 粒須天牛 幼虫在櫟树、山毛櫟、栗树、桦树、千金榆、胡桃、椴树、柳树、山楊、楊树、榎木、山榆、法国梧桐、皂莢、刺槐、瑣琐树、苹果、梨树、杏树、櫻桃和其他闊叶树种的老的、腐朽的和垂死的树木树皮下和木質部中, 以及它們的树椿中; 在第比利斯曾发现

于萃婆 (*Sterculia platanifolia*) 中。木質部的隧道長达 1.75 米。尤其經常栖息于具有虽只是一小部分受过害的木質部的树木。一代不少于 2 年。成虫在 6—8 月飞行。也可帶來生理上的損傷: 使建筑用材只能作木柴。——苏联: 烏克蘭南部, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 欧洲中部和南部, 近东。

(2870) *Ergates faber* L. 蠹木天牛 棲息于僵死的、干枯的和致病的树木, 有时也棲于健树, 但主要是老的松树和云杉, 老冷杉較少, 間或也棲息于多种闊叶树(树干、根、树椿、有时橫断面为 5 厘米的树干)。幼虫可繼續生活于并发育于以棲息过幼虫的树干制成的枕木、柱子等等之中。2—4 年一代, 有时甚至拖延到 10—12 年(依所棲息的木材性質而定)。成虫在 7—9 月里飞行。我們感覺对工艺上的損害最大。在苏联为害不显著。——苏联: 烏克蘭(草原地区), 克里米亞, 高加索; 欧洲中部和南部, 叙利亞, 小亞細亞, 非洲北部。

(2871) *Callipogon relictus* Sem. 粗角蠹木天牛 幼虫在櫟树、桦树、榆树的树皮下和木質部中; 对針叶树种的定居似乎沒有确定。生活史研究不足; 一代超过 2 年。成虫在 7—8 月里飞行。在苏联由于成虫少有发现, 經济意义不大。——苏联: 沿海地区; 朝鮮, 中国(滿洲里)。

(2872) *Prionus angustatus* B. 生态学和生活史还没有研究。幼虫似乎是生活在楊树上(尤其是胡楊 *Populus diversifolia*—塔吉克斯坦, 古薩科夫斯基; 楊树 (*Populus* sp.)—土庫曼, 普拉維利施柯夫)。飞行期拖得很長: 4—7 月。——苏联: 由咸海至科彼特达格山麓和伏阿季里的中亞細亞。

(2873) *Prionus coriarius* L. 蛀皮天牛, 或称鋸角天牛 棲息于多种多样的闊叶树种(櫟树、山毛櫟、桦树、山榆、山楊、樺树、胡桃、栗树等), 間或棲息于針叶树种(松树、云杉上較少), 主要是老树和树椿。幼虫也发育于活树的死根中和树椿的根中。2—4 年一

代。成虫在6—8月里飞行。沒有經濟意义。——苏联：欧洲部分，高加索（連同南高加索），西伯利亚西部；西欧，近东，非洲北部。

(2874) *Prionus insularis* Motsch. 东亞蛀皮天牛 棲息于多种針叶树 (*Pinus*, *Cryptomeria japonica*, *Abies sachalinensis*, *Picea ajanensis*, 日本花柏 *Chamaecyparis obtusa*)、以及闊叶树 (*Fagus sieboldi*, *Ulmus*)。生活方式类似欧洲的 *Prionus coriarius* L. (参阅 2873)。2年一代。成虫在7—8月間飞行。——苏联：沿海地区，庫頁島；朝鮮，中国北部（滿洲里），日本。

(2875) *Prionus komarovi* Dohrn. 柯馬羅維天牛 生活史沒有研究。幼虫在瑣瑣树根的木質部中。成虫在7—9月間飞行。——苏联：土庫曼和烏茲別克斯坦的沙地至咸海（及其島嶼）以北。

(2876) *Tragosoma depsarium* L. 毛胸天牛 幼虫发育于老的、部分腐敗的松树和云杉的木質部中。生活史研究很少。在6—7月間飞行。不很多。——苏联：欧洲部分北部和中部地帶（有的地方），西伯利亚森林；西欧北部和山脉，北美洲。

(2877) *Distenia gracilis* Bless. 幼虫在云杉和松树的木質部中。生活史和生态学研究不多。在日本被認為是一种害虫，这种害虫是否可靠？在苏联很少，沒有經濟意义。——苏联：沿海地区；中国北部（滿洲里），朝鮮，日本。

(2878) *Enoploderes sanguineus* Fald. 棲息于山毛櫟、高加索槭 (*Acer traubvetteri*) 和榦木具有僵死木質部的树洞中、活树的老刮伤部分中。幼虫既可在僵死的組織內发育，又可在和它毗連的部分中发育。生活史沒有研究。——苏联：高加索（連同南高加索）；伊朗北部。

(2879) *Rhagium bifasciatum* F. 双条天牛 幼虫既可发育于針叶树种（云杉、松树）的、又可发育于闊叶树种（櫟树、山毛櫟、栗树、胡桃等）的垂死或新被砍伐的树木树皮下，以及树椿之中。一年一代。成虫在整个夏季飞行。沒有經濟意义。——苏联：烏克

蘭西南部, 高加索(連同南高加索); 西歐, 近東, 非洲北部。

(2880) *Rhagium fasciculatum* Fald. 黃斑天牛 幼虫发育于垂死的和新被砍伐的櫟树、山毛櫟、法国梧桐、栗树、槭树和其他闊叶树种的树皮下, 也发育于树椿中; 似乎也可棲息于針叶树种之中。一年一代。成虫在5—8月間飞行。生活史沒有研究。——苏联: 高加索(連同南高加索); 土耳其东北部, 伊朗北部。

(2881) *Rhagium inquisitor* L. (= *Rh. indagator* F.) 脊天牛 幼虫发育于針叶树(松树、云杉、冷杉、雪松、落叶松)的树皮下; 生活方式似 *Rhagium mordax* Deg. (参阅 2882)。成虫在4—6月間飞行; 新世代的成虫在秋季飞行。一年一代。棲息于衰弱的、僵死的和新被砍伐的树木, 及树椿; 当大量繁殖时可帶來伤害, 但主要是生理的伤害; 象这一属其他虫种一样, 可促使树木被腐病所侵染。——苏联: 欧洲部分, 前高加索, 西伯利亚(至貝加尔湖); 西欧, 非洲北部。

(2881a) *Rhagium inquisitor rugipenne* Rtt. 东西伯利亚脊天牛 生态学与典型的虫型相似。幼虫未曾描敍。在春季和夏初产卵于树椿上、新被劈开的木头上、木材上、以及衰弱的和垂死的树上。在沿海地区棲息于云杉, 比栖息于雪松或冷杉經常些。一年一代。自春季至夏末进行飞行。当衰弱的树木被棲息时, 可帶來生理上的损伤, 贶低木材的工艺价值。——苏联: 貝加尔湖以东的西伯利亚; 中国北部(滿洲里), 朝鮮。

(2881b) *Rhagium inquisitor stshukini* Sem. 高加索脊天牛 棲息針叶树种(松树、显然还有其他树种)。幼虫及生态学未曾研究; 大致, 它們与典型的虫型相似。——苏联: 高加索(連同南高加索)。

(2882) *Rhagium mordax* Deg. 黑斑天牛 幼虫在樺树、山楊、櫟树、山毛櫟、榆树、栗树、槭树和其他闊叶树种的树皮下, 較少地棲息針叶树种(云杉、松树)。在树皮下咬成不規則的弯曲的隧道。棲息于致病的、僵死的和新被砍伐的树木和树椿。成虫在整个夏

季飞行。一年一代。有时可带来显著的为害,但主要是生理上的;工艺上的为害显然很輕,因为通常是棲息在树干的最下部;可促成树木被腐病及其他病害所感染。——苏联:欧洲部分,西伯利亚西部;西欧。在高加索有特殊的亞种——*Rh. mordax caucasicum* Rtt.,它的生态学沒有研究。

(2883) *Rhagium pygmaeum* Gglb. 小天牛 幼虫发育于衰弱的和新被砍伐的櫟树、山毛櫟、栗树、槭树和其他闊叶树种的树皮下。生活史沒有研究。一年一代。——苏联:南高加索(塔雷什)东南部;伊朗北部。

(2884) *Rhagium sycophanta* Schrnk. 棕黃天牛 幼虫在櫟树树皮下,少数在其他闊叶树种(山毛櫟、栗树、樺树、榆树等)的、有时在針叶树(落叶松)的树皮下。生活史类似 *Rhagium mordax* Deg. (参阅 2882)。——苏联:欧洲部分森林草原和草原,西伯利亚西部;西欧,小亞細亞。

(2885) *Rhamnusium bicolor* Schrnk. 两色天牛 幼虫在柳树、楊树、山楊、榆树和其他山榆、櫟树、山毛櫟、栗树、槭树、榎木、槭树和其他闊叶树种的树皮下。通常棲息于枯死木;为数不多,因而不致造成显著的工艺上的受害。成虫在 6—7 月里飞行。——苏联:由伏尔加河和烏拉尔中部至黑海的欧洲部分(在森林草原更通常)西欧。

(2886) *Rhamnusium gracilicorne* Fhéry. 生态学的研究还不多,幼虫未曾描敍。成虫在一些乔木树种上,正如 *Rhamnusium bicolor* Schrnk 的成虫所在的树木一样。——苏联:欧洲部分森林草原和部分草原;西欧。

(2887) *Rhamnusium testaceipenne* Pic. 幼虫和生态学都未曾研究。成虫在柳树和山榆的树干上,幼虫似乎也是在其中发育。6—7 月間飞行。——苏联:克里米亞,高加索;叙利亚,小亞細亞。

(2888) *Toxotus cursor* L. 針叶树条天牛 幼虫发育于老的、

常常是半枯的針叶树(主要是云杉和松树, 少数冷杉)的树干和树椿中。一年一代。成虫在5—6月里飞行。——苏联: 欧洲部分(除苔原和草原外), 西伯利亚至阿尔太和托姆斯克; 西欧。

(2889) *Toxotus mirabilis* Motsch. 在山地里在檜树上。生态学和幼虫均未研究。5—6月里飞行。——苏联: 高加索(连同南高加索); 伊朗北部。

(2890) *Stenocorus insitivus* Germ. 幼虫发育于櫟树和栗树的、大致还有其他闊叶树种的树皮下和木质部中。生态学和幼虫均未研究。成虫在5—7月里飞行。——苏联: 克里米亞, 高加索(连同南高加索); 近东。

(2891) *Stenocorus meridianus* L. 幼虫发育于柳树和行将枯死的果树的树皮下和木质部中。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚至贝加尔湖; 西欧。

(2892) *Stenocorus quercus* Götz. 幼虫发育于櫟树树干中; 似乎也可棲息于其他闊叶树种的树干中。在6—7月里飞行。——苏联: 黑海地带、其次向南在欧洲部分, 高加索(连同南高加索); 欧洲中部和南部, 小亚细亚。

(2893) *Stenocorus vittidorsum* Rtt. 生态学和幼虫均未研究。似乎是棲息于櫟树。成虫在6—7月里飞行。——苏联: 南高加索; 土耳其东北。

(2894) *Acimerus schaefferi* Laich. 舍費利天牛 幼虫在櫟树、千金榆、榆树之中。生活史未曾研究。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分的森林草原和草原北部(有的地方); 西欧。很稀少。

(2895) *Pachyta bicuneata* Motsch. 幼虫在雪松的、少数在意气松和朝鮮云杉的垂死的和新被推倒的树干下部。生活史未曾研究。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区, 庫頁島; 中国北部(滿洲里), 朝鮮。

(2896) *Pachyta lamed* L. 幼虫(未曾描叙)在云杉和松树的衰弱的、垂死的和新被推倒的树干中,也可能在冷杉上。生活史未曾研究。成虫在6—7月里飞行。成虫进行补充营养,大量咀食针叶,因而有时可带来为害。——苏联:欧洲部分森林地带,整个西伯利亚,库页岛;欧洲北部,蒙古,日本,阿拉斯加。

(2897) *Pachyta quadrimaculata* L. 幼虫(没有描叙)在云杉、冷杉、松树主要是风倒木、以及致病木和濒死木的树皮下及木质部中;此外在树椿中。成虫在6—7月里飞行。生活史未曾研究。——苏联:欧洲部分原始林和森林草原,西伯利亚大致至阿尔丹为止;西欧。

(2898) *Sachalinobia koltzei* Heyd. 柯耳特泽天牛 幼虫在冷杉(*Abies holophylla*, *A. nephrolepis*)的濒死木和新被推倒的树干之中。生活史没有研究。——苏联:阿穆尔地区,沿海地区,库页岛;中国北部(满洲里),朝鲜,日本。

(2899) *Gaurotes excellens* Blns. 幼虫在桦树树干的下部。——喀尔巴阡山脉。

(2900) *Gaurotes ussuriensis* Bless. 幼虫在胡桃楸(*Juglans mandshurica*)的树干中。生活史未曾研究。成虫在6—7月里飞行。——苏联:阿穆尔地区(稀少),沿海地区;中国北部(满洲里),朝鲜。

(2901) *Gaurotes virginica* L. 幼虫(没有描叙)在云杉、松树和冷杉之中。一年一代。生活史未曾研究。成虫在5—8月里飞行。——苏联:欧洲部分原始林和森林草原;西欧。在西伯利亚有一特殊的亚种(*Gaurotes virginica thalassina* Schrnk.)。

(2902) *Acmaeops brachyptera* K. et J. Dan. 幼虫在云岭杉的树皮下。生活史未曾研究。成虫在5—6月里飞行。——苏联:哈萨克斯坦东部山脉;中国西部(新疆)。

(2903) *Acmaeops collaris* L. 幼虫在濒死的和枯死的櫟树和栗树的树皮下,大致也在其他阔叶树种的树皮下。一年一代。成

虫在5—7月里飞行。——苏联: 欧洲部分, 高加索(連同南高加索), 西伯利亚西部; 西欧, 近东。

(2904) *Acmaeops marginata* F. 幼虫在濒死的和枯死的松树及云杉的树皮下。生活史未曾研究。成虫在5—6月里飞行。——苏联: 欧洲部分, 整个西伯利亚, 库页岛; 西欧。

(2905) *Acmaeops pratensis* Laich. 幼虫在枯死的松树和云杉的树皮下。一年一代。成虫在6—7月里飞行。——苏联: 欧洲部分(南至草原), 高加索(連同南高加索——在山脉中), 整个西伯利亚, 库页岛, 哈萨克斯坦东部和费尔干纳西北部的山脉; 西欧, 蒙古, 朝鲜北部, 北美洲。

(2906) *Cortodera humeralis* Schall. 幼虫在櫟树中。一年一代。成虫在5—6月里飞行。——苏联: 欧洲部分中部地带; 欧洲中部。

(2907) *Grammoptera erythropus ingrica* Baeckm. 幼虫(沒有描叙)显然是在櫟树内(也在其他阔叶树种内)。生态学未曾研究。——苏联: 欧洲部分中部地带(由列宁格勒省南部至乌拉尔)。

(2908) *Grammoptera ruficornis* F. 幼虫在山榆、椴树、胡桃的枯枝内、常春藤的枯茎内和木槿(*Hybiscus syriacus*)的枝条内。一年一代。成虫在5—6月里飞行。——苏联: 乌拉尔, 高加索(連同南高加索); 西欧。

(2909) *Grammoptera ustulata* Schall. 幼虫在櫟树、槭树和栗树的枯枝之中。一年一代。成虫在5—6月里飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原(有的地方); 西欧。

(2910) *Grammoptera variegata* Germ. 幼虫在櫟树和栗树的枯枝之中。一年一代。成虫在5—6月里飞行。——苏联: 乌拉尔, 高加索; 西欧。

(2911) *Allosterna tabacicolor* Deg. 幼虫在槭树、柳树、山榆的枝条之中, 显然也在其他阔叶树种的枝条之中(棲息云杉球果的

記載極令人懷疑)。一年一代。成蟲在5—7月(8月)里飛行。——蘇聯：歐洲部分，西伯利亞西部；西歐。在高加索和西伯利亞有幾個特殊的亞種：*Allotropa tabacicolor caucasica* Plav. (高加索連同南高加索，土耳其東北，伊朗北部) 和 *Allotropa tabacicolor bivittis* Motsch. (起於阿爾太的西伯利亞，庫頁島，滿洲里，朝鮮，日本)。這兩亞種的生態學和生活史未曾研究。

(2912) *Cornumutila quadriguttata* Gebl. 幼蟲在老的和致病的冷杉及落葉松之中。生活史未曾研究。成蟲在6月里飛行。——蘇聯：歐洲部分，烏拉爾北部，西伯利亞；西歐(喀爾巴阡山脈，阿爾卑斯山脈)。很少且不經常有。

(2913) *Nivellia sanguinosa* Gyll. 幼蟲在雲杉、冷杉、甚至也在松樹的細樹干和枝條之中。成蟲在7—8月里飛行。——蘇聯：歐洲部分森林地帶(很少)，整個西伯利亞，庫頁島；西歐(森林，山脈)，蒙古北部，中國北部，朝鮮。

(2914) *Leptura dubia* Scop. (*L. cincta* F.) **長足天牛** 幼蟲在致病的和枯死的松樹及少數雲杉、冷杉、雪松的樹皮下和木質部中。一年一代。成蟲在6—8月里飛行。——蘇聯：歐洲部分，高加索(連同南高加索)；西歐，伊朗北部，土耳其東北。

(2915) *Leptura erythroptera* Hgnb. 幼蟲在致病的櫟樹樹干中。成蟲在7—8月里飛行。——蘇聯：高加索(連同南高加索)；西歐中部和南部，近東。

(2916) *Leptura fulva* Deg. 生態學和生活史未曾研究；山楊和楊樹是寄主植物之一。成蟲在6—8月里飛行。——西歐。

(2917) *Leptura rubra* L. **赤天牛** 幼蟲在致病的和枯死的松樹、雲杉、冷杉的樹干中，也在樹樁中。一年一代。成蟲在6—8月里飛行。——蘇聯：歐洲部分，西伯利亞(至貝加爾湖)；西歐，非洲北部。

(2918) *Leptura rufipes* Schall. 幼蟲在櫟樹木質部中。生活

史未曾研究。成虫在5—7月里飞行。——苏联: 高加索(連同南高加索); 西欧, 近东。

(2919) *Leptura sanguinolenta* L. 赤褐翅天牛 幼虫在致病的和枯死的松树之中及松树椿中; 有时在云杉中。一年一代。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分, 高加索(連同南高加索), 西伯利亚; 西欧。

(2920) *Leptura scutellata* F. 黑天牛 幼虫在濒死的和枯死的櫟树、山毛櫟、栗树、胡桃、樺树、千金榆和楨木的树干中(大致还有其他闊叶树种)。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分的乌克兰和草原, 高加索(連同南高加索); 西欧, 近东。

(2921) *Leptura sequensi* Rtt. 謝克文西天牛 幼虫在致病的和枯死的松树和云杉的树皮下及木质部中, 同样在树椿中。一年一代。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 整个西伯利亚, 库页岛; 蒙古北部, 中国北部(满洲里), 朝鲜, 日本。

(2922) *Leptura sexguttata* F. 幼虫在櫟树、山毛櫟的树皮和木质部中(显然还有其他闊叶树种)。生活史未曾研究。成虫在6—7月里飞行。——西欧, 非洲北部。

(2923) *Leptura succedanea* L. 幼虫在致病的和枯死的针叶树树干中, 也在树椿中。生活史未曾研究。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区, 库页岛; 中国北部(满洲里), 朝鲜, 日本。

(2924) *Leptura tesserula* Charp. 幼虫在櫟树之中。生活史未曾研究。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 乌克兰西部(喀尔巴阡山脉), 高加索(連同南高加索); 西欧, 伊朗北部, 土耳其东北。

(2925) *Leptura unipunctata* F. 單斑天牛, 或称烏荆子天牛 幼虫在烏荆子(*Prunus spinosa*)和李树衰弱的及濒死的树干和枝条中, 大致还有其他种的李树(*Prunus*)。一年一代。成虫在5—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原, 高加索(連同南高

加索), 哈薩克斯坦西北部; 欧洲中部和南部, 近东, 非洲北部。

(2926) *Leptura variicornis* Dalm. 什色角天牛 幼虫在松树
濒枯的和干缩的树干中, 在沿海地区在兴安云杉和鱼鳞云杉的树
干中; 也在树椿中, 风倒木和新被破伐的树木中。生活史未曾研究。
成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分(原始林, 森林草原),
整个西伯利亚, 库页岛; 西欧(很少), 蒙古, 中国北部(满洲里), 朝
鲜, 日本。

(2927) *Oedecnema dubia* F. (= *O. gebleri* Gyll.) 幼虫在致
病的松树树皮下和木质部中(大致还有其他针叶树)。生活史未曾
研究。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分(森林地带, 很
少), 整个西伯利亚, 库页岛; 蒙古北部, 中国北部(满洲里), 朝
鲜, 日本。

(2928) *Dokhturovia baeckmanni* Jank. 幼虫在云杉(*Picea schrenkiana*, *P. tianschanica*)和冷杉(*Abies Semenovi*)的木质部
中和树皮下, 不论是致病和干缩的、或者是健全的树木, 同时也在
高树椿下。当大量繁殖时, 可带来显著的为害。生活史没有研究。
成虫在7—8月里飞行。——苏联: 费尔干纳西北部山脉(哈特卡
尔山脉和乌宗——阿穆特山脉; 分布区没有查明)。

(2929) *Dokhturovia nebulosa* Gebl. 幼虫在云杉(*Picea schrenkiana*, *P. tianschanica*)的木质部中。生活史没有研究。成虫
在7—8月里飞行。——苏联: 哈萨克斯坦和吉尔吉斯山脉; 中国
西部(新疆)。

(2930) *Strangalia aethiops* Poda. 黑天牛 幼虫在櫟树、樺树
的树皮下和木质部中(大致还有其他阔叶树种)。生活史没有研究。
成虫在补充营养期内(在南部沿海地区)侵害櫟树(库凌錯夫)。一
年一代。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分, 高加索(连
同南高加索), 整个西伯利亚, 库页岛; 西欧, 蒙古北部, 中国北部
(满洲里), 朝鲜, 日本。

(2931) *Strangalia arcuata* Panz. 曲足天牛 幼虫在致病的、瀕死的和枯死的松树、云杉、冷杉和雪松的树皮下及木質部中，也在树樁中。一年一代。成虫在6—8月里飞行。——苏联：欧洲部分，整个西伯利亚，库页岛；西欧，蒙古北部，中国北部（满洲里），朝鲜，日本。

(2932) *Strangalia aurulenta* F. 幼虫在老柳树和桦木的树皮下和木質部中。成虫在6—8月里飞行。——苏联：乌克兰西南部；西欧。

(2933) *Strangalia inermis* J. et K. Dan. 成虫是靠闊叶树种发育。——苏联：南高加索东南部，科彼特达格山脉；伊朗北部。

(2934) *Strangalia maculata* Poda. 斑点天牛 幼虫在瀕死的和枯死的樺树、柳树、山楊、榆树、櫟树树干的树皮下和木質部中（大致还有其他闊叶树种），同样在树樁中。一年一代。成虫在5—8月里飞行。——苏联：欧洲部分森林草原和草原，高加索（连同南高加索）；西欧，近东。

(2935) *Strangalia melanura* L. 普通天牛 幼虫在松树、云杉、櫟树、樺树的僵枯的和致病的枝条及树干中（大致还有其他闊叶树种），也在黃莞木和金雀花的地下部分中。一年一代。成虫在5—9月里飞行。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亚，西欧，蒙古北部。

(2936) *Strangalia nigripes* Deg. 黑足天牛 幼虫（未曾描叙）在致病的和枯立的樺树中及树樁中。生活史沒有研究。成虫进行飞行（6—8月）。——苏联：欧洲部分，西伯利亚至叶尼塞河；西欧。

(2936a) *Strangalia nigripes rufipennis* Bless. 西伯利亚黑足天牛 幼虫在樺树中。生活史沒有研究。成虫在6—8月里飞行。——苏联：哈萨克斯坦东部山脉，西伯利亚东方由贝尔加湖至太平洋；蒙古北部，满洲里北部；在西伯利亚西部和西欧很稀少。

(2937) *Strangalia novercalis* Reitt. 成虫靠闊叶树种发育。

——苏联: 高加索; 土耳其东北。

(2938) *Strangalia quadrifasciata* L. 四帶天牛 幼虫在濒死的和枯死的闊叶树(樺树、櫟树、榎木、山楊、楊树和柳树)的树皮下及木質部中。一年一代。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分, 整个西伯利亚, 庫頁島; 西欧, 蒙古北部, 中国北部(滿洲里), 朝鮮。在高加索有的地方在山脉中(此处有当地的亞种)。

(2938a) *Strangalia quadrifasciata caucasica* Plav. 幼虫在致病的、濒死的和枯死的樺树、山毛櫟和法国梧桐的树皮下及木質部中(大致还有其他闊叶树种)。生活史沒有研究。——苏联: 高加索(連同南高加索); 伊朗北部, 土耳其东北部。

(2939) *Strangalia revestita* L. 幼虫主要是在櫟树的树干和枝条中, 也在山毛櫟、七叶树和山榆的树干和枝条中。生活史沒有研究。成虫在5—7月里飞行。——苏联: 烏克蘭西南部, 南高加索; 西欧。

(2940) *Strangalia thoracica* Creutz. 紅胸天牛 幼虫(未曾描述)在致病的和濒死的樺树及山楊中, 也在树椿中; 在沿海地区在春榆(*Ulmus japonica* var. *laevis*)濒死的树干中。成虫自5—8月进行飞行。——苏联: 欧洲部分, 高加索(很少), 整个西伯利亚, 庫頁島; 西欧, 蒙古北部, 中国北部(滿洲里), 朝鮮, 日本。

(2941) *Strangalina attenuata* L. 窄天牛 幼虫在濒死的和枯死的櫟树、栗树、樺树中(可能也在山楊及其他闊叶树种中), 在树干、枝条、新鮮树椿里。一年一代。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分, 高加索(連同南高加索), 整个西伯利亚, 庫頁島; 西欧, 伊朗北部, 土耳其东北部, 中国北部(滿洲里), 朝鮮。

(2942) *Necydalis major* L. 短翅大天牛 幼虫在老的和致病的柳树、楊树、山楊、榎木、山榆、椴树、櫟树、栗树、山毛櫟、山花楸、櫻桃、苹果中(大致还在其他闊叶树种中)发育。成虫在6—7月里飞行。——苏联: 欧洲部分, 前高加索, 西伯利亚, 庫頁島; 西欧。

(2943) *Necydalis ulmi* Chevr. **山榆短翅天牛** 幼虫发育于老的和致病的櫟树、山毛櫟、榆树的树干中(大致还有其他闊叶树种)。成虫在6—7月里飞行。——苏联: 欧洲部分南部, 南高加索; 欧洲中部。

(2944) *Spondylis buprestoides* L. **短角根天牛** 幼虫在松树的、少数其他針叶树的根部和树干下部之中。既可棲息于枯死的和致病的树木中, 又可棲息于健树中。幼虫起先在树皮下咀咬, 然后在木質部中咬成不規則的長达 80 厘米或更長的沿着根向上升的隧道。在气室部分化蛹。2—4 年一代。因为隧道少有高达距地 75 厘米以上, 主要是生理受害。成虫自 6—9 月飞行。——苏联: 各地都有(除中亞細亞外); 西欧, 近东, 蒙古, 中国, 日本。

(2945) *Nothona punctata* F. (= *N. muricata* Dalm.) 幼虫在老松树的树皮下和木質部的表层中, 这种老松树多生長于林緣或在具有稀少树木的明亮叢林之中; 通常被每年存在有的群体棲息于树木。生活史沒有研究。成虫在 6—7 月里飞行。很少且不經常。——苏联: 欧洲部分森林地帶, 哈薩克斯坦西北部; 西欧。

(2946) *Criocephalus rusticus* L. **褐天牛, 蟲天牛, 或称松天牛** 幼虫在松树和雪松中, 主要是在风倒木、枯立木和致病木中, 也在树椿中。照例棲息于根上部和树干下部。完全健全的树木只是在缺乏枯立木和病株时可被侵染, 但連稍微受过損害的根叢都可被棲息。幼虫所致的深远的木質部隧道适于褐腐病在树干中发生, 增加风折現象。褐天牛也棲息于干木材中, 使工艺的特性遭受損傷, 并且不仅为害干木材, 而且还可为害電線杆、枕木、木头和木建筑物(通常在森林內木材將更易棲居)。一世代延續两年或两年以上, 视被棲息的木材干燥程度而定。成虫在 6—9 月里飞行。——几乎整个旧北区, 整个苏联(除中亞細亞外)。

(2947) *Criocephalus tristis* F. (= *C. ferus* Muls., *C. polonicus* Motsch.) **暗褐天牛** 根据生活方式和生活史类似 *Criocephalus*

rusticus L. (参阅 2946)。在北方比后者更少，因此在北方它的經濟意义不大。苏联欧洲部分草原地帶有的地方可帶來显著的損害。在南方从幼松密集在一起的时候，更頻繁地棲息于細小瀕死的幼松的干基部。在哈薩克斯坦表現为云杉(*Picea schrenkiana*)的居民。一代可延續好几年。成虫在 6—9 月里飞行。——苏联：各地都有(除中亞細亞外)；西欧，近东，非洲北部。

(2948) *Megasemum quadricostulatum* Kr. 幼虫在雪松的树皮下和木質部中发育，并且棲息于树干的下部和暴露着的根叢，以及新鮮树椿。还棲息于枯死的树木。在日本被認為是建筑木材的害虫(因为成虫不会大量地发生，为害是否有显著的意义?)。——苏联：由外貝加尔湖(很少)到沿海地区(比較普遍)的西伯利亚，庫頁島；中国北部(滿洲里)，朝鮮，日本。

(2949) *Asemum amurense* Kr. 阿穆尔黑天牛 幼虫发育于瀕死的和枯死的紅松(*Pinus koraiensis*) 及魚鱗云杉树干的木質部中。一年一代。生活方式类似 *Asemum striatum* L. (参阅 2951)。可降低木材的工艺性質。——苏联：阿穆尔地区，沿海地区，庫頁島；中国北部(滿洲里)，朝鮮，日本。

(2950) *Asemum punctulatum* Bless. 亮黑褐天牛 幼虫发育于瀕死的和枯死的紅松(*Pinus koraiensis*) 树皮下和木質部中；也棲息于木材中。生活史沒有研究。很稀少。沒有經濟意义。——苏联：沿海地区，庫頁島；中国北部(滿洲里)，朝鮮，日本。

(2951) *Asemum striatum* L. 黑棲天牛 棲息于枯死的針叶树，主要是松树、少数云杉、冷杉、落叶松和紅松，既可处在根部，又可处在风倒木和被鋸倒的树木上，还可在树椿上。通常是靠多多少少干燥一些的木質部发育。一世代視木質部干燥程度而异，时常延續两年或两年以上。所帶來的工艺上的損害，当栖息于木柱、枕木和木头时更为显著。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亚，哈薩克斯坦东部山脉；西欧，中国北部，朝鮮，日本。

(2952) *Asemum tenuicorne* Kr. 細角黑天牛 幼虫发育于松树中。生活方式沒有研究, 但它的为害可能較之 *Asemum striatum* L. 是不同的 (参閱 2951)。——苏联: 克里米亞, 高加索 (連同南高加索); 土耳其东北部, 叙利亞, 小亞細亞。在山林中。

(2953) *Tetropium castaneum* L. (= *Callidium luridum* Gyll.) 云杉亮胸天牛 棲息于云杉, 少数栖息于其他針叶树种 (松树, 西伯利亞松, 冷杉, 落叶松)。喜欢較粗的树干, 不論衰弱了的树木抑或完全健康的树木。在大树缺乏时甚至也可栖息于 15 年生的幼树, 还可栖息于树椿。幼虫发育于树干的下部和暴露的根叢上部, 咬成不規則形的寬的、深及边材的隧道。在木質部中作鉤形隧道以化蛹。一年一代; 在春季和夏初产卵; 通常以老熟幼虫越冬 (春季化蛹), 少数以蛹越冬; 間或在秋季成虫即已羽化。5—8 月里成虫飞行。可帶來严重的生理上的为害; 当树木被幼虫栖息过多时能致枯死。剧烈被害的树木根据脱落的树皮、枯干的頂梢嫩枝都可表現出来。幼虫的木質部隧道可降低木材的工艺价值。——苏联: 各地都有 (除高加索和中亞細亞外); 西欧, 蒙古, 中国北部(滿洲里), 朝鮮, 日本。

(2954) *Tetropium fuscum* F. 云杉黯胸天牛 幼虫在云杉的、有时在松树和冷杉的树皮下及木質部中。生活方式类似 *Tetropium castaneum* L. (参閱 2953)。比 *T. castaneum* L. 发现得显然较少。照例在苏联沒有經濟意义。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亞西部; 欧洲北部和中部。

(2955) *Tetropium gabrieli* Weise. 加布利李天牛 幼虫在落叶松的树皮下和木質部中。生活方式类似 *Tetropium castaneum* L. (参閱 2953)。——苏联: 只在彼乔拉河流域找到过; 西欧 (英國)。

(2956) *Tetropium gracilicorne* Rtt. 云杉細角天牛 幼虫在針叶树、主要是云杉、冷杉、落叶松和雪松的树皮下和木質部中。生

活方式类似 *Tetropium castaneum* L. (参阅 2953)。——苏联: 亞洲部分至太平洋, 庫頁島; 蒙古, 中国北部(滿洲里), 朝鮮, 日本。

(2957) *Tetropium staudingeri* Pic. 云杉天牛 幼虫在云杉 (*Picea schrenkiana*) 的木質部中。生物学沒有研究 (为害可能較 *Tetropium castaneum* L. 是另外一种情况。——参阅 2953)。——苏联: 哈薩克斯坦东部山脉; 中国(新疆西部山脉)。

(2958) *Oxypleurus nodieri* Muls. 幼虫在瀕死的和枯死的松树树干中, 也在树椿中。——苏联: 克里米亞南岸; 西欧南部。很稀少。

(2959) *Turcmenigena varentzovi* Melg. 瑣瑣樹天牛 幼虫在瑣瑣樹的木質部中。生物学沒有研究。——苏联: 中亞細亞沙漠(在瑣瑣樹叢中)。

(2960) *Hesperophanes sericeus* F. 无花果天牛 幼虫在櫟树、无花果的木質部中; 根据資料在西欧也在黃連木 (*Pistacia lentiscus*) 的木質部中。既可栖于瀕死树木的、又可栖于枯立木的树干和粗枝。生活史研究不够。——苏联: 克里米亞, 高加索(連同南高加索), 土庫曼(科彼特达格山脉); 西欧南部, 非洲北部。

(2961) *Trichoferus campestris* Falda. (= *T. turkestanicus* Heyd.) 幼虫在野生和栽培的苹果及其他果树树干和枝条的树皮下及木質部中 (大致还有其他闊叶树); 在沿海地区栖息于小苹果树 (*Micromeles alnifolia*) 上。生活史沒有研究。成虫在 6—8 月里飞行。——苏联: 中亞細亞(除土庫曼外)和哈薩克斯坦的山脉, 阿穆尔地区, 沿海地区, 庫頁島; 蒙古, 中国, 朝鮮。

(2962) *Trichoferus cinereus* Vill. 幼虫在櫟树、黑楊、銀白楊、无花果和櫻桃 (大致还有其他的闊叶树种) 的树皮下和木質部中。栖息于致病的和枯死的树木, 有树皮的大殘干上; 还曾表現为細木工的害虫。視木質部干燥的程度而异, 生活史可能延續到好几年。成虫在 6—8 月里飞行。——苏联: 克里米亞, 高加索(連同

南高加索); 欧洲南部, 伊朗, 小亞細亞, 非洲北部。

(2963) *Trichoferus griseus* F. 幼虫在櫟树、无花果、杏树、李树、山花楸、烏荆子的树皮下和瀕死的及干枯的枝条木質部中, 以及僵枯树干的木質部中 (大致还有其他闊叶树种); 还可在沒有鋸掉的原木和杆材中。在阿尔及利亚曾表現加害金合欢(*Acacia eburnea*)。在高加索黑海沿岸的南方幼虫还可在冬季取食。一年一代, 但視木質部干燥程度而异, 也可拖延到好几年。主要是帶來工艺上的为害; 没有显著的經濟意义。——苏联: 烏克蘭南部, 克里米亞, 高加索 (連同南高加索); 欧洲南部, 近东, 非洲北部, 加拿尔斯克半島。

(2964) *Stromatium fulvum* Vill. (= *S. unicolor* Oliv.) **棕黃室天牛** 幼虫在多种闊叶树 [櫟树、木栓櫟、山毛櫟、榆树、椴树、千金榆、栗树、果树、柳树、榎木、樺树、法国梧桐、黃連木 (*Pistacia lentiscus*)、金雀儿 (*Cytisus spinosus*)、竹] 的木質部中, 以及針叶树种 (高加索云杉、冷杉) 的木質部中。栖息于僵枯的或瀕枯的树木, 也可栖息于木材和各种各样木建筑和木制品。多多少少喜欢干燥的木質部, 因之在阿布哈茲的条件下主要是棲息于木材建筑物和木制品, 有的地方遭致严重的为害。卵产在木材的孔洞和縫裂中。幼虫沿着木材纖維咬成隧道, 如果隧道及于鋸口, 就向后面扭轉过来。一代不少于3年。在5—8月里飞行 (大量飞行是在7月)。——苏联: 克里米亞, 高加索 (連同南高加索); 欧洲极南方, 近东, 非洲北部。在中亞細亞发生于土庫曼 (克拉斯諾沃德斯克), 該处系从高加索輸入, 但在这里沒有馴化。个别的标本曾在基輔和頓河罗斯托夫找到过 (无疑地是被傳入的)。曾傳入南美洲 (巴西) 和古巴島。

(2965) *Mallambyx raddei* Bless. **櫟東亞天牛** 幼虫发育于櫟树、栗树和水曲柳的树皮下及木質部中; 在日本发生于錐栗 (*Castanea sativa*)、小橡树 (*Quercus serrata*)、麻櫟 (*Quercus acutissima*)

和米櫟 (*Passania cuspidata*) 上。两年一代。在日本曾表现为栗树和櫟树的害虫，在苏联（沿海地区）有的地方为害櫟树。幼虫的隧道儼如櫟树大天牛 (*Cerambyx cerdo* L.) 的隧道，但比它們的稍窄狭；在发育的第二年内幼虫可带来比較显著的伤害。既可带来生理上的为害，又可带来工艺上的为害。成虫在7—8月里飞行。
——苏联：阿穆尔地区，沿海地区；中国北部和东部，朝鮮，日本。

(2966) *Cerambyx cerdo* L. (= *C. heros* Scop.) 櫟树大天牛

主要是栖息于櫟树上，但也可靠其他闊叶树种发育（胡桃、栗树、山毛櫟、千金榆、山榆、有时靠椴树；大致也可在另一些树种上发现有）。欢喜粗大的树干，但也栖息于較幼小的树木，甚至纖細的树干和树樁。幼虫在树皮內咀咬，第二年夏季进入边材，然后进入木质部中。至第三年仲夏蛀成蛹室，在7—8月里化蛹，成虫于8月羽化，但通常越冬于蛹室中。隧道总長达1米，甚至更多一些。被天牛栖息了的树木，根据从这树木树皮分泌出来的暗色的、几乎黑色的汁液可以識別。幼虫帶來相当大的生理上的为害，而第二年夏季又帶來工艺上的为害。成虫自5—7月末—8月初飞行。在苏联烏克蘭、格魯吉亞可造成显著的受害。
——苏联：烏克蘭、高加索；欧洲南部和中部，近东，非洲北部。可分为好几个亞种。苏联发现有两个亞种。

(2966a) *Cerambyx cerdo acuminatus* Motsch. (东方亞种)。

——苏联：克里米亞，高加索（連同南高加索）；近东。

在文献中通常沒有明显划分的亞种，因此对于东方亞种在下面所举出的著作，只是一些記述它的詳細名称的报告*。

(2967) *Cerambyx dux* Fald. 果树大天牛 横息于杏树、扁桃（野生的和栽培的）、馬哈利櫻桃、桃树、李树、葡萄、櫟树和山毛櫟。在亞美尼亞，根据利赫切尔（Рихтер）的資料，靠野生扁桃为生。两年或三年一代；成虫在晚秋自蛹羽化并在蛹室内越冬。生

* 原書所举文献都已刪掉，故未列出——譯註。

活方式类似櫟大天牛，但比它发现得少一些。在公园中和在自核果类植物組成的其他林分中所帶來的为害可說最大。——苏联: 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 希腊, 近东。

(2968) *Cerambyx miles* Bon. 幼虫在櫟树的木質部中, 間或在桃(*Amygdalus*)的、似乎也在山楂(*Crataegus*)的木質部中; 根据匈牙利一些作者的資料, 也可在葡萄中, 并且还为害植物的地下部分。两年一代。在苏联很少, 沒有經濟意义。——苏联: 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧中部和南部, 小亞細亞, 叙利亚。

(2969) *Cerambyx multiplicatus* Motsch. 幼虫在櫟树、山毛櫟、山榆(大致还有其他闊叶树种)的树皮下和木質部中。生物学沒有研究。沒有經濟意义。——苏联: 南高加索东南部(主要是塔雷什); 伊朗北部。

(2970) *Cerambyx nodulosus* Germ. 主要是栖息于櫟树。生活史沒有研究。——苏联: 克里米亞南部, 高加索(連同南高加索); 地中海东部(意大利以东), 叙利亚, 小亞細亞。

(2971) *Cerambyx scopolii* Füssl. (= *C. cerdo* Poda) 櫟小天牛 栖息櫟树、山毛櫟、千金榆、桦树、槭树、山榆、樺树、柳树、楊树、橙木、栗树、苹果、梨树、櫻桃和其他果树。幼虫起初在树皮下咀食, 然后在边材和木質部中, 作成長达 15 厘米的蛹室狀隧道。两年一代; 成虫在 8—9 月里羽化, 但越冬于蛹室中。在 5—8 月間飞行。工艺上的和生理上的为害和櫟大天牛的性質相同(参阅 2966), 但因为隧道比較狭窄, 为害較輕; 此外, 这一个种少有大量地繁殖。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧, 近东, 非洲北部。

(2972) *Cerambyx velutinus* Brullé. 幼虫主要是在櫟树中发育。——苏联(?): 南高加索; 欧洲南部, 非洲北部, 近东。

(2973) *Aeolesthes sarta* Sols. 烏茲別克天牛 幼虫在白榆、柳树、山榆、法国梧桐和多种果树的、特別是在楊树的树皮下和木

質部中。也可棲息于完全健康的树木，有时促使它們达于枯死。在靠近火車站的街心花园里和其他林分中，那儿的树木有时完全被幼虫所栖息，而使之特別显著地受害。因为这些被栖息的树木少有用之于工艺的，工艺上的为害不大。两年一代。成虫由4—7月飞行。卵产在树皮的和幼虫老隧道的裂縫之中。幼虫起初在树皮內咀咬，更大时又蛀及边材。在秋季（在下年春季更甚），幼虫蛀入木質部，作成橢圓形的隧道，并在隧道末端化蛹于蛹室中（6—8月）。成虫則在夏季羽化，但仍留在蛹室內越冬。——苏联：烏茲別克茲坦，塔吉克斯坦，土庫曼；別盧德日斯坦，德国西部。

（2974）*Stenygrinum quadrinotatum* H. W. Bat. 幼虫在栗树和櫟树的树干中，也在柳树的粗枝之中。很少有。——苏联：南部沿海地区；日本，朝鮮，中国，緬甸，阿薩姆，馬尼坡（Manipur），越南北部区（Тонкин）。

（2975）*Gracilia minata* F.（=*G. pygmaea* F.）花枝天牛 幼虫在闊叶树种的枯枝中，往往是在柳树的、少数是在樺树、栗树、山毛櫟、七叶树、胡桃、野薔薇、山楂、烏荆子、悬鈎子、卫矛、鼠李和角豆木等的枯枝中，間或在柳树花枝中、柳条紮成酒桶形的編織物中。經常两年一代，有时三年一代。为害未去皮（或者只去了一半皮的）柳条織成物。——苏联：欧洲部分南部（有的地方和北方山脉中），克里米亞，高加索（連同南高加索）；西欧，小亞細亞，日本，非洲北部，北美洲。

（2976）*Penichroa fasciata* Steph.（=*Exilia timida* Mén.） 幼虫在櫟树、柳树（大致还有其他闊叶树种）、以及金雀儿（*Cytisus spinosus*）的枝条和树干的树皮下及木質部中；在地中海西部幼虫在角豆木（*Ceratonia siliqua*）、黃連木（*Pistacia lentiscus*）、桉树和松树（*Pinus halepensis*）上。生活史不詳。——苏联：克里米亞，高加索（連同南高加索）；欧洲南部，近东，非洲北部。

（2977）*Axinopalpis gracilis* Kryn. 幼虫在省沽油（*Staphylea*

pennata) 的木質部中, 可能也在这个属的其他种树木中, 同时可在別的一些槭树之中。生活史沒有研究。很稀少。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原; 西欧, 小亞細亞, 叙利亞。

(2978) *Obrium brunneum* F. 幼虫在針叶树的、主要是云杉的树枝树皮下和木質部中 (在葡萄上的記載是錯誤的)。一年一代。成虫在6—7月里飞行。沒有經濟意义。——苏联: 欧洲部分, 高加索(連同南高加索); 西欧, 土耳其东北部。

(2979) *Obrium cantharinum* L. 幼虫在樺树、柳树、山楊、楊树和苹果 (大致还有其他闊叶树种) 有病、瀕死和僵枯的枝条的木質部中, 少数在树干的木質部中。也可栖息于半干的和干燥的林木、甚至沒有去皮的木杆。一年一代。沒有經濟意义。成虫在6—7月里飞行。——苏联: 各地都有(除中亞細亞和极北方外); 西欧, 土耳其东北部。

(2980) *Leptidea brevipennis* Muls. 南方柳条天牛 幼虫在瀕死的和僵枯的細小的柳枝及柳条的树皮下、以及粗枝和粗柳条的木質部中; 少数在櫟树、山毛櫟、胡桃、栗树、角豆木 (*Ceratonia siliqua*) 的枝条中。可为害柳条的編織物 (在西欧南部)。——苏联: 欧洲部分南部, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 欧洲南部。

(2981) *Stenopterus ater* L. 幼虫在黃連木 (*Pistacia*) 的剛剛死亡的和新被锯下的树枝之中; 显然也栖息于其他闊叶树种。生活史沒有研究。——苏联: 克里米亞, 欧洲南部, 非洲北部。加拿尔斯克半島。

(2982) *Stenopterus rufus* L. 幼虫在櫟树、栗树和胡桃的僵枯枝中, 槐树的老树干中; 也栖息于沒有树皮的枝条。成虫在5—7月里飞行。沒有經濟意义。——苏联: 欧洲部分极南方, 克里米亞, 高加索(連同南高加索), 士庫曼(科彼特达格); 欧洲南部和中部, 近东, 非洲北部。

(2983) *Molorchus heptapotamicus* Plav. 幼虫在野薔薇瀕死

的和僵枯的枝条及树干中。成虫在5月里飞行。——苏联：哈萨克斯坦（伊犁河）。

(2984) *Molorchus kiesenwetteri* Muls. 柳条短翅天牛 幼虫在云杉、雪松、櫟树，柳树和沙棗的細枝中。显然，还可栖息于活的、但极其衰弱或濒死的枝条。一年一代。——苏联：欧洲部分向北至高爾基省，克里米亞，高加索（連同南高加索），中亞細亞（費爾干納，土庫曼西南）；西欧向北到德国中部，近东。

(2985) *Molorchus marmottani* Bris. 馬莫頓短翅天牛 幼虫在松树的細枝之中。稀少而不經常有。——苏联：欧洲部分南部，伏尔加河撒馬尔斯克河湾；西欧。

(2986) *Molorchus minor* L. 云杉短翅天牛 幼虫在多种針叶树、主要是云杉枝条和細小树干（在沿海地区也棲息于粗树干）的木質部中，少数在松树、雪松、冷杉和落叶松上。对于繡綫菊(*Spiraea*)、悬鉤子和繖形科植物的記載，显然是由于虫种鑑定有錯誤（对于繖形科及这一属植物）。可栖息于衰弱的、僵枯的树木，較少栖息于完全健康的树木，同样栖息于工艺术材，但只是在有树皮的时候。幼虫的隧道深深地通入木質部。在秋季化蛹。成虫越冬于蛹室中。自春季到仲夏飞行。一年一代。为害云杉青年林，是后期的、主要是工艺的害虫；可加速瀕腐的幼云杉的死亡。——苏联：各地都有，除中亞細亞和哈萨克斯坦东部以外；西欧，近东，中国北部（滿洲里），朝鮮，日本。

(2987) *Molorchus pallidipennis* Heyd. 云杉短翅天牛 幼虫在云杉(*Picea schrenkiana*)的枝条和細树干的木質部中。生活史沒有研究。——苏联：由吉尔吉斯山脉到新疆的哈萨克斯坦东部山脉（拔海4,000米以內）。

(2988) *Molorchus semenovi* Plav. 謝氏短翅天牛 幼虫在野生苹果的、似乎也在沙棗的枝条中。在4—6月飞行。生活史沒有研究。——苏联：哈萨克斯坦和吉尔吉斯山脉。

(2989) *Molorchus umbellatarum* Schreb. 閑叶树短翅天牛 幼虫在苹果、梨树、桃树、杏树、李树、櫟树、野薔薇和悬钩子的枝条(主要是枯枝)的树皮下。一年一代。成虫在5—6月里飞行。——苏联: 高加索(連同南高加索); 西欧, 伊朗, 土耳其东北部。

(2990) *Callimellum angulatum* Schrnk. 幼虫在櫟树的干枝之中。生活史沒有研究。沒有經濟意义。——苏联: 南高加索; 西欧向北到德国中部, 近东, 非洲北部。

(2991) *Callimellum femoratum* Grm. 幼虫在櫟树的枝条中, 大致也在其他闊叶树种的枝条中。生活史沒有研究。沒有經濟意义。——苏联: 烏克蘭西南部, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧(极东南方), 近东, 非洲北部。

(2992) *Dilus fugax* Oliv. 幼虫在金雀儿(*Cytisus*)的枝条和树干中, 还在鹰爪豆(*Spartium junceum*)、*Sarothamnus scoparius*、*Calicotoma spinosa* 的枝条和树干中。在山楂上的記載(伊里恩斯基, 1948)需要驗証。沒有經濟意义。——苏联: 欧洲部分(除北方外); 西欧, 小亞細亞, 非洲北部。

(2993) *Aromia moschata* L. 穆斯庫塔天牛 幼虫在柳树的、较少在楊树和山楊的树干及枝条的木質部中; 咬穿的不規則的隧道, 既可造成生理上的伤害, 又可造成工艺上的伤害。往往栖息于稀疏的林分中衰弱了的树木上; 喜欢潮湿的地方。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞和高加索山脉, 西伯利亚西部; 西欧。

(2993a) *Aromia moschata ambrosiaca* Stev. 南方穆斯庫塔天牛 幼虫在柳树的树干和枝条中。生物学沒有研究。——苏联: 高加索(連同南高加索), 中亞細亞; 地中海沿岸及島嶼, 近东, 非洲北部。

(2993b) *Aromia moschata orientalis* Plav. 东亞穆斯庫塔天牛 幼虫在柳树中。生物学沒有研究。——苏联: 西伯利亚到貝

加爾湖以東, 庫頁島; 蒙古北部, 中國北部(滿洲里), 朝鮮, 日本。

(2994) *Aromia prainosa* Rtt. 云岑柳天牛 幼虫似乎是在柳树中。很稀少。——苏联: 在哈薩克斯坦的德日爾庚特斯克地区內沿伊犁河原始林; 中国(新疆——伊宁)。

(2995) *Rosalia alpina* L. 阿尔平天牛 幼虫在山毛櫟(*Fagus silvatica*, *F. orientalis*) 的木質部中, 有时在栗树、桦树、櫟树、千金榆和山榆的木質部中。往往栖息于衰弱了的或僵枯的树木。山楂上的記載是錯誤的。幼虫的隧道好似櫟大天牛的隧道, 但較它們的稍小。在苏联沒有經濟意义。成虫在7—8月里飞行。——苏联: 烏克蘭西南部, 伏尔加河上日吉利(孤离的地方), 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧山脉。

(2996) *Rosalia coelestis* Sem. 烏苏里天牛 幼虫在春榆(*Ulmus japonica* var. *leavis*)的树干中。生活史沒有研究。很稀少。沒有經濟意义。——苏联: 南部沿海地区; 中国北部(滿洲里)。

(2997) *Anisarthron barbipes* Schrnk. 幼虫在椴树、七叶树、桦树、胡桃和山榆的树皮下及木質部中。沒有經濟意义。——苏联: 外喀爾巴阡烏克蘭; 西欧北至德国中部。

(2998) *Hylotrupes bajulus* L. 黑色室天牛 幼虫在針叶树的干木質部中; 咬成不規則的隧道, 只有表层是完整的。可栖息于干燥的、而經常是建筑物的木質部分、电线杆和其他工藝木材。两年一代或更久些。在苏联顯然主要是在烏克蘭和高加索有为害的活動, 在更北方的省份較少。——苏联: 欧洲部分, 高加索(連同南高加索), 西伯利亞; 西欧, 近东, 中国(上海), 非洲北部, 北美洲。

(2999) *Rhopalopus clavipes* F. 械大天牛 幼虫在槭树、櫟树、柳树、楊树、椴树、桦树、錦雞儿、多种果树和沙棗的枝条及树干的树皮下和木質部中。也可栖息于活树枝, 使它們受到伤害, 致树皮脫裂而且枯頂。两年一代。几乎整个夏季飞行。在草原地帶的林分中为害性尤其显著。——苏联: 欧洲部分至烏拉尔, 高加索(連同

南高加索); 西欧, 近东。

(3000) *Rhopalopus femoratus* L. 幼虫在槭树、櫟树、栗树、桦树、山毛榉、楊树、多种果树、山楂、烏荆子和野薔薇的树干及枝条中。——苏联: 外喀尔巴阡的烏克蘭, 摩尔达維亞西部; 欧洲南部和中部。

(3001) *Rhopalopus hungaricus* Hbst. 槭青銅天牛 幼虫在活的槭树、柳树、桦树、无花果树的树皮下和木質部中(在云杉上的記載需要証实)。——苏联: 烏克蘭, 东至伏尔加河黑鈣土帶; 西欧(德国及其东南)。

(3002) *Rhopalopus insubricus* Grm. 幼虫在无花果树的木質部中。——苏联: 烏克蘭西南部; 西欧北至德国南部。

(3003) *Rhopalopus lederi* Gglb. 幼虫在槭树的枝条和树干中(在高加索——山槭)。——苏联: 克里米亞南部, 高加索(連同南高加索); 伊朗北部, 土耳其东北部, 巴勒斯坦。

(3004) *Rhopalopus macropus* Grm. 槌小天牛 幼虫在槭树、櫟树、千金榆, 多种果树、柳树、楊树、榛树、錦鳩儿、沙棗、山楂、烏荆子和野薔薇的树干及枝条中。生活方式类似械大天牛——也可引起枯頂并在草原林管区中伤害林分。——苏联: 欧洲部分至原始林和烏拉尔, 高加索(連同南高加索); 西欧, 近东。

(3005) *Rhopalopus nadari* Pic. 幼虫在野生苹果、山櫻桃和槭树的枝条中; 受害了的枝条干縮。——苏联: 烏茲別克斯坦山脉, 格魯吉亞和塔吉克斯坦的南部。

(3006) *Rhopalopus signaticollis* Sols. 幼虫似乎是在櫟树、胡桃、楓木(*Alnus hirsuta*)的树干中和树樁中, 因为成虫就是在这些树种上发现的。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区; 中国北部(滿洲里), 朝鮮北部, 日本。

(3007) *Rhopalopus spinicornis* Ab. 幼虫在櫟树和多种果树的树皮下及木質部中。——苏联: 烏克蘭西南部; 西欧(向北到德国

南部)。

(3008) *Pronocera brevicollis* Gebl. 成虫与許多針叶树种有关; 寄主植物不詳。——苏联: 由阿尔太至太平洋的西伯利亚; 蒙古, 朝鮮。

(3009) *Turanium johannis* Baeckm. 幼虫在胡桃、山花楸、山櫻桃和舖地蜈蚣(*Cotoneaster*)的亞細亞山脉(塔拉斯阿拉套, 吉尔吉斯山脉, 外伊犁阿拉套山脉, 费尔干納山脉西麓, 恰特卡尔山脉), 向东北分布到阿拉木图。

(3010) *Turanium juglandis* Jank. 幼虫在胡桃(*Juglans fal-lax*)的树皮下和木質部中。——苏联: 中亞細亞山脉(恰特卡尔和烏藏-阿默特山脉)。分布調查还是不够的。

(3011) *Turanium pilosum* Rtt. 幼虫在樺树、柳树、楊树和白榆的树干及枝条中。——苏联: 中亞細亞, 在山林之中更为通常, 在土庫曼缺如。

(3012) *Turanium scabrum* Kr. 幼虫在楊树、白榆(*Ulmus campestris*)、柳树、苹果、山櫻桃(*Prunus divaricata*) (显然还有其他的果树)的树干和枝条中, 还在沙棗上。树皮下的隧道可深及边材; 春季化蛹。一年一代。——苏联: 由阿拉尔北至塔拉斯阿拉套山脉和外伊犁阿拉套山脉, 南至塔吉克斯坦的中亞細亞, 巴尔哈什; 在平原和山麓更为普通。

(3013) *Lioderes kollari* Rdtb. 幼虫在槭树和山榆的枝条和树干的树皮下及木質部中。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原(至伏尔加河); 西欧(主要是巴瓦利东南), 小亞細亞, 叙利亚。

(3014) *Semanotus russicus* F. 幼虫在檜树的树皮下和木質部中; 樟树上的記載需要查对。——苏联: 南高加索; 西欧(由德国东南部以东和东南)。

(3014a) *Semanotus russicus* Sols. 幼虫在檜树(*Juniperus excelsa*)的树皮下和木質部中。生活史沒有研究。沒有經濟意义。

——苏联: 土庫曼(科彼特达格); 伊朗北部。

(3015) *Semanotus semenovi* Okun. 檜天牛 幼虫在包括高干种类在内的桧树(*Juniperus semiglobosa*, *J. polycarpa*)的木质部中。在4—6月里飞行。栖息于已衰弱的和濒死的树木, 也可栖息于新被砍伐的树干、树枝和树椿。——苏联: 中亞細亞山脉(吉尔吉斯, 烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦)。

(3016) *Semanotus undatus* L. 云杉橫帶天牛 幼虫在云杉的、少数在冷杉及其他针叶树种的树皮下和木质部中; 咬成弯弯曲曲的长达40厘米的隧道。一年一代, 通常以幼虫越冬。由春季至仲夏飞行。可带来生理上的为害, 曾記述为青年林和灌木林的害虫; 当粗大的树干被栖息时可酿致一些工艺上的伤害。——苏联: 欧洲部分(原始林, 山脉), 西伯利亚至太平洋; 西欧, 蒙古。

(3017) *Callidium aeneum* Deg. 金黃色扁天牛 既可栖息于针叶树种, 又可栖息于阔叶树种; 在南方——主要是櫟树、有时是山毛櫟, 在北方——针叶树。生活方式类似 *Callidium coriaceum* Pk.(参阅3019)。經濟意义一般极微。——苏联: 欧洲部分, 高加索(连同南高加索), 西伯利亚(极北范围达于阿穆尔); 西欧, 小亞細亞, 叙利亚。

(3018) *Callidium chlorizans* Sols. 幼虫在云杉的树皮下和木质部中。生活方式类似 *C. coriaceum* Pk., 但很稀少, 因而通常没有經濟意义。——苏联: 西伯利亚; 蒙古北部, 中国北部(滿洲里), 朝鮮北部, 日本北部。

(3019) *Callidium coriaceum* Pk. 銅色扁天牛 幼虫在云杉的、少数在落叶松、冷杉和松树的树干树皮下和木质部中; 通常不论衰弱的、或者健康的活的树木都可栖息, 极其为害边材。风折木、锯断木和树椿只有十分新鲜的才能栖息。一年一代。在北方西伯利亚有的地方为云杉重要害虫之一; 被栖息了的幼树往往干缩。——苏联: 欧洲部分(原始林, 山脉), 西伯利亚至太平洋; 西欧, 蒙古北部。

(3020) *Callidium rufipenne* Motsch. 成虫发育于孔雀杉(*Cryptomeria*)和日本扁柏(*Chamaecyparis*)的树皮下和木質部中。——日本；可能在沿海南部地区找得到。

(3021) *Callidium violaceum* L. 紫色扁天牛 通常栖息于僵枯的和或多或少干縮的云杉、松树，较少栖息于冷杉、落叶松和雪松；还能栖息于多种闊叶树（櫟树、榎木、柳树、榆树、栗树等）。幼虫咬穿長形弯曲的隧道，在化蛹以前把隧道伸近表面。除森林枯立木以外，还可棲息于縱然局部保持有树皮的集材場木材、木樑、原木和木質建筑物的其他部分；靠近居住区比在森林中更經常有发现。通常是一年一代，但也有延長达2年的。为工艺害虫。成虫在5—6月里飞行。——苏联：欧洲部分，高加索（連同南高加索），西伯利亚，庫頁島；西欧，蒙古北部，中国北部（滿洲里），朝鮮，日本，北美洲。

(3022) *Pyrrhidium sanguineum* L. 櫟紅天牛 幼虫在櫟树的树皮下和木質部中，也在栗树、山毛榉、千金榆、多种果树和其他闊叶树种的树皮下及木質部中。栖息于衰弱了的和僵枯的树木，也栖息于新被鋸断的林木、櫟材和树椿。幼虫在树皮下咀咬，并且雄幼虫在秋季化蛹于树皮內的蛹室中，而雌幼虫在木質部中咬成鉤形的隧道并在春季化蛹。成虫自早春至夏初飞行。可帶來生理上的（使树木变衰弱）和工艺上的为害：以雌幼虫的隧道損害木質部，使树木感染青腐病和腐爛病。——苏联：欧洲部分（除原始林外），高加索（連同南高加索）；西欧，近东，非洲北部。

(3023) *Phymatodes alni* L. 榆木橫帶天牛 栖息于榆木致病的和垂死的树木枝条及細树干，櫟树、千金榆、栗树、槭树、桦树、山榆和野薔薇上的則較少，同时可栖息于櫟树等的新被采伐的有树皮的木椿和木杆。幼虫咀咬長7—10厘米的隧道，深及于边材；在木質部的鉤形隧道中化蛹。一年一代。成虫在4—5月里飞行。——苏联：欧洲部分；西欧。

(3023a) *Phymatodes alni alnoides* Rtt. 幼虫在櫟树、山榆、野薔薇、椴木和千金榆致病的、徐徐枯干的和垂死的枝条中。生活史沒有研究, 但为害可能与上述不同。——苏联: 高加索(連同南高加索); 伊朗北部, 土耳其东北部, 埃及。

(3024) *Phymatodes fasciatus* Vill. 幼虫在葡萄的树皮下和木质部中。在西欧有的地方为害, 在苏联很少。——苏联: 烏克蘭西南部, 摩尔达維亞; 西欧(德国中部以南)。

(3025) *Phymatodes femoralis* Mén. 幼虫在櫟树、欧洲板栗(大致还有其他闊叶树种)垂死和僵枯的枝条、細树干及死树之中。生物学沒有研究。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 高加索(連同南高加索); 伊朗北部。

(3026) *Phymatodes glabratus* Charp. 西欧的記載是: 幼虫发育于瓊瑤檜(*Juniperus communis*) 和偃松(*Pinus pumilio*) 的树皮下。自春季到仲夏飞行。——苏联: 烏克蘭西南部, 克里米亞, 高加索西北部; 西欧。

(3027) *Phymatodes hauseri* Pic. 幼虫在山地苹果的枝条中。生物学沒有研究。——苏联: 哈薩克斯坦东部; 中国(新疆)。

(3028) *Phymatodes lividus* Rossi. 桶形天牛 幼虫在櫟树、山毛櫟和栗树的树皮下和木质部中。栖息于最近死亡的枝条和新被鋸斷的林木。生活方式类似 *Phymatodes testaceus* L.(參閱 3032)。一年一代。在6—8月里飞行。有时为害酒桶箍。——苏联: 莫斯科和契爾尼戈夫以南欧洲部分, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧, 非洲北部, 北美洲(被傳入)。

(3029) *Phymatodes maacki* Kr. 幼虫在葡萄的树皮下和木质部中。在日本被视为害虫, 因为成虫很稀少, 这种为害是否正确? ——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区; 中国(台湾島), 朝鮮, 日本。

(3030) *Phymatodes puncticollis* Muls. 幼虫在徐徐枯干的櫟枝中。——苏联: 欧洲部分草原和森林草原, 克里米亞, 前高加索;

西欧(匈牙利,其次在东南部)。

(3031) *Phymatodes rufipes* F. 幼虫在烏荆子、山楂、悬钩子(*Rubus*)的树干和枯枝的树皮下,少数在幼櫟树上。自春季到仲夏飞行。——苏联:烏克蘭和至伏尔加河的草原,克里米亞;西欧(德国中部以东),小亞細亞,叙利亚。

(3032) *Phymatodes testaceus* L. 櫟扁天牛 栖息櫟树、以及栗树、山毛櫟、槭树、榆树、楨木、柳树、果树和其他闊叶树种。幼虫在树皮下咬穿弯曲的隧道,深潜入木质部;化蛹于钩形的木质部隧道之中。通常是一年一代,但时常延長到两年。栖息于僵枯的未去皮的树干、桶箍、树椿以及木材(有树皮)中。主要是被記述为未去皮木材的害虫。——苏联:欧洲部分,高加索(連同南高加索);西欧,近东,非洲北部,北美洲(被傳入)。

(3033) *Phymatodes ussuricus* Plav. 幼虫在野葡萄的树皮下和木质部中。成虫在6—7月里飞行。——苏联:沿海地区。

(3034) *Xylotrechus adspersus* Gebl. 幼虫在黃华柳(*Salix caprea*)中、在南庫頁島則在 *Salix cardyophylla* 中。——苏联:西伯利亚,庫頁島。

(3035) *Xylotrechus altaicus* Gebl. 落叶松阿尔太天牛 栖息于活的、生長着的落叶松的树干,首先,通常栖息于長期放置的、生理上已衰弱的、主要是粗大的树干,然后栖息于完全健康的树木,也可轉移到細干的幼树上。两年一代,飞行年分易于发现。成虫不取食。在7月間大量飞行并产卵(远东在8月)。幼虫第一年在树皮里咀咬,开辟横的隧道,通常还在此处越冬。在第二年夏季幼虫繼續环蛀树木,而在仲夏深入木质部中(木质部隧道長20—30厘米)。第二次越冬后,繼續在木质部中咀食;将化蛹时向树皮作隧道。在定居后一年或两年,被大量稠密地栖居了的树木趋于死亡;韧皮部和形成层常常沿整个树干的圆周都被破坏。——苏联:整个西伯利亚(由烏拉尔到太平洋),庫頁島;蒙古北部。

(3036) *Xylotrechus antilope* Schönh. 幼虫在櫟树(健全的、衰弱的、新被砍伐的)树干和枝条中; 咬成深达于边材的隧道, 而在枝条中和細小树干中甚至达于木質部的深层。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧, 伊朗北部, 土耳其东北部, 非洲北部。

(3037) *Xylotrechus arvicola* Oliv. 栖息于櫟树、山毛櫟、椴树、千金榆、东方千金榆、榆树、山楊、楊树、柳树、桑树、多种果树、山花楸、山楂, 不論是健康的或者是衰弱的和新砍伐的。常常产卵于枝皮隙縫中或树干下部。幼虫咬成寬闊弯曲的隧道, 深深达于边材。在栖息于树干下部时可沿着树干向上面咀食, 在栖息于枝条时则朝着枝条基部开辟隧道, 而快化蛹时通到树干之中。两年一代, 成虫在6—7月里飞行。被剧烈栖息了的树木則死亡。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧, 伊朗北部, 土耳其东北部, 非洲北部。

(3038) *Xylotrechus capricornis* Gebl. 樺树是其寄主植物之一。生物学沒有研究。——苏联: 欧洲部分(古比雪夫, 薩拉托夫, 科斯特罗馬), 烏拉尔和烏拉尔地区, 西伯利亚西部; 西欧(阿尔卑斯山脉东部, 捷克斯洛伐克, 南斯拉夫)。

(3039) *Xylotrechus canepennis* Kr. 在南部沿海地区栖息于蒙古櫟(*Quercus mongolica*)和樺树(*Betula dahurica*)。在日本, 幼虫发育于榆树(*Ulmus*)属多种树木上。——苏联: 贝加尔湖以东的西伯利亚; 中国北部(滿洲里), 朝鮮, 日本。

(3040) *Xylotrechus grami* Sem. 胡頹子天牛 栖息于老的或受害过的胡頹子(*Elaeagnus*)的树干和枝条。幼虫在树皮中咬穿隧道, 在木質部中完成鉤形的隧道。似乎是两年一代。成虫在5—7月里飞行。时常帶來足以引起树木死亡的伤害。——苏联: 中亞細亞(由新疆和札尔肯特边界至阿拉尔和塔吉克斯坦)。

(3041) *Xylotrechus hircus* Gebl. 樺树是其寄主植物之一。生

物學沒有研究。——苏联：西伯利亞，庫頁島；蒙古北部，中國北部（滿洲里），朝鮮。

（3042）*Xylotrechus ibex* Gebl. 樺樹是其寄主植物之一。生物學沒有研究。——苏联：歐洲部分東北部（雅羅斯拉夫爾，卡贊），烏拉爾和阿穆爾地區，整個西伯利亞；西歐（個別的發現于西列濟亞，布朗京布尔格），蒙古，中國北部（滿洲里）。

（3043）*Xylotrechus namanganensis* Hd. 納芒加侖天牛 幼蟲在楊樹、柳樹、白榆、胡桃、胡頹子和多種果樹的木質部中，不論是衰弱了的或者是健全的。有的地方是闊葉林分重要害蟲之一。生物學研究得很少。成蟲在5—8月里飛行。——苏联：中亞細亞（由札爾庚特附近和阿拉爾東岸到中國和阿富汗的邊境，向西到馬雷）。

（3044）*Xylotrechus pantherinus* Sav. 幼蟲在黃華柳（*Salix caprea*）的木質部中。——苏联：歐洲部分（非經常的），西伯利亞；西歐（很少）。

（3045）*Xylotrechus rufilius* H. W. Bat. 幼蟲在槭樹（致病的、衰弱了的和新被砍伐的樹木）木質部中。——苏联：南部沿海地區；中國北部（滿洲里），朝鮮，日本。

（3046）*Xylotrechus rusticus* L. 山楊天牛 棲息于山楊、楊樹、柳樹、樺樹、以及櫟樹、山毛櫟、櫻樹和山榆，不論是健全的抑是致病或新被砍伐的樹木和新鮮樹樁。幼蟲在樹皮下和木質部中咀咬；有的地方擴大為極其彎曲的隧道並發生支道，在木質部的表層里隧道大致與樹干表面成平行地行進；可深入木質部，橫貫它的斜面，有時終止於樹干的對面。靠近保留有一層完整的薄層的樹干表面化蛹。隧道縱長達40厘米。通常兩年一代。成蟲自5—9月飛行。除生理上傷害外，還可釀致工藝上的受害；被許多幼蟲棲息了的樹木常致死亡。——苏联：歐洲部分，高加索（連同南高加索），中亞細亞（斯大林納巴德，土庫曼西南部），西伯利亞，庫頁島；西歐，伊朗北部，土耳其東北部，蒙古北部，中國北部（滿洲里），朝

鮮, 日本。

(3047) *Xylotrechus sieversi* Gglb. 黃芪 (*Astragalus*) 是其寄主植物之一。——苏联: 南高加索; 近东。

(3048) *Pseudosphegestes brunnescens* Pic. 幼虫在櫟树中。生物学沒有研究。——苏联: 南高加索, 高加索黑海沿岸。

(3049) *Pseudosphegestes circassicus* Pic. 幼虫在瀕死的櫟树中和树椿中。生物学沒有研究。——苏联: 高加索(連同南高加索)。

(3050) *Clytus arietis* L. 什食天牛 栖息于多种闊叶乔木和灌木(櫟树、山毛櫟、无花果、桑树、多种果树、山花楸、核果类树种、山楂、烏荆子、野薔薇、葡萄)瀕死的和僵枯的枝条及細小树干。幼虫在树皮下咀成不深入木質部之中的隧道。成虫在5—7月里飞行。关于幼虫似乎可以歼灭小蠹虫的記載〔日阿巴德(Theobald), 1909—1910, Rep.: 138〕, 显然是出于誤会。——苏联: 欧洲部分(北至列宁格勒省), 克里米亞, 高加索(連同南高加索), 土庫曼(科彼特达格山脉); 西欧, 伊朗北部, 土耳其东北。

(3051) *Clytus rhamni* Germ. 金雀儿天牛 主要是棲息于灌木豆科植物(金雀儿等), 也栖息于櫟树。幼虫咬成很長的可达于髓部的隧道。一年一代。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧(北至維斯瓦河), 近东。

(3052) *Clytus tropicus* Panz. 幼虫在櫟树、櫻桃和李树的树皮下及木質部中。栖息于健全的和致病的树木, 也栖息于未去皮的櫟树木头和新鋸的木柴。成虫在5—6月里飞行。——苏联: 摩尔达維亞, 烏克蘭(有的地方很稀少); 西欧(北至維斯瓦河)。

(3053) *Brachyclytus singularis* Kr. 幼虫在野葡萄中。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区; 日本。

(3054) *Cyrtoclytus capra* Germ. 松天牛 生物学沒有研究。幼虫在松树中。关于在沿海地区幼虫发育于椴树的記載〔薩莫伊

洛夫 (Самойлов), 1936: 231], 需要切实的証实。——苏联: 欧洲部分(在松林中), 西伯利亚, 库页岛; 西欧, 蒙古北部, 中国北部(满洲里), 朝鲜。

(3055) *Plagionotus arcuatus* L. 檉橫帶天牛 主要是栖息于各龄的櫟树, 较少栖息于栗树、山毛榉、千金榆和山榆, 有时栖息于椴树和柳树, 甚至也棲息于樺树, 不論是完全健康的树木或者是衰弱了的树木, 新被砍伐的林木, 新鮮的树椿。在豎立的树木上幼虫的長隧道(达 50 厘米, 有时达 1 米) 可通向頂端, 深及边材并以木质部內鉤形的隧道告終; 在放倒的树干上隧道的形式則变化多端。在春季化蛹; 一年一代, 在干燥的木质部中可延長到 2 年。成虫在 5—8 月里飞行。为幼櫟树最危險的害虫(生理上的伤害); 工艺上的伤害也很显著。在克里米亞森林部分和草原地帶櫟树叢林中有的地方可造成相当大的損失, 在中部地帶为害較輕, 因为这儿数量不很多。——苏联: 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧(至櫟树分布的北境), 近东, 非洲北部。被傳入的虫体不仅在克拉斯諾沃德斯克、而且在斯大林納巴德都曾找到。

(3056) *Plagionotus bartholomei* Motsch. 幼虫在健康的、致病的和新伐的櫟树中。在 5—6 月里飞行。很稀少。——苏联: 南高加索东南部(塔雷什); 伊朗北部。

(3057) *Plagionotus christophi* Kr. 幼虫在衰弱了的和新伐的櫟树的树皮下和木质部中, 也在櫟树椿中。成虫在 5—7 月里飞行。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区; 中国北部(满洲里)。

(3058) *Plagionotus detritus* L. 栖息于櫟树、山毛榉, 有时栖息于栗树、樺树, 大部分只在枯死的或者极其衰弱了的树木上, 也在新鮮的树椿上、具有还不很厚的树皮的新伐木上。生活方式类似 *Plagionotus arcuatus* L.(参阅 3055), 但幼虫的隧道稍大一些。成虫在 6—8 月里飞行。——苏联: 北至櫟树分布的境界, 高加索(連同南高加索); 西欧, 近东。

(3059) *Plagionotus lugubris* Mén. 幼虫在櫟树中; 生活方式类似 *Plagionotus arcuatus* L. (参阅 3055)。在塔雷什森林中有的地方可造成显著的为害。——苏联: 南高加索东南部 (尤其是在塔雷什); 伊朗北部。随林木传入克拉斯諾沃德斯克。

(3060) *Plagionotus pulcher* Bless. 幼虫在衰弱了的和新伐的櫟树的树皮下及木质部中。萨莫伊洛夫指出, 这一种天牛幼虫曾在樺树 (*Betula dahurica*) 树干中找到 (1936:231)。成虫在 6—8 月里飞行。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区; 中国北部 (满洲里), 朝鲜, 日本。

(3061) *Chlorophorus diadema* Motsch. 樺树是寄主植物之一。生物学没有研究。——苏联: 沿海地区; 蒙古东部, 中国北部和中国中部邻近省份, 朝鲜。

(3062) *Chlorophorus faldermanni* Fald. 法德曼尼天牛 幼虫在建筑木材中和各种木质制成品中, 也在僵死的树木中。有时栖息于极其衰弱的楊树、胡颓子和檉柳。在干燥的木质部中隧道的总長可达 1.5—2 米。一年一代。成虫在 5—9 月里飞行。在中亞細亞是工艺术材极严重的害虫。——苏联: 达格斯坦, 高加索东部 (连同南高加索), 整个中亞細亞至中国、阿富汗和伊朗的边境; 阿富汗北部, 伊朗北部, 中国 (新疆)。

(3063) *Chlorophorus figuratus* Scop. (= *Ch. plebejus* F.) 菲古尔天牛 幼虫在柳树、楊树、山楊、樺树、櫟树、栗树、苹果、梨树、刺槐和其他闊叶树种的树皮下和木质部中。栖息于衰弱了的、濒死的和僵枯的枝条及细干。引起细枝干缩。一年一代。成虫在 6—8 月飞行。——苏联: 欧洲部分 (至森林草原北部), 克里米亞, 高加索 (连同南高加索), 西伯利亚至贝加尔湖, 哈萨克斯坦西部; 西欧, 近东。

(3064) *Chlorophorus gracilipes* Fald. 細足天牛 生物学没有研究。在沿海地区栖息于水曲柳伐倒木和风折木的细枝及树节; 成

虫在同样的树木上进入补充营养期(庫凌錯夫)。——苏联:烏拉尔中部,整个西伯利亚,庫頁島;蒙古,中国北部和南部,朝鮮,日本。

(3065) *Chlorophorus herbsti* Brahm (= *Ch. verbasci* F.) **海布斯蒂天牛** 幼虫在包括葡萄在内的多种闊叶乔灌木的树皮下和木质部中; 在哈萨克斯坦西部栖息于桑树、刺槐、沙棗的健全树木[沃龙錯夫(Воронцов), 1935]。——苏联:欧洲部分,高加索(没有达于主要山脉),至贝加尔湖为止的西伯利亚,哈萨克斯坦西北部; 西欧。

(3066) *Chlorophorus motschulskyi* Gglb. **莫丘利斯克天牛** 幼虫在樺树中,大致也在其他闊叶树种中。生物学沒有研究。——苏联:贝加尔湖以东的西伯利亚,庫頁島;蒙古,中国北部(滿洲里),朝鮮,日本。

(3067) *Chlorophorus sartor* Müll. (= *Ch. massiliensis* L.) **小波天牛** 幼虫在櫟树、栗树、刺槐和豆科乔灌木枝条和細树干的树皮下及木质部中。通常栖息于僵枯的枝条和树干,较少栖息于衰弱了的和濒死的枝条和树干。成虫在6—8月中飞行。——苏联:欧洲部分至森林草原北部,克里米亞,高加索(連同南高加索),土庫曼西南部,西伯利亚(很稀少); 西欧,近东。

(3068) *Chlorophorus varius* Müll. (= *Ch. ornatus* Hbst.) **多色天牛** 栖息于櫟树、栗树、桦树、槭树、榆树、榎木、桑树、樱桃、李树、山櫻桃、刺槐、錦鸡儿、烏荆子、葡萄、沙棗、豆科乔灌木及其他闊叶树种,同时栖息于蓍草(*Achillea*)的根部。栖息于僵枯的和活的木质部、枝条、細树干、殘株、木杆和木椿。幼虫在略触及木质部的树皮下咬成隧道; 隧道椭圆形,充满了虫粪。不仅发育于木杆和木椿的地上部分,而且发育于地下部分,以及根部表面。一年一代。成虫在6—9月里飞行。經常被视为工艺的害虫; 在幼林中可造成显著的为害。——苏联:欧洲部分至森林草原北部,克里米亞,高加索(連同南高加索),哈萨克斯坦西北部; 西欧,近东。

在哈薩克斯坦西北部有一特殊的虫型发育于沙棗上，它的分类地位还没有查明（也許是特殊的种？也許是 *Ch. varius* 的特殊虫型？），在該处多数被发现于沙棗植株上（烏尔达）并比典型的 *Ch. varius* Müll. 格外多得多。因此在哈薩克斯坦西北部关于沙棗植株被 *Ch. herbsti* Brahm 和 *Ch. faldermanni* Fald. 为害的記載應該属于这一虫型（沃龙錯夫，1937；普拉維里施柯夫，根据沃龙錯夫，1940）。它还发现于巴尔哈什湖地区。

(3069) *Isotomus comptus* Mnnh. 紅天牛 幼虫在千金榆、东方千金榆、櫟树、山毛櫟、栗树和山榆（大致还有其他闊叶树种）的树皮下和木質部中。主要是栖息于干枯的、或者极其衰弱的、垂死的树木，还有被砍伐的林木、木头、沒有去皮的木杆和木樁。生物学沒有研究。成虫在 6—8 月里飞行。主要是使僵枯的木材遭受工艺上的伤害。——苏联：克里米亞，高加索（連同南高加索）；伊朗北部，土耳其东北部，維斯特——印度（被傳入的）。

(3070) *Isotomus speciosus* Schneid. 大腿天牛 幼虫在櫟树、栗树、山毛櫟和山榆的树皮下和木質部中。通常栖息于僵枯的木材、往往也栖息于未去皮的木杆和木樁。生物学沒有研究。成虫在 5—8 月里飞行。——苏联：欧洲部分南部，克里米亞，高加索（連同南高加索）；德国中部东南方的西欧。

(3071) *Paraclytus raddei* Gglb. 拉杰天牛 幼虫在致病的和僵枯的櫟树之中。生物学沒有研究。成虫在 5—6 月里飞行。——苏联：南高加索东南部（塔雷什）；伊朗北部。

(3072) *Paraclytus reitteri* Gglb. 烈切利天牛 幼虫在致病的和死亡的櫟树之中。生物学沒有研究。成虫在 5—6 月里飞行。——苏联：南高加索东南部（塔雷什）；伊朗北部。

(3073) *Paraclytus sexguttatus* Motsch. 六点天牛 幼虫在死亡的和致病的櫟树之中。生物学沒有研究。成虫在 5—8 月里飞行。——苏联：高加索（連同南高加索）；伊朗北部，土耳其东北部。

(3074) *Anaglyptus arabicus* Küst. 幼虫在僵枯的和致病的櫟樹之中(大致也在其他闊叶树种之中)。生物学沒有研究。成虫在5—8月里飞行。——苏联: 高加索(連同南高加索); 伊朗北部, 土耳其东北部, 小亞細亞。

(3075) *Anaglyptus bicallosus* Kr. 幼虫在柳树和扁桃之中。生物学沒有研究。——苏联: 中亞細亞(塔吉克斯坦, 烏茲別克斯坦山脉)。

(3076) *Anaglyptus ganglbaueri* Rtt. 幼虫在致病的和僵枯的櫟樹之中。生物学沒有研究。——苏联: 南高加索东南部(塔雷什)。很稀少。

(3077) *Anaglyptus mysticoides* Rtt. 幼虫在櫟树僵枯的木質部中(大致也在其他闊叶树种中)。生物学沒有研究。成虫在5—8月里飞行。——苏联: 高加索中部, 南高加索; 土耳其东北部, 小亞細亞。很稀少。

(3078) *Anaglyptus mysticus* L. 什色帶紋天牛 幼虫在瀕死的和僵枯的櫟树、椴树、槭树、榦木、多种果树、紅果接骨木(*Sambucus racemosa*)的树干和較粗枝条的树皮下及木質部中。一年一代。成虫在5—8月里飞行。——苏联: 烏克蘭, 摩尔达維亞, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧。

(3079) *Anaglyptus persicus* Pic et Rtt. 幼虫在僵枯的櫟树之中。生物学沒有研究。——苏联: 南高加索东南部(塔雷什); 伊朗北部。

(3080) *Anaglyptus simplicicornis* Rtt. 幼虫在櫟树和栗树(大致还有其他闊叶树种)的瀕死及僵枯的树干和枝条之中。生物学沒有研究。成虫在4—8月里飞行。——苏联: 高加索(連同南高加索); 伊朗北部, 土耳其东北部。

(3081) *Cleroclytus collaris* B. Jak. (= *C. manifestus* B. Jak.) 幼虫在苹果(野生的栽培的)及胡桃的木質部中。成虫在5—6月

里飞行。——苏联: 天山东北和至阿拉木图的山麓, 准噶尔阿拉套山脉斜坡; 中国(新疆山地)。

(3082) *Cleroclytus semenovi* B. Jak. 幼虫在胡桃枝条的木质部中。生物学沒有研究。——苏联: 塔吉克斯坦山脉。

(3083) *Cleroclytus semirufus* Kr. 幼虫在胡桃枝条的木质部中。生物学沒有研究。成虫在5—7月里飞行。——苏联: 烏茲別克斯坦山脉和吉尔吉斯南部。

(3084) *Cleroclytus vestitus* B. Jak. 幼虫在胡桃的枝条中和树节中。生物学沒有研究。成虫在5—7月里飞行。——苏联: 烏茲別克斯坦山脉和吉尔吉斯南部。

(3085) *Purpuricenus budensis* Götz. **南方紅翅天牛** 栖息于櫟树、山毛櫟、山榆和多种果树(大致还有其他闊叶树种)之中。幼虫在枝条內咬穿隧道, 可深及木质部并使枝条枯萎, 在第二年里枝条遂已枯死。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分南部, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 欧洲南部和中部, 近东, 非洲北部。

(3086) *Purpuricenus deyrollei* Thoms. 成虫似乎是发育于櫟树中, 不論是生長的櫟树, 或者是被伐的櫟树。——近东; 可能在土耳其曼有发现。

(3087) *Purpuricenus kaehleri* L. **凱氏紅翅天牛** 栖息于櫟树、山毛櫟、栗树、榆树、柳树、刺槐、楊树、櫻桃、李树、杏树、桃树和葡萄的极其衰弱的、往往瀕死的和僵枯的树干及枝条。幼虫咬成很長的隧道, 特別是如果栖息于枝条, 可以相当深地触及木质部; 通常在靠近树干的枝条中化蛹。一年一代。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧, 伊朗北部, 土耳其东北部。

(3088) *Purpuricenus petasifer* Frm. (= *P. lituratus* var. *komarovi* Sem.) 在日本幼虫发育于苹果的木质部中。——苏联: 南部沿海地区; 中国北部和中部, 朝鮮, 日本。

(3089) *Asias ephippium* Stev. et Dalm. 生物学的研究还不多。根据格烈奇津(Гречкин)的觀察，在斯大林格勒近郊栖息于沙棗(不大的和衰弱了的树叢)——正在枯干的枝条和細树干。幼虫在树皮下直至边材一帶咀咬，而到秋季咀入木質部，有时达到髓部。成虫进行补充营养：是在幼嫩枝条上取食叶緣，也可能取食树皮。格烈奇津称这一种成虫是 *Asias halodendri* Pall.，但根据插图称之为 *A. ephippium* Stev.，显然比較合理些。根据其他觀察者的資料，成虫也可在忍冬、錦雞兒 (*Caragana*) 和山水楊上找到。成虫于5—7月里飞行。——苏联：欧洲部分东南草原，前高加索东部，整个西伯利亚；蒙古北部，中国北部(滿洲里)，朝鮮。

(3090) *Asias halodendri* Pall. 生物学沒有研究。沙棗是寄主植物之一。成虫在补充营养期內(在南部沿海地区)可在小叶榆上碰見(庫凌錯夫)。——苏联：哈薩克斯坦北部，整个西伯利亚；蒙古北部，中国北部(滿洲里)，朝鮮。

(3091) *Amarysius altajensis* Laxm. 成虫在补充营养期內(在南部沿海地区)可在小叶榆上碰見(庫凌錯夫)。——苏联：西伯利亚(連同南部沿海地区)；蒙古，中国北部(滿洲里)，朝鮮。

(3092) *Parmena balteus* L. 栖息于櫟树、榆树、接骨木、常春藤(似乎还有大戟?)。幼虫在树干和枝条中咬穿隧道至髓部，越冬于树干近根部和枝条基部。在仲夏間化蛹。在夏季下半季飞行。一年一代。——欧洲西南部(法蘭西，比利牛斯山脉)；在意大利有两个亞种之間的过渡性的个性。

(3092a) *Parmena balteus unifasciata* Rossi. 栖息于櫟树、山毛櫟、槭树、椴树、七叶树、榆树、苹果、梨树、欧洲甜樱桃、省沽油(*Staphylea colchica*)、常春藤(大致还有其他闊叶树种)，主要是致病的或濒死的幼树或枝条，新被伐的及折断了的枝条和頂梢。生物学沒有研究。在7—9月飞行。——苏联：烏克蘭，克里米亞，高加索(連同南高加索)；意大利北部东方和东南方的西欧。

(3093) *Morimus asper* Sulz. 栗天牛 幼虫在櫟树、栗树、胡桃、榆树、千金榆、楊树、梨树和其他闊叶树种衰弱了的、瀕死的和僵枯的树干及枝条的树皮下和木質部中，以及树椿中。云杉上的記述显然有錯誤。两年一代。春季或夏初化蛹。成虫在夏季下半季飞行。——由特蘭西瓦尼亞和提罗尔至地中海沿岸和群島的西欧。对于敖德薩施納的記載(庫里科夫斯基, 1897)需要查对，对于伊朗的記載是錯誤的。

(3094) *Morimus funereus* Muls. 生活史沒有研究，但为害是否显然有別于 *M. asper* Sulz? 栖息于櫟树、榆树、槭树和其他闊叶树种；柏树上的記載很值得怀疑。在夏季下半季飞行。——苏联：烏克蘭西南部，摩尔达維亞；西欧向东到德国南部和加利奇。对于高加索、南高加索和伊朗的記載有錯誤，对于克里米亞的記載很可疑。

(3095) *Morimus verecundus* Fald. 幼虫在櫟树的、主要是倒木、以及枝条和树椿的树皮下及木質部中，少数在活树、极其衰弱了的树木的树皮下和木質部中，在山毛櫟、栗树、胡桃、无花果和其他闊叶树种的树皮下及木質部中更少。咀成很長的深及木質部的隧道。幼虫沒有描敍，生活史也沒有研究，但为害它們可能显然与 *M. asper* Sulz. 不同？成虫由 6—9 月飞行。——苏联：克里米亞，高加索（連同南高加索）；伊朗北部，土耳其东北部。对于土庫曼(科彼特达格)的記載需要驗証。

(3096) *Lamia textor* L. 柳根天牛 栖息于柳树、楊树，間或栖息于山楊和榎木，主要是活树。幼虫在树干的、有时在枝条的树皮下和木質部中，主要是在树干下部，在那儿隧道可通到根部頂端。不規則的隧道以不同方向通向木質部，尤其是在枝条里。时常和穆斯庫塔天牛(*Aromia moschata* L. 參閱 2993)一道栖息于柳树。成虫补充营养时可啃光柳枝的皮。在夏季下半季飞行。主要是造成生理上的伤害。——欧洲部分，西伯利亚（除极北方外），高加索（連同南高加索），哈薩克斯坦北部；西欧。

(3097) *Lamiomimus gottschei* Kolbe. 发育史沒有研究。櫟樹(据調查——新被伐的树木、风倒木和树椿)是寄主植物之一。——苏联:沿海地区;中国北部(滿洲里),朝鮮。

(3098) *Monochamus galloprovincialis pistor* Germ. 松黑天牛栖息于松树和雪松,只間或栖息于云杉、冷杉、落叶松,不論是健全的树木,抑或(更多地)是风倒木、伐倒木、較粗的枝条(甚至直徑达3厘米),还有根部頂端(通常于风倒木中)。卵产在被雌成虫咬破的小孔(刻痕)中,每一孔內有1—3粒卵。幼虫的生活方式类似*Monochamus sutor* L. (参閱 3103)。成虫在頂端进行补充营养。正常一年一代。自6月初至10月中旬飞行,在6—7月里大量飞行(視緯度、地形和当年及去年夏季的局部气象条件而定)。既可帶來工艺上的損害、又可帶來生理上的損害。当大量繁殖时很危險,特別是較南方的省份;是这一属在黑鈣土和草原地帶針叶林內唯一为害严重的虫种,而在南高加索西部的地方也是很严重的。——苏联:欧洲部分(有松树的地方,各地都有),克里米亞,高加索(連同南高加索),整个西伯利亞;欧洲北部,欧洲中部山脉,土耳其东北部,小亞細亞,蒙古北部。

(3099) *Monochamus guttatus* Bless. 生物学沒有研究。水曲柳是寄主植物之一。——苏联:南部沿海地区;中国北部(滿洲里),朝鮮。

(3100) *Monochamus impluviatus* Motsch. 黑斑天牛 栖息于雪松、松树、云杉、冷杉和落叶松的致病、衰弱和瀕死的、以及新伐的树木及风倒木,在立木上栖息于頂端和树节,在倒木上——主要是树干中部。生活史大致类似*Monochamus sutor* L.(参閱 3103)。一年一代。成虫在补充营养时啃咬枝条和幼树的树皮及木質部,根据某些記載,也咀食頂端的針叶。在6—8月里飞行。数量不多;經濟意义不大。——苏联:整个西伯利亞,庫頁島;蒙古北部,中国北部(滿洲里),朝鮮。

(3101) *Monochamus saltuarius* Gebl. 黑絨斑天牛 栖息于云杉、冷杉、落叶松、雪松和松树，主要是快干枯的树木、风倒木和木材。按照生活方式类似这一属的其他种类。通常不是經常地有发现，經濟意义不大。——苏联：欧洲部分北部和中部地带（很稀少），整个西伯利亚，库页岛；芬兰东部，西欧山脉，蒙古北部，中国北部（满洲里），朝鲜。

(3102) *Monochamus sartor* F. 生态学和生活史类似 *Monochamus urussovi* Fisch.（参阅 3104）。栖息于云杉、冷杉、落叶松、松树和雪松。——苏联：乌克兰西部，白俄罗斯极西部；欧洲北部和中部（除芬兰和欧洲南部外）。

(3103) *Monochamus sutor* L. 云杉小黑天牛 主要是栖息于云杉，但也可在其他针叶树（冷杉、落叶松、少数松树）上发现，通常在衰弱了的和濒死的树木、风倒木、新伐木上。幼虫在树皮下咬成较大的不规则的一块，不会咬穿树皮表层；在树皮内大堆残余物通过特殊的孔向外面排出。20—30 日可达成熟，幼虫进入木质部并咬成圆弧形的隧道，以蛹室（在细小树干和枝条中隧道也呈斜横面）告终。春季化蛹。一年一代，但在北方（夏季很短）和较为半干的木质部中可拖长为两年一代。成虫在整个夏季飞行，在 6—7 月大量飞行。当补充营养时成虫可啃食顶端细枝的树皮；这种树冠的啃食时常胜过被小蠹虫为害所呈现的状况。被成虫和幼虫所带来的伤害很重大：当大量繁殖时成虫也可栖息于健树，造成较大的生理上（树冠光秃）和工艺上（幼虫）的损伤；未去皮的木材会很快地变成坏木头。在北方，尤其是在西伯利亚可造成巨大的为害。——苏联：欧洲部分（至草原地带针叶孤林），整个西伯利亚，库页岛；西欧（除极南方外），蒙古，中国北部（满洲里），朝鲜，日本。对于南高加索的记载是可疑的。在中亚细亚许多地方随木材传入，但该处迄未驯化。

(3104) *Monochamus urussovi* Fisch. (= *M. quadrimaculatus*

Motsch., *M. rosenmuelleri* Jacobs.) **云杉大黑天牛** 栖息于云杉、冷杉，有时栖息于落叶松、松树、雪松，衰弱的、濒死的和新伐的树木。根据生活方式和生活史很象 *Monochamus sutor* L. (参阅 3103)，但系两年一代。在树皮下被幼虫所咬成的面积較大，木質部的隧道总長达 32—50 厘米。整个夏季飞行，在 6—7 月里大量飞行。有时栖息于疣皮樺(西伯利亞、巴什基里亞禁獵区)，并且还可在樺树上进行补充营养(对樺树沒有經濟意义)；在南部沿海地区于补充营养期是在紅松上(庫凌錯夫)。既可造成生理性的、又可造成工艺性的巨大为害(主要是破坏树干的基部)，当大量繁殖时比 *M. sutor* 危險；在西伯利亞和在欧洲原始林有的地方比 *M. sutor* 还普遍些，而且在这些地方它的为害性显示出比后者剧烈。巨大的大发生的发源地是火燒木和被初期性害虫为害过的林分。——苏联：欧洲部分(除极西方外)，整个西伯利亞，庫頁島；芬蘭，蒙古，朝鮮，中国北部(滿洲里)，日本。

(3015) *Dihammus cervinus* Hope. 幼虫在櫟木的树干中，也在交讓木(*Daphniphyllum macropodum*)的树干中(根据日本作者的資料)。一年一代。——苏联：南部沿海地区；中国(台湾)，朝鮮，日本，緬甸，阿薩姆，尼泊尔，印度北部。

(3016) *Apriona rugicollis* Chevr. 幼虫在苹果、梨树、桑树和无花果的树干中；在柑桔类植物上也有記載。6—8 月里飞行。——中国(台湾)，朝鮮南部和中部，日本。毫无例外地可能被傳入沿海地区的省分(为检疫对象)。

(3107) *Mesosa curculionoides* L. **鼻形眼紋天牛** 幼虫在櫟树、山毛櫟、山榆、槭树、楊树、栗树、无花果、椴树、櫻桃、李树、桃树、刺槐(有許多作者認為还有胡桃)的树皮下，之后在树干和較粗树枝的木質部中。既可栖息于衰弱的和濒死的树木及枝条，也可栖息于健全的树木及枝条，同时栖息于新伐的树干和枝条。成虫在 6—8 月里飞行。只是有时候在果树和公园中或多或少地显示为害

(生理的)。——苏联: 北緯 57 度以南的欧洲部分, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧, 近东; 对于朝鮮的記載是可疑的。

(3108) *Mesosa hirsuta* H. W. Bat. 在日本幼虫发育于日本椴(*Tilia japonica*)新伐的树干中。——苏联: 南部沿海地区; 朝鮮, 日本。

(3109) *Mesosa japonica* H. W. Bat. 幼虫在栗树、槭树、苹果、櫻桃中(在日本)。——苏联: 庫頁島; 中国(台湾島), 日本。

(3110) *Mesosa myops* Dalm. 黃斑眼紋天牛 幼虫不仅在櫟树、槭树、桦树、山榆、榎木、椴树、柳树和胡桃楸衰弱的、瀕死的和新伐的树木的树干及枝条中, 而且在健树的树干和枝条中, 同时在新鮮的树椿、木头和木柴中。在树皮中咬成触及木質部的隧道; 栖于健枝可使它們干枯。根据所有資料, 两年一代。成虫在 5—8 月里飞行(成虫越冬, 在 6—7 月产卵)。当大量繁殖时可帶來显著的为害; 在果园和公园里通常被視為害虫; 在沿海地区数量很多。——苏联: 欧洲部分, 整个西伯利亞, 庫頁島; 西欧, 中国北部(滿洲里), 朝鮮北部。

(3111) *Mesosa nebulosa* F. 灰眼紋天牛 栖息于櫟树、栗树、槭树、柳树、楊树、榎木、刺槐、山榆、山毛榉、苹果、梨树、桑树、榛树和胡桃的瀕死的和僵枯的枝条及树干。沒有經濟意义。——苏联: 欧洲部分森林草原南部和草原, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 欧洲南部和中部, 土耳其东北部, 非洲北部。

(3113)* *Mesosa obscuricornis* Pic. 生物学沒有研究。櫟树是寄主植物之一。成虫自 5 月末起飞行。——苏联: 南高加索东部(塔雷什); 伊朗北部。

(3114) *Pitamna litorata* H. W. Bat. 在日本幼虫发育于槭树树干中。成虫在 6—8 月里飞行。——苏联: 南部沿海地区(阿斯柯利德島); 日本。

* 原著遺漏了 3112 号, 为便于核对原著起見, 未予更正。——譯註。

(3115) *Olenecamptus octopustulatus* Motsch. 生物学沒有研究。柳树是寄主植物之一。——苏联: 南部沿海地区, 庫頁島; 中国北部(滿洲里), 朝鮮。

(3116) *Moechotypa diphysis* Pasc. (= *Tylphorus waljiusi* Bless.) 其生物学沒有研究。櫟树是寄主植物之一。——苏联: 南部沿海地区; 中国北部, 朝鮮。

(3117) *Asaperda agapanthina* H. W. Bat. 成虫在日本椴树(*Tilia japonica*)被伐的和倒下的树干中, 它大致也是寄主植物。——苏联: 庫頁島南部; 日本。

(3118) *Rhopaloscelis bifasciatus* Kr. 生物学上還沒有研究。櫟树是寄主植物之一。——苏联: 沿海地区; 中国北部(滿洲里)。朝鮮, 日本。

(3119) *Rhopaloscelis unifasciatus* Bless. 生物学上還沒有研究。櫟树(致病的、瀕死的和新伐的树木, 瀕死的枝条, 树椿, 新倒树)是寄主植物之一。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区, 庫頁島; 中国北部(滿洲里), 朝鮮, 日本。

(3120) *Hoplosia fennica* Payk. 主要是栖息于椴树, 但也栖息于櫟树、榦木、榆树、山毛櫟和柳树。幼虫发育于衰弱了的、瀕死的和僵枯的树干和枝条的树皮下及木質部中(也在树椿中)。往往在不大的地区內年年栖息于一株树或几株树, 而形成群体。一年一代。在5月末—7月里飞行。經濟意义微不足道。苏联: 列宁格勒和卡贊以南及至草原地帶北部为止的欧洲部分; 西欧(除极南方和极北方外)。

(3121) *Stenidea genei* Arag. 幼虫发育于櫟树(*Quercus ilex*, *Q. robur*)僵枯的枝条和細树干中, 特別是被吉丁虫 *Coraebus fasciatus* Vill. 栖居了的和已經稍为半枯的枝条及細树干。一代延續2年(由产卵算起); 幼虫和成虫都越冬。在春季和夏初飞行。——苏联: 前高加索西部, 黑海沿岸一帶, 南高加索; 大致还有克里米

亞; 在烏克蘭西南部可能找得到; 欧洲南部和中部。对于基輔省的記載(切尔庫諾夫)需要証实。

(3122) *Anaesthetis flavipilis* Bkm. 在生物学上还没有研究。櫟树是寄主植物之一。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区; 中国北部(滿洲里), 朝鮮。

(3123) *Anaesthetis obriordes confossicolis* Baeck. 成虫在补充营养期内可降落于东北杏上(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。这一个种的主要虫型居于日本。

(3124) *Anaesthetis testacea* L. 枯枝天牛 栖息于櫟树、山毛櫟、法国梧桐、椴树、苹果、梨树、櫻桃、柳树、楊树、樺树、椴木、栗树、榛树和馬林果的僵枯的枝条及頂梢, 少数栖息于瀕死的枝条和頂梢。幼虫在树皮下和木質部中咬成隧道。一年一代。成虫在5—7—8月里飞行。——苏联: 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 欧洲中部和南部; 小亞細亞, 納利亞, 非洲北部。

(3125) *Pogonocherus caucasicus* Gglb. 在生物学上还没有研究。云杉是寄主植物。——苏联: 南高加索。

(3126) *Pogonocherus dimidiatus* Bless. 在生物学上还没有研究。幼虫在楨木(*Aralia manshurica*)的枝条中。成虫在6—8月里飞行。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区, 庫頁島; 中国北部(滿洲里), 朝鮮。

(3127) *Pogonocherus fasciculatus* Deg. 松梢天牛 栖息于松树、雪松、少数云杉頂梢、枝条和幼树的树干。对于栗树的記載是錯誤的。幼虫在树皮下咬成狭窄而曲折的隧道, 以短鈎形木質部的隧道告終。一年一代。成虫在5—7月里飞行。幼小的松树和雪松枝条的栖居可引起枯頂。——苏联: 欧洲部分, 整个西伯利亚; 西欧。

(3128) *Pogonocherus hispidulus* Pill. (= *P. bidentatus* C. thms., *P. hispidus* F.) 榆梢天牛 栖息于椿树和千金榆的瀕死和僵枯

的枝条及細干，以及新倒树。一年一代。成虫在5—7月里飞行。
——苏联：高加索（連同南高加索）；欧洲南部和中部，非洲北部。

(3129) *Pogonocherus hispidus* L. (= *P. dentatus* Gffr., *P. pilosus* F.) 櫻梢天牛 幼虫在櫻树瀕死的枝条中和致病的及干枯的树木枝条中，少数在榛树、榦木、櫟树、山毛櫟、栗树、槭树、楊树、桦树、山花楸、栒子、常春藤、多种果树和榆树上。一年一代。成虫在5—7月里飞行。——苏联：高加索（連同南高加索）；西欧，非洲北部。

(3130) *Pogonocherus kuksha* Plav. 在生物学上还没有研究。云杉是寄主植物。——苏联：南高加索。

(3131) *Pogonocherus ovatus* Goeze. 在生物学上还没有研究。幼虫在松树瀕死的和僵枯的枝条中（也有記載說可栖居于闊叶树种上，这还需要証实）。——西欧。

(3132) *Pogonocherus sieversi* Gglb. 幼虫在云杉的枝条中。
——苏联：南高加索。

(3133) *Acanthoderes clavipes* Schr. (= *A. varius* F.) 粗腿天牛 栖息于山楊、楊树、柳树、櫟树、櫻树、樺树、槭树、桦树、桑树、胡桃、苹果和樱桃；在馬尔他島表現栖息于安石榴树的树枝。幼虫在瀕死的和僵枯的树干、粗枝的树皮下及木質部中咀食，也在新鮮树椿中咀食。成虫在5—7月里飞行。經濟意义不大。——苏联：欧洲部分，整个西伯利亚，高加索（連同南高加索）；西欧，非洲北部，日本。

(3134) *Leiopus femoratus* Fairm. 在生物学上还没有研究。云杉是其寄主植物之一（栖息于枝条，促使枝条死亡）。一年一代。成虫在6—8月里飞行。——苏联：克里米亞，高加索（連同南高加索）；小亞細亞。

(3135) *Leiopus nebulosus* L. 械灰天牛 栖息于械树、千金榆、櫟树、山毛櫟、栗树、山榆、榦木、櫻树、刺槐、胡桃和多种果树的瀕

死的及僵枯的枝条，少数栖息于树干。幼虫在树皮下和木质部中咀咬，促使濒死的枝条死亡。一年一代。成虫在5—7月里飞行。——西欧。

(3135a) *Leiopus nebulosus caucasicus* Gglb. 栖息于上述欧洲亚种同样的一些树木。生活方式也与之相似。——苏联：高加索（连同南高加索）。

(3136) *Acanthocinus aedilis* L. 長角灰天牛 栖息于濒死的、僵枯的和新被伐倒的松树、雪松、少数云杉、冷杉、落叶松，同时栖息于树椿。幼虫在树皮下和木质部中咀咬，主要是带来工艺上的受害，没有很大的意义，因为只略微伤及木质部最表面的一层（在锯开时不属于板皮）、不侵害健康的和富有生命力的树木。一年一代。在夏末化蛹，成虫也在这时候羽化。春季飞行。——苏联：欧洲部分，高加索（连同南高加索），西伯利亚，库页岛；西欧，土耳其东北部，蒙古，中国北部（满洲里），朝鲜。

(3137) *Acanthocinus carinulatus* Ggbl. (= *A. sibiricus* Motsch.) 西伯利亚長角灰天牛 栖息于云杉、落叶松、冷杉、雪松、松树、濒死的、衰亡的和新被伐倒的树木（还有新鲜的树椿）。幼虫在树皮下咀咬，化蛹于很浅的木质部的钩形隧道中（在春季，部分幼虫还时常在树皮中越冬）。一年一代。成虫在6—8月里飞行（在7月里大量飞行）。使木质部产生工艺的表层受害；在活树中可加速树皮及木质部表层破坏。——苏联：乌拉尔地区，西伯利亚，库页岛；蒙古，中国北部（满洲里），朝鲜北部；在西欧曾在奥地利的阿尔卑斯山脉找到。

(3138) *Acanthocinus elegans* Gglb. 在生物学上还没有研究。櫟树是寄主植物之一（濒死的和僵枯的树木）。——苏联：南高加索东部（塔雷什）；伊朗北部。

(3139) *Acanthocinus griseus* F. 長角小灰天牛 栖息于松树、云杉（对于櫟树的记载是可疑的）——衰弱的、濒死的和僵枯的、以

及新被伐倒的树木(树干、枝条)。幼虫在树皮中咀食,化蛹于短的木質部隧道中。一年一代。在6—8月里飞行。不致有显著的工艺的受害;栖息于衰弱的树木,可促使它們死亡。——苏联:欧洲部分,西伯利亚;西欧。

(3140) *Acanthocinus stillatus* H. W. Bat. 幼虫在小叶槭(*Acer mono*)的树干中。——苏联:南部沿海地区,库页岛;朝鲜,日本。

(3141) *Exocentrus adspersus* Muls. 多毛斑天牛 栖息于櫟树、千金树、椴树、山榆、榎木、山楂、刺槐、胡桃、栗树和常春藤的濒死的及僵枯的枝条。幼虫在树皮下和木質部中咀食。一年一代。在6—7月里飞行。——苏联:高加索;欧洲中部和南部。

(3142) *Exocentrus lusitanus* L. (= *E. balteatus* Gyllh.) 櫻多毛天牛 幼虫在櫻树、櫟树、山榆(大致也在其他闊叶树种)的濒死和新僵枯的枝条树皮下及木質部中。一年一代。在6—7月里飞行。——苏联:高加索(连同南高加索);西欧。

(3143) *Saperda alberti* Plav. (= *S. decempunctata* Gebl.) 幼虫在幼嫩的山楊和榆树中。——苏联:西伯利亚。

(3144) *Saperda balsamifera* Motsch. 幼虫在楊树(*Populus balsamifera*)中。——苏联:西伯利亚;蒙古。

(3145) *Saperda carcharias* L. 山楊大天牛 栖息于山楊、楊树,有时栖息于柳树,完全是健康的树木,在比較稀疏的林分中,主要是沿着林緣,从两年生的树木开始。幼小的幼虫在及于边材的树皮下咀咬;越冬之后,在木質部中咬成垂直的隧道,于幼树中長达20—30厘米,于較大的树中長达1—1.5米。再次越冬之后,幼虫做成几乎进入树皮的側隧道,并化蛹于垂直隧道的頂端。幼虫食贍的残余物經過靠近根頸部所做成的排出孔扔至树外(成堆鋸屑是树木被栖居的标誌)。两年一代。成虫在夏季下半季中飞行。当补充营养时成虫食穿楊树和山楊的叶子呈窟窿,或者还在

幼树的树干上和枝条上作环狀啃食。是工艺上的和生理上的害虫。当成虫补充营养时，屡屡被成虫环狀剥皮的树干和枝条的生長量降低，而在环狀上端往往死亡；幼树的树干和枝条由于环狀剥皮而变成剧烈的畸形；树皮的环狀剥皮可促使病菌侵染，散布紅斑。幼虫的活动则延緩幼树的生長，有时引起枯頂或引起干枯。被幼虫为害了的植株基部木質部失却工艺的价值。在林分中是最危險的害虫。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亚；西欧。

(3146) *Saperda interrupta* Gebl. 幼虫在魚鱗云杉的树干中，也在紅松的枝条和細树干中，都是在瀕死的树木中。一年一代。生物学沒有研究。——苏联：西伯利亚；中国北部（滿洲里），朝鮮。

(3147) *Saperda octopunctata* Scop. 幼虫在山楊、楊树中。——苏联：克里米亞，高加索（連同南高加索）；西欧。

(3148) *Saperda perforata* Pall. 眼斑天牛 幼虫在山楊的、少数在楊树和柳树的瀕死和僵枯的树木树皮下及木質部中。生物学研究很少。在6—8月里飞行。——苏联：欧洲部分，高加索（連同南高加索），西伯利亚；西欧。

(3149) *Saperda populnea* L. 山楊小天牛 栖息于山楊、楊树和柳树的活树（去年的嫩枝和2厘米以內粗的枝条，細小的树干）。雌成虫为了产卵可啃咬树皮达边材。在受害的地方形成非常显著的瘤狀物（虫癟）：幼虫在木質部中咀咬，并在該处形成空腔。越冬后的幼虫在木質部中作垂直的隧道。在第二次越冬之后化蛹。两年一代。成虫在5—6月里飞行。已受害的植株生長受到損失，变成畸形，在虫癟以上部分往往枯死（如果虫癟在树干的基部，则整株死亡）。被栖息了的柳条易于折断。为幼林和苗圃危險的生理上的害虫。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亚；西欧。

(3150) *Saperda punctata* L. 山榆天牛 栖息于衰弱了的或僵枯的山榆（榆树）的植株。幼虫在树皮下和边材表层中啃咬。一年一代。在6—8月里飞行。——苏联：克里米亞，高加索（連同南

高加索); 欧洲南部。

(3151) *Saperda scalaris* L. 大理石天牛 栖息于衰弱了的、致病的、濒死的和僵枯的樺树、櫟树、少数山楊、柳树、楊樹、橙木、山榆、槭树、山毛櫟、山花楸、櫻桃、胡桃、苹果、梨树, 同时栖息于新被伐倒的树木和新劈的木柴。幼虫在树皮下啃咬, 及于边材; 雌性幼虫化蛹于鉤形的木質部的隧道中。一年一代。在春季化蛹。成虫在春季咀食树木的叶子, 少数咬断枝梢。工艺上的伤害不大(雌性的木質部隧道)。当大量繁殖时在幼櫟林中进行补充营养的时候可造成显著的生理上的损失。——苏联: 欧洲部分, 高加索(連同南高加索), 西伯利亚。

(3152) *Saperda similis* Laich. (= *S. phoca* Fröl.) 柳灰天牛 在活的柳树和楊树的树干及枝条中, 尤其經常在黃华柳中。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧。

(3153) *Eutetrapha metallescens* Motsch. 幼虫在椴树和糠椴(*Tilia amurensis*, *T. manshurica*)中。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区, 庫頁島; 中国北部(滿洲里), 朝鮮。

(3154) *Menesia bipunctata* Zbk. 鼠李双斑天牛 幼虫在药鼠李(*Rhamnus cathartica*)树干和枝条的树皮下, 它在該处咬成相当寬闊的隧道, 这些隧道都被鋸屑所堵塞。一年一代。在6—7月里飞行。——苏联: 由原始林南部到烏拉尔南部的欧洲部分; 欧洲中部。

(3155) *Menesia sulphurata* Gebl. 幼虫在衰弱了的、濒死的和新伐的胡桃楸、水曲柳(*Fraxinus manshurica*)的細枝中和树节中。使衰弱的枝条干枯。生物学沒有研究。——苏联: 西伯利亚(由烏拉尔); 中国北部(滿洲里), 朝鮮。

(3156) *Thyestilla gebleri* Fald. 成虫在补充营养期内(在南部沿海地区)降落于多种闊叶树上(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区; 中国北部, 日本。

(3157) *Oberea linearis* L. 榛黑天牛 栖息于榛树、较少栖息于榎木、山毛櫟、山榆、千金榆、栗树、胡桃、苗榆(*Ostrya carpinifolia*)——枝条、細小树干和幼嫩枝条。雌成虫在产卵的地方啃咬树皮，因此这以上的枝条干枯并易于折断。幼虫在枝条內面咬成很長的隧道，在第二年夏季順着隧道下降，深入于較老的枝条和树枝越冬。在第二年春季化蛹。两年一代。成虫在5—6月里飞行。受害了的枝条都会干枯。在南方有的地方剧烈地为害榛树。——苏联：烏克蘭西南部，克里米亞，高加索（連同南高加索）；在黑海沿岸一帶显著地为害；西欧。

(3158) *Oberea marginella* Bat. 成虫在补充营养期內在东北杏上（庫凌錯夫）。——苏联：南部沿海地区，日本。

(3159) *Oberea oculata* L. 柳紅胸天牛 幼虫在柳树、楊树和山楊的活的树枝及枝条中。在木質部中弯弯曲曲的隧道都朝上通，形成許多具有通气孔的突起，从这些通气孔內排出褐色的灰屑。已受害的树枝都枯干并易被风吹折。一年一代。成虫在6—8月里飞行。在柳树林分中和柳树栽植物中使柳条籃的生产遭致很大的損失。——苏联：欧洲部分，高加索（連同南高加索），西伯利亚，哈薩克斯坦北部；西欧。

(3160) *Oberea pupillata* Gyllh. 幼虫在忍冬(*Lonicera xylosteum*, *L. caprifolium*) 的树干中。——苏联：欧洲部分，西伯利亚西部；西欧。

(3161) *Oberea vittata* Bless. 在南部沿海地区成虫为害榛树（庫凌錯夫）。——苏联：南部沿海地区；日本。

(3162) *Stenostola dubia* Laich. (= *S. ferrea* Pz., *S. nigripes* F.) 櫻灰天牛 幼虫在櫻树中和柳树中。——苏联：高加索（連同南高加索）；欧洲中部和南部。

(3163) *Stenostola ferrea* Schrnk. (= *S. nigripes* Muls.) 幼虫在櫻树、榛树、柳树和山毛櫟中。——苏联：克里米亞，高加索（連

同南高加索); 欧洲中部和南部(过去关于 *Stenostola* 属諸虫种的异名是太混乱了, 以致难以說明應該把在 19 世紀所发表的各种幼虫和生态的描敍归于其中那一种)。

(3164) *Tetrops formosa* Beck. 謝米烈庆天牛 幼虫在醋栗和野生苹果的枝条及树枝之中。成虫在苹果和醋栗的叶子上咀食叶脉, 致使叶子干枯。生物学沒有研究。——苏联: 哈薩克斯坦东部山脉; 中国(新疆)。

(3165) *Tetrops gilvipes* Falda. 生态学方面类似 *Tetrops praecusta* L. (参阅 3166); 生活史沒有研究。——苏联: 高加索(連同南高加索), 土庫曼(科彼特达格)。

(3166) *Tetrops praecusta* L. 果树天牛 栖息于櫟树、柳树、梨树、苹果、李树、櫻桃、枇杷、欧洲甜櫻桃、杏树、桃树、扁桃、烏荆子、山毛櫟、千金榆、山楂和胡桃的細枝。幼虫在树皮下和木質部中咬成隧道; 已受害的枝条往往干縮。一年一代。成虫自春末飞行。——苏联: 欧洲部分, 高加索(連同南高加索); 西欧, 小亞細亞, 非洲北部。

16. CHRYSOMELIDAE——叶甲科

(3167) *Orsodacne cerasi* L. 櫻桃叶甲 在 4—5 月里飞行。成虫主要是为害櫻桃和山花楸的子房及叶子, 同样为害李树、山楂和尖叶槭的子房及叶子。——苏联: 欧洲部分森林区、森林草原区和草原区北部; 西欧。

(3168) *Orsodacne lineola* Panz. 在 4—5 月里飞行。成虫在櫻桃上有发现。象 *O. cerasi* L. 一样地为害。——苏联: 欧洲部分森林草原南部和草原; 欧洲中部和南部。

(3169) *Syneta betulae* F. 成虫在樺树上有发现, 西方很稀少, 沿海地区經常有。——苏联: 欧洲部分低湿松林地帶, 西伯利亞, 沿海地区; 欧洲北部, 瑞士。

(3170) *Zeugophora flavigollis* Marsh. 成虫和幼虫在山楊和楊樹上都有發現。生物学及生活方式象 *Zeugophora scutellaris* Suffr. ——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区; 西欧。

(3171) *Zeugophora scutellaris* Suffr. 成虫抽食楊樹(黑楊)的叶子, 幼虫則潛蛀叶子。成虫在5—9月都有发现, 在地被物中越冬; 幼虫在夏季发育。——苏联: 欧洲部分森林区、森林草原区和草原区, 西伯利亚; 至瑞典为止的欧洲中部, 北美洲。

(3172) *Zeugophora subspinosa* F. 山楊潛叶岬 成虫抽食山楊、銀白楊、塔楊和黑楊的叶子尖端, 而幼虫潜蛀叶子; 也在柳树和榛树上有发现。自4—6月飞行。夏季有幼虫。——苏联: 欧洲部分(除苔原和草原区南方外), 南高加索(亞美尼亞); 西欧。

(3173) *Zeugophora turnieri* Power. 成虫和幼虫在楊樹上都有发现; 不多。生物学方面和生活方式似 *Z. scutellaris* Suffr.(参阅3171)。——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区; 英国, 斯堪的納維亞, 德国。

(3174) *Pedrillia annulata* Baly. 5—6月里成虫在华北卫矛(*Erythronium maackii*) (庫凌錯夫) 和另一种卫矛 (*E. sacrosancta*) 上。——苏联: 南部沿海地区; 日本。

(3175) *Pedrillia bicolor* Kr. 成虫在华北卫矛 (*Erythronium maackii*) 上(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(3176) *Lema scutellaris* Kr. 成虫在薩爾津特莢蒾上(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(3177) *Crioceris duodecimpunctata* var. *hypolachna* Jacobs. 成虫在华北卫矛上(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。这一虫种的主要虫型大部分分布于西欧。

(3178) *Crioceris scapularis* Baly. 成虫在6—7月里个别地发现于菝葜(*Smilax oldhammi*)。——苏联: 南部沿海地区; 中国北部。

(3179) *Clythraxeloma cyanipennis* Kr. 5—6月里成虫在朝鮮槐 (*Maackia amurensis*) 上, 很通常。——苏联: 南部沿海地区, 阿穆尔地区; 朝鮮。

(3180) *Labidostomis asiatica* Fald. 在亞美尼亞 7 月里成虫为害柳树的叶子。損害不大。——苏联: 南高加索; 敏利亞, 伊朗。

(3181) *Labidostomis beckeri* Wse. 別喀爾淡黃叶岬 成虫在多种草本植物上有发现, 但也曾表現为葡萄和幼櫟树的叶部害虫。自 5 月中旬至 6 月末飞行; 喜欢干燥而开闊的地方。——苏联: 欧洲部分草原区, 克里米亞, 前高加索, 哈薩克斯坦。

(3182) *Labidostomis bipunctata* Mannh. 成虫在樺树的叶子上。——苏联: 西伯利亚, 外貝加尔湖; 蒙古。

(3183) *Labidostomis chinensis* Lef. 在南部沿海地区成虫为害多种闊叶树的叶子(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区; 中国北部。

(3184) *Labidostomis cyanicornis* Germ. 成虫咀食柳树 (*Salix cinerea*, *S. aurita*, *S. alba*, *S. triandra*, *S. viminalis*) 的叶子, 少数也咀食黑楊的叶子。自 5—6 月末可大量地发现。——苏联: 欧洲部分森林区, 森林草原和草原区; 欧洲中部和南部。

(3185) *Labidostomis decipiens* Fald. 在巴勒斯坦和塞浦路斯島成虫剧烈地为害烟草、葡萄和杏树的叶子。——苏联: 南高加索; 土耳其, 伊朗, 伊拉克, 巴勒斯坦。

(3186) *Labidostomis hordei* F. 成虫通常降落于 *Hordeum murinum* (大麦) 和菊 (*Chrysanthemum* sp.) 上; 在摩洛哥曾剧烈地为害当地葡萄品种的枝条。——欧洲西南部, 非洲西北部。

(3187) *Labidostomis humeralis* F. 櫟淡黃叶岬 成虫和幼虫在幼小的櫟树和黃櫨上, 咀食叶子。——苏联: 欧洲部分东至伏尔加河的森林区南部, 森林草原和草原北部; 欧洲中部。

(3188) *Labidostomis longimana* L. 成虫咀食柳树的叶子, 在

高加索北部也为害葡萄的叶子。——苏联: 欧洲部分(除北方和草原区极南方外), 西伯利亚; 西欧。

(3189) *Labidostomis lucida* Germ. 淡黄亮叶岬 成虫以草本植物为生, 但可为害葡萄、樱桃、野蔷薇和其他蔷薇科植物的叶子; 损害不大。自4月(在森林草原自5月)至6月飞行。——苏联: 欧洲部分和西伯利亚西部的森林草原及草原(除极南方外), 高加索; 奥地利, 匈牙利, 巴尔干半岛, 土耳其。

(3190) *Labidostomis pallidipennis* Gebl. 柳淡黄叶岬 成虫自多种柳树(*Salix alba*, *S. triandra*, *S. rosmarinifolia*, *S. acutifolia*, *S. viminalis* 等)和杨树(黑杨, 塔杨, 加拿大白杨)的叶缘咀食。幼虫也在这些树种上有发现; 似乎是以干叶子为食。自5月末、6月初至8月飞行。幼虫越冬。——苏联: 欧洲部分森林草原区和草原区, 高加索, 中亚细亚, 西伯利亚西南部, 阿尔泰; 德国南部, 奥地利, 匈牙利。

(3191) *Labidostomis quadrimaculata* Motsch. 在巴勒斯坦成虫曾表现为葡萄、杏树和其他树木叶子的害虫; 在种的鉴定上可能有错误。——地中海东部。

(3192) *Labidostomis sibirica amurensis* Heyd. (= *Labidostomis amurensis* Heyd.) 成虫自5—8月在榛(*Corylus heterophylla*)和小榛(*C. manshurica*)上。很通常。——一种的普通分布地是西伯利亚, 亞种——沿海地区。

(3193) *Labidostomis stenostoma* Wse. 主要是以豌豆和苜蓿为生。在吉尔吉斯成虫剧烈地为害黄连木的叶子。——苏联: 中亚细亚(乌兹别克斯坦, 塔吉克斯坦, 吉尔吉斯)。

(3194) *Labidostomis taxicornis* F. 成虫以柳树叶子为食; 轻微地为害葡萄的叶子。——欧洲西南部, 非洲北部。

(3195) *Labidostomis tridentata* L. 成虫咀食樺树、櫟树、柳树和西伯利亚白杨(*Populus suaveolens*)的叶子。在5—6月里飞行。

——苏联：欧洲部分森林区和森林草原区，西伯利亚；西欧。

(3196) *Miopristis bimaculata* Rossi (= *Macrolenes bimaculata* Rossi) 成虫可啃光黄连木 (*Pistacia lentiscus*) 的叶子。——地中海中部和西部。

(3197) *Lachnaea sexpunctata* Scop. 榉六点叶岬 成虫咀食櫟树的叶子，主要是幼树的叶子。自5月末至7月初飞行。——苏联：摩尔达维亚，乌克兰西南部，顿涅茨盆地；欧洲中部和南部。

(3198) *Clytra laeviuscula* Ratz. 成虫为害柳树 (*Salix triandra*, *S. aurita* 等)、烏荆子、櫻桃、矮扁桃、野薔薇、櫟树、榛树、卫矛和鼠李的叶子。损害不很大。在6—7月里飞行。——苏联：欧洲部分森林草原和草原（除极南方外），西伯利亚；欧洲中部，日本。

(3199) *Clytra novempunctata* Ol. 曾表现为葡萄的偶然的害虫。在7月里飞行。——苏联：南高加索；小亚细亚，巴勒斯坦，非洲北部。

(3200) *Clytra quadripunctata* L. 四点叶岬 成虫为害樺树、清钢柳 (*Salix viminalis* 等)、西伯利亚白楊 (*Populus suaveolens*)、櫟树、椴树、山楂和野薔薇的叶子；损害不很大。在乌克兰5—6月里飞行，在西伯利亚则在6—7月里。——苏联：欧洲部分森林区，森林草原区和草原区；西欧。

(3201) *Clytra valeriana* Mén. 成虫以草本植物（蒿类等）为生；在前高加索曾表现为葡萄的叶子和卷须被它们为害；损害不很大。自5月末至9月飞行。——苏联：乌克兰极南方，前高加索，高加索，欧洲东南部，小亚细亚，伊朗。

(3202) *Cyaniris affinis* Hellw. (= *Gynandrophthalma affinis* Hellw.) 成虫为害櫟树、柳树 (*Salix triandra*, *S. viminalis*)、楊树（加拿大白楊、柏林楊）、山櫻桃和葡萄的叶子及枝条。在5—6月里飞行。——苏联：欧洲部分森林草原和草原（除极南方外），前高加索；西欧，阿尔及利亚。

(3203) *Cyaniris aurita* L. (= *Gynandrophthalma aurita* L.)

成虫咀食榛树、柳树和樺树的叶子; 在前高加索也曾表現梨树和苹果被它們輕微为害。在5—6月里飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原北部, 前高加索, 西伯利亚; 西欧, 日本。

(3204) *Cyaniris cyanea* F. (= *Gynandrophthalma cyanea* F.)

成虫咀食柳树(*Salix triandra*, *S. viminalis* 等)的叶子。在5—6月里飞行, 在森林草原中經常有发现。多布罗沃利斯基 (Добровольский) 的資料属于 *Cyaniris pseudocyanea* Ach. ——苏联: 欧洲部分森林区、森林草原区和草原区北方及西方; 西欧, 日本。

(3205) *Cyaniris discolor* Sols. (= *Gynandrophthalma discolor* Sols.) 紅頸叶岬 成虫在吉沙尔山脉南坡可啃光野生的和栽培的扁桃、杏树和桃树的叶子; 損害不很大。——苏联: 塔吉克斯坦, 乌兹别克斯坦。

(3206) *Cyaniris golda* Jacobs. (= *Gynandrophthalma golda* Jacobs.) 成虫自5—8月在榛 (*Corylus heterophylla*) 的叶子上。——苏联: 西伯利亚东部, 南部沿海地区。

(3207) *Cyaniris hypocrita* Lac. (= *Gynandrophthalma hypocrita* Lac.) 成虫在櫟树的叶子上, 相当經常。自5月中旬至6月中旬飞行。——苏联: 克里米亚; 巴尔干半岛东部。

(3208) *Cyaniris limbata* Stev. (= *Gynandrophthalma limbata* Stev.) 在巴勒斯坦成虫咀食扁桃和杏树的叶子。——苏联: 南高加索; 希腊, 土耳其, 小亚细亚, 巴勒斯坦。

(3209) *Cyaniris obscuripes* Wse. (= *Gynandrophthalma obscuripes* Wse.) 在6—7月間成虫个别地在稠李 (*Padus racemosa*) 上。——苏联: 阿穆尔地区, 南部沿海地区。

(3210) *Cyaniris pseudocyanea* Ach. (= *Gynandrophthalma pseudocyanea* Ach.) 成虫咀食柳树(*Salix triandra*, *S. aurita*)的叶子和枝条。根据多布罗沃利斯基的資料 (參閱3204), 在克拉斯

諾达尔边区，它們在芽接过的梨树和苹果的幼嫩枝条周围啃去环形的表皮。自5—7月初飞行。——苏联：烏克蘭东南草原，前高加索西部。

(3211) *Cyaniris viridana* Lac. (= *Gynandrophthalma viridana* Lac.) 在巴勒斯坦成虫可食光葡萄、扁桃及其他植物的叶子。——小亞細亞，敍利亞，巴勒斯坦。

(3212) *Cyaniris viridis* Kr. (= *Gynandrophthalma viridis* Kr.) 沿着吉沙尔山脉南坡成虫大量地发现于酸模和其他植物上；栽培的扁桃的叶子也會发现被它們为害。——苏联：塔吉克斯坦。

(3213) *Stylosomus tamaricis* H. Sch. 檉柳叶岬 成虫咀食檉柳和水柏枝 (*Myricaria germanica*) 的叶子和枝条，大量地发现有。自5月末至7月末—8月末飞行。——苏联：欧洲部分草原区南部，克里米亞，里海半沙漠；欧洲东南部。

(3214) *Pachybrachys albicans* Wse. 在亞美尼亞成虫为害木本植物的叶子。——苏联：高加索。

(3215) *Pachybrachys anoguttatus* Suffr. 成虫以黃連木 (*Pistacia lentiscus*) 的叶子为食。——地中海西部。

(3216) *Pachybrachys fimbriolatus* Suffr. 成虫主要是在草本植物上有发现，有时咀食苹果、梨树、свидин 的叶緣。在5—6月飞行。——苏联：欧洲部分森林草原南部和草原，西伯利亚南部；德国南部，欧洲南部。

(3217) *Pachybrachys hieroglyphicus* Laich. 柳象形叶岬 成虫在柳树 (*Salix viminalis*, *S. triandra*) 幼株上咀食叶子，有大量地发现。自5—8月飞行。——苏联：欧洲部分森林草原和草原，西伯利亚；欧洲中部向北至瑞典。

(3218) *Pachybrachys hippophaeae* Suffer. 成虫以沙棘为生。——捷克斯洛伐克，德国，阿尔卑斯山脉。

(3219) *Pachybrachys nigropunctatus* Satly. 成虫在柳树上咀

食叶子; 損害不很大。在7月里飞行。——苏联: 南高加索(亞美尼亞); 伊拉克, 伊朗。

(3220) *Pachybrachys picus* Wse. 成虫在榛树和野薔薇上有发现。——德国, 奥地利。

(3221) *Pachybrachys probus* Wse. 成虫主要是在草本植物上、特别是在蝶形花科植物上有发现, 同时抽食尖叶枸杞 (*Caragana frutex*) 和锦鸡儿的叶緣, 間或抽食清鋼柳 (*Salix viminalis*) 和櫟树的叶緣。自5—7月飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原南部和草原, 高加索。

(3222) *Pachybrachys scriptidorsum* Mars. 成虫在柳树 (*Salix viminalis*, *S. triandra*, *S. rosmarinifolia*, *S. acutifolia*) 上有大量的发现, 沿着叶緣抽食; 在檉柳上很少。自5—8月飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原南方和草原, 高加索, 西伯利亚。

(3223) *Pachybrachys simius* Mars. 成虫以黃連木 (*Pistacia lentiscus*) 的叶子为食。——阿尔及利亚。

(3224) *Pachybrachys sinuatus* Muls. 成虫以水柏枝 (*Myrica germanica*) 为生。——芬蘭南部。

(3225) *Pachybrachys tessellatus* Ol. 櫟格紋叶岬 成虫在櫟树上沿叶緣抽食, 有大量的发现; 在薔鼠李上較少, 在锦鸡儿上間或发生, 在白柳 (*Salix alba*) 上很少。在5—7月飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原, 高加索(亞美尼亞); 欧洲南部。

(3226) *Cryptocephalus approximatus* Baly. 在日本成虫被視為苹果和梨树的害虫。——苏联: 南部沿海地区; 日本。

(3227) *Cryptocephalus biguttatus* Scop. 成虫以柳树和野薔薇为生, 咀食它們的叶子。在5—6月經常有发现。——苏联: 欧洲部分森林区、森林草原区和草原区(除南方外), 前高加索, 西伯利亚; 欧洲中部和南部。

(3228) *Cryptocephalus bimaculatus* F. 成虫在染料木 (*Genista*

tinctoria) 上。——阿尔卑斯山脉, 比利牛斯山脉。

(3229) *Cryptocephalus bipunctatus* L. 两点叶岬 成虫咀食柳树、山楊、楊树、榛树, 榛树 (*Corylus heterophylla*, *C. mansurica*)、欧榛、櫟树、樺树、尖叶槭、欧洲槭、韃靼槭和美国槭(羽毛槭)、鼠李、錦雞儿、梨树、山楂、舖地蜈蚣 (*Cotoneaster*)、野薔薇、烏荆子和莢蓬的叶子。自5月中旬至8月常有发现。——苏联: 欧洲部分(除北方外), 高加索, 西伯利亚, 沿海地区, 中亚细亚; 西欧。

(3230) *Cryptocephalus carpaticus* Friv. 成虫在櫟树之上。——卡尔帕蒂(别斯基德)。

(3231) *Cryptocephalus chrysopus* Gmel. 成虫經常发现于韃靼槭、櫟树、薔薇李、烏荆子和卫矛上, 少数在柳树上; 咀食叶子。在5—6月內飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原(除极南方外), 前高加索; 欧洲北部和中部。

(3232) *Cryptocephalus coerulescens* Sahlb. 成虫在樺树和榛树上, 很少。——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区; 欧洲中部和部分南部。

(3233) *Cryptocephalus concinnus* Suffr. 6月間成虫在櫟树上, 很少。——苏联: 欧洲部分草原区南部。

(3234) *Cryptocephalus cordiger* L. 成虫經常发现于清鋼柳 (*Salix viminalis* 等)、楊树、山楊、樺树、卫矛、櫟树、榆树、韃靼槭和栓槭上; 咀食叶子。在5—6月里飞行。——苏联: 欧洲部分森林区、森林草原区和草原区(除南方外), 西伯利亚; 西欧大部分。

(3235) *Cryptocephalus coryli* L. 胡桃叶岬 成虫在清鋼柳 (*Salix viminalis* 等)、榛树、樺树、櫟树、卫矛、椴树、榛树 (*Corylus heterophylla*, *C. mansurica*) 的叶子上; 咀食叶子。——苏联: 欧洲部分(除苔原和草原南方外), 西伯利亚, 沿海地区; 西欧。

(3236) *Cryptocephalus cibratus* Suffr. 在亞美尼亞成虫为害木本植物。——苏联: 高加索; 叙利亚, 小亚细亚, 土耳其。

(3237) *Cryptocephalus decemmaculatus* L. 以柳树为生, 經常在北方。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亞; 欧洲北部和中部。

(3238) *Cryptocephalus distinguendus* Schneid. 成虫以樺树为生, 时常有发现。——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区, 西伯利亞; 西欧。

(3239) *Cryptocephalus exiguus* Schneid. (= *Cryptocephalus wassastjernai* Gyll.) 成虫以柳树 (*Salix aurita* 等) 为生, 6月間在其上咀食叶子。——苏联: 欧洲部分森林区, 頓巴斯, 西伯利亞西部; 欧洲北部和中部。

(3240) *Cryptocephalus flavipes* F. 黃足叶岬 成虫在清鋼柳 (*Salix viminalis*)、楊树、櫟树、榛树、野薔薇、烏荆子、李树和多种草本植物上有发现; 咀食叶子。自5月中旬至6月末飞行。——苏联: 欧洲部分森林区、森林草原和草原区(除南方外), 高加索, 西伯利亞; 西欧, 小亞細亞。

(3241) *Cryptocephalus frenatus* Laich. 成虫在柳树上, 經常有。——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区西部; 欧洲中部。

(3242) *Cryptocephalus frontalis* Marsh. 成虫在柳树和樺树上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亞; 欧洲中部山脉。

(3243) *Cryptocephalus fulvus* Goeze. 成虫以多种草本植物为生, 同时以清鋼柳 (*Salix viminalis*)、黃茶藨子和卫矛为生; 咀食叶子。在5—7月飞行。——苏联: 欧洲部分森林区南部、森林草原和草原, 西伯利亞西部; 西欧。

(3244) *Cryptocephalus hamatus* Suffr. 成虫在6—8月里以榛 (*Corylus heterophylla*) 和小榛 (*C. manshurica*) 为生。很通常。——苏联: 南部沿海地区; 蒙古。

(3245) *Cryptocephalus imperialis* Laich. 以樺树和榛树为生, 发现相当少。——苏联: 欧洲部分森林草原区; 欧洲中部和南部。

(3246) *Cryptocephalus jantinus* Germ. 在楊树(黑楊)、柳树、

樺树、山楊上很經常，同时在若干草本植物（千屈菜等）上；成虫咀食叶子。自6—9月飞行。——苏联：欧洲部分森林区南部、森林草原区和草原区，西伯利亚；欧洲中部和南部。

(3247) *Cryptocephalus koltzei* Wse. 自6—7月以榛(*Corylus heterophylla*)和小榛(*C. manshurica*)为生；也以胡枝子(*Lespedeza*)为生(庫凌錯夫)。很通常。——苏联：南贝加尔湖，南部沿海地区。

(3248) *Cryptocephalus kulibini* Gebl. 在6—7月以榛树(*Corylus heterophylla, C. manshurica*)为生；也以胡枝子(*Lespedeza*)为生(庫凌錯夫)。很普通。——苏联：外贝加尔湖地区，南部沿海地区。

(3249) *Cryptocephalus labiatus* L. 成虫大量地发现于柳树、樺树、櫟树、韃靼槭和欧洲槭、药鼠李及卫矛上；咀食叶子。自5—8月飞行。——苏联：欧洲部分(除北方外)，西伯利亚；西欧，蒙古。

(3250) *Cryptocephalus laevicollis* Gebl. 成虫时常发现于清鋼柳(*Salix viminalis*)、卫矛、櫟树、药鼠李、烏荆子、野扁桃、野薔薇和錦鸡儿上；咀食叶子。自5月下半月至6月末飞行。——苏联：欧洲部分森林草原区南部和草原区，西伯利亚西部。

(3251) *Cryptocephalus luridipennis* Suffr. 这一虫种的变种(var. *liothorax* Sols. 和 var. *tetrathyrsus* Solsk.) 在南部沿海地区为害榛树的叶子(庫凌錯夫)。——苏联：南部沿海地区。

(3252) *Cryptocephalus macellus* Suffr. 成虫以櫟树为生。——欧洲中部和南部。

(3253) *Cryptocephalus mannerheimi* Gebl. 成虫在5—7月里以榛(*Corylus heterophylla*)和山楊为生；很通常。——苏联：西伯利亚，沿海地区；日本。

(3254) *Cryptocephalus marginatus* F. 以樺树、柳树和櫟树为生。在5—6月里飞行。——欧洲北部及欧洲中部山脉。

(3255) *Cryptocephalus nitidulus* F. 成虫間或在樺树、櫟树、卫

矛、櫟树、榛树和楊树上有发现; 咀食叶子。在5—6月里飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原(除南方外), 西伯利亚; 欧洲北部和中部。

(3256) *Cryptocephalus nitidus* L. 成虫以櫟树、樺树和榛树为生; 咀食叶子; 有的地方时常有发现。在6月里飞行。——苏联: 欧洲部分森林区、森林草原区和草原区北部, 西伯利亚; 西欧。

(3257) *Cryptocephalus ocellatus* Drap. 成虫經常发现于柳树、樺树、榛树、白赤楊和櫟树上。因咀食叶子边缘为害不大。自4月末至7月末飞行。——苏联: 欧洲部分森林区南部, 森林草原区和草原区, 前高加索; 欧洲中部和南部。

(3258) *Cryptocephalus ochroleucus* Fairm. 8月里发现于楊树上; 很少。——德国, 法国, 英国。

(3259) *Cryptocephalus octocosmus* Bed. 成虫生活于湿润的地方在草本植物之上, 也发现于清鋼柳(*Salix viminalis*)上, 咀食它们的叶子。自5—9月飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原区和草原区; 欧洲中部和南部。

(3260) *Cryptocephalus octopunctatus* Scop. 以柳树为生, 取食叶子; 很通常。——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区; 欧洲北部和中部。

(3261) *Cryptocephalus pallescens* Kr. 以榛树(*Corylus heterophylla*, *C. manshurica*)为生, 在5—7月有发现。很通常。——苏联: 阿穆尔地区, 南部沿海地区。

(3262) *Cryptocephalus pallifrons* Gyll. 成虫在樺树和柳树上有发现; 很少。——苏联: 欧洲部分森林区南部和森林草原, 西伯利亚; 西欧。

(3263) *Cryptocephalus parvulus* Müll. 成虫以樺树(*Betula verrucosa*, *B. manshurica*)、黑楊和柳树为生; 咀食叶子。在北方很通常, 南方稀少。在5—6月里飞行。——苏联: 欧洲部分(除苔

原外), 西伯利亚, 沿海地区; 西欧, 日本。

(3264) *Cryptocephalus peliopterus* Sols. 在5—8月生活于山杨上; 也在小叶山榆和榛树上(库凌错夫); 间常发现。——苏联: 阿尔太, 西伯利亚东部, 沿海地区。

(3265) *Cryptocephalus pini* L. 松叶甲 成虫在8—9月里主要是在5—20年生松树上咀光针叶; 也生活于云杉、冷杉、海松和北美五叶松上。为害不很大。生活史不详; 一世代持续的时间大约是2—3年。——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区, 西伯利亚西部, 高加索(亚美尼亚); 整个西欧。

(3266) *Cryptocephalus planifrons* Wse. 成虫经常在柳树(*Salix viminalis*, *S. cinerea* 等)、杨树、山杨、桦树、櫟树、卫矛、韃靼槭、榛树、乌荆子、梨树、野蔷薇和悬钩子上。使叶缘呈微小的缺刻。在5—8月飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原区南部和草原区, 克里米亚; 奥地利, 匈牙利。

(3267) *Cryptocephalus polymorphus* Sols. 成虫在吉沙尔山脉南坡为害杨树的叶子。——苏联: 乌兹别克斯坦, 塔吉克斯坦。

(3268) *Cryptocephalus populi* Suffr. 榆叶甲 成虫以银白杨、黑杨、塔杨为生, 也以山杨为生; 咀食叶子, 迁到的数量不多。在5—8月飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原; 欧洲中部和南部。

(3269) *Cryptocephalus primarius* Har. 以柳树和榛树为生。——西班牙, 法国, 意大利, 德国西南部。

(3270) *Cryptocephalus punctiger* Payk. 成虫以桦树和黄华柳为生。——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区, 西伯利亚西部; 欧洲北部, 欧洲中部山脉。

(3271) *Cryptocephalus pusillus* F. 成虫以櫟树、柳树和桦树为生; 咀食叶子。在6—9间飞行。——苏联: 欧洲部分森林区南部, 森林草原区和草原区(除南方外); 西欧。

(3272) *Cryptocephalus quadripustulatus* Gyll. 以云杉为生, 同时以柳树为生。——苏联: 欧洲部分森林区, 頓巴斯, 高加索; 欧洲北部和中部。

(3273) *Cryptocephalus quercesti* Suffr. 生活于櫟树和樺树上, 很多。——苏联: 西伯利亚; 欧洲北部和中部。

(3274) *Cryptocephalus quinquepunctatus* Harr. 五点叶甲 成虫在櫟树上有发现, 也在檉柳、黑果接骨木和紅果接骨木、黃櫨上有发现; 咀食叶子。在6—9月間飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原; 欧洲中部和南部。

(3275) *Cryptocephalus regalis* Gebl. 生活于山楊上。自7—9月飞行。——苏联: 西伯利亚, 沿海地区; 中国, 朝鮮, 日本。

(3276) *Cryptocephalus rufipes* Goeze. 成虫咀食柳树的叶子, 带来的为害不大。自5—7月飞行。——欧洲中部和南部。

(3277) *Cryptocephalus saliceti* Zebe. 以黃花柳为生, 少有发现。——法国南部, 埃及。

(3278) *Cryptocephalus schaefferi* Schrnk. 成虫主要是咀食櫟树(特别是幼櫟树)的叶子, 同时咀食尖叶槭、薔鼠李和清鋼柳(*Salix viminalis*)的叶子。在5—6月里飞行。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原(除南方外), 西伯利亚西部; 欧洲中部。

(3279) *Cryptocephalus semenovi* Jacobs. 隐头叶甲 以华北卫矛、山楂、胡枝子为生(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(3280) *Cryptocephalus sexpunctatus* L. 六点叶甲 成虫往往在柳树、榛树和櫟树上有发现; 咀食叶子。——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区北部, 西伯利亚; 西欧, 日本。

(3281) *Cryptocephalus signatus* Latch. 以柳树为生, 很少。——苏联: 乌拉尔山脉南部; 欧洲中部山脉。

(3282) *Cryptocephalus tarsalis* Wse. 成虫啃咬野薔薇的叶子。——苏联: 乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦、格鲁吉亚和哈萨克斯坦

东南部的山脉。

(3283) *Cryptocephalus trimaculatus* Rossi. 成虫以櫟树为生。
——法国, 德国西部, 欧洲南部。

(3284) *Cryptocephalus variegatus* F. 以榎木和柳树为生, 很少。
——阿尔卑斯山脉。

(3285) *Cryptocephalus villosulus* Suffr. 以幼櫟樹为生。
——希里济亞, 瑞士, 奥地利, 匈牙利。

(3286) *Nodostoma fulcipes* Motsch. 成虫咀食李树、梨树和葡萄的叶子; 也为害黃檗和水曲柳(庫凌錯夫)。——苏联: 外貝加尔地区, 沿海地区; 中国, 日本。

(3287) *Nodostoma orientale* Jac. 为害黃檗和水曲柳(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区; 中国。

(3288) *Nodina chalcosoma* Baly. 曾被認為是葡萄的害虫。
——日本。

(3289) *Lypesthes ater* Motsch. 在日本被記載为苹果的害虫。
——中国东部, 日本。

(3290) *Demotina decorata* Baly. 为害桑树。——日本。

(3291) *Rhyparida sakisimensis* Yuasa. 成虫咀食桑树的芽。
——日本南部。

(3292) *Lefevrella amygdali* D. Ogl. 扁桃緣毛叶甲 春季成虫在扁桃(主要是在栽培的、少数在野生的)和李树上啃咬叶子。——苏联: 塔吉克斯坦, 吉沙尔山脉南坡。

(3293) *Colaspis dahuricum* Mannh. 在水曲柳和黃檗上
(庫凌錯夫)。——苏联: 贝加尔地区, 南部沿海地区; 日本。

(3294) *Adoxus obscurus* ab. *vilosulus* Schn. 葡萄叶甲 成虫咀食葡萄的叶子和果实, 幼虫咀食它的根。在沿海地区以同样的方式为害山葡萄 (*Vitis amurensis*)。主要虫型是以柳叶菜为生。
成虫自5—7月飞行。——苏联: 欧洲部分(除苔原和草原区南方以

外), 高加索, 西伯利亚, 沿海地区; 西欧, 日本, 北美洲。

(3295) *Abirus yashiroi* Yuasa. 成虫为害桑树的芽。——日本南部。

(3296) *Acrothinium gaschkevitschi* Motsch. 在日本被記載为葡萄的害虫。——中国(台湾島)、日本。

(3297) *Pachnephorus pilosus* Rossi. 成虫在多种草本植物上有发现。在基輔省和格魯吉亞(卡尔塔利尼亞)曾为害苹果和梨树的实生苗。自5—9月有发现。——苏联: 欧洲部分森林草原区和草原区, 高加索; 欧洲中部和南部。

(3298) *Bedelia angustata* Lef. 成虫咀食楊树的叶子。——苏联: 亞美尼亞, 土庫曼; 伊朗。

(3299) *Bedelia kokandica* Sols. 成虫咀食塔楊和光叶柳的叶子。——苏联: 土庫曼, 烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦。

(3300) *Bedelia viridicoerulea* Reitt. 成虫咀食塔楊和光叶柳的叶子。——苏联: 土庫曼, 烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦。

(3301) *Chrysomela aurichalcea* Mannh. 成虫在胡桃楸上(庫凌錯夫)。——苏联: 西伯利亚, 南部沿海地区。

(3302) *Chrysomela graminis* L. 有时在干旱地区为害沿河湾邊緣的榆树、楊树和其他乔木树种的嫩叶(阿尔諾里季)。——苏联: 整个欧洲部分, 哈薩克斯坦北部, 西伯利亚西部和中部的南方; 欧洲北部、中部和西欧。

(3303) *Chrysomela guttata* Gebl. 在南部沿海地区是在黃檗和山櫟、杏树上(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(3304) *Chrysomela hyperici* Först. 以草本植物为生。在格魯吉亞間或在桐树的花上有发现。經濟意义沒有查明。——苏联: 欧洲部分森林草原区, 高加索; 西欧。

(3305) *Plagiodesma versicolora* Laich. 楊什色叶甲, 或称柳叶甲 成虫和幼虫都咀食柳树 (*Salix viminalis*, *S. purpurea*, *S.*

caprea, *S. alba*, *S. triandra*, *S. fragilis*) 的叶子, 較少发现于楊树上; 可成群地聚积, 剧烈地啃咬树木。自5—9月飞行。产卵和幼虫的发育都是在叶子上, 蛹发育于土中。幼虫从6月起有发现。成虫在地被物中越冬。一年发生达3代。——苏联: 欧洲境内中部和南部, 高加索, 中亞細亞, 西伯利亞南部; 欧洲中部和南部, 非洲北部, 近东。

(3305a) *Plagiodera versicolora distincta* Baly (= *P. distincta* Baly) 成虫以劍叶柳(*Salix triandra*)和清鋼柳(*S. viminalis*)为生; 也为害华北卫矛(庫凌錯夫)。在5—7月間大量地有发现。生活方式和生物学象典型虫型的一样。为害是一样的。——苏联: 沿海地区。

(3306) *Melasoma aenea* L. 檉木叶甲 以多种檉木 (*Alnus incana*, *A. glutinosa*, *A. hirsuta*) 和樺树为生。成虫和幼虫都可將叶子食成孔洞, 大量发现而为害剧烈。自春季至7月末飞行, 以成虫期越冬。生活方式和生物学似 *Melasoma populi* L. (参阅3310)。——苏联: 欧洲部分(除草原区南方外), 西伯利亞, 沿海地区; 西欧, 日本。

(3307) *Melasoma collaris* L. 柳藍叶甲 以柳树为生, 主要是窄叶柳(*Salix viminalis*, *S. rosmarinifolia*), 有的地方大量地发现。自春季至7月飞行。生活方式和其生物学似 *Melasoma populi* L. (参阅3310); 成虫和幼虫有时相当剧烈地为害。——苏联: 欧洲部分(除北方外), 高加索, 薩彥以內的西伯利亞; 欧洲北部和中部。

(3308) *Melasoma caprea* F. 成虫和幼虫在柳树上, 很經常。生活方式、生物学和为害似 *Melasoma populi* L. (参阅3310), 在南部沿海地区为害小叶山榆和黃檗(庫凌錯夫)。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亞, 南部沿海地区; 欧洲北部和中部。

(3309) *Melasoma lapponum* L. 拉普朗德叶甲 成虫和幼虫

在柳树、楊树和樺树上, 有的地方大量地发现。生活方式、生物学和为害似 *Melasoma populi* L. ——苏联: 欧洲地区北部和中部, 西伯利亚; 欧洲北部和中部, 中国, 日本, 加拿大。

(3310) *Melasoma populi* L. (= *Lina populi* L.) **楊叶甲**, 或称**楊紅翅叶甲** 成虫和幼虫抽食多种楊树(黑楊、塔楊、苦楊、加拿大白楊、銀白楊等)、山楊和柳树(*Salix purpurea*, *S. pentandra*, *S. triandra*, *S. fragilis*, *S. alba*, *S. rubra*, *S. viminalis*, *S. acutifolia*, *S. rosmarinifolia* 等)的叶子; 有时带来极大的为害, 尤其是在苗圃中和幼林分中。以成虫期越冬。越冬之后(在3—4月里)成虫以树木为生, 以它们的叶子为食, 并在其上产下块状的卵。幼虫在6月里出现, 化蛹于叶子上。9月间成虫进入越冬。在欧洲中部一年之内发生2代, 南部3代, 而在南高加索——4代。——苏联: 欧洲部分(除极北方外), 克里米亚, 高加索, 哈萨克斯坦, 乌兹别克斯坦, 西伯利亚, 沿海地区; 整个西欧。

(3311) *Melasoma saliceti* Wse. **柳紅翅叶甲** 主要是以柳树(*Salix purpurea*, *S. triandra*, *S. viminalis*, *S. acutifolia* 等)为生, 少数以楊树(黑楊、塔楊、苦楊、加拿大白楊、銀白楊)和山楊为生。成虫和幼虫都抽食叶子, 因而为害剧烈, 尤其是在苗圃中。沿河岸大量地有发现。生物学和生活方式似 *Melasoma populi* L. ——苏联: 欧洲部分(除北方外); 西欧。

(3312) *Melasoma tremulae* F. **山楊紅翅叶甲** 成虫和幼虫以山楊、楊树和柳树为生, 都抽食叶子, 有的地方剧烈地为害。生物学和生活方式似 *Melasoma populi* L. ——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区, 西伯利亚; 西欧, 北美洲。

(3313) *Melasoma vigintipunctata* L. **廿星叶甲** 成虫和幼虫以黃花柳(*Salix caprea* 等)为生, 都抽食叶子。有的地方经常有发现, 特别是在沿江河平原一带。成虫在春季和6—7月里飞行, 在6—7月产生新的世代, 并以它们进行越冬。一年一代。其余的

生活方式和生物学类似 *Melasoma populi* L. (参阅 3310)。——苏联：欧洲部分森林草原区和草原区北部，高加索，西伯利亚；西欧，日本。

(3314) *Gastrolina peltoides* Gebl. 成虫在 5—8 月以胡桃楸(库凌错夫)、水曲柳和毛赤杨为生；很通常。——苏联：西伯利亚，沿海地区；中国北部。

(3315) *Paropsides duodecimpustulata* Gebl. 在外贝加尔地区和沿海地区成虫可啃光山楂的叶子，而幼虫抽食山楂的叶子。自 5—8 月飞行。——苏联：西伯利亚东南，外贝加尔地区，南部沿海地区；中国。

(3316) *Phytodecta fornicate* Brügg. 以山花楸为生。生活方式和所致的为害似 *Phytodecta viminalis* L. (参阅 3325)；很少有发现。——欧洲中部和南部。

(3317) *Phytodecta fulvus* Motsch. 以胡枝子 (*Lespedeza bicolor*) 和山杨为生。自 5—6 月有成虫；很通常。——苏联：阿穆尔地区，南部沿海地区。

(3318) *Phytodecta gracilicornis* Kr. 以水杨 (*Salix thunbergiana*) 为生。自 5—7 月有成虫；大量地发生。——苏联：西伯利亚东部，沿海地区；日本(?)。

(3319) *Phytodecta linnaeanus* Schr. 柳林奈叶甲 在柳树上有发现。生活方式和所致的为害似 *Phytodecta viminalis* L. (参阅 3325)。——苏联：欧洲部分森林草原区和草原区的北部，西伯利亚；欧洲北部和中部。

(3320) *Phytodecta nivosus* Suffr. 在山脉中，在木本植物的界限内，成虫以柳树 (*Salix retusa*) 为生。——阿尔卑斯山脉，比利牛斯山脉。

(3321) *Phytodecta olivaceus* Först. 以鹰爪豆 (*Spartium scoparium*) 为生，经常有发现。——中欧。

(3322) *Phytodecta pallidus* L. 幼虫抽食山花楸的叶子, 經常在山地里有发现。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧。

(3323) *Phytodecta quinquepunctatus* F. 稠李叶甲 幼虫抽食山花楸、稠李和省沽油的叶子, 而成虫咀食它们的叶子。大量地发现有。——苏联: 欧洲部分森林区南部, 高加索, 西伯利亚; 欧洲北部和中部。

(3324) *Phytodecta rufipes* Deg. 以山杨、杨树、柳树和桤木 (*Alnus hirsuta*) 的叶子为生, 自6—8月时常有发现。生活方式似 *Phytodecta viminalis* L. ——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区, 高加索, 西伯利亚, 沿海地区; 欧洲北部和中部, 日本。

(3325) *Phytodecta viminalis* L. 柳多变叶甲 成虫咀食柳树 (*Salix caprea*, *S. aurita*, *S. viminalis*, *S. thunbergiana*) 和山杨的叶子。在5—6月里经常有发现。——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区, 高加索, 西伯利亚, 沿海地区; 欧洲北部和中部, 北美洲。

(3326) *Cercyonops caraganae* Gebl. 成虫在胡桃楸的叶子上有发现。林业意义没有查明。——苏联: 阿尔太, 乌拉尔北部。

(3327) *Phyllodecta atrovirens* Cornelius. 成虫在山杨上有发现, 很通常。生活方式似 *Phyllodecta vitellinae* L. (参阅3330)。——法国, 德国。

(3328) *Phyllodecta laticollis* Suffr. 成虫和幼虫都可啃光山杨、杨树(尤其是银白杨)及清钢柳 (*Salix viminalis* 等)的叶子。有时大量地发现并显著地为害。生活方式和生物学似 *Phyllodecta vitellinae* L. (参阅3330)。自春季至秋季飞行。——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区, 哈萨克斯坦东部, 西伯利亚, 沿海地区; 欧洲中部和南部。

(3329) *Phyllodecta tibialis* Suffr. (= *Ph. viennensis* Wse.) 成虫和幼虫在幼小的柳树上咀食叶子, 而少数在杨树上。生活

方式、生物学和为害似 *Phyllodecta vitellinae* L.——中欧。

(3330) *Phyllodecta vitellinae* L. 柳小叶甲 成虫和幼虫咀食柳树(*Salix viminalis*, *S. purpurea* 等)、楊树(黑楊、塔楊等)和榎木(*Alnus hirsuta*)的叶子。对柳树为害尤为剧烈。成虫在地被物中越冬; 自春季到秋季都是在树木上, 并在一年之内发生2代(在西欧——3代)。卵产于叶子上, 幼虫即以该处叶子为生; 化蛹于土内。——苏联: 欧洲部分(除草原区南方外), 高加索, 西伯利亚, 沿海地区; 由法国至拉普兰的整个西欧, 阿尔及利亚, 北美洲。

(3331) *Phyllodecta vulgarissima* L. 柳叶甲 成虫和幼虫主要是咀食柳树(*Salix viminalis*, *S. thunbergiana* 等)的叶子, 少数是咀食楊树的叶子, 有的地方相当为害; 在南部沿海地区还为害东北杏(庫凌錯夫)。自4—8月飞行。成虫越冬。其余的生活方式和生物学类似 *Phyllodecta vitellinae* L.——苏联: 欧洲部分(除草原区南部外), 高加索, 西伯利亚, 沿海地区; 西欧, 北美洲。

(3332) *Galeruca dahli vicina* Sols. 成虫在6—10月间在榛(*Corylus heterophylla*)和小榛(*C. manshurica*)上有发现; 很稀少。——苏联: 外贝加尔地区, 阿穆尔地区, 南部沿海地区; 中国(满洲里, 柴达木), 朝鲜。

(3333) *Galeruca rufa* Germ. 成虫靠牵牛花为生; 在南斯拉夫曾表明为葡萄的偶然的害虫。——苏联: 摩尔达维亚, 德聶伯河西岸的乌克兰地区(至基辅省), 克里米亚, 阿斯特拉罕; 欧洲中部和南部, 小亚细亚。

(3334) *Galeruca tanaceti* Scop. 叶甲 成虫和幼虫以多种草本植物为食。曾表明为松树幼苗的偶然的害虫。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亚细亚山脉, 叶尼塞河以内的西伯利亚; 西欧。

(3335) *Diorrhabda elongata* Brullé. 檉柳长叶甲 成虫和幼虫都可啃光檉柳的幼嫩小叶, 往往相当剧烈地为害树丛。——苏联: 乌拉尔下游一带, 前高加索东部, 南高加索, 整个中亚细亚(除山脉

外), 哈薩克斯坦南部; 地中海欧洲沿岸, 非洲北部至塞內加尔和苏丹, 小亞細亞, 敘利亞, 巴勒斯坦, 伊朗, 蒙古中部。

(3336) *Lochmaea capreae* L. 柳黃葉甲 成虫和幼虫咀食柳树(*Salix caprea*, *S. triandra*, *S. viminalis*, *S. purpurea* 等) 和樺树的叶子; 有时显著地为害。成虫越冬, 它們在4月里出現于树木上并延長到秋季; 卵成块地产在叶反面上; 幼虫抽食叶子; 在土壤中化蛹。一年之内发生达4代。——苏联: 由北冰洋到草原区(除草区极南的部分外)的欧洲部分, 克里米亞, 高加索, 哈薩克斯坦北部, 至外貝加尔地区和雅庫茨克的西伯利亚; 由西班牙、意大利和土耳其到英国、挪威和芬蘭的西欧, 小亞細亞。

(3337) *Lochmaea capreae cibrata* Sols. 生活方式和食料似主要的虫型一样; 自5—7月以柳树和莢蒾(*Viburnum sargentii*)为生。——苏联: 西伯利亚东部, 沿海地区; 中国北部(滿洲里包括在内), 朝鮮, 日本。

(3338) *Lochmaea crataegi* Först. 山楂实叶甲 以山楂(*Crataegus oxyacantha*, *C. sanguinea*, *C. monogyna*)、烏荆子、李树、山櫻桃和苹果为生。幼虫在果实內面发育; 在未成熟的苹果果实中食穿种子和果肉; 化蛹于土中。成虫越冬并在越冬之后于4—5月里发现, 幼虫在5—6月里发现有。新的世代出現于6月末。——苏联: 欧洲部分(除北方和极南方外), 高加索, 哈薩克斯坦北部和东部, 至太平洋沿岸一帶的整个西伯利亚(除苔原和原始林北部外); 西欧, 阿尔及利亚, 突尼斯, 小亞細亞。

(3339) *Lochmaea semifulva* Jac. (= *Tricholochmaea semifulva* Jac., *Galerucella semifulva* Jac.) 在烏苏里江的省分在5—7月里以稠李(*Padus racemosa*)为生。在日本为害苹果。——苏联: 薩彦西部, 起于阿穆尔河(黑龙江)的南部沿海地区; 中国东部, 日本中部和南部, 九州島(Киу-Сиу)。

(3340) *Lochmaea suturalis* Thomas. 帚石南是其主要的寄主

植物，但于柳树和樺树上有发现。——苏联：欧洲部分向东到莫斯科省的原始林区和混淆林区；由西班牙到芬蘭的西欧。

(3341) *Galerucella grisescens* Joann. 主要是以草本植物为食，但从5—7月也大量地发现于水楊(*Salix thunbergiana*)上。——苏联：欧洲部分森林区，西伯利亚(向北到日干斯克)，沿海地区；由法国和奥地利东部到英国、挪威、芬蘭的西欧，中国（鄂尔多斯，中国北部），日本。

(3342) *Galerucella lineola* F. 柳黃叶甲，或称柳叶甲 成虫和幼虫以柳树(*Salix vitellina*, *S. triandra*, *S. viminalis*)的叶子为食，有时以榛树和榦木的叶子为食。在亞美尼亞于苗圃中为害。成虫越冬于土壤中。在5—9月間飞行。——苏联：整个欧洲部分，克里米亞，高加索，哈薩克斯坦北部，西伯利亚至北极圈，沿海地区；由葡萄牙和土耳其至芬蘭的西欧，小亞細亞，阿尔及利亞。

(3343) *Galerucella luteola* Müll. (= *Galerucella xanthomelaena* Schrank) 山榆叶甲，或称大叶榆叶甲，白榆叶甲 成虫和幼虫都可抽食多种山榆(*Ulmus campestris*, *U. effusa*, *U. americana*, *U. sinensis*, *U. pumila*, *U. crassifolia*, *U. montana*, *U. suberosa*, *U. fulva*, *U. racemosa*, *U. alata*)的叶子；大量有发现，可产生严重的为害，尤其是在草原区內的、在克里米亞和高加索的、也局部地在中亞細亞的珍貴的庭园林分中。也曾表明七叶树(*Aesculus hippocastanum*)和*Planera crenata*被它們为害。成虫越冬于地被物中和树皮裂隙中，在4月里出現并可延長到10月（烏克蘭南部）；成块地产卵于叶子反面。幼虫繼續在叶子上，化蛹于土隙中和树干近土部分的树皮裂隙中。一年之内发生2—3代。——苏联：欧洲部分森林草原区和草原区，克里米亞，高加索，土庫曼沃地，塔吉克斯坦，烏茲別克斯坦向南似乎达于伊塞克庫尔（吉尔吉斯）；由西班牙和土耳其至荷蘭和瑞典的西欧，小亞細亞，伊朗，阿尔及利亞。曾被傳入北美洲（美国），在該处驯化了并剧烈地为害。

(3344) *Galerucella maculicollis* Motsch. 成虫产卵于山榆的叶子上, 幼虫抽食叶子; 在日本表現为害。—苏联: 阿穆尔河中游, 南部沿海地区; 由东北地区到香港的中国, 日本。

(3345) *Galerucella nymphaeae* L. 主要的寄主植物——白睡莲花和若干水生的和近水生的草本植物。成虫成块地产卵于叶子上方, 幼虫抽食叶子。在幼虫化蛹以前把体末端黏貼于叶子上而在此化蛹。成虫越冬, 在4—11月間飞行。成虫时常在劍叶柳(*Salix triandra*)的叶子上咬成孔洞, 但幼虫不能以它为生。—苏联: 由北冰洋至克里米亞和前高加索的欧洲部分, 哈薩克斯坦至阿姆河三角洲和伊塞克庫爾(吉爾吉斯), 西伯利亞至堪察加, 沿海地区; 由法国至芬蘭的西欧, 伊朗, 中国(鄂尔多斯), 日本, 由阿拉斯加至德克薩斯的北美洲。

(3346) *Galerucella tenella* L. 主要的寄主植物——草莓。成虫越冬, 在春季成虫成块地产卵于叶子上; 幼虫抽食叶子。在土壤的表层里化蛹。成虫有时(在德国)咀食柳树和榎木的叶子。—苏联: 由北方边界到森林草原的欧洲部分, 前高加索, 伏尔加河下游, 阿穆尔河流域以內的西伯利亞; 欧洲北部和中部, 蒙古, 中国(柴达木, 青海, 甘肃)。

(3347) *Galerucella viburni* Payk. 荚蒾叶甲 成虫在多种莢蒾(*Viburnum opulus*, *V. tinus*, *V. lantana*)的叶子上咬成孔洞, 幼虫抽食叶子, 在公园中有时相当剧烈地为害。以卵在小枝上被雌成虫所咬成的小孔之中越冬, 这些小孔并被成虫的排泄物所塗布。幼虫在5—6月里生活, 在6月間化蛹于土壤的表层內。成虫于6月里出現并可延續到9月。—苏联: 欧洲部分森林草原和草原, 南高加索, 哈薩克斯坦西北部, 西伯利亞西南部; 整个西欧向北至芬蘭。

(3348) *Galerucella viburni annulicornis* Baly. 其生物学方面、生活方式和为害象典型的亞种(*Galerucella viburni* Payk.)一样。

以莢蒾 (*Viburnum sargentii*) 为生。成虫自 7—9 月有发现。——苏联：南部沿海地区。

(3349) *Oides decempunctata* Billb. 成虫和幼虫以葡萄的叶子为食；化蛹于土壤中。——朝鮮，中国北部。

(3350) *Rhaphidopalpa foveicollis* Luc. 为害大田作物和瓜类。成虫有时咀食葡萄的叶子。——地中海欧洲部分，非洲北部，小亞細亞，巴勒斯坦，伊拉克，伊朗南部，亞洲南岸至印度支那，中国（台灣島）。

(3351) *Fleutiauxia armata* Baly (= *Phyllobrotica armata* Baly) 在日本曾被記載为苹果和桑树的害虫。在沿海地区成虫可將胡桃楸的叶緣咬成孔洞。——苏联：南部沿海地区（阿穆尔以南）；中国（滿洲里），朝鮮，日本。

(3352) *Euliroetis ornata* Baly. 成虫在 7 月里以山楊为食，少有发现。——苏联：南部沿海地区；中国南至上海，朝鮮，日本，基西半島。

(3353) *Cneorane violaceipennis rufipes* Wse. (= *Cneoranerufipes* Wse.) 在 7—8 月里以胡枝子 (*Lespedeza bicolor*) 为生。很普通。——苏联：由阿穆尔河以南南部沿海地区；中国北部和中部，朝鮮。

(3354) *Exosoma lusitanica* L. (= *Exora lusitanica* L.) 曾記載为葡萄的偶然的害虫。——欧洲西南部，非洲北部。

(3355) *Agelastica alni* L. 檉木叶甲 成虫咀食白赤楊和膠赤楊的幼嫩枝条并在叶子上咬成不規則的孔洞。幼虫抽食叶子，少数在樺树和柳树上。但根据多布罗沃斯基的資料还在欧榛上。成群发现，剧烈地为害。成虫越冬，它們在春季取食于树木上，并成块地产卵于叶上。初齡的幼虫成群地爬于叶上，成熟幼虫則是逐个的；化蛹于土中，少数于树皮裂縫中。成虫自 4—9 月飞行。发育一代（在南方两代）。——苏联：欧洲部分（除苔原和草原区极南

方外), 前高加索, 西伯利亞, 哈薩克斯坦东北部; 整个西欧。曾被傳入北美洲。

(3355a) *Agelastica alni orientalis* Baly (= *Agelastica orientalis* Baly) **东方叶甲** 成虫和幼虫很剧烈地为害扁桃、苹果、楊树、柳树和樺树的叶子。其生物学、生活方式和为害特征象主要的虫型一样。——苏联: 土庫曼, 烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦, 吉尔吉斯, 哈薩克斯坦东南, 中国(新疆, 內蒙)。

(3356) *Agelastica coerulea* Baly. 成虫咀食榦木 (*Alnus hirsuta*) 的叶子成孔洞, 幼虫抽食叶子; 在朝鮮和日本它們还咀食苹果的叶子。生活方式和生物学像榦木叶岬 (*Agelastica alni* L.) 一样。(参阅 3355)。——苏联: 阿穆尔河以南的沿海地区; 中国(滿洲里), 朝鮮, 日本, 北美洲。

(3357) *Hyperodes menetriesi* Fald. 成虫多食性。在南部沿海地区木本植物之中栖息于胡枝子上(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区, 庫頁島; 中国北部, 朝鮮, 日本。

(3358) *Luperus armeniacus* Kiesw. 成虫咀食苹果、榅桲、梨树、李树和桃树的叶子。在 6 月里飞行。——苏联: 克里米亞南部, 高加索向北至諾沃罗西斯克和格罗茲內依省 (哈薩維尤尔格); 保加利亞。

(3359) *Luperus circumfusus* Marsch. 成虫以荆豆 (*Ulex*)、鷹爪豆 (*Spartium*)、染料木 (*Genista*)、金雀儿 (*Cytisus*)、*Calluna* 的叶子为食。幼虫在土壤中生活并以細小的幼根为食; 在春季化蛹。6 月里飞行。——苏联: 欧洲部分西部至斯摩稜斯克, 查波罗什; 几乎整个西欧向北至英国和芬蘭, 突尼斯。

(3360) *Luperus flavilabris* D. Ogl. **扁桃黑叶甲** 成虫一小段一小段地咀食栽培的和野生的扁桃叶子。——苏联: 塔吉克斯坦(吉沙尔山脉南坡)。

(3361) *Luperus flavipes* L. **黃足叶甲** 成虫在多种乔木树种

上，如樺木、樺树、柳树、櫟树、梨树、苹果、櫻桃、李树、杏树、大叶榆，自叶緣至中心啃咬叶子。在森林草原中和草原北部有大量的发现。在5—6月里飞行。——苏联：欧洲部分（除北方草原区和南部外），克里米亞，前高加索，高加索山脉北坡，到阿穆尔为止的几乎整个西伯利亚；几乎整个西欧——由西班牙至芬蘭，蒙古北部。

(3362) *Luperus gussakovskii* D. Ogl. 成虫抽食楊树和河櫟(*Fraxinus potamophila*)的叶子。——苏联：塔吉克斯坦（瓦赫河流域，吉沙尔山脉南坡）。

(3363) *Luperus impressicollis* Mats. 成虫在日本为害桑树。
——日本。

(3364) *Luperus kiesenwetteri* Joann. 成虫咀食苹果、梨树、櫻桃和李树的叶子。——苏联：罗斯托夫省，伏尔加河流域的草原，哈萨克斯坦西部，前高加索东部，阿塞拜疆，格魯吉亞东部。

(3365) *Luperus longicornis* F. (= *L. rufipes* Scop., Gyll.) 果树叶甲 成虫咀食樺树、樺木、櫟树、大叶榆、柳树、苹果和李树的芽和嫩叶。在5—6月里飞行。——苏联：由原始林区南部到南高加索的欧洲部分（乌克兰极南方缺如），西伯利亚，外贝加尔地区，沿海地区；由西班牙至芬蘭的西欧。

(3366) *Luperus lyperus* Sulz. (= *L. niger* Goeze) 成虫咀食山榆和其他乔木树种的叶子。——苏联：欧洲部分（范围没有弄清），西伯利亚西南部，阿尔泰；欧洲中部和南部。

(3367) *Laperus pinicola* Duft. 松叶甲 成虫啃咬松針的反面，10—20年生的松树为害不烈。自5月末至7月末飞行。产卵于地内，幼虫在其内发育，似乎是以草根为食。——苏联：欧洲部分西部和西北部至卡累利阿，莫斯科省和沃龙涅什省；西欧向北至斯堪的纳维亚。

(3368) *Luperus saxonicus* Gmel. 成虫以柳树为生。——德国。

(3369) *Luperus sericeus* Jacobs. 在阿拉木图附近曾表現以

成虫为害野薔薇。——苏联: 吉尔吉斯, 哈萨克斯坦东南部。

(3370) *Luperus viridipennis* Germ. 成虫咀食榼木的叶子。——苏联: 欧洲部分向东至莫洛托夫省、卡贊省和薩拉托夫省的原始林区、闊叶林区和森林草原区; 非經常地盛发; 欧洲中部和南部。

(3371) *Luperus xanthopoda* Schrank (= *L. xanthopus* auct.) 榆叶甲 成虫在多种乔木树种: 如大叶榆、榆、烏荆子、李树、山樱桃、櫻桃、欧洲甜櫻桃、晚凋李、杏树、桃树、苹果、梨树、榅桲、扶移、山楂、栒子、薔薇、野薔薇、櫟树、胡桃楸、榛树、欧榛、七叶树、醋栗、葡萄、黑楊和柳树(*Salix triandra*, *S. viminalis* 等)上。將叶子咬成稍圓形的孔洞, 而不触及叶脉。大量地发现有, 成虫剧烈为害, 尤其是对山榆、烏荆子、山櫻桃和李树。自5月中旬(在高加索自4月)至7月末飞行。——苏联: 由原始林南界至黑海沿岸(在克里米亞南部缺如) 和高加索大山脉的欧洲部分, 哈萨克斯坦东南, 格魯吉亞(伊塞克庫尔); 法国东部, 阿尔卑斯山脉, 德国南部, 奥地利, 匈牙利, 捷克斯洛伐克, 波蘭南部, 南斯拉夫, 罗馬尼亞。

(3372) *Euluperus xanthopus* Duft. 成虫以草本植物为生, 尤其是以禾本植物(冰草、鵝观草等)为生, 但也能抽食烏荆子(在烏克蘭, 数量甚多)、苹果和欧榛(在高加索北部)的叶子。成虫在烏克蘭自5月中旬(在高加索自4月中旬)至6月末飞行。——苏联: 欧洲部分草原区东至耶尔根尼, 克里米亞, 前高加索, 南高加索西部; 中欧东南部。

(3373) *Agelasa nigriceps* Motseh. 成虫在6—7月里以獮猴桃(*Actinidia Kalomikta*)的叶子为食。——苏联: 南部沿海地区; 中国北部, 日本。

(3374) *Galerucida flavipennis* Sols. 成虫和幼虫都咀食阿穆尔山葡萄(*Vitis amurensis*)的叶子; 初龄的幼虫成群抽食叶子的下表皮, 較成齡的幼虫在叶子上咬成孔洞。化蛹于落叶之下。成虫越冬, 它們在越冬之后自5—7月活动。一年发生一代。——苏联:

南部沿海地区(汉卡湖以南);日本。

(3375) *Galerucida jacobsoni* D. Ogl. 在东北榆上。—苏联:南部沿海地区;中国北部,朝鮮。

(3376) *Lyperomorpha funesta* Baly (= *Phyllotreta funesta* Baly) 曾表现为桑树的害虫。—日本。

(3377) *Phyllotreta vittata* F. 黄条跳甲 成虫以十字花科植物为食。在南部沿海地区为害多种阔叶乔木的幼苗(庫凌錯夫)。—苏联:欧洲部分,西伯利亚;西欧,中国,日本。

(3378) *Phyllotreta vittula* Redt. 谷黄条跳甲 成虫为禾本科植物的专食性害虫,在它们的叶子上咬成不大的孔洞。自早春至秋季飞行。成虫越冬,幼虫夏季在土壤中发育。一年一代。在乌克兰曾表现在苗圃内是以马哈利樱桃为食的兼食性害虫,曾在它们的叶子上咬成穿孔;在南部沿海地区为害阔叶树种的幼苗(庫凌錯夫)。—整个巴勒斯坦。

(3379) *Haltica ampelophaga* Guér. 成虫和幼虫都抽食葡萄的叶子,有的地方显著为害。生物学和生活方式似 *Haltica saliceti* Wse. (参阅 3385)—苏联:克里米亚南岸,高加索的黑海沿岸,亚美尼亚;西班牙,法国南部,意大利,突尼斯。

(3380) *Haltica bisulcata* Wse. 以清钢柳(*Salix viminalis*)和山杨为生。成虫自 5—7 月有发现,数量甚多。生活方式、生物学方面和为害似 *Haltica tamaricis* Schrank (参阅 3386)。—苏联:南部沿海地区。

(3381) *Haltica brevicollis* Foudr. 檫叶甲 成虫和幼虫都抽食櫟树、欧櫟的叶子,抽食幼櫟、千金榆、柳树、樺树、山杨和多种果树的叶子。在森林草原有大量地发现。在 4—9 月间飞行。成虫越冬,幼虫在夏季发育,化蛹于土壤之中。—苏联:欧洲部分的阔叶林区、森林草原区和草原区(除极南方外),前高加索,高加索;西欧向北至瑞典,小亚细亚。

(3382) *Haltica deserticola glycyrrhizae* D. Ogl. 在克拉斯諾达尔边区和斯塔夫罗波尔边区成虫为害葡萄，在叶子上和果实上咬成孔洞。有大量的发现。——苏联：欧洲部分东南部，哈萨克斯坦；蒙古。

(3383) *Haltica engstroemi* Sahlb. 成虫和幼虫都抽食樺树和珍珠梅的叶子。——苏联：欧洲部分松林地带（包括至森林草原为止非经常有发现的地方），西伯利亚西部；瑞典，挪威，芬兰。

(3384) *Haltica quercetorum* Foudr. 成虫和幼虫咀食櫟树的叶子，主要是在幼树上，除此之外还以山毛櫟、榛树和椴木的叶子为食。成虫越冬于地被物中，春季产卵于叶上。初龄幼虫抽食叶子，留下完整的上表皮；稍老龄幼虫只留下叶脉。7月里化蛹于土内，在8月间发生新一代，以它们越冬。——苏联：南高加索；欧洲中部。

(3385) *Haltica saliceti* Wse. 櫟叶甲 主要是以櫟树为生，少数以樺树和柳树为生。成虫越冬于地被物中，春季在抽叶期内，将叶子咬成孔洞，5月里产卵于叶反面；初龄的幼虫在6月里出现并抽食叶子，留下完整的上表皮，较老龄的幼虫只留下叶脉。在7月末化蛹于土壤中或树皮缝隙中；在8月里——羽化出新的成虫，它们在叶子上咀食孔一直到秋季，但只是在越冬之后开始繁殖。某些作者认为一年之内可有2代，但显然只有1代，它们的羽化拖得极长。在森林草原和草原中主要是为成龄的櫟树林带来剧烈的为害，可伤害树冠下部。——苏联：欧洲部分闊叶林区，森林草原区和草原区，高加索；欧洲南部和中部至斯堪的纳维亚半岛南部。可能是 *H. quercetorum* Foudr. 的同种异名（参阅3384）。

(3386) *Haltica tamaricis* Schrank. 柳蓝叶甲 成虫咀食柳树(*Salix alba*, *S. triandra*, *S. acutifolia* 等)、水柏枝(*Myricaria germanica*)、水柏枝和沙棘的叶子，而幼虫抽食。成虫越冬于地被物中或砂地中，5月里出现于树木上，产卵在叶子上；幼虫——在

6—7月里，化蛹——在7—8月里，在土壤中；8月里新世代的成虫出現，这些成虫在9月以前都在植物之上。沿河岸和沼泽地段都有大量发现，可剧烈地啃食植物，尤其是柳树。——苏联：由原始林南界至黑海沿岸一帶的欧洲部分，高加索，中亞細亞，西伯利亞，沿海地区；整个西欧（除极北方外），敍利亚，伊拉克，蒙古，中国东北，日本。

(3387) *Batophila aerata* Marsh. 象 *B. rubi* Payk. 一样的为害馬林果、悬钩子和蛇莓。——欧洲西南部，阿尔及利亞。

(3388) *Batophila fallax* Wse. 馬林果伪叶甲 成虫抽食馬林果、悬钩子、蛇莓和草莓的叶子；在地被物中越冬，自春季到6月都是在植物上。幼虫似乎生活于土壤中。新的成虫在7月里出現。一年一代。——苏联：欧洲部分森林草原区和草原区北方，克里米亞，高加索；巴尔干半島，小亞細亞。

(3389) *Batophila rubi* Payk. 馬林果叶甲 成虫抽食馬林果、悬钩子和蛇莓的叶子。越冬于地被物中和土壤表层，春季出現于植物上。在土壤中进行发育，新的世代在7月里出現。——苏联：欧洲部分的原始林区（起于卡累利阿）和混淆林区，克里米亞（？）；欧洲北部和中部。

(3390) *Crepidodera obscuritarsis* Motsch. 成虫在7—8月里以水楊(*Salix thunbergiana*)为生。——苏联：西伯利亞东部，沿海地区；日本。

(3391) *Chalcoides aurata* Marsh. (= *Ch. helxines* L.) 金黃叶甲 成虫咀食柳树 (*Salix aurita*, *S. cinerea*, *S. caprea*, *S. purpurea*, *S. viminalis*, *S. fragilis*, *S. alba*, *S. triandra*)、楊树（黑楊、銀白楊等）和山楊的叶子。大量有发现，剧烈地为害。根据多布罗沃利斯基的报导，在高加索还可將苹果的叶子咬成孔洞。成虫越冬于地被物中。自4—10月飞行。5—6月里产卵于土壤中；幼虫还在此处发育和化蛹，并在夏末羽化新的世代。一年之内发

育一代。——苏联: 几乎整个欧洲部分 (德聶伯河下游缺如), 高加索, 西伯利亚; 西欧, 小亚细亚, 中国。

(3392) *Chalcoïdes aurea* Geoffr. 成虫咀食山杨和杨树(黑杨等)的叶子, 尤其是在春季。根据多布罗沃利斯基的报导, 在高加索还可咀食野生苹果的叶子。以成虫期越冬于地被物中。自5月初至6月飞行, 在5月里产卵。幼虫在6—7月里生活在土壤中, 因而也在该处化蛹。新的世代自7月中旬至8月中旬可在植物上看到。——苏联: 欧洲部分森林区、森林草原区和草原区(除南方外), 克里米亚, 前高加索, 西伯利亚, 沿海地区; 西欧向北至英国, 小亚细亚, 蒙古, 中国(满洲里)。

(3393) *Chalcoïdes fulvicornis* F. 柳黄角叶甲 成虫将多种柳树(*Salix aurita*, *S. cinerea*, *S. triandra*, *S. viminalis*, *S. alba*, *S. angustifolia*)的叶子咀成穿孔; 有大量发现, 剧烈地啃食植物。成虫从4—9月有发现; 生活方式和生物学似 *Chalcoïdes aurata* Marsh. (参阅3391), 一年之内发育一代, 以成虫期越冬。——苏联: 由松林地带南界至黑海沿岸一带的欧洲部分, 西伯利亚至叶尼塞河; 西欧, 小亚细亚, 亚洲中部, 北美洲。

(3394) *Chalcoïdes lamina* Bedel. 成虫抽食山杨和黑杨的叶子。生物学和生活方式似 *Chalcoïdes aurata* Marsh. (参阅3391)。——苏联: 欧洲部分向东至阿斯特拉罕的森林草原区南部和草原区, 并非经常有的; 欧洲中部和南部。

(3395) *Chalcoïdes nitidula* L. 杨蓝叶甲, 或称黑杨叶甲 成虫抽食黑杨和山杨的叶子, 自春季至秋季大量地有发现。一年一代。生物学和生活方式似 *Chalcoïdes aurata* Marsh. ——苏联: 欧洲部分森林区和森林草原区; 西伯利亚至叶尼塞河; 西欧。

(3396) *Chalcoïdes plutus* Latr. 成虫抽食柳树 (*Salix alba*, *S. triandra*, *S. fragilis*, *S. viminalis* 等) 的叶子, 以及黑杨、塔杨和银白杨的叶子; 也以萨尔靖特葵蓬为生(库凌错夫)。4—10月

有大量发现。一年一代，以成虫期越冬于地被物中。幼虫在夏季发育于土壤中，它也在该处化蛹。新一代成虫的羽化在夏季下半夜里。——苏联：欧洲部分森林草原区，高加索，中亚细亚，西伯利亚，沿海地区；欧洲中部（起于法国），中国（西藏），朝鲜，日本。

(3397) *Podagrion malvae* Ill. 成虫可将锦葵科植物的叶子咬成穿孔，剧烈地啃食 птей、无花果和楮树的叶子，同时咀食醋栗的叶子。成虫自 4—11 月有发现；一年一代，以成虫期越冬。——苏联：欧洲部分森林草原区和草原区，高加索；欧洲中部和南部，叙利亚，亚细亚西部。

(3398) *Chaetocnema concinna* Marsh. 以藜科和蓼科植物为食，为害甜菜。成虫在南部沿海地区为害多种阔叶树种的叶子（库凌错夫）。——苏联：欧洲部分，西伯利亚，南部沿海地区；西欧。

(3399) *Chaetocnema semicoerulea* Koch. 成虫抽食柳树 (*Salix alba*, *S. triandra*, *S. purpurea*, *S. incana*, *S. viminalis*) 的叶子（咬成穿孔），自 6 月初至 9 月末在江河沙岸一带有大量发现，并可剧烈地啃食树木（根据在德聂伯河下游的观察）。——苏联：由混淆林北界至黑海的欧洲部分，高加索，西伯利亚；欧洲中部，小亚细亚。

(3400) *Scallopodes fulvipennis* Baly. 成虫在 7 月里以稠李 (*Padus racemosa*) 为生。——苏联：南部沿海地区；中国，朝鲜，日本。

(3401) *Argopistes unicolor* Jac. 成虫啃光丁香花 (*Syringa amurensis*) 的芽，自 4—6 月有大量的发现。——苏联：南部沿海地区；朝鲜；日本。

(3402) *Psylliodes instabilis* Foudr. 成虫 6 月里在山毛榉的叶子上有发现；很少。——苏联：克里米亚；欧洲中部，地中海。

(3403) *Psylliodes luteola* Mill. 寄主植物没有查明。曾发现成虫在櫟树的叶子上和小麦上取食。成虫在 5—7 月里飞行。——苏联：欧洲部分森林草原区和草原区，高加索；欧洲中部和南部，小亚细亚。

(3404) *Rhadinosa nigrocyanea* Motsch. 6—7月在山楊上有發現; 很少。——苏联: 西伯利亚东部, 沿海地区; 日本。

(3405) *Dactylispa angulosa* Solsk. 艾蒿叶甲 成虫在南部沿海地区为害多种闊叶树(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区; 中国, 日本。

(3406) *Eremocassis transcasica* Spaeth. 成虫和幼虫在弧形砂丘上在多种灌木又明棵(*Salsola subaphylla* 等)上取食。——苏联: 土庫曼, 乌茲別克斯坦南部, 塔吉克斯坦。

(3407) *Metriona thais* Bon. 在日本曾被記載为苹果、梨树、李树和桃树的害虫。——苏联: 南部沿海地区; 中国, 日本。

17. BRUCHIDAE ——豆象科

(3408) *Rhaebus mannerheimi* Mots. 在白刺(*Nitraria schoberi*)的核果內面发育。——苏联: 欧洲部分东南部, 土庫曼。

(3409) *Bruchidius apicipennis* Heyd. 在土庫曼曾在檉柳上找到(克雷日諾烏斯基)。——苏联: 中亞細亞。

(3410) *Bruchidius biguttatus* Oliv. 在 *Cistus tauricus* 上(盧基雅諾維奇)。——苏联: 克里米亞, 高加索西部; 欧洲南部。

(3411) *Bruchidius fasciatus* Ol. (= *Bruchidius cisti* Pk.) 金雀儿豆象 幼虫在金雀儿、染料木和刺槐的种子之中。——欧洲中部和南部。

(3412) *Bruchidius halodendri* Gebl. 在鹽豆木(*Halimodendron halodendron*)之上(盧基雅諾維奇)。——苏联: 中亞細亞。

(3413) *Bruchidius holosericeus* Schönh. 在山黧豆(*Lathyrus lalifolius*)的角果之中发育。也曾在 *Cistus* 上找到。——苏联: 南高加索; 欧洲南部, 地中海, 伊朗。

(3414) *Acanthoscelides obsoletus* Say. 菜豆豆象 在仓库中为害菜豆, 但在自然条件下, 也可能在包括有刺槐在内的其他豆科植

物上发育。——欧洲中部和北部, 地中海, 馬德拉島, 亞速尔斯克半島, 非洲北部和南部, 伊朗, 热帶的亞洲和远东, 日本, 整个美洲。

(3415) *Kitorrhinus quadriplagiatus* Mots. 四点豆象, 或称槐豆象 幼虫为害錦雞儿的种子。——苏联: 欧洲部分南部和东南部。

(3416) *Euspermophagus sericeus* Geoffr. 槐豆象或称旋花豆象 幼虫在旋花科植物、ножнике 上发育, 在刺槐、金雀儿、似乎还有半日花 (*Cistus*) 的种子中及山楂的花中。也曾发现蛇莓、胡颓子和山櫻桃受害。——苏联: 欧洲部分中部地帶和南部地帶, 高加索, 中亞細亞, 西伯利亞南部; 欧洲中部和南部, 地中海, 近东。

18. ANTHRIBIDAE—長角象虫科

(3417) *Platyrrhinus resinosus* Scop. 发育于山毛櫟、桦树、榎木、樺树、木栓櫟的死的和衰弱了的树木上。在美国曾在櫟树上找到(亨德卓亮)。——苏联: 欧洲部分, 南高加索, 西伯利亞; 西欧, 非洲北部。

(3418) *Tropideres albirostris* Hbst. 发育于櫟树、山毛櫟和楊樹的枯枝之中。在美国曾发现于櫟树上(亨德卓亮)。——苏联: 高加索, 西伯利亞; 欧洲中部, 瑞典。

(3419) *Tropideres curtirostris* Muls. et Rey. 成虫自松树 (*Pinus halepensis*) 的枝条之中咬穿。也曾表現在黃連木 (*Pistacia terebinthus*, *P. lentiscus*) 和櫟树 (*Quercus ilex* 及 *Q. suber*) 上发育。——苏联: 高加索; 欧洲南部和中部, 阿尔及利亞。

(3420) *Tropideres dorsalis* Thunbg. 云杉 (*Abies nephrolepis*) 的树皮表現被成虫为害(莎布里烏斯基的觀察)。根据庫凌錯夫的觀察, 还在樺树 (*Betula japonica*) 上有发现。根据戈弗曼的記載, 生活于并发育于山楂 (*Crataegus oxyacanthoides*) 的枝条中。——苏联: 欧洲部分, 远东以內的西伯利亞; 欧洲中部和北部。

(3421) *Tropideres marchicus* Hbst. 幼虫在楊樹、櫟树、柳树、

若干果树的老树皮下。——苏联: 欧洲部分中部地带; 欧洲中部。

(3422) *Tropideres naevelus* Faust. 成虫自楳木(*Aralia manshurica*)的枝条之中咬穿(莎布里烏斯基)。——苏联: 南部沿海地区; 日本。

(3423) *Tropideres niveirostris* F. 在亞美尼亞曾发现于櫟树上(亨德卓亮)。——苏联: 高加索; 整个西欧。

(3424) *Tropideres pudens* Gyll. 以櫟树为生。——苏联: 亞美尼亞; 西欧。

(3425) *Tropideres sepicola* F. 发育于櫟树、千金榆、山毛櫟和栗树的枯枝之中。在亞美尼亞曾发现于櫟树上(亨德卓亮)。——苏联: 亞美尼亞; 西欧。

(3426) *Tropiderinus interruptus* Reitt. 在李树、桃树、楊树和其他树木上; 可为害。——苏联: 阿拉克斯平原。

(3427) *Platystomus albinus* L. (= *Anthribus albinus* L.) 发育于多种闊叶乔灌木(樺树、櫟树、山毛櫟、榦木、柳树、山楂)的枯木質部中。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(3428) *Anthribus fasciatus* Först. (= *Brachytarsus fasciatus* Först., *B. scabrosus* F.) 多种針叶和闊叶乔灌木(云杉、胡桃、山楂、多种果树)的树皮曾表現被成虫为害的情况。幼虫肉食性; 寄生于介壳虫类(Coccidae)。——西欧。

(3429) *Anthribus nebulosus* Först. (= *Brachytarsus nebulosus* Först.) 在云杉上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亞; 西欧。

(3430) *Choragus sheppardi* Kirby. 发育于冬青(*Ilex aquifolium*)、山楂、楊树、山毛櫟、栗树等的枯枝之中。——苏联: 高加索; 欧洲中部和南部, 非洲北部。

19. RHINOMACERIDAE——毛象虫科*

* 俄文原著并未譯出俄名——譯註。

(3431) *Rhinomacer attelaboides* F. 幼虫发育于松树 (*Pinus sylvestris*, *P. maritima*) 的雄花序中。也曾发现成虫存在于榛树 (*Corylus avellana*) 上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚西部; 整个西欧。

(3432) *Diodyrrhynchus austriacus* Redtb. + var. *bicolor* Pic. 成虫为害松树的花和针叶。在北非 var. *bicolor* Pic 为害松树 (*Pinus halepensis*) 的雄花序。——西欧, 小亚细亚, 非洲北部。

20. ATTELABIDAE——卷叶象虫科

(3433) *Auletobius politus* Boh. 成虫为害榎木 (*Alnus incana*, *A. glutinosa*) 的叶子, 也曾发现于槲树 (*Quercus ilex*, *Q. suber*) 和稠李上。——苏联: 欧洲部分南部, 克里米亚, 亚美尼亚; 欧洲南部和西南部。

(3434) *Auletobius rubrorufus* Sols. 曾在野蔷薇 (*Rosa lutea*) 上找到, 幼虫在它们的花蕾中发育。——苏联: 哈萨克斯坦南部, 格鲁吉亚, 乌兹别克斯坦, 塔吉克斯坦。

(3435) *Auletobius sanguisorbae* Schr. 根据巴尔加利的报告, 发育于柳树上; 根据其他人的观察, 与地榆 (*Sanguisorba officinalis*) 有联系。——苏联: 由乌克兰至斯维尔德洛夫斯克省和契卡洛夫省的欧洲部分, 哈萨克斯坦北部, 西伯利亚, 雅库特亚, 赤塔省和阿穆尔省, 沿海边区; 欧洲中部和东部, 蒙古, 日本。

(3436) *Lasiorrhynchites cavifrons* Gyll. 以槲树为生, 发育于纤细的枝条之内。——苏联: 克拉斯诺达尔边区, 南高加索; 欧洲南部和西部, 小亚细亚。

(3437) *Lasiorrhynchites coeruleocephalus* Schall. 成虫为害桦树和槲树 (*Quercus sessiliflora*) 的叶子。也曾表现与黄连木 (*Pistacia lentiscus*)、稠李、榎木和松树有联系。——苏联: 乌克兰; 欧洲中部和南部, 阿尔及利亚。

(3438) *Lasiorrhynchites olivaceus* Gyll. 发育于櫟树上。此外, 檸树、山楂都曾被記載为寄主植物。——苏联: 列宁格勒省; 欧洲北部、中部和南部。

(3439) *Lasiorrhynchites praeustus* Boh. 以櫟树为生。——南欧, 希腊, 土耳其, 斯利亞。

(3440) *Lasiorrhynchites sericeus* Hbst. (= *Rhynchites sericeus* Hbst.) 成虫为害櫟树 (*Quercus pedunculata*, *Q. robur*, *Q. ilex*, *Q. cerris* 等)、山楂、櫻树和樺树的嫩枝和叶子。幼虫发育于櫟树叶子上 *Attelabus nitens* Scop. 的桶形卷筒内。——苏联: 高加索; 欧洲南部和中部, 阿尔及利亚。

(3441) *Pselaphorhynchites nanus* Payk. (= *Rhynchites nanus* Payk.) 发育于柳树、樺树和榎木上。——苏联: 整个欧洲部分, 土庫曼(科彼特达格), 伊爾庫茨克省, 沿海地区; 西欧, 阿尔及利亚。

(3442) *Pselaphorhynchites tomentosus* Gyll. (= *Rhynchites tomentosus* Gyll.) 柳象虫 曾在樺树、柳树、榎木和山楊上找到。在克拉斯諾达尔边区为害榅桲、苹果和梨树的叶子。——苏联: 欧洲部分向北至卡累利阿和斯維尔德洛夫斯克省, 克里米亞, 格魯吉亞, 西伯利亞南部, 沿海地区; 西欧, 阿尔及利亚。

(3443) *Coenorrhinus aeneovirens* Mrsh. (= *Rhynchites aeneovirens* Mrsh.) 成虫为害櫟树、樺树和櫻树的叶子, 同时为害草莓。幼虫发育于櫟树、山花楸、多种果树的枝条中, 在草莓的莖和叶柄中。——苏联: 高加索; 欧洲中部和南部, 阿尔及利亚。

(3444) *Coenorrhinus aequatus* L. (= *Rhynchites aequatus* L.) 山楂象虫, 或称苹果象虫, 李象虫 幼虫发育于苹果、梨树、李树、烏荆子、櫻桃、山楂和山花楸的果实中。成虫为害这些树木的芽、花蕾和叶子; 扁桃也有被幼虫为害的記述。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索, 土庫曼; 西欧, 土耳其。

(3445) *Coenorrhinus assimilis* Roel. 清鋼柳 (*Salix viminalis*)

和苹果(*Malus manshurica*)被記載为寄主植物。——苏联:阿穆尔地区,沿海地区;日本。

(3446) *Coenorrhinus cribripennis* Desbr. (= *Rhynchites cribripennis* Desbr., *Rh. ruber* Fairm.) 被記載为齐墩果的害虫,发育于齐墩果的果实和核內,因此果实干縮。有时剧烈地为害。——地中海。

(3447) *Coenorrhinus germanicus* Hrbst. (= *Rhynchites germanicus* Hrbst.) 幼虫发育于櫟树和其他乔灌木的枝条中。成虫似乎是多食性;在櫟树、榛树、山毛櫟、山楂、草藤、牻牛儿、鐵綫蓮(*Clematis*)、薔薇和馬林果上曾发现它的被害狀。——苏联:欧洲部分,西伯利亚西部,沿海地区;西欧,蒙古。

(3448) *Coenorrhinus interpunctatus* Steph. (= *Rhynchites interpunctatus* Desbr.) 伪象虫 幼虫发育于多种果树和其他闊叶树的叶柄及中脉之中,同时发育于草莓的叶柄和中脉中。——苏联:欧洲部分南部,西伯利亚南部,南高加索;欧洲中部,阿尔及利亚。

(3449) *Coenorrhinus pauxillus* Germ. (= *Rhynchites pauxillus* Germ.) 叶象虫 幼虫发育于苹果、梨树、櫻桃、李树、烏荆子、稠李、山楂、洋山楂和其他薔薇科植物的叶柄及叶子之中。成虫为害芽和花蕾。——苏联:欧洲部分,克里米亞,高加索,沿海边区;西欧,伊朗,土耳其。

(3450) *Coenorrhinus ruber* Fairm. 成虫在盛花的苹果和李树上以花蕾为食。——苏联:亞美尼亞(麦格里、阿尔契什);欧洲南部,巴尔干半島,土耳其,敍利亚。

(3451) *Coenorrhinus thomsoni* Fst. (= *Rhynchites thomsoni* Fst.) 平鬃象虫 发育于栽培的和野生的苹果、梨树、李树、稠李和东北杏上。卵产生枝条的頂端。成虫抽食叶子。——苏联:阿穆尔地区,沿海地区。

(3452) *Homalorhynchites hungaricus* Füssly (= *Rhynchites*

hungaricus Füssly) 雌成虫产卵于野蔷薇的花蕾中,之后咬穿花蕾近基部的花梗;以致花蕾墜落。幼虫在已墜落地上的花蕾中繼續发育。——苏联:白俄罗斯,乌克兰,克里米亚,亚美尼亚;捷克斯洛伐克,匈牙利,希腊,土耳其,伊朗。

(3453) *Haplorrhynchites coeruleus* Deg. (= *Rhynchites coeruleus* Deg., *Rh. conicus* Ill.) 树枝象虫 幼虫发育于山花椒、山楂、蔷薇及多种果树(苹果、梨树、樱桃、欧洲甜樱桃、杏树、李树、扁桃、榅桲等)的枝条中心之内。——苏联:欧洲部分,高加索,西伯利亚;欧洲中部和南部,日本。

(3454) *Haplorrhynchites ussuriensis* Voss. 乌苏里象虫 在沿海地区毛山楂(*Crataegus maximowiczii*)和乌苏里松 (*Pinus ussuriensis*)曾被指出是寄主植物(后一种植物的记载极其可疑)。也曾发现胡桃楸的叶子和芽受害。——苏联:沿海边区。

(3455) *Haplorrhynchites Laevior* Fst. (= *Rhynchites laevior* Fst.) 发育于被卷叶象虫 (*Byctiscus congener* Jek.) 所卷曲的多种树木叶卷之中,对于后者是广泛的寄生昆虫。在沿海边区稠李(*Padus racemosa*)曾被记载为寄主植物。——苏联:克拉斯诺雅尔斯克边区,伊尔库茨克省和赤塔省,布里亚特蒙古,阿穆尔地区,沿海地区;中国北部(满洲里)。

(3456) *Haplorrhynchites pubescens* F. (= *Rhynchites pubescens* F.) 发育于櫟树的枝条中。山楂(*Crataegus*)、榛树(*Corylus avellana*)、鵙耳櫟(*Carpinus*)、榦木(*Alnus*)也曾被记载为寄主植物。——苏联:欧洲部分,南高加索,哈萨克斯坦,西伯利亚,沿海边区;欧洲中部和南部。

(3457) *Involvulus atrocyaneus* T.-Min. (= *Rhynchites atrocyaneus* T.-Min.) 在胡枝子(*Lespedeza bicolor*)上曾找到。——苏联:沿海边区。

(3458) *Involvulus cupreus* L. (= *Rhynchites cupreus* L.) 李

卷叶象虫, 或称銅虫卷叶象虫, 果树卷叶象虫 成虫为害山花楸 (*Sorbus torminalis*, *S. aucuparia*)、櫻桃、欧洲甜櫻桃、李树、烏荳子、杏树、苹果、山楂(?)、榛树(?)和樺树的芽及幼果。卵产在幼果之中, 多半是李树和櫻桃的果实。也曾发现水曲柳和丁香的被害状。——苏联: 欧洲部分中部和南部地带, 高加索, 中亞細亞, 达于远东的西伯利亚; 欧洲中部和南部, 非洲北部, 日本。

(3459) *Involvalus plumbeus* Roel. (= *Rhynchites plumbeus* Roel) 通常在薯蕷 (*Dioscorea*) 上。——日本。

(3460) *Involvalus singularis* Roel. 在樺树上有发现。——日本。

(3461) *Cyllorrhynchites ursulus* Roel. (= *Rhynchites ursulus* Roel.) 通常在樺树上。——日本。

(3462) *Rhynchites amygdali* Hndz. 在亞美尼亞在野生扁桃上。——苏联: 亞美尼亞。

(3463) *Rhynchites auratus* Scop. 櫻桃象虫 主要是核果类果树普遍周知的害虫。幼虫发育于櫻桃、欧洲甜櫻桃、杏树、山櫻桃、李树、扁桃和烏荳子的果核中。曾发现幼虫存在于山楂和稠李的果实内; 成虫为害花蕾、叶子、嫩枝和树皮。在第比利斯曾发现稠櫻果实的被害状。——苏联: 欧洲部分中部地带和南部地带, 西伯利亚西南部, 南高加索, 中亞細亞; 西欧。

(3463 a.) *Rhynchites auratus armeniacus* Zaitz. 杏阿尔綿象虫 幼虫主要是在小果杏的核果内发育, 同时在櫻桃, 欧洲甜櫻桃、山櫻桃和李树的核果内发育。——苏联: 南高加索。

(3463 b.) *Rhynchites auratus chamaecerasi* T.-Min. 在草原櫻桃 (*Cerasus chamaecerasus*) 上。——苏联: 庫尔干省。

(3463 c.) *Rhynchites auratus ferghanensis* News. 杏象虫 幼虫主要是在小果杏的核果内发育, 少数在櫻桃、欧洲甜櫻桃和扁桃的核果内; 常为害。也曾在矮扁桃 (*Amygdalus nana*) 上找到。——苏

联: 中亞細亞向东北至哈薩克斯坦省东境的額尔齐斯河。

(3464) *Rhynchites bacchus* L. 桃小象虫 幼虫发育于苹果的果实中, 少数在梨树、杏树、桃树、烏荆子、李树、欧洲甜樱桃和樱桃的果实中。成虫侵害受果腐病 (Monilia) 的果实。在第比利斯是稠櫻 (*Laurocerasus officinalis*) 的害虫。——苏联: 欧洲部分中部地帶和南部地帶, 克里米亞, 高加索, 烏茲別克斯坦; 西欧, 伊朗北部, 阿尔及利亞。

(3465) *Rhynchites faldermanni* Schoenh. 发育于东北杏 (*Armeniaca manshurica*) 的果实中。——苏联: 沿海边区; 中国北部。

(3466) *Rhynchites foveipennis* Fairm. 发育于梨树的果实中; 可为害。——中国北部, 朝鮮。

(3467) *Rhynchites giganteus* Kryn. (= *Rhynchites versicolor* Costa) 梨大象虫, 或称梨象虫 幼虫发育于梨树的果实中, 少数在苹果、李树、欧洲甜樱桃、杏树和山楂的果实中。——苏联: 欧洲部分中部和南部地帶, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞, 哈薩克斯坦; 欧洲南部和中部, 土耳其, 伊朗北部。

(3468) *Rhynchites heros* Roel. 在日本通常在苹果上, 但有时也可使梨树、桃树、李树、枇杷 (*Eryobotrya japonica*) 和其他果树产生极重的伤害。——苏联: 沿海边区; 日本, 朝鮮。

(3469) *Rhynchites lenaeus* Fst. 梨小象虫 在格魯吉亞东部为害栽培的梨树。在亞美尼亞曾发现使柳叶梨 (*Pyrus salicifolia*) 剧烈地受害。——苏联: 格魯吉亞, 亞美尼亞; 保加利亞, 土耳其, 敏利亞, 巴勒斯坦。

(3470) *Rhynchites microcarpae* T.-Min. 在亞美尼亞曾在小樱桃 (*Cerasus microcarpa*) 上发现。——苏联: 亞美尼亞。

(3471) *Rhynchites splendidus* Kryn. (= *Rhynchites jekeli* Desbr., *Rh. cupreatus* Voss.) 在克里米亞曾在山楂上找到 (K. 阿尔諾利季)。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞。

(3472) *Rhynchites zaitzevi* Kieser. (= *Rhynchites serafschanicus* Voss) 幼虫发育于野扁桃 (*Amygdalus fenzliana*) 的核果内。有时剧烈地为害。——苏联: 亞美尼亞, 塔吉克斯坦, 烏茲別克斯坦; 伊朗。

(3473) *Byctiscus betulae* L. (= *B. betuleti* F., *Rhynchites betuleti* F.) 什貪卷叶象虫 成虫以多种闊叶树叶子的薄膜組織为食。幼虫都在被成虫將一些叶子(沒有咬穿的叶子)大部分卷成的筒狀物內发育。多半是在楊树、樺树、榛树、椴树、山毛櫟、楓木、黃花柳 (*Salix caprea*)、槭树、山楊、山榆、葡萄、梨树和其他果树上发育, 也在許多其他的树木上发育。——苏联: 整个欧洲部分, 克里米亞, 南高加索, 土庫曼, 哈薩克斯坦北部, 西伯利亞, 外貝加尔地区, 阿穆尔省, 沿海边区, 伯力边区南部; 西欧, 土耳其, 斯利亞。

(3474) *Byctiscus congener* Jek. (= *Byctiscus puberulus* Mots.) 槭卷叶象虫 幼虫发育于槭树 (*Acer barbinerve*, *A. mono*)、椴树、樺树 (*Betula ermanii*)、山楊、榛树、榆树、桦树、梨树和李树 (*Prunus*) 的叶子而成的筒狀物中。也为害阿穆尔丁香花。——苏联: 克拉斯諾达尔边区, 伊爾庫茨克省, 阿穆尔地区, 沿海地区; 中国, 日本。

(3475) *Byctiscus hime* Kôno. 幼虫发育于由槭树 (*Acer pictum*, *A. japonicum*) 的叶子卷成的筒狀物中。——日本。

(3476) *Byctiscus lacunipennis* Jek. (= *Rhynchites lacunipennis* Jek.) 葡萄卷叶象虫 发育于由山葡萄或栽培的葡萄叶子被雌成虫卷成的筒狀物中。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区; 中国(台湾), 朝鮮, 日本。

(3477) *Byctiscus populi* L. (= *Rhynchites populi* L.) 山楊卷叶象虫, 或称楊卷叶象虫 成虫咀食山楊的叶子。幼虫在被雌成虫將山楊 (*Populus tremula*) 的一片叶子(未咬穿的叶子)卷成的筒狀物中发育。还与楊树、樺树、柳树和櫟树有联系。——苏联: 欧

洲部分, 吉尔吉斯苏维埃社会主义共和国, 西伯利亚, 外贝加尔地区, 阿穆尔省, 雅库梯亚, 伯力边区和沿海边区; 西欧, 蒙古, 中国北部。

(3477a) *Byctiscus populi* ab. *nigripes* Faust. 苹果和丁香花 (*Syringa amurensis*) 曾表现为寄主植物。——苏联: 沿海边区。

(3478) *Byctiscus princeps* Sols. 山榆卷叶象虫 幼虫发育于由椴树 (*Tilia amurensis*)、榆树 (*Ulmus japonica*) 和苹果枝梢上若干叶子被雌成虫卷成的叶筒中。根据莎布利夫斯基的观察, 也在柳树和桦树 (*Betula dahurica*, *B. japonica*) 上。根据萨莫依洛夫的观察, 在山杨 (*Populus tremula*) 和苹果 (*Malus manshurica*) 上。——苏联: 阿穆尔地区和沿海地区; 日本北部。

(3479) *Byctiscus rugosus* Gebl. 果树卷叶象虫, 或称皺紋卷叶象虫, 什食卷叶象虫 幼虫发育于山杨和多种杨树的若干叶子被成虫卷成的大叶筒 (达 12—14 厘米) 中, 也发育于栽培的苹果、梨树和其他阔叶树种上。——苏联: 由阿尔泰至沿海地区的西伯利亚南方; 朝鲜。

(3480) *Byctiscus venustus* Pasc. 幼虫发育于由多种槭树 (*Acer pictum* 等) 的若干叶子被雌成虫卷成的叶筒中。——日本(京都, 佐渡)。

(3481) *Eugnamptus amurensis* Fst. (= *Rhynchites amurensis* Fst.) 将小榛 (*Corylus manshurica*) 的叶緣卷成筒状; 幼虫在这些叶筒中发育。——苏联: 东西伯利亚南方, 沿海边区; 日本。

(3482) *Chokkiriush rosti* Schils. 发育于被其他筒象虫卷成的叶筒之中。——日本。

(3483) *Paradeporaus parasiticus* Kôno. 幼虫发育于槭树叶被 *Byctiscus venustus* Pasc. (参阅 3480) 所卷成的筒状物中。——日本(北海道)。

(3484) *Chonostropheus tristis* F. 幼虫发育于由槭树 (*Acer*

pseudoplatanus) 叶子被雌成虫所卷成的筒狀物中。还曾发现于山毛櫟和櫟树上。——苏联：高加索(特别是在山地里)；欧洲中部和南部。

(3485) *Depasophilus pacatus* Fst. (= *Rhynchites pacatus* Fst.) 幼虫在胡枝子 (*Lespedeza bicolor*) 的幼嫩枝条內面发育。——苏联：阿穆尔地区，沿海边区。

(3486) *Deporaus betulae* L. (= *Rhynchites betulae* L.) 樺黑卷叶象虫 幼虫发育于由樺树叶子的上半部被成虫卷成圓錐形的、漏斗形的叶筒中，在山毛櫟、千金榆、榦木和榛树、櫟树、稠李、楊树、椴树和栗树上很少。——苏联：欧洲部分，至沿海地区为止的西伯利亚；西欧。

(3487) *Deporaus mannerheimi* Hummel (*Rhynchites megacephalus* Germ.) 发育于樺树和柳树上。在沿海边区椴树 (*Tilia amurensis*) 曾被記載为寄主植物。——苏联：欧洲部分，西伯利亚，沿海地区；欧洲中部和北部，日本。

(3488) *Deporaus unicolor* Roel. (= *Rhynchites unicolor* Roel.) 食果象虫 幼虫发育于自蒙古櫟 (*Quercus mongolica*) 叶子頂部卷成的叶筒中。也曾发现东北櫟和阿穆尔丁香的花和果实的被害狀。——苏联：沿海地区；日本。

(3489) *Henicolabus giganteus* Fst. (= *Attelabus giganteus* Fst.) 在沿海边区幼虫发育于由糠椴 (*Tilia manshurica*) 的叶子而成的叶卷中(利赫切尔)。——苏联：阿穆尔地区，沿海地区；中国北部，朝鮮。

(3490) *Attelabus chalybaeus* Dan. 以山楂 (*Crataegus*) 为生。——苏联：阿塞拜疆(塔雷什)，土庫曼南部(科彼特达格)；伊朗北部。

(3491) *Attelabus nitens* Scop. (= *Att. curculionoides* L.) 櫟卷叶象虫 幼虫发育于幼櫟树 (*Quercus pedunculata*, *Q. robur*,

Q. cerris, *Q. ilex*, *Q. suber* 等)叶子被雌成虫卷成的桶狀叶筒中。类似的被害狀也曾发现于榎木、栗树、槭树和柳树(?)上。——苏联: 在櫟树分布区以內的欧洲部分南部和中部地帶, 高加索, 土庫曼; 欧洲中部和南部, 小亞細亞, 伊朗。

(3492) *Phialodes rufipennis* Roel. (= *Attelabus rufipennis* Roel.) 以栗树为生。——日本。

(3493) *Euops (Synaptops) lespedezae* Sharp. 幼虫发育于由胡枝子(*Lespedeza bicolor*)叶子的一部分所卷成的叶筒中。——苏联: 沿海边区; 朝鮮, 日本。

(3494) *Euops splendida* ab. *koreana* Wse. 苹果(*Malus manshurica*)被記載为寄主植物。——苏联: 沿海地区; 朝鮮。

(3495) *Hoplapoderus gemmatus* Thunb. 成虫在蕪荑(*Smilex*)的叶子上。——苏联: 外貝加尔地区, 沿海边区; 中国, 印度, 緬甸, 泰国, 爪哇。

(3496) *Paraplapoderus pardalis* Voll. 幼虫发育于多种乔木树种: 櫟树 (*Quercus crispula*, *Q. glandulifera*)、栗树 (*Castanea vulgaris* var. *japonica*)、山毛櫟 (*Fagus sylvatica* var. *Sieboldii*) 的叶子卷成的叶筒中。——日本(北海道)。

(3497) *Paraplapoderus ulmi* Kôno. 幼虫发育是在青榆(*Ulmus laciniata*)的叶子卷成的叶筒中进行。——日本。

(3498) *Phymatapoderus subornatus* Sharp. 幼虫的发育是在青榆(*Ulmus laciniata*)的叶子卷成的叶筒中进行。——日本。

(3499) *Tomapoderus ruficollis* F. (= *Apoderus ruficollis* F.) 幼虫发育于由白榆(*Ulmus pumila*)、和白榆 (*Ulmus japonica*)的叶子被雌成虫卷成的叶筒中。——苏联: 赤塔省, 阿穆尔地区, 沿海地区; 中国北部, 朝鮮。

(3500) *Apoderus coryli* var. *avellanae* L. 胡桃卷叶象虫, 或称榛卷叶象虫 幼虫发育于山榛树、榎木、山毛櫟、千金榆、櫟树和

樺树的叶子被成虫卷成的叶筒中。被成虫用以卷成叶筒的叶子，都会毁灭，因为成虫預先进行咬穿叶子。——苏联：整个欧洲部分（除极北方外），高加索，西伯利亚，雅库梯亚，远东；蒙古，中国北部，朝鲜，日本。

(3501) *Apoderus erythropterus* Zschach. 根据卡利廷巴赫的报导，发育于柳树上，根据别杰柳，还发育于櫟树和榛树上。这些記載未必与实际相符，因为按照許多作者的觀察，这一虫种的幼虫是发育于多种薔薇科植物（沼委陵菜 *Comarum palustre*，地榆 *Sanguisorba officinalis* 等）的叶子所成的叶筒中。在西伯利亚南部和外贝加尔地区发育于野薔薇上。在沿海地区合叶子 (*Filipendula palmata*)，榛 (*Corylus heterophylla*) 和胡枝子 (*Lespedeza bicolor*) 曾表現为寄主植物。根据庫凌錯夫的觀察，可在小叶榆上。——苏联：欧洲部分北部，西伯利亚，雅库梯亚，沿海地区和阿穆尔地区；中国，朝鲜，日本。

(3502) *Apoderus geminas* Sharp. 以胡枝子 (*Lespedeza*) 为生。
——日本。

(3503) *Apoderus jekeli* Roel. 檻木卷叶象虫，或称胡桃卷叶象虫 幼虫发育于由檻木 (*Alnus hirsuta*?) 的叶子、也可能由榛树和胡桃楸的叶子被成虫卷成的叶筒中；雌成虫在产卵之后咬断主脉，因之叶筒都墜落地上。——苏联：阿穆尔地区，沿海地区；朝鲜，日本。

(3504) *Apoderus rubidus* Motsch. 幼虫发育于柳树 (*Salix triandra* 等) 叶子所卷成的叶筒中。——苏联：赤塔省，伯力边区；中国，朝鲜。

(3505) *Cycnotrachelus coloratus* Fst. (= *Apoderus coloratus* Fst.) 幼虫发育于灌木的胡枝子 (*Lespedeza bicolor*) 叶子被雌成虫卷成的叶筒中。——苏联：赤塔省和阿穆尔省，沿海边区；中国北部，朝鲜。

(3506) *Paracycnotrachelus longiceps* Motsch. (= *Apoderus longiceps* Motsch.) 櫟烏蘇里象虫, 或称貪叶象虫 幼虫发育于蒙古櫟 (*Quercus mongolica*) 和榛 (*Corylus heterophylla*) 的叶子被雌成虫所卷成的叶筒中。也曾发现东北榛的叶子和芽受害。叶筒卷成之后和雌成虫产卵之后, 遂咬断主脉, 因此叶筒墜落地上。——苏联: 阿穆尔省, 沿海边区和伯力边区; 中国北部, 朝鮮, 日本。

21. CURCULIONIDAE——象虫科

(3507) *Apion aeneum* F.¹⁾ 在南高加索曾在榛树和松树上发现。——整个古北区。

(3508) *Apion affine* Krby. 发育于 *Sarothamnus scoparius* 上。——苏联: 欧洲部分, 中亞細亞; 西欧, 非洲北部, 斯利亞。

(3509) *Apion cruentatum* Waltl. 松林曾表现为寄主植物(似乎是偶然存在)。——西欧。

(3510) *Apion elongatum* Desbr. 在烏克蘭成虫发育于染料木 (*Genista tinctoria*), 金雀儿 (*Cytisus biflorus*, *C. borysthenicus*) 和其他种金雀儿 (*Cytisus*) 上, 同时发育于锦鸡儿 (*Caragana frutex*) 上; 大量地有发现(梅德維杰夫)。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(3511) *Apion flavipes* Payk. 在格魯吉亞曾在千金榆上找到(洛佐沃依), 在阿尔太——在锦鸡儿上(耶戈罗夫), 在烏克蘭——在榛树、櫟树、韃靼槭和栓槭上(大部分)。——整个古北区。

(3512) *Apion flavofemoratum* Hbst. 槲木 (*Alnus glutinosa*) 的叶子曾发现被成虫为害(?)。幼虫发育于 *Sarothamnus scoparius*、染料木 (*Genista*)、车轴草 (*Trifolium*) 等植物的种子中。——苏联: 欧洲部分, 中亞細亞, 西伯利亚南部; 欧洲中部和南部, 阿尔

1) *Apion* 属多数的种及与之相近的一些属在生物学上主要是与多种草本植物(蝶形花科、菊科等)有联系。在春季, 在越冬后扩散的时期内, 以及在秋季, 在寒冷降临之后, 进行越冬的时候, *Apion* 大量地发现于乔木树种上, 它们有许多其他种类靠近森林发生, 甚而有的虫型的发生, 与森林植物完全没有联系。

及利亞。

(3513) *Apion fuscirostre* F. (= *A. albovittatum* Hbst.) 曾表明在 *Sarothamnus scoparius* 和荆豆 (*Ulex europaeus*?) 上发育。——西欧, 阿尔及利亞, 敏利亞。

(3514) *Apion genistae* Krby. 幼虫发育于 *Sarothamnus scoparius* 和多种染料木 (*Genista*) 的角果中。——西欧。

(3515) *Apion gyltenhali* Krby. 成虫有时为害樺树 (*Betula*) 和山毛櫟 (*Fagus sylvatica*) 的叶子。发育于巢菜 (*Vicia cracca*, *V. sativa*) 等植物上。——西欧。

[*Apion hookeri* Krby. 曾表現在松树 (*Pinus*) 和冷杉 (*Abies*) 上。这种存在似乎是偶然的, 因为可在春黃菊 (*Anthemis*)、山柳菊 (*Hieracium*)、*Leontodon*?、揩抹米辣 (*Matricaria*) 上进行发育。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲中部, 阿尔及利亞, 敏利亞。]

(3516) *Apion immune* Krby. 发育于 *Sarothamnus scoparius* 和荆豆 (*Ulex europaeus*) 上。——欧洲中部和南部, 阿尔及利亞。

(3517) *Apion juniperi* Boh. 发育于檜树 (*Juniperus communis*) 和欧洲赤松 (*Pinus sylvestris*?) 上。——欧洲南部和中部。

(3518) *Apion laevigatum* Payk. 成虫为害 (偶然地) 某些闊叶树种的叶子, 例如櫟木的叶子。也曾記載为山花楸和多种果树的害虫。发育于多种菊科植物 (*Tanacetum*、菊 *Chrysanthemum*、春黃菊 *Anthemis*、揩抹米辣 *Matricaria*) 的花中。——欧洲中部和南部。

(3519) *Apion malvae* F. 在格魯吉亞曾在松树上找到 (洛佐沃依)。——整个古北区。

(3520) *Apion minimum* Hrbst. 成虫为害柳树的叶子, 也曾表現在檜树 (*Juniperus sabina*) 上。幼虫发育于柳树 (*Salix vitellina*, *S. cinerea*) 的叶子上一种叶蜂 *Nematus humeralis* Lep. 的虫瘿中 ——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚; 西欧。

(3521) *Apion nigritarse* Krby. 成虫有时为害多种闊叶树(榼木、山毛櫟、榛树等)的叶子。发育于多种車軸草的种子中。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧, 阿尔及利亚, 敏利亚。

(3522) *Apion pachyrhynchum* Hemm. (= *A. crassirostre* Mot.) 成虫为害槭树 (*Acer tegmentosum*) 的叶子(在齐霍奥喀昂斯克边区伊曼地区的觀察, 莎布里奥夫斯基, 1931)。——苏联: 沿海地区, 日本。

(3523) *Apion pisi* F. 成虫有时大量地在榆树 (*Ulmus campestris*) 上有发现。发育于車軸草、苜蓿等植物的种子中。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧, 阿尔及利亚。

(3524) *Apion pubescens* Krby. 成虫为害柳树叶子。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚; 西欧。

(3525) *Apion radiolus* Krby. 在格魯吉亞曾在千金榆上找到(洛佐沃依)。——整个古北区。

(3526) *Apion simile* Krby. 樺象虫 成虫为害樺树的叶子(在幼嫩淺黃色的叶芽上)。也曾記載与酸模 (*Rumex*) 有关(显然是錯誤的)。——古北区。

(3527) *Apion striatum* Mrsh. 在生物学上与荆豆 (*Ulex europeaeus*), 染料木 (*Genista*), 金雀儿 (*Cytisus*) 及其他蝶形花科植物有关。——西欧, 阿尔及利亚。

(3528) *Apion subulatum* Krby. 成虫与榼木 (*Alnus glutinosa*) 有关(叶子受害?)。发育于山黧豆 (*Lathyrus*) 和百脉根 (*Lotus*) 上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧, 阿尔及利亚, 敏利亚。

(3529) *Apion tamariscis* Gyll. 发育于檉柳 (*Tamarix*) 上。——苏联: 南高加索; 地中海。

(3530) *Apion (Oxystoma) craccae* L. 成虫以櫟树, 榆树和其他闊叶树种的叶子为食。——古北区。

(3531) *Apion (Oxystoma) pomonae* F. 果象虫 許多闊叶乔

灌木(山楂、櫟樹、女貞 *Ligustrum vulgare*、樅木 *Alnus glutinosa*、多种果树)的叶子曾表現被成虫为害。也曾表現在檜树(*Juniperus communis*)，松树和帶石南上。幼虫发育于多种巢菜(*Vicia*)的种子中。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亚；西欧，非洲北部，敘利亚。

(3532) *Otiorrhynchus alutaceus* Germ. 成虫为害悬鉤子(*Rubus*)的叶子。——意大利北部，希腊，达耳馬齐亞。

(3533) *Otiorrhynchus armadillo* Rossi (= *O. scabripennis* Gyll., *O. rhaeticus* Strl.) 成虫曾表現为松树、山毛櫟(*Fagus sylvatica*)、樅木(*Alnus*)、山楂等的害虫。——欧洲中部和南部的多山国家(德意志、奥地利、法国、意大利、瑞士)。

(3534) *Otiorrhynchus asphalatinus* Germ. (= *O. tauricus* Stev.) 克里米亞象虫，或称大耳象虫 曾发现葡萄和多种果树受害。——苏联：克里米亞；欧洲东南部。

(3535) *Otiorrhynchus aurifer* Boh. 成虫为害松树的树皮。長春藤(*Hedera helix*)和 *Phyllirea angustifolia* 曾被記載为寄主植物。——南斯拉夫(伊斯特利亞，达尔馬齐亞)，意大利，西西里島，土耳其。

(3536) *Otiorrhynchus aurosparsus* Germ. (= *O. heinzli* Reitt.) 金黃象虫，或称食果象虫 成虫剧烈地为害苹果、梨树、櫻桃、欧洲甜櫻桃、稠李、馬林果、榅桲、杏树、茶藨子和醋栗的芽及花蕾。营夜出生活。幼虫的生活方式未曾查明；大致可在多种乔灌木的根部发育。——苏联：高加索西部和北部。

(3537) *Otiorrhynchus bisulcatus* F. (= *O. longicollis* Gyll.) 先前曾表現榛树(*Corylus avellana*)为成虫的寄主植物。——苏联：喀尔巴阡山区南部；巴尔干半島。

(3538) *Otiorrhynchus caucasicus* Stierl. 高加索象虫 在伯力省梨树的芽曾表現被成虫为害。——苏联：烏克蘭，高加索。

(3539) *Otiorrhynchus clavipes* Bonsd. 成虫为害杏树、李树和草莓。幼虫在浆果灌木的根部。也曾表现是葡萄的害虫。——欧洲中部和西南部, 瑞典。

(3540) *Otiorrhynchus crataegi* Germ. 成虫为害山楂(*Crataegus oxyacantha*)的叶子。——意大利, 南斯拉夫(伊斯特利亚, 克罗阿契亚, 波斯尼亞, 达耳马齐亞)。

(3541) *Otiorrhynchus cibricollis* Gyll. 成虫为害许多植物的芽和叶子。尤其为害苹果、扁桃、无花果、樱桃、柑桔类和蔷薇。也曾发现于葡萄上。幼虫以细根为生。——苏联: 西伯利亚; 欧洲南部, 非洲北部。曾被传入澳大利亚, 在该地剧烈地为害, 同样被传入加利福尼亚。

(3542) *Otiorrhynchus dubius* Ström. (= *O. maurus* Gyll.) 成虫为害大黄和十字花科植物的叶子, 也曾发现于针叶树上。——苏联: 欧洲部分西北部; 欧洲北部, 欧洲中部和南部山脉。

(3543) *Otiorrhynchus fullo* Schrank. (= *O. zebra* F.) 成虫为害李树、苹果、葡萄、榛树和櫟树的芽及叶子。——苏联: 乌克兰, 前高加索, 高加索。

(3544) *Otiorrhynchus fuscipes* Oliv. 成虫可啃光幼云杉(*Picea excelsa*)嫩枝的皮。也曾表现与松树有联系。——欧洲中部多山的国家。

(3545) *Otiorrhynchus geniculatus* Germ. 成虫在生物学上与榛木和櫟树(*Corylus avellana*)有联系。也曾表现存在于松树上。——欧洲中部山脉(阿尔卑斯山脉, 喀尔巴阡山脉)。

(3546) *Otiorrhynchus hirticornis* Hrbst. 曾表现多种乔木树种、尤其是针叶树种受害。——欧洲北部和中部多山的国家。

(3547) *Otiorrhynchus hungaricus* Germ. 成虫可啃光多种果树(苹果)和丁香的芽及细枝的皮。此外, 曾表现存在于崖柏(*Thuja*)、蔷薇(*Rosa*)和櫟树上。——中欧。

(3548) *Otiorrhynchus inflatus* Gyll. 曾表現成虫与落叶松 (*Larix europaea*) 和女貞 (*Ligustrum vulgare*) 有联系。——西欧由西列济亞至意大利和波斯尼亞的多山国家。

(3549) *Otiorrhynchus krattereri* Boh. 曾表現存在于松树 (*Pinus*) 上。——喀尔巴阡山脉, 特蘭西瓦尼亞山。

(3550) *Otiorrhynchus laevigatus* F. 成虫咀食苹果、梨树和李树的芽及嫩枝。曾发现于甜菜上、榅桲上和葡萄上。据克列尼的报导, 幼虫在苹果和梨树的嫩枝內面, 因而这一个种有別于这一属所有其他的种。——中欧。

(3551) *Otiorrhynchus ligustici* L. 苜蓿象虫, 或称苜蓿大象虫 成虫极其多食性, 有时剧烈地为害。可食光許多闊叶乔木細枝的皮。作为果树和葡萄的害虫具有特別重要的意义。成虫的其他寄主植物还有女貞 (*Ligustrum*)、葎草、野薔薇、錦鳩儿和刺槐(幼虫为害它們的根)及其他灌木。幼虫发育于蝶形花科(苜蓿、駢豆、三叶草)的根部。成虫有时也为害甜菜。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索; 整个西欧(除南方外), 小亞細亞。

(3552) *Otiorrhynchus morio* F. (= *O. unicolor* Hrbst.) 成虫为害楊树 (*Populus* sp.) 的叶子。也曾表現在松树上。——欧洲北部和中部, 巴尔干半島, 喀尔巴阡山脉向东到羅馬尼亞。

(3553) *Otiorrhynchus multipunctatus* F. (= *O. irritans* Hrbst.) 幼虫为害幼小的(二年以內的)松树、云杉和落叶松 (*Larix europaea*) 的根部。成虫为害同样植物的树皮和芽(为害移植苗); 此外, 曾表現与山毛櫟、櫟树、柳树和樺树有联系。——阿尔卑斯山, 喀尔巴阡山, 巴尔干山(在山中和山麓)。

(3554) *Otiorrhynchus niger* F. (= *O. scrobiculatus* Gyll., *O. perlatus* Richt., *O. villosopunctatus* Gyll., *O. ater* Hrbst., Ratz.) 黑象虫 成虫可啃光幼云杉的树皮, 經常是树干最基部的树皮; 也为害細枝和針叶。幼虫主要是靠幼树的根而发育。有时为害会是

很显著的。成虫的为害, 除此之外, 还曾发现于很多种的針叶树和闊叶树上: 欧洲东松树 (*Pinus silvestris*)、落叶松 (*Larix euro-paea*)、雪松(*Pinus cembra*)、云杉(*Abies douglasii*)、桦树(*Fraxinus excelsior*)、榎木、槭树、柳树、山花楸 (*Sorbus aucuparia*) 等。——欧洲中部和南部多山的国家。

(3555) *Otiorrhynchus ovalipennis* Boh. 在埃里溫为害胡桃楸的叶子。洛佐沃依在第比利斯发现为稠櫻 (*Laurocerasus officinalis*) 的害虫。——苏联: 高加索, 土庫曼; 希腊, 土耳其。

(3556) *Otiorrhynchus ovatus* L. (= *O. rufipes* Scop.) 小黑象虫 为害幼小的云杉林木(尤其是在苗圃中), 同样为害草莓、葡萄和多种果树。成虫在幼小的云杉上由树干基部进行环狀的剥皮; 幼虫发育于同一幼云杉的根上。也曾发现于甜菜上。似乎是成虫和幼虫可以在許多植物上取食。——苏联: 欧洲部分, 貝加尔地区(伊爾庫茨克省); 西欧, 近东, 北美洲。

(3557) *Otiorrhynchus perdix* Oliv. 成虫可啃咬幼小的(2—4年生的)云杉的細枝; 幼虫在同一植物的根上。也曾表現在欧洲赤松 (*Pinus silvestris*) 上。——欧洲中部的山脉(在阿尔卑斯山脉区——含碳酸鹽的土壤上)。

(3558) *Otiorrhynchus pinastri* Hrbst. 曾經对松树有記載。其生物学与 *Asclepias vincetoxicum* 有联系。——德国, 捷克斯洛伐克。

(3559) *Otiorrhynchus porcatus* Hrbst. 成虫为害冷杉 (*Abies pectinata*) 的嫩枝。——中欧。

(3560) *Otiorrhynchus pulverulentus* Germ. 成虫发现于悬钩子 (*Rubus*) 上。——欧洲东南部多山的地方。

(3561) *Otiorrhynchus pupillatus* Gyll. + var. *subdentatus* Bach. 成虫为害幼云杉 (*Picea excelsa*); 也曾发现山毛櫟 (*Fagus sibatica*) 受害——var. *subdentatus* Bach. 也曾在一种杜鵑花 (*Rho-*

dodendron hirsutum) 上找到。——欧洲中部和南部山脉; var *subdentatus* Bach. 在阿尔卑斯山脉西部(似乎是亞种)。

(3562) *Otiorrhynchus raucus* F. 燕菁象虫, 或称粗糙象虫 成虫极多食性, 可啃光燕菁(*Brassica rapa rapifera*)、芥菜 (*Beta vulgaris*)、掌叶大黄 (*Rheum palmatum*) 的叶子; 也为害许多灌木和乔木: 苹果、梨树、李树、樱桃、欧洲甜樱桃、葡萄、稠李、马林果、齐墩果和榛树的芽、叶子及枝条。——苏联: 欧洲部分(除极北方外), 西伯利亚西部; 欧洲中部和北部。

(3563) *Otiorrhynchus reitteri* Stierl. 在亚美尼亚曾在松树上 找到(米尔佐良)。——苏联: 高加索。

(3564) *Otiorrhynchus rotundatus* Sieb. 曾发现山茱萸、丁香花、接骨木、忍冬、繡线菊和其他灌木的芽和叶子被成虫为害。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索; 欧洲南部。

(3565) *Otiorrhynchus rugosostriatus* Goeze. 成虫为害葡萄、马林果、草莓和蔷薇的叶子及芽。成虫营夜出生活。幼虫曾发现于根部, 同时在仙客来(*Cyclamen persicum*)的根部。作为葡萄的害虫有时具有经济的意义。——苏联: 克里米亚南岸, 由诺沃罗西斯克至图亚普谢的高加索西北沿岸一带; 欧洲南部, 北美洲(加利福尼亚)。

(3566) *Otiorrhynchus salicis* Ström. 成虫为害幼云杉的花。此外, 曾发现柳树、悬钩子(*Rubus*)、榼木、落叶松和山楂(*Crataegus oxyacantha*) 被成虫所为害。——阿尔卑斯山系东部(在山中及山麓)。

(3567) *Otiorrhynchus scaber* L. (= *O. septentrionis* Hrbst.) 成虫为害幼小的云杉(*Picea excelsa*)、冷杉(*Abies pectinata*)、欧洲赤松(*Pinus sylvestris*)和落叶松(*Larix europaea*)细枝的皮。此外曾发现于榼木上。也曾发现卡尔里柯夫苹果的花蕾和花被成虫为害。——苏联: 欧洲部分西北部; 整个欧洲北部和中部。

(3568) *Otiorrhynchus scapularis* Hochh. 苹果树皮象虫 为害多种果树。在斯塔夫罗波尔森林苗圃中还曾发现实生苗叶子的显著被害状; 此外, 曾发现櫟树的被害状。——苏联: 欧洲部分东南部, 克里米亞, 高加索; 小亞細亞。

(3569) *Otiorrhynchus sensitivus* Scop. 剧烈地为害针叶树种。成虫可啃光云杉(*Picea excelsa*)、落叶松(*Larix europaea*)和白松的针叶及芽; 幼虫在这些树种幼树(二年生以内)的根部。还曾发现于葡萄上。——欧洲中部和南部多山的国家(奥地利、瑞士、法国、南斯拉夫等)。

(3570) *Otiorrhynchus singularis* L. 成虫啃光幼小的乔灌木的芽和纤细枝条的皮, 剧烈地为害。这样的被害状曾发现于櫟树(*Quercus pedunculata*)、山榆(*Ulmus campestris*, *U. effusa*)、云杉(*Picea excelsa*)、冷杉(*Abies pectinata*)、欧洲赤松(*Pinus sylvestris*)、侧柏、醉松鵙、许多果树、葡萄、野蔷薇(*Rosa canina*)等上。有时也为害叶子。在苏联曾发现于莫斯科和列宁格勒、也发现于欧洲部分南方(成虫易于随栽植材料传播)。——苏联: 欧洲部分南部, 列宁格勒省和莫斯科省; 欧洲中部和南部, 芬兰。

(3571) *Otiorrhynchus sulcatus* F. 溝纹象虫 成虫极多食性, 曾在很多阔叶乔灌木上、以及草本植物上发现被害状; 对葡萄为害很剧烈, 幼虫在它的根部发育。成虫除此之外, 为害常青藤、紫杉(*Taxus*)、杜鹃花(*Rhododendron*)、齐墩果、许多种果树和繡线菊(*Spiraea*)的芽及叶子。——苏联: 欧洲部分北部地带和中部地带; 欧洲北部和中部, 意大利, 北美洲, 澳大利亚。

(3572) *Otiorrhynchus turca* Boh. 土耳其象虫, 或称葡萄土耳其象虫 是葡萄的主要害虫之一。成虫为害葡萄、烏荆子、欧洲甜樱桃的芽和叶子, 醋栗、梨树和苹果的树皮及芽。也曾在野蔷薇、樺树、櫟树和千金榆等上找到。幼虫发育于根部。——苏联: 高加索; 小亞細亞。

(3573) *Otiorrhynchus velutinus* Germ. 在斯大林格勒为害锦鸡儿的幼嫩栽植物(塔馬利娜)。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞, 西伯利亚; 欧洲中部和南部。

(3574) *Otiorrhynchus virgo* Reitt. 在格魯吉亞曾在松树上找到(洛佐沃依)。——苏联: 高加索(斯瓦涅契亞)。

(3575) *Peritelus familiaris* Boh. 葡萄实象虫 曾表现为甜菜和多种果树的害虫。——苏联: 摩尔达维亞苏維埃社会主义共和国, 烏克蘭, 克里米亞; 欧洲南部。

(3576) *Peritelus hirticornis* Hrbst. 成虫为害悬钩子(*Rubus*)的叶子。——欧洲中部山脉。

(3577) *Peritelus sphaeroides* Germ. (= *P. griseus* Ol.) 茅象虫 成虫多食性。可为害檜树 (*Juniperus communis*) 的芽, 山毛櫟 (*Fagus silvatica*)、千金榆 (*Carpinus betulus*)、櫟树、樺树、桑树和薔薇等的芽及叶。还是众所周知的葡萄的害虫(咀食芽)。——欧洲中部和南部。

(3578) *Mesostylus hauseri* Fst. 曾发现于瑣瑣树上和沙拐棗 (*Calligonum*) 上。成虫咀食植物的营养部分(克雷日諾維斯基, 什切英別尔格)。——苏联: 土庫曼。

(3579) *Myllocerus benignus* Fst. 在土庫曼(庫什康斯克林管区)曾在黃連木上找到。——苏联: 中亞細亞。

[*Myllocerus innocuus* Fst. 在烏茲別克斯坦曾記載为森林树种的害虫。这种鑑定显然是錯誤的, 因为这一个种 *innocuus* Fst. 属于 *Esamus* 属并且分布于印度。]

(3580) *Xylinophorus heydeni* Fst. 在烏茲別克斯坦曾被作为 *Myllocerus* 属的虫子記載为森林树种的害虫。——苏联: 中亞細亞。

(3581) *Myllocerops filicornis* Rtrr. 为害榆树 (*Ulmus japonica*) 的叶子。——苏联: 沿海边区。

(3582) *Phyllobius arborator* Hrbst. (= *Ph. psittacinus* Germ.) 成虫咀食多种果树和其他闊叶乔木的、尤其是樺树和榛树的叶子。——苏联: 欧洲部分北部和中部地帶; 欧洲中部。

(3583) *Phyllobius argentatus* L. 树叶金綠象虫, 或称樺叶象虫 成虫歼灭樺树 (*Betula alba*)、山楊 (*Populus tremula*)、楊樹 (*Populus canadensis*)、山毛櫟 (*Fagus silvatica*)、榦木、千金榆 (*Carpinus betulus*)、櫟树、栗树、茉莉花 (*Jasminum officinale*)、榅桲、李树、櫻桃、稠李、柳树、梨树、苹果、山花楸和其他树种的叶子(有时完全吃掉), 而剧烈地为害。Var. *pineti* Redt. 曾表現为針叶树(松树和云杉)的害虫。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 整个西欧, 日本。

(3584) *Phyllobius bang-haasi* Schils. 成虫在塔吉克斯坦曾发现于胡桃楸和野生果树的叶子上(古薩柯夫斯基)。——苏联: 中亞細亞。

(3585) *Phyllobius betulae* F. 成虫为害白樺 (*Betula alba*)、櫟树 (*Quercus pedunculata*)、榛树 (*Corylus avellana*)、楊樹 (*Populus sp.*)、梨树和其他闊叶树种的叶子。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧。

(3586) *Phyllobius brevis* Gyll. 在阿尔太, 在錦鸡儿 (*Caragana frutex*) 上(塔馬利娜), 在意大利, 在山毛櫟上。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚西南部, 中亞細亞; 欧洲中部。

(3587) *Phyllobius calcaratus* F. (= *Ph. glaucus* Scop.) 稠李枝象虫, 或称榦木叶象虫 成虫多食性。为害榦木、樺树、榛树和槭树的叶子; 也曾发现于多种薔薇科植物、稠李、山花楸和馬林果上, 以及醋栗上。曾在蕁麻 (*Urtica urens*, *U. dioica*) 上找到。——苏联: 欧洲部分中部地帶, 西伯利亚; 欧洲中部和南部。

(3588) *Phyllobius canus* Gyll. 成虫为害多种果树, 在烏克蘭也为害櫟树和烏荆子。——苏联: 欧洲部分南部; 欧洲东南部。

(3589) *Phyllobius contemptus* Stev. 接茅象虫 在罗斯托夫省曾在李树上找到。在烏克蘭和克里米亞为害多种果树。——苏联：欧洲部分中部和南部地帶；欧洲中部。

(3590) *Phyllobius deyrollei* Tourn. 成虫咀食苹果和梨树的叶子。——苏联：阿斯特拉罕，南高加索。

(3591) *Phyllobius derjugini* Smirnov. 檬木和苹果被記載为成虫的寄主植物。此外，发现取食竹子（芽和叶）（別里科夫）。——苏联：南高加索西南部（巴統地区）。

(3592) *Phyllobius dorsalis* Mannh. 成虫为害楊树的叶子（盧基雅諾維奇 1930 年 7 月里在石山口城的觀察）。——苏联：阿尔太西部和西南部及山麓。

(3593) *Phyllobius etruscus* Desbr. 成虫为害柳树、櫟树、千金榆和其他闊叶树种的叶子。——欧洲南部和东南部（意大利，瑞士，奥地利南部，土耳其）。

(3594) *Phyllobius fulvago* Stev. 在克里米亞成虫为害櫟树 (*Quercus iberica* var.) 的叶子。——苏联：克里米亞。

(3595) *Phyllobius incanus* Gyll. (= *Ph. ruficornis* Redt.) 成虫为害幼櫟树的叶子。——欧洲中部和南部，巴尔干山脉。

(3596) *Phyllobius litoralis* Fst. 一种松树 (*Pinus ussuriensis*) 曾被記載为寄主植物。——苏联：南部沿海地区。

(3597) *Phyllobius maculatus* Tourn. 先前曾記載柳树是成虫的寄主植物。——苏联：欧洲部分北部。

(3598) *Phyllobius maculicornis* Germ. + var. *heydeni* Strl. 树叶淡綠象虫 成虫經常为害，咀食山毛櫟 (*Fagus sylvatica*)、白櫟 (*Betula alba*)、榛树 (*Corylus avellana*) 和多种果树（欧洲酸櫻桃 *Prunus cerasus*，欧洲甜櫻桃 *Prunus avium*）的叶子。——苏联：欧洲部分北部地帶和中部地帶，西伯利亞；欧洲中部和北部。

(3599) *Phylloicus oblongus* L. 树叶長形象虫，或称果樹象虫

成虫咀食多种闊叶乔灌木的芽、花和叶子。有时剧烈地为害，主要是在果树的、例如杏树和苹果的苗圃中。楊树(*Populus canescens*, *P. canadensis*)、榼木、山毛櫟 (*Fagus sylvatica*)、山榆 (*Ulmus campestris*, *U. effusa*)、柳树 (*Salix viminalis* 等)、榛树 (*Corylus avellana*)、槭树 (*Acer pseudoplatanus*)、楓桲、山楂、稠李、櫟树等也曾表現是寄主植物。——苏联: 欧洲部分; 高加索, 西伯利亚西部; 整个欧洲中部和南部。

(3600) *Phyllobius pallidipennis* Hochh. 在塔雷什山区下部的森林中为害櫟树 (*Quercus castanaeifolia*) 的叶子(盧基雅諾維奇, 1933年5月)。——苏联: 高加索; 伊朗。

(3601) *Phyllobius pictus* Stev. 在南高加索东部和克里米亞成虫为害櫟树 (*Quercus longipes*)。——苏联: 克里米亞, 高加索。

(3602) *Phyllobius piri* L. (= *Ph. mali* Gyll.) 梨叶象虫 成虫为害, 咀食多种闊叶乔灌木的芽的叶子。曾發現白樺 (*Betula alba*)、櫟树、山榆、榛树、榼木 (*Alnus glutinosa*)、山毛櫟 (*Fagus sylvatica*)、七叶树 (*Aesculus hippocastanum*)、槭树、清鋼柳 (*Salix viminalis*)、梨树、苹果和繡線菊 (*Spiraea*) 等的被害狀。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚西部; 整个西欧。、

(3603) *Phyllobius pruni* Mats. 在日本成虫为害苹果、櫻桃和桃树。——日本。

(3604) *Phyllobius psittacinus* Germ. (= *Ph. arborator* Hrbst.) 成虫咀食許多树木如榼木、山毛櫟 (*Fagus sylvatica*)、櫟树、槭树、白樺 (*Betula alba*)、榛树 (*Corylus avellana*) 和山花楸的叶子。也为害幼云杉的針叶和梢枝的皮。——欧洲中部。

(3605) *Phyllobius russicus* Stierl. 成虫在塔雷什山区下部森林中为害紫檀 (*Pterocarya fraxinifolia*) 的叶子(对幼树尤其剧烈)(盧基雅諾維奇, 1933年5月)。——苏联: 塔雷什; 伊朗。

(3606) *Phyllobius schneideri* Schilsky. 成虫为害榼木(薩哈

洛夫在迈科普地区的观察)和胡桃楸(顧塞夫在索庆斯克地区的观察)的叶子。——苏联:高加索西北部和西部。

(3607) *Phyllobius siniatus* F. 树叶彩紋象虫,或称核桃叶象虫 成虫极多食性。山毛櫟 (*Fagus sylvatica*)、樺树、柳树、山楂 (*Crataegus oxyacantha*)、萎陵菜、李树、一种悬鉤子 (*Rubus caesius*)、烏荆子 (*Prunus spinosa*)、四照花 (*Cornus mas*)、桑树、胡桃楸等都是它的寄主植物。——苏联:高加索;欧洲中部和西南部。

(3608) *Phyllobius solskyi* Fst. 胡桃叶象虫 在塔吉克斯坦成虫为害胡桃楸 (*Juglans fallax*)的叶子。——苏联:烏茲別克斯坦和塔吉克斯坦的山脉。

(3609) *Phyllobius transsylvanicus* Stierl. 云杉被記載为成虫的寄主植物。——特蘭西瓦尼亞山,喀尔巴阡山脉。

(3610) *Phyllobius virideaeris* Laich. (= *Phyllobius pomonae* Oliv., *Ph. uniformis* Marsh.) 成虫为害,咀食多种闊叶乔灌木如櫟树 (*Quercus pedunculata*)、榛树 (*Corylus avellana*)、山榆、樺树、烏荆子和錦雞儿 (*Caragana frutex*)的叶子。此外,蕁麻 (*Urtica dioica*)、水楊梅 (*Geum urbanum*)、李 (*Prunus*)、山黧豆 (*Lathyrus pratensis*)等等都曾被記載为寄主植物。——苏联:欧洲部分,西伯利亚;整个西欧。

(3611) *Phyllobius urticae* Deg. (= *Ph. alneti* F., *Ph. angustatus* Kirby, *Ph. pyri* Sch.) 蕁麻叶象虫 幼虫在蕁麻 (*Urtica dioica*)上发育。成虫极多食性。为害多种果树(梨树、苹果)、榎木 (*Alnus glutinosa*)、白樺 (*Betula alba*)、櫟树 (*Quercus pedunculata*)、槭树、七叶树 (*Aesculus hippocastanum*)、山毛櫟 (*Fagus sylvatica*)、合叶子 (*Filipendula ulmaria*)、榅桲和其他植物的叶子。——苏联:欧洲部分,西伯利亚东南部;整个西欧。

(3612) *Phyllobius viridiaeris* Laich. 成虫在爆竹柳的叶子上。——苏联:欧洲部分,西伯利亚;西欧,阿尔及利亚,蒙古北部。

(3613) *Phyllobius viridicollis* F. (= *Polydrosus viridicollis* Baudi, Bargagli) 山毛櫟叶象虫 成虫多食性。为害幼小的櫟树、山毛櫟、樺树、柳树、山楊、千金榆、槭树和桦树的芽及叶子；有时也咀食幼松的芽和針叶。馬林果、草莓、水楊梅 (*Geum urbanum*)、藍薊 (*Echium vulgare*)、蒿 (*Artemisia campestris*)、山黧豆 (*Lathyrus pratensis*)、薔薇 (*Rosa*)、丰蓬草 (*Alchemilla vulgaris*) 及其他一些植物也曾发现为成虫的寄主植物。——苏联：欧洲部分；欧洲中部和北部。

(3614) *Phyllobius* sp. 卫矛叶象虫 在高加索啃食卫矛的叶子。

(3615) *Polydrosus alaiensis* Fst. 阿尔太叶象虫 成虫为害苹果和梨树的叶子。曾在檜树上找到。——苏联：中亞細亞。

(3616) *Polydrosus amoenus* Germ. 成虫与多种菊科灌木(白羽衣草 *Alchemilla alpina* var. *saxatilis*, 野薔薇等)有联系。也曾发现于針叶树上。——苏联：西伯利亚西部，米努辛斯克；欧洲南部山脉(阿尔卑斯山脉等)。

(3617) *Polydrosus anchoralis* Chevr. 成虫为害櫟树的、尤其是櫟树 (*Quercus ilex*) 的叶子。——北非(阿尔及利亚，奥蘭)。

(3618) *Polydrosus atomarius* Oliv. (= *Metallites atomarius* Ol.) 成虫为害欧洲赤松 (*Pinus sylvestris*)、云杉 (*Picea excelsa*)、冷杉 (*Abies pectinata*) 和落叶松 (*Larix europaea*) 的芽、針叶和嫩枝的皮；幼虫曾在松树的根部曾找到。此外，曾发现山毛櫟 (*Fagus sylvatica*)、櫟树、清鋼柳 (*Salix viminalis*)、千金榆 (*Carpinus betulus*) 和栗树的叶子受害。——苏联：到列宁格勒省为止的欧洲部分西部；整个欧洲中部。

(3619) *Polydrosus caucasicus* Desbr. 在苹果、桃树、馬林果上。——苏联：高加索。

(3620) *Polydrosus cervinus* L. 落叶松象虫 成虫为害，咀食

幼树的嫩皮和芽。曾在白樺 (*Betula alba*)、櫟树、千金榆 (*Carpinus betulus*)、榛树 (*Corylus avellana*)、山毛櫟 (*Fagus sylvatica*)、椴树、榎木、梨树和落叶松 (*Larix europaea*) 上发现被害状。也曾发现壁虱 (*Eriophyes piri* Pag. 参阅 5927) 的虫瘿被成虫为害。过去作者关于櫟树叶子被幼虫为害的记载，显然是基于错误的观察。——苏联：欧洲部分，西伯利亚；整个西欧，尤其是在山地和高地里。

(3621) *Polydrosus cocciferae* Kiesw. + var. *creticus* Kiesw.
(= *Scaphilus cocciferae* Kiesw.) 櫟树 (*Quercus coccifera*) 曾被记载为成虫的寄主植物。——希腊，克里特。

(3622) *Polydrosus confluens* Steph. 成虫为害荆豆 (*Ulex europeus*)，*Sarothamnus scoparius*，染料木 (*Genista tinctoria*, *G. sagittalis*) 和金雀儿 (*Cytisus* sp.) 的叶子。在山毛櫟上发现过；馬林果的叶子受害是周知的情况。——中欧。

(3623) *Polydrosus coruscus* Germ. 成虫为害多种柳树(主要是劍叶柳 *Salix triandra* 及其近緣种)的叶子。——欧洲中部和南部。

(3624) *Polydrosus dohrni* Fst. 叶象虫 成虫啃食苹果、梨树、小杏、草莓和刺槐的叶子。——苏联：土库曼，中亚细亚。

(3625) *Polydrosus elegantulus* Boh. (= *P. pistaciae* Kiesw.) 在生物学上与黄连木 (*Pistacia lentiscus*) 有联系(成虫为害叶子？)。——希腊，西西里。

(3626) *Polydrosus ferghanensis* Fst. 费尔干纳象虫 成虫咀食苹果、梨树和核果类植物的叶子。——苏联：中亚细亚。

(3627) *Polydrosus flavipes* Deg. 成虫为害櫟树的叶子。曾发现为害榎木 (*Alnus glutinosa*, *A. incana*)、榛树 (*Corylus avellana*)、柳树和若干其他植物(例如水杨梅 *Geum urbanum*) 的叶子，但根据彼涅喀的报导，这些记载是错误的而是由于把它与 *Poly-*

drosus impressifrons Gyll. 混同起来。——苏联: 欧洲部分北部和中部地帶; 欧洲北部和中部。

(3628) *Polydrosus impar* Gozis (= *P. mollis* Germ., *Metallicites mollis* Germ.) 成虫为害, 咀食欧洲赤松 (*Pinus sylvestris*)、云杉 (*Picea excelsa*)、落叶松 (*Larix europaea*)、冷杉 (*Abies pectinata*) 及 *Pinus pinea* 的幼树的針叶和細枝皮。也曾发现于櫟树 (*Quercus pedunculata*, *Q. suber*) 的叶子上(可能是与其他虫种混同)。——欧洲中部和西南部的山地及高地。

(3629) *Polydrosus impressifrons* Gyll. (= *Polydrosus flavovirens* Gyll.) 成虫为害榎木、清鋼柳 (*Salix viminalis* 等)、山楊 (*Populus tremula*)、楊树和櫟树 (*Corylus avellana*) 的叶子。在北美洲也剧烈地为害樺树和多种果树。——欧洲中部和南部, 北美洲。

(3630) *Polydrosus interstitialis* Perris. (= *P. aceris* Chvr.) 以柳树和楊树为生。——西班牙。

(3631) *Polydrosus inustus* Germ. 东方叶象虫 曾发现于栽培的和野生的果树(苹果、烏荆子)上, 有时在豆科植物和什草上, 在矮扁桃、山楂、大叶榆和柳树上。在斯大林格勒为害錦雞儿的幼小的嫩芽和移植苗(塔馬利娜)。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索, 中亞細亞; 阿富汗, 中国。

(3632) *Polydrosus lateralis* Gyll. 成虫为害山毛櫟的叶子(意大利); 在法国曾发现于冷杉 (*Abies pectinata*) 上。——意大利, 西西里島, 法国西南部, 希腊。

(3633) *Polydrosus marginatus* Steph. (= *P. iris* Ol., *P. ambiguus* Gyll.) 多食性。成虫为害櫟树 (*Quercus pedunculata*, *Q. sessiliflora*, *Q. cerris*, *Q. ilex* 等)、白樺 (*Betula alba*)、櫟树和山毛櫟的叶子; 少数在針叶树如松树、冷杉、落叶松和檜树 (*Juniperus communis*) 上, 在它們的根部曾找到幼虫。也曾发现与 *Erica arborea* 和 *Calluna vulgaris* 有联系。——中欧。

(3634) *Polydrosus mollis* Ström.¹⁾ (= *P. micans* F.) 成虫为害, 咀食幼小的櫟树(*Quercus pedunculata*)、榛树(*Corylus avellana*)、山毛櫟(*Fagus sylvatica*)、樺树(*Betula alba*)、苹果和梨树的嫩皮、芽和叶。此外, 曾发现雪松(*Pinus cembra*)、白松和云杉(?)的被害狀。在阿尔太——在錦鴉儿上(塔馬利娜)。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚; 整个西欧。

(3635) *Polydrosus obesus* Fst. 在沿海地区成虫为害清鋼柳(*Salix viminalis*)。也曾发现胡桃楸的叶子和芽的被害狀。——苏联: 沿海地区。

(3636) *Polydrosus obliquatus* Fst. 叶苯象虫 为害扁桃、梨树、苹果、櫻桃、欧洲甜櫻桃、李树、杏树、桃树和刺槐, 咀食它們的叶子。在烏茲別克斯坦也曾被格尔舒恩作属名为 *Phyllobius* 的害虫記載(1951)为黃連木的害虫。——苏联: 中亞細亞——帕米尔、阿尔太和天山(在森林区中)。

(3637) *Polydrosus paradoxus* Strl. 成虫与薔薇科(Rosaceae)的灌木有联系。——欧洲中部多山的国家(喀尔巴阡山, 阿尔太山)。

(3638) *Polydrosus picus* F. 成虫为害樺树、幼小的山毛櫟、櫟树、錦鴉儿和其他闊叶乔灌木的叶子。——苏联: 烏克蘭; 欧洲中部和东南部。

(3639) *Polydrosus pilifer* Hoch. 成虫啃食苹果和梨树的叶子。主要是为害幼小的接穗: 咬穿芽和嫩叶。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索, 塔雷什, 中亞細亞; 欧洲南部。

(3640) *Polydrosus pilosus* Gredler. 成虫为害云杉(*Picea excelsa*)和冷杉(*Abies pectinata*)的針叶。此外, 曾发现于山毛櫟(*Fagus sylvatica*)、白樺(*Betula alba*)、千金榆(*Carpinus betulus*)和山花楸(它們的叶子受害?)。过去作者对叶子被这个种幼虫为

1) 在老的文献中曾被某些作者將它与 *Polydrosus impar* Gozis 混淆起来, 因而这两个种有异名的差別。

害的記載，显然是由於觀察有錯誤。——歐洲中部和北部。

(3641) *Polydrosus ponticus* Fst. 在克里米亞森林禁伐區內為害櫟樹 (*Quercus iberica* var.) 的葉子。——蘇聯：克里米亞，高加索西部；小亞細亞。

(3642) *Polydrosus Prasinus* Oliv. 成蟲為害櫟樹、樅木 (*Alnus incana*) 和樺樹的葉子。也曾發現於葦麻上，而 var. *minor* 在烏荌子 (*Prunus spinosa*) 上。——歐洲中部和西南部。

(3643) *Polydrosus pterygomalis* Boh. 成蟲為害白樺 (*Betula alba*)、榛樹 (*Corylus avellana*)、山毛櫟 (*Fagus sylvatica*)、山楊、楊樹、山楂、柳樹和多種果樹的葉子。在克里米亞曾發現櫟樹的葉子受害。——蘇聯：歐洲部分，高加索，西伯利亞南部；整個西歐（除極北方外）。

(3644) *Polydrosus ruficornis* Bonsd. 成蟲為害白樺 (*Betula alba*)、樅木 (*Alnus viridis*) 和榛樹 (*Corylus avellana*) 的葉子；也曾發現於歐洲赤松 (*Pinus sylvestris*) 上。——蘇聯：歐洲部分中部地帶和北部地帶，西伯利亞西部；歐洲中部和北部（到極北方）。

(3645) *Polydrosus rufulus* Hochh. (= *P. reitteri* Kirsch.) 成蟲為害樅木 (*Alnus glutinosa*) 的葉子（顧塞夫在索庚斯克地區的觀察）。在塔雷什低山區中也曾發現鐵樹 (*Parrotia persica*) 的葉子受害（盧基雅諾維奇）。——蘇聯：高加索，土庫曼；土耳其。

(3646) *Polydrosus sericeus* Schall. 成蟲為害多種闊葉樹：黑赤楊 (*Alnus glutinosa*)、柳樹、櫟樹、榛樹 (*Corylus avellana*)、樺樹 (*Fraxinus ornus*)、槭樹 (*Acer campestre*)、山毛櫟 (*Fagus sylvatica*)、千金榆 (*Carpinus betulus*)、蘋果和梨樹的葉子；也曾發現於四照花 (*Cornus mas*) 和山楂 (*Crataegus oxyacantha*) 上。在甜菜上曾記載偶然存在。——蘇聯：歐洲部分，西伯利亞；整個西歐，北美洲。

(3647) *Polydrosus thalassinus* Gyll. 在克里米亞為害櫟樹的葉子。——蘇聯：克里米亞；歐洲南部。

(3648) *Polydrosus tonsus* Desbr. 成虫以幼櫟树为生。——小亞細亞。

(3649) *Polydrosus sparsus* Gyll. 成虫为害櫟树(*Quercus* sp.)、
樅木(*Alnus glutinosa*)、悬鈴木(*Platanus orientalis*)和悬鉤子(*Rubus*)的叶子。——苏联:高加索;欧洲中部和南部。

(3650) *Polydrosus tereticollis* Deg. 成虫为害,咀食山毛櫟(*Fagus sylvatica*)、山楊(*Populus tremula*)、樅木、白樺(*Betula alba*)、千金榆(*Carpinus betulus*)、櫟树(*Quercus pedunculata*, *Q. sessiliflora*)和榛树(*Corylus avellana*)的枝条和叶子(主要是幼小的树木)。也曾发现于欧洲赤松(*Pinus sylvestris*)和云杉(*Picea excelsa*)上。——苏联:欧洲部分,西伯利亚;整个西欧。

(3651) *Rhinomias forticornis* Boh. (= *Omias forticornis* Boh.) 曾发现山毛櫟幼芽被成虫为害的情况;在山毛櫟林中成虫經常在老叶子下面有发现。——欧洲中部多山的国家。

(3652) *Scythropus mustela* Hrbst + var. *squamulosus* Hrbst. 松長象虫 成虫啃食松树和云杉的針叶(和花?)。——欧洲中部山脉(喀尔巴阡山脉,阿尔卑斯山脉,特蘭西瓦尼亞)。

(3653) *Liophloeus tessulatus* Müll. 曾在薔薇科植物、款冬和另一种款冬上发现;有时为害甜菜。——苏联:高加索;西欧。

(3654) *Sciaphobus squalidus* Gyll. (= *Sciaphilus squalidus* Gyll.) 芽象虫 成虫主要是为害苹果和梨树的芽、花蕾及叶子,较少地为害李树、櫻桃、欧洲甜櫻桃、杏树、山櫻桃、馬林果、茶藨子、醋栗、葡萄等的芽、花蕾和叶子。也在柳树、山楊、楊树和大叶榆上有发现。——苏联:欧洲部分南部地带,克里米亞,前高加索;欧洲南部。

(3655) *Paophilus albilateralis* Fst. (= *Sciaphilus albilateralis* Fst.) 在阿尔太为害錦鳩儿的叶子(塔馬利娜)。——苏联:欧洲西部。

(3656) *Eusomus acuminatus* Boh. 在斯大林格勒为害錦雞儿的幼嫩栽植物(塔馬利娜)。——苏联: 欧洲部分南部, 西伯利亚西部。

(3657) *Eusomus ovalum* Germ. 曾发现以櫟树的叶子为食。在斯大林格勒为害錦雞儿的幼嫩栽植物(塔馬利娜)。在烏克蘭为害櫟树、毛桦、白蜡树、接骨木和清鋼柳。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索, 西伯利亚西部, 中亞細亞; 欧洲中部, 小亞細亞, 納利亞。

(3658) *Sciaphilus asperatus* Bonsd. 成虫啃食楊树的叶緣, 也为害馬林果和草莓的叶子。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧。

(3659) *Foucartia squamulata* Hbst. 曾发现取食櫟树和錦雞儿的叶子。——苏联: 欧洲部分中部地帶和南部地帶, 高加索, 中亞細亞; 欧洲中部。

(3660) *Barypithes araneiformis* Schrnk. (= *Omias brunniipes* Oliv.) 成虫啃食柳树的芽, 因而剧烈地妨碍幼嫩枝条的发育, 并减少枝条的数量。还在櫟树和栗树上啃咬芽, 并为害松树和云杉的幼嫩枝条。——中欧。

(3661) *Brachyderes incanus* L. 松象虫, 或称松蒼白象虫 成虫啃食松树和云杉的針叶而为害; 也为害櫟树和樺树細枝的皮。幼虫为害幼小的松树和云杉的細(側)根; 还曾发现于帚石南的根部。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部, 意大利北部, 北美洲。

(3662) *Strophomorphus porcellus* Schönh. 成虫为害葡萄蔓及苹果的幼果。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 土庫曼; 欧洲南部, 巴勒斯坦。

(3663) *Pholicodes virescens* Fst. 綠象虫 为害扁桃、尤其是靠近地面延展的果枝和叶子。——苏联: 哈薩克斯坦南部, 烏茲別克斯坦东部, 吉尔吉斯西部。

(3664) *Strophosomus capitatus* Deg. 卵形象虫 为害云杉的芽。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部。

(3665) *Strophosomus coryli* F. 松卵形象虫 成虫咬食樺树、榛树、櫟树、山毛櫟、山花楸和多种針叶树的叶子、芽和树皮；幼虫在櫟树、松树等的根部。——苏联：列宁格勒省和莫斯科省，卡贊；西欧向北至芬蘭。

(3666) *Strophosomus lateralis* Payk. 成虫为害幼小的松树。——欧洲北部和中部（德国、英国、瑞典）。

(3667) *Strophosomus melanogrammus* Först. 成虫为害櫟树、榛树、馬林果、樺树、云杉、松树、山毛櫟、金雀儿 (*Cytisus scoparius*) 及其他灌木的叶子，啃食芽和細枝的皮。幼虫为害这些同样植物的根（主要是側根）。——苏联：欧洲部分；整个西欧（經常在西南地区，而不在东部地区）。

(3668) *Strophosomus rufipes* Steph. 多鬚小眼象虫 成虫咀食松树和云杉的針叶，以及櫟树、榛树、水楊梅 (*Geum urbanum*) 等的芽和叶子而为害。——苏联：欧洲部分；欧洲中部和北部。

(3669) *Cneorrhinus albinus* Boh. 染料木象虫 为害葡萄，也曾发现于染料木上。——苏联：欧洲部分南部，高加索。

(3670) *Philopedon plagiatus* Schall. (= *Cneorrhinus globatus* Hrbst., *C. geminatus* F.) 松球形象虫 成虫为害松树 (*Pinus silvestris*, *P. maritima*)（主要是在幼树上）細枝皮、芽和針叶。还在櫟树、苹果、葡萄和其他植物上啃食芽。琉璃草 (*Cynoglossum officinale*) 曾被发现为爱好的植物。——苏联：在列宁格勒省芬蘭湾沿岸，烏克蘭西南部；西欧所有沿海的国家（主要是分布于波罗的海、地中海等沿岸），中国北部（滿洲里）。

(3671) *Catapionus fossulatus* Mot. 在老爷岭南部成虫剧烈地啃食灌木 *Echinopanax horridus* 的叶子（庫凌錯夫）。——苏联：沿海地区；日本。

(3672) *Catapionus semiglabratus* Fst. 在吉尔吉斯南部森林中为害胡桃的叶子。——苏联：天山闊叶林地区。

(3673) *Geonemus alternans* Boh. 檉树 (*Corylus avellana*) 曾表現为成虫的寄主植物。——欧洲中部, 法国。

(3674) *Sitona callosus* Gyll. 在烏克蘭咀食錦鷄儿的叶子(塔馬利娜)。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞; 西欧。

(3675) *Sitona costipennis* Fst. 在土庫曼曾在黃連木上找到。——苏联: 中亞細亞。

(3676) *Sitona flavescens* M. 蝶形花象虫 在树木苗圃中为害多种植物实生苗的根和叶。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞, 西伯利亞; 西欧, 小亞細亞, 北美洲。

(3677) *Sitona hispidulus* F. 成虫曾发现为幼小的松树和云杉的針叶害虫。在生物学上与三叶草和駢豆有联系, 也曾发现于其他植物上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亞西部和中部, 中亞細亞, 高加索; 西欧, 小亞細亞, 北美洲。

(3678) *Sitona humeralis* Steph. 在烏克蘭在苗圃中为害錦鷄儿的叶子(塔馬利娜)。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧, 級利亞。

(3679) *Sitona lineatus* L. 豌豆象虫 曾被記載为許多闊叶树种和針叶树种幼苗的害虫。松树的幼小毬果有被成虫为害的情况; 也为害过叢花冬青 (*Ilex aquifolium*) 的果实。主要的寄主植物是豌豆; 成虫还曾被发现为多种蝶形花科植物: 車軸草、巢菜、羽扇豆、苜蓿、百脉根 (*Lotus*) 等的害虫。沿整个巴勒斯坦广泛地分布。

(3680) *Sitona lineellus* Bonsd. 曾发现于鷹爪豆 (*Spartium scoparium*) 上, 此外, 在車軸草、黃耆 (*Astragalus*) 等上。——苏联: 欧洲部分北部地帶和中部地帶, 西伯利亞向东至堪察加; 欧洲北部和中部, 蒙古, 北美洲。

(3681) *Sitona ovipennis* Hochh. 在阿尔太为害錦鷄儿的叶子(塔馬利娜)。——苏联: 欧洲部分南部, 西伯利亞南部向东至阿穆尔地区。

(3682) *Sitona puncticollis* Steph. 在阿尔太在錦鷄儿的叶子

上(耶戈罗夫)。——苏联:欧洲部分,高加索,中亞細亞,西伯利亞西部;西欧,地中海。

(3683) *Sitona tibialis* Hrbst. 曾发现于豌豆 (*Pisum sativum*),蚕豆 (*Vicia faba*),染料木 (*Genista anglica*, *G. scoparia*, *G. tinctoria*, *G. sagittalis*),荆豆 (*Ulex nanus*)上。——苏联:欧洲部分,高加索,西伯利亞;欧洲中部和北部,北美洲。

(3684) *Mesagroicus? poriventris* Rtt. 为害锦鸡儿幼小的栽培植物(塔馬利娜)。——苏联:阿斯特拉罕。

(3685) *Psalidium maxillosum* F. 甜菜黑象虫 为害薔薇,并为害杏树及其他果树的实生苗,成虫在它们之上咀食芽和正在抽放的叶子。在苗圃中还为害锦鸡儿和其他闊叶树种的实生苗及移植苗,而在林管区中为害幼树。在烏克蘭在苗圃中为害尖叶槭、苹果、櫟树、杏树等。——苏联:欧洲部分,克里米亞,高加索,土庫曼;西欧。

(3686) *Amystax fasciatus* Roel. 在日本为害梨树。——日本。

(3687) *Piazomias vermiculosus* Fst. 在哈薩克斯坦为害瑣瑣树(馬利柯夫斯基)。——苏联:哈薩克斯坦,中亞細亞。

(3688) *Leptomias korbi* Pic. 在南部沿海地区成虫为害櫟树 (*Corylus heterophylla*) 的叶子(薩莫依洛夫)。——苏联:沿海地区。

(3689) *Thylacites pilosus* F. 在斯大林格勒剧烈地为害锦鸡儿的幼嫩栽培植物(塔馬利娜)。——苏联:欧洲部分,高加索,西伯利亞;欧洲中部和南部。

(3690) *Scepticus insularis* Roel. 有时成虫为害桃树的叶子。还为害糖用甜菜、大豆、落花生、人参和大麦的叶子。幼虫在根部;比成虫为害较小。——日本,朝鮮。

(3691) *Chlorophanus caudatus* Fahr. 成虫为害檉树 (*Tamarix*) 的叶子(在高加索,中亞細亞)。在塞米巴拉干斯克地区曾发

現柳树的叶子被成虫为害(盧基雅諾維奇)。——苏联: 苏联欧洲部分东南部, 高加索东部, 哈薩克斯坦(除极北部外); 整个近东。

(3692) *Chlorophanus gibbosus* Payk. 成虫为害柳树的叶子。——苏联: 高加索; 欧洲中部, 非洲北部。

(3693) *Chlorophanus graminicola* Gyll. 成虫为害柳树和榦木(*Alnus incana*)的叶子。——中欧。

(3694) *Chlorophanus grandis* Roel. 在日本成虫啃食苹果的叶子。——日本。

(3695) *Chlorophanus micans* Stev. 成虫剧烈地为害柳树和楊树的叶子。——苏联: 烏克蘭中部、南部和东南部, 俄罗斯苏維埃联邦社会主义共和国欧洲部分东南部(向东至伏尔加河)。

(3696) *Chlorophanus rufomarginatus* Gebl. 在塞米巴拉丁斯克地区咀食楊树的叶子(盧基雅諾維奇)。——苏联: 哈薩克斯坦。

(3697) *Chlorophanus sibiricus* Gyll. 在沿海地区成虫很剧烈地为害柳树(*Salix viminalis*, *S. triandra*)的叶子; 根据庫凌錯夫的观察——在水曲柳上。也曾記載与蒿(*Artemisia vulgaris*)有联系。——苏联: 西伯利亚东部, 沿海地区; 中国北部(滿洲里), 朝鮮。

(3698) *Chlorophanus viridis* L. + var. *salicicola* Germ. 柳綠象虫 成虫为害多种柳树、榦木(*Alnus glutinosa*)、榛树(*Corylus*)、山楊(*Populus tremula*)、楊树(*Populus canescens* 等)、蕁麻(*Urtica dioica*)、酸模(*Rumex*)和其他植物的叶子。也曾发现草莓受害。——苏联: 欧洲部分; 整个欧洲中部和北部。

(3699) *Chlorophanus vittatus* Mén. 有鱗象虫 成虫以苹果、梨树、榅桲、欧洲甜樱桃、桃树、山楂和楊树的叶子为食。——苏联: 南高加索。

(3700) *Chlorophanus voluptificus* Gyll. 成虫为害榦木(*Alnus glutinosa*)的叶子(在索庆斯克地区: 顧塞夫)。在南高加索还曾发现于柳树上(洛佐沃依)。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲南部。

(3701) *Tanytmesus palliatus* F. 甜菜灰象虫 在树木苗圃中为害桑树、苹果、梨树、山櫻桃、刺槐和錦雞儿及其他植物实生苗的幼苗和叶子。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亚；欧洲中部，土耳其。

(3702) *Esamus mniszecki* Hochh. 在阿拉克斯河流域（南高加索东部）成虫为害檉柳 (*Tamarix pallasi*) 的叶子。——苏联：南高加索东部（阿塞拜疆，亚美尼亚）。

(3703) *Esamus subpilosus* Rtt. 成虫为害檉柳 (*Tamarix pallasi*)。——苏联：南高加索，土庫曼。

(3704) *Megamecus albilaterus* Fst. 在塔吉克斯坦（斯大林納巴德附近）成虫为害白楊 (*Populus alba*)、苹果、梨树和檉柳的叶子（普魯庆斯基）。——苏联：中亞細亞。

(3705) *Cyphicerus tessellatus* Mot. 多貪象虫 成虫为害胡桃楸 (*Juglans manshurica*)、稠李 (*Padus racemosa*) 及其他树种的叶子。还为害櫟树 (*Quercus mongolica*) 的芽。——苏联：沿海地区；日本。

(3706) *Corygetes marmoratus* Tourn. 在外貝加尔湖南部成虫为害山榆 (*Ulmus pumila*) 的叶子（盧基雅諾維奇）。——苏联：外貝加尔湖南部。

(3707) *Corygetes trapezicollis* Ball. 曾发现柳树叶子受害的情况。成虫多食性，多半以駱駝刺 (*Alhagi camelorum*) 为食。——苏联：中亞細亞。

(3708) *Corygetus trepidus* Fst. 在土庫曼（庫什庚斯克林管区）曾在黃連木上找到。——苏联：中亞細亞。

(3709) *Corygetus* sp. 綠叶象虫 为害刺槐的叶子（阿尔汉格利斯克）。——苏联：中亞細亞。

(3710) *Pseudocneorrhinus obesus* Roel. 芽象虫 成虫咀食榛 (*Corylus heterophylla*)、胡桃楸 (*Juglans manshurica*)、蒙古櫟

(*Quercus mongolica*) 幼树的春芽而剧烈地为害。——苏联: 沿海地区; 朝鮮, 日本。

(3711) *Chloëbius immeritus* Boh. 在檉柳 (*Tamarix pallasi*) 上。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索, 中亞細亞。

(3712) *Chloëbius steveni* Boh. 在檉柳 (*Tamarix pallasi*) 上。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索。

(3713) *Leucochromus imperialis* Zoubk. 以瑣瑣树的綠色部分为食(什切英別尔格)。——苏联: 中亞細亞。

(3714) *Chromonotus menetriesi* Fst. 在土庫曼曾发现于瑣瑣树上; 成虫咀食营养部分(克雷日諾夫斯基)。——苏联: 中亞細亞。

(3715) *Temnorhinus hololeucus* Pall. 在土庫曼曾在瑣瑣树上找到(什切英別尔格)。——苏联: 欧洲部分南部, 南高加索, 土庫曼。

(3716) *Coniocleonus glaucus* F. + subsp. *turbatus* Fahr. 为害松树。成虫啃食細嫩枝条的和松枝的树皮, 幼虫生活于土壤中而大部分以幼松的細根为食。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亞; 整个西欧。

(3717) *Brachycleonus fronto* Fisch. 在土庫曼以瑣瑣树的綠色部分为食(什切英別尔格)。——苏联: 中亞細亞。

(3718) *Eurysternus limis* Mén. 在瑣瑣树上找到过(什切英別尔格)。——苏联: 南高加索, 中亞細亞。

(3719) *Chromosomus fischeri* Fahrs. 在土庫曼曾发现于瑣瑣树上。成虫咀食营养部分(克雷日諾夫斯基)。——苏联: 中亞細亞; 伊朗。

(3720) *Stephanophorus lagopus* Fahrs. 在土庫曼为害瑣瑣树枝条的綠色部分(什切英別尔格)。——苏联: 中亞細亞。

(3721) *Stephanophorus strabus* Gyll. 在烏克蘭曾发现以櫟树的叶子为食料。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索。

(3722) *Bothynoderes foveicollis* Gebl. 在斯大林格勒在錦鳩儿的幼嫩栽植物上为害叶子(塔馬利娜)。——苏联: 欧洲部分南部, 西伯利亚。

(3723) *Bothynoderes obliquefasciatus* Mén. 在土庫曼曾发现于瑣瑣树上。成虫咀食营养部分(克雷日諾夫斯基, 什切英別尔格)。——苏联: 中亞細亞。

(3724) *Bothynoderes punctiventris* Germ. 甜菜象虫 在烏克蘭南部曾发现为苗圃中櫟树和尖叶槭叶子的非經常的害虫。——苏联: 欧洲部分森林草原和草原, 克里米亞, 高加索, 哈薩克斯坦西北部; 欧洲东部、中部和南部。

(3725) *Leucosomus pedestris* Poda. 幼虫发现于柳树的根部。成虫曾在甜菜田間找到。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部和南部。

(3726) *Liocleonus clathratus* Oliv. 成虫以禋柳(*Tamarix*)的叶子为食, 幼虫发育于这同一植物的莖基部虫癟之中。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索, 中亞細亞; 非洲北部, 近东, 西藏。

(3727) *Mecaspis alternans* Hrbst. 成虫为害幼小的云杉。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲南部, 土耳其。

(3728) *Larinus latus* Hb. 曾被記載为扁桃叶子的害虫(可能有錯誤)。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索; 欧洲南部, 小亞細亞, 敏利亞, 伊朗。

(3729) *Larinus subvariolosus* Petri. 在沿海边区曾发现水曲柳的被害狀(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海边区。

(3730) *Dryophthorus corticalis* Payk. 幼虫发育于枯死的松树、櫟树、栗树和榛树的树皮下。在南高加索曾在櫟树叶子上和云杉被小蠹虫为害过的树皮下找到(洛佐沃依)。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 整个西欧。

(3731) *Choerorrhinus squalidus* Fairm. 发育于无花果(*Ficus carica*)、山榆(*Ulmus campestris*)、白楊(*Populus alba*)的僵枯的

木質部中。——法国南部, 意大利, 希腊, 非洲北部。

(3732) *Pentarthrum huttoni* Woll. 发育于櫟树僵枯的木質部中。也发育于建筑物的稍为腐爛的木質部分中, 往往是在地下室中。——苏联: 列宁格勒; 欧洲西南部, 英国。

(3733) *Mesites aquitanus* Fairm. 发育于松树(*Pinus maritima*)上。——苏联: 南高加索东南部(連科蘭); 法国西部。

(3734) *Mesites cunipes* Boh. 发育于(致病的?)柳树和楊树的树皮下和木質部中。——苏联: 高加索; 欧洲南部, 非洲北部。

(3735) *Mesites tardyi* Curtis. 发育于叢花冬青(*Ilex aquifolium*) 的树皮下和頻枯的山毛櫟的木質部中。——英国, 法国, 德国。

(3736) *Cossonus cylindricus* Sahlb. 以楊树和柳树为生。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧。

(3737) *Cossonus linearis* F. 发育于衰亡的楊树和柳树的木質部中。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲中部和南部。

(3738) *Cossonus parallelepipedus* Hrbst. 发育于衰亡的楊树、櫟树、云杉和松树的树皮下。

(3739) *Cossonus rotundicollis* Fst. 发育于辽楊(*Populus maximowiczi*) 的、主要是风折木的树皮下。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区。

(3740) *Pselactus spadix* Hrbst. (= *Codiosoma spadix* Hbst.)
腐貪象虫 发育于針叶树种枯死的和腐爛的木質部中, 尤其是松树。——苏联: 欧洲部分; 西欧, 北美洲, 奧地利亞, 新西蘭。

(3741) *Caulotrupis aeneopiceus* Boh. 发育于櫟树腐爛的木質部中。——西欧, 地中海諸国。

(3742) *Eremotes ater* L. 发育于云杉的木質部中。也曾发现于櫟树、山毛櫟、栗树和云杉的木質部中和树皮下。——苏联: 欧洲部分北部, 西伯利亚; 西欧。

(3743) *Eremotes elongatus* Gyll. 发育于衰亡的冷杉 (*Abies numidica*, *A. pinsapo*, *A. pectinata*) 和松树 (*Pinus silvestris*, *P. maritima*, *P. laricio*) 的木質部中。——苏联: 高加索的山地区域; 西欧, 非洲北部。

(3744) *Eremotes porcatus* Germ. 幼虫发育于櫟树、松树 (*Pinus silvestris*, *P. halepensis*) 和冷杉 (*Abies numidica*, *A. pinsapo*) 的木質部中。有时为害建筑木材。——西欧, 非洲北部。

(3745) *Eremotes punctulatus* Boh. 发育于楊树、櫟树、山榆、栗树、槭树、常青藤和无花果 (*Ficus carica*) 的僵枯的木質部中。——苏联: 克里米亞; 欧洲南部和中部。

(3746) *Eremotes reflexus* Boh. 是靠櫟树 (*Quercus siber*, *Q. snirbecki*)、七叶树 (*Aesculus hippocastanum*) 和山榆 (*Ulmus sp.*) 的僵枯的木質部发育。——欧洲中部和南部。

(3747) *Eremotes submuricatus* Schönh. 发育于楊树、桦树 (*Fraxinus oxyphylla*)、柳树 (*Salix alba*)、榦木 (*Alnus glutinosa*) 和山毛櫟的僵枯的及腐爛的木質部中。——欧洲南部, 非洲北部。

(3748) *Rhyncolus culinaris* Germ. 发育于針叶树 (云杉、冷杉) 和闊叶树 (椴树、山毛櫟、山榆、山楂、櫻桃) 的木質部中。——苏联: 欧洲部分南部, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞, 远东; 欧洲南部和中部。

(3749) *Rhyncolus cylindricus* Boh. 曾发现于櫟树、千金榆和松树的僵枯的(腐爛的?)木質部中发育。——苏联: 欧洲部分中部地帶和南部地帶, 高加索; 欧洲南部和中部。

(3750) *Rhyncolus lignarius* Marsh. 发育于衰亡的山毛櫟、櫟树、千金榆、楊树(?)、榆树、栗树(?)、常春藤、松树和云杉的树皮下。——苏联: 克里米亞, 西伯利亚西部; 西欧。

(3751) *Rhyncolus schönerri* Hochh. 在黑海沿岸曾在黃楊的

树干衰亡的部分上找到。——苏联: 高加索黑海沿岸一帶, 塔雷什。

(3752) *Rhyncolus truncorum* Germ. 发育于松树、云杉和冷杉的老木質部中。也曾发现于櫟树、山毛櫟、樺树、榦木和槭树上。——苏联: 欧洲部分南部; 欧洲中部和南部。

(3753) *Rhyncolus turbatus* Schönh. 在栗树、櫟树、榆树等的僵枯的木質部中。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧。

(3754) *Rhyncolus* sp. 在塔吉克斯坦瓦赫什河下流河湾曾为害胡颓子。

(3755) *Rhyncolus* sp. 成虫以苹果、梨树的叶子为食(罗斯托夫省西部)。

(3756) *Dorytomus affinis* Payk. 成虫和幼虫为害柳树(*Salix caprea*, *S. aurita*, *Populus pyramidalis*, *P. alba* 和 *P. tremula*)的雌花。幼虫在 *Wachtliella rosarum* Wachtl. 的虫瘿內面发育(西柯尼, 1924)。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚西部; 整个西欧, 非洲北部。

(3757) *Dorytomus dejani* Fst. 幼虫在楊树(*Populus alba*, *P. tremula*)、榦木(*Alnus glutinosa*)和柳树(*Salix cinerea*)的花序中, 而成虫为害叶子。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部和南部。

(3758) *Dorytomus dorsalis* L. 幼虫发育于由黃花柳(*Salix caprea*)叶子而成的卷筒中, 成虫为害同一树木的叶子。也曾发现与毛茛(*Ranunculus ficaria*)有联系。根据布利什喀(Brischke, 1876), 发育于黃花柳(*Salix caprea*)的頂枝中。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部和北部。

(3759) *Dorytomus filirostris* Gyll. 在生物学上与多种楊树(*Populus pyramidalis*, *P. nigra*)和柳树有联系。——欧洲中部和南部。

(3760) *Dorytomus flavipes* Panz. 在柳树上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 欧洲南部, 法国, 德国。

(3761) *Dorytomus hirtipennis* Bed. 在柳树上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 欧洲中部和北部。

(3762) *Dorytomus longimanus* Forst. 成虫为害杨树(*Populus nigra*)、黄花柳(*Salix caprea*)的叶子; 幼虫发育于白杨(*P. nigra*, *P. alba*)、柳树和桦木的雌花中。也曾发现在芽中发育。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚; 西欧, 非洲北部。

(3763) *Dorytomus majalis* Payk. 幼虫在柳树(*Salix caprea*, *S. cinerea*, *S. repens*) 的花序中, 成虫在叶子上。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部。

(3764) *Dorytomus melanophthalmus* Payk. 柳絮象虫 成虫为害柳树(*Salix caprea*, *S. monandra*) 的叶子和柔荑花序。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧, 非洲北部。

(3765) *Dorytomus minutus* Gyll. 成虫为害白杨 (*Populus alba*) 和柳树的叶子。——苏联: 高加索; 欧洲中部和北部。

(3766) *Dorytomus nebulosus* Gyll. 在杨树(*Populus alba*, *P. virginiana*)上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 欧洲中部和南部。

(3767) *Dorytomus occalescens* Gyll. 幼虫在白杨 (*Populus alba*) 的(柔荑)花序中。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚东部; 西欧。

(3768) *Dorytomus puberulus* Boh. 在白杨(*Populus alba*)上。——欧洲中部和南部。

(3769) *Dorytomus rufatus* Bed. (= *D. rufulus* Bed.) 成虫在柳树(*Salix caprea*, *S. lapponica*) 的叶子上。在南方很稀少。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧。

(3770) *Dorytomus salicinus* Gyll. (= *D. parvulus* Zett.) 在生物学上与多种柳树有联系。——苏联: 西伯利亚; 欧洲中部和北部。

(3771) *Dorytomus salicis* Walton. 成虫在柳树 (*Salix cinerea*, *S. caprea*, *S. aurita*, *S. repens*) 的花序中并在叶子上。——

欧洲中部和北部。

(3772) *Dorytomus schönherri* Fst. 在楊樹 (*Populus* sp.) 和槭樹上。——苏联: 高加索; 欧洲南部和中部。

(3773) *Dorytomus taeniatus* F. + var. *rectirostris* Fst. 柳花象虫 成虫为害楊樹 (*Populus nigra*, *P. tremula*)、黃花柳 (*Salix caprea*) 和榦木的叶子, 而幼虫发育于花序之中。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚, 外貝加尔地区; 西欧。

(3774) *Dorytomus tortrix* L. 幼虫发育于楊樹 (*Populus tremula*, *P. pyramidalis*)、榦木 (*Alnus glutinosa*) 和柳树 (*Salix?*) 的花序中, 成虫为害叶子。在文献里有关于在苹果的芽內发育的記載, 这很显然是由于誤会。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(3775) *Dorytomus tremulae* Payk. 生物学上与楊樹 (*Populus tremula*, *P. pyramidalis*)、黃花柳 (*Salix caprea*) 有联系。也曾发现于櫟树上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧。

[*Dorytomus urticae* Deg. 曾在楊樹和柳树 (*Salix longifolia* 等) 上找到。成虫咀食叶子。有这一学名的种并不存在。大致是与 *Phyllobius urticae* Deg. 发生混同。(参阅 3612).]

(3776) *Dorytomus validirostris* Gyll. 成虫为害黑楊 (*Populus nigra*) 的叶子。也曾发现于柳树上。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚, 庫頁島; 欧洲中部和南部, 日本。

(3777) *Dorytomus villosulus* Gyll. 在柳树上。——奥地利, 意大利, 法国, 瑞士。

(3778) *Procas biguttatus* Fst. 臭冷杉 (*Abies nephrolepis*) 和紅松 (*Pinus koraiensis*) 被記載为寄主植物。——苏联: 沿海地区。

(3779) *Notaris acridulus* L. 幼虫在山楊 (*Populus tremula*) 的(柔荑)花序中。这一記載需要查对。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧。

(3780) *Pachytychius sparsutus* Ol. 幼虫发育于 *Sarothamnus*

scoparius 的角果中。也曾发现于染料木 (*Genista tinctoria*, *G. pilosa*) 和金雀儿 (*Cytisus sessilifolius*) 上。——苏联: 欧洲部分; 欧洲南部和中部。

(3781) *Geranorrhinus pusillus* Motsch. 檉柳小象虫 发育于檉柳上。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索, 中亞細亞; 地中海。

(3782) *Geranorrhinus rufirostrus* Chevr. 在檉柳 (*Tamarix pallasi*) 上。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索, 中亞細亞; 地中海。

(3783) *Orthochaetes setiger* Beck. 在云杉和其他树木的老的(腐爛的?)木质部中。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(3784) *Elleschus bipunctatus* L. 幼虫发育于柳树的雌花序中, 也曾发现于樺树上。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部和北部, 北美洲。

(3785) *Elleschus scanicus* Payk. 发育于山楊 (*Populus tremula*) 和白楊 (*P. alba*) 的花序中。成虫主要是在雄花上。——苏联: 欧洲部分; 西欧, 北美洲。

(3786) *Acalyptus carpini* Hrbst. 发育于窄叶柳 (*Salix alba*, *S. viminalis* 等) 上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚, 阿穆尔地区; 西欧, 北美洲。

(3787) *Acalyptus sericeus* Gyll. 在黃花柳 (*Salix caprea*) 上。——中欧。

(3788) *Lignyodes enucleator* Panz. 樺实象虫 曾被发现为桦树 (*Fraxinus excelsior*) 和櫟树 (*Quercus pedunculata*) 种子的害虫。——苏联: 欧洲部分, 克里米亚, 高加索; 欧洲中部。

(3789) *Lignyodes muerlei* Ferrari. 樺象虫 发育于桦树种子之中。——苏联: 欧洲部分; 巴尔干半島, 土耳其。

(3790) *Tychius venustus* F. 在阿尔泰为害锦鸡儿 (*Caragana arborescens*, *C. frutex*) 的种子(塔馬利娜)。在烏克蘭——在锦鸡儿 (*Caragana frutex*) 和染料木 (*Genista tinctorium*) 上(梅德維杰)

夫)。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚西部; 西欧。

(3791) *Aoromius quinquepunctatus* L. (= *Tychius quinquepunctatus* L.) **五点象虫** 在阿尔太边区为害锦鸡儿的种子。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚西部; 西欧, 非洲北部。

(3792) *Sibinia primita* Hrbst. 在桤木 (*Alnus*) 上曾有(偶然的?)存在。生物学上与蜡菊 (*Helichrysum stoechas*) 有联系。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亚细亚; 西欧, 地中海, 非洲北部。

(3793) *Anthonomus amygdali* Hust. 在亚美尼亚幼虫发育于野生扁桃 (*Amygdalus fenzliana*) 的花蕾中。——苏联: 南高加索; 欧洲南部。

(3794) *Anthonomus bifasciatus* Mats. 发育于樱桃的核果内。——日本。

(3795) *Anthonomus bituberculatus* Thoms. (= *A. pyri* Koll.) 发育于稠李和李树的芽内虫瘿中。在文献里这一个种曾与 *Anthonomus pyri* Koll. 混同起来(参阅 3806)。——欧洲北部和中部。

(3796) *Anthonomus celtidis* T.-M. 在第比利斯在朴树 (*Celtis caucasica*) 上(洛佐沃依)。——苏联: 格鲁吉亚。

(3797) *Anthonomus chevrolati* Desbr. 与山楂 (*Crataegus oxyacantha*) 有联系。——西欧, 阿尔及利亚, 叙利亚。

(3798) *Anthonomus conspersus* Desbr. 以黄花柳 (*Salix caprea*) 和花楸 (*Sorbus aucuparia*) 为生。——欧洲南部和中部。

(3799) *Anthonomus cibratellus* Rtr. 榆树 (*Ulmus japonica*) 曾被记载为寄主植物。——苏联: 沿海边区; 中国北部(满洲里)。

(3800) *Anthonomus humeralis* Panz. (= *A. incurvus* Panz.) **櫻桃花象虫** 幼虫发育于樱桃、山花楸和稠李的花蕾中。在文献里, 曾可能与 *Anthonomus pomorum* L. 混同起来了(参阅 3804)。——苏联: 欧洲部分中部地带和北部地带; 欧洲北部和中部。

(3801) *Anthonomus inversus* Bed. 发育于山楂上。在亞美尼亞曾在柳叶梨上找到过。——苏联: 欧洲部分, 南高加索; 欧洲中部和南部。

(3802) *Anthonomus lukjanovitshi* T.-M. 在黃櫟 (*Phylloeden-dron amurense*) 的芽上。——苏联: 沿海边区(什科托夫斯克地区)。

(3803) *Anthonomus pedicularius* L. + var. *fasciatus* Mrsh. 梨花象虫, 或称梨花锈象虫 幼虫发育于梨树、苹果、稠李、山花楸、山楂、鼠李和山榆的芽中; var. *fasciatus* Mrsh. 曾发现于一种蔷薇 (*Rosa spinosissima*) 和山楂 (*Crataegus oxyacantha*) 的花中。——苏联: 欧洲部分; 西欧, 非洲北部。

(3804) *Anthonomus pomorum* L. (= *A. piri* Redb., non Koll.) 苹果花象虫 发育于不論是栽培的或野生的苹果、梨树、山楂及其他果树的花蕾中。成虫为害芽和叶子。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 沿海边区; 西欧, 朝鮮, 日本。

(3805) *Anthonomus pubescens* Payk. 云杉芽象虫 幼虫发育于云杉的芽中。成虫以幼嫩针叶为食。云杉的嫩枝曾表現被成虫为害。蒂杰曼和喀普平关于 *Anthonomus varians* Payk. 的資料, 似乎是属于这一个种(参阅 3815)。根据吉尔蒂哈利和卡利廷巴赫的报导, 幼虫发育于松树的芽中。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部和北部。

(3806) *Anthonomas pyri* Koll. (= *A. cinctus* Redtb. et auct.) 梨花象虫 在亞美尼亞为害梨树。在高加索禁伐区南部也曾記載为梨树的害虫。——苏联: 高加索, 西伯利亚; 西欧, 非洲北部。

(3807) *Anthonomas rubi* Hbst. 馬林果象虫, 或称馬林果花象虫 发育于馬林果、悬钩子、草莓、蛇莓、驴豆、蔷薇和委陵菜的花蕾中。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚东部; 西欧大部分。

(3808) *Anthonomas rufus* Gyll. + var. *pruni* Desbr. 在亞美尼亞为害李树、桃树、烏荆子和野扁桃。——苏联: 欧洲部分, 高加

索; 欧洲中部。

(3809) *Anthonomus semenovi* T.-M. 曾被柳巴尔斯克在一种樺树 (*Betula schmidtii*) 的柔荑花序中找到。——苏联: 沿海边区 (波謝特地区)。

(3810) *Anthonomus signatus* Say (non Roelofs) 幼虫发育于草莓和野生蔷薇的花蕾中, 成虫以叶子为食。——日本。

(3811) *Anthonomus sorbi* Germ. 幼虫发育于山花楸和山楂的花蕾中。——苏联: 欧洲部分中部和北部地帶; 欧洲中部。

(3812) *Anthonomus spilotus* Redtb. 在高加索曾被記載为梨树的害虫。在亞美尼亞曾在山櫻桃上找到。在摩洛哥发育于一种松树 (*Pirus mamorensis*) 上。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧, 地中海, 非洲北部。

(3813) *Anthonomus terreus* Gyll. 成虫咀食野蔷薇、水楊梅、委陵菜、野生和栽培的草莓的花蕾, 因此之故花蕾凋萎而墜落 (薩莫依洛維奇)。——苏联: 俄罗斯苏維埃联邦社会主义共和国东南部, 哈薩克斯坦, 外貝加尔地区; 蒙古, 中国北部。

(3814) *Anthonomus undulatus* Gyll. 在李树、稠李上。——苏联: 欧洲部分中部和北部地帶; 西欧。

(3815) *Anthonomus varians* Payk. + var. *melanocephalus* F. 松花象虫 幼虫发育于松树的雄花序中。成虫以針叶为食 (在針叶中咬穿深孔)。苔杰曼在莫斯科近郊的觀察, 被他和喀普平归属于这一个种, 实际上是属于 *Anthonomus pubescens* Payk.) (參閱 3805)。也曾發現于山楂 (*Crataegus*) 的花上。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧。

(3816) *Furcipes rectirostris* L. (= *Anthonomus druparum* L.) 稠李花象虫 发育于稠李、李树、櫻桃和其他核果类植物上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亞向东至沿海边区; 欧洲中部, 非洲北部。

(3817) *Bradybatus creatzeri* Germ. 槌实象虫 靠槭树 (*Acer*

campestre)的花而发育。曾发现于櫟树和山楂上。——苏联: 欧洲部分; 中欧和南欧的南部。

(3818) *Bradybatus elongatus* Boh. 发育于槭树的花中。苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(3819) *Bradybatus grandis* T.-M. 在亞美尼亞曾在开花的槭树上找到过。——苏联: 格魯吉亞, 亞美尼亞。

(3820) *Bradybatus kellneri* Bach. 靠槭树的花而发育。——苏联: 欧洲部分中部和南部地帶; 欧洲中部和南部。

(3821) *Brachonyx pineti* Payk. 松袋象虫 成虫为害松針, 咬成深而圓的孔; 幼虫发育于松針上的虫瘿中。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲中部和北部。

(3822) *Curculio cerasorum* Pk., nec F. (= *Balaninus cerasorum* Pk., *B. betulae* Steph., *B. herbsti* Gemm) 櫻桃核果象虫, 或称櫻桃花象虫 发育于檉木的果实中和櫻桃的核果中。也曾表現在李树和烏荆子的核果內发育。此外, 在樺树、櫟树和柳树上有記載。——苏联: 欧洲部分; 整个西欧, 地中海, 日本。

(3823) *Curculio conjugalis* Fst. 在蒙古櫟 (*Quercus mongolica*) 上。——苏联: 沿海边区。

(3824) *Curculio crux* F. 发育于一种柳树 (*Salix monandra*) 等叶子上的虫瘿中。——苏联: 欧洲部分; 整个西欧。

(3825) *Curculio dentipes* Roel. (= *Balaninus dentipes* Roel.) 在沿海边区在蒙古櫟 (*Quercus mongolica*) 上, 在朝鮮为害多种果樹。——苏联: 沿海边区; 朝鮮, 日本。

(3826) *Curculio dickmanni* Fst. 幼虫发育于蒙古櫟树 (*Quercus mongolica*) 的櫟实中。也曾发现于榛树 (*Corylus manshurica*) 上。——苏联: 沿海边区。

(3827) *Curculio distinguendus* Roel. 在沿海边区幼虫发育于榛 (*Corylus heterophylla*) 木材中。——苏联: 沿海边区; 日本。

(3828) *Curculio elephas* Gyll. 栗象虫 幼虫剧烈地为害, 发育于栗树和櫟实 (*Quercus coccifera*, *Q. ilex*, *Q. robur*) 中。——苏联: 欧洲部分, 高加索 (連同南高加索); 欧洲南部, 小亞細亞, 非洲北部。

(3829) *Curculio glandium* Marsh. [= *Balaninus glandium* Mrsh. *B. nucum* Germ. (nec L.)]¹⁾ 櫟实象虫, 或称櫟象虫 剧烈地为害櫟树; 幼虫发育于櫟实中。也曾发现幼虫在榛 (*Corylus avellana*) 木材中和在卫矛果实中发育的情况。成熟的成虫在产卵以前以野生苹果、烏荆子和山楂的幼果为食。也发现于樱桃和欧洲甜樱桃上。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索, 西伯利亞东部, 西欧。

(3830) *Curculio macula-nigra* Roel. 以栗树为生。——日本。

(3831) *Curculio nucum* L. (= *Balaninus nucum* L.) 胡桃实象虫, 或称胡桃象虫 剧烈地为害, 发育于胡桃 (榛树——*Corylus avellana*) 的木材中。間或也发育于櫟树 (多种 *Quercus*) 中。成虫为害榛树和櫟树的叶子。——苏联: 欧洲部分中部和南部地带, 克里米亞, 高加索; 西欧, 敘利亚, 阿尔及利亚。

(3832) *Curculio ochreatus* Fährs. (= *Balanobius ochreatus* Fährs., *Balaninus ochreatus* Fährs.) 幼虫在柳树 (*Salix rosemarinifolia* 等) 叶子上发育于瘤形突起之中。——欧洲西南部, 希腊, 阿尔及利亚。

(3833) *Curculio pellitus* Boh. + ab. *sericeus* Desbr. 木栓櫟实象虫, 或称西方果蠹 在欧洲南部和非洲北部是櫟树种用材料的主要害虫之一。幼虫发育于多种櫟树 (*Quercus ilex*, *Q. sessiliflora* 等) 的櫟实中。也曾发现为榛树和山毛櫟 (?) 的害虫。关于 ab. *sericeus* Desbr. 与云杉有联系的記載, 显然出于誤会。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲中部和南部, 地中海。

1) 在某些著作中这一个种曾与 *Curculio pellitus* Boh. 混同起来 (參閱 3833)。

(3834) *Curculio pyrrhoceras* Mrsh. (= *Balaninus*, *Balanobius* *pyrrhoceras* Mrsh.) 幼虫在櫟树的叶子上发育于虫瘿中。——西欧, 納利亞, 阿爾及利亞。

(3835) *Curculio rubidus* Gyll. 发育于多种果树(烏荆子 *Prunus spinosa* 等)的核果中。成虫为害白樺 (*Betula alba*) 和柳树 (*Salix cinerea*) 的叶子。——欧洲中部和南部。

(3836) *Curculio robustus* Roel. 在椰子櫟上。——日本。

(3837) *Curculio salicivorus* Payk. (= *Balaninus brassicae* F.) 发育于柳树的叶脉中。也曾記載在柳树叶子上 *Nematus* 的虫瘿中发育(培里斯), 这还需要驗証。过去的靠甘藍发育的記載不符合事实。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚至沿海地区; 整个西欧。

(3838) *Curculio venosus* Grav.¹⁾ (= *Balaninus venosus* Grav.) 管象虫, 或称樺象虫 在櫟树和山毛櫟上。也有記載在樺树的花序上发育。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧, 土耳其。

(3839) *Curculio villosus* F. (= *Balaninus villosus* F., *B. cerasorum* F.) (不是 Payk.) 樺实象虫 发育于櫟树叶子上一种瘦蜂 *Biorrhiza pallida* Ol. 的虫瘿中。曾发现櫟树、樅木和樺树的叶子被成虫为害。还有記載与多种果树有联系(大致是錯誤的!)。——欧洲中部和南部。

(3840) *Pissodes cembrae* Mots. 偃松象虫 在偃松上栖息于濒干縮的、但还有活气的各龄(由幼树到老的)树木的下部。——苏联: 阿尔太, 西伯利亚中部和东部; 中国北部(滿洲里)。

(3841) *Pissodes gyllenhali* Gyll. 針叶树象虫 在云杉上。薩莫依洛夫对沿海地区指出与紅松 (*Pinus koraiensis*)、和魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*) 有联系。——苏联: 森林区北部; 欧洲北部和中部。

1) 在文献中这一个种曾与 *Curculio glandium* Marsh. 混同起来(參閱 3829)。例如參閱: Reh—Sorauer, 1928: 267。

(3842) *Pissodes harcyniae* Hrbst. 云杉壯林象虫 幼虫主要是发育于老云杉上，在树皮下（不钻入木质部）。有记载说与松树有联系。——苏联：欧洲部分，阿尔泰；欧洲中部和北部。

(3843) *Pissodes insignitus* Boh. 落叶松象虫 在西伯利亚落叶松上。——苏联：西伯利亚东部。

(3844) *Pissodes irroratus* Reitt. 为害针叶树种。——苏联：堪察加。

(3845) *Pissodes nemorensis* Germ. (= *P. strobi* Say) 海松象虫 在远东在海松上。还曾发现于松树 (*Pinus palustris*, *P. taedi*, *P. virginiana*, *P. echinata*) 上。——苏联：海参威；日本，北美洲。

(3846) *Pissodes nitidus* Roel. 在沿海地区和阿穆尔地区为害松树（库凌错夫）。——苏联：沿海边区，阿穆尔地区；日本。

(3847) *Pissodes notatus* F. 小点象虫，或称松小象虫 成虫在松树枝中咬穿深孔。幼虫剧烈地为害，发育于松树树皮下。还曾发现（个别的）在冷杉和落叶松上发育的情况。对于松树 (*Pinus strobus*, *P. pinea*, *P. sylvestris*, *P. maritima*, *P. laricio*) 有记载，还在紫杉 (*Taxus baccata*) 上。——苏联：欧洲部分，西伯利亚；西欧。

(3848) *Pissodes obscurus* Roel. 黑象虫 在远东曾发现于云杉、鱼鳞云杉 (*Picea ajanensis*) 和臭冷杉 (*Abies nephrolepis*) 上。——苏联：沿海地区，日本。

(3849) *Pissodes piceae* Ill. (= *P. pini* Panz.) 冷杉象虫 发育于松树、云杉和冷杉上。主要是降落在致病的或衰弱了的树木上，但在有的情况下也在完全健全的树木上。——苏联：欧洲部分；西欧多山的地区。

(3850) *Pissodes pini* L. 松象虫 幼虫大部分发育于老松树上，较少在幼松树上，有时在云杉上。还曾发现在落叶松上。——

苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚; 西欧。

(3850a) *Pissodes pini caucasicus* Roub. 高加索象虫 在松树和云杉上。——苏联: 高加索。

(3850b) *Pissodes pini* var. *interstitiosus* Sahib. 在北方剧烈地为害松树。——苏联: 阿尔汉格尔斯克省北部, 雅库梯亚。

(3851) *Pissodes piniphilus* Hrbst. 壮林象虫, 或称松壮林象虫 幼虫在松树树干和顶枝的树皮下(而局部地在木质部中)发育。经常在老的(具有浅薄树皮的)树木上有发现。成虫为害松树的细枝, 在其中咬成孔洞。成虫还曾发现在冷杉(*Abies nordmanniana*)上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚东部; 西欧。

(3852) *Pissodes scabricollis* Mill. 发育于云杉上。在生物学上与 *Pissodes harcyniae* Hrbst. 相似(参阅 3842)。——欧洲中部与东部。

(3853) *Pissodes validirostris* Gyll. (= *P. strobili* Redtb.) 松穗象虫, 或称穗果象虫 幼虫发育于松树的穗果中。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚向东至贝加尔地区; 西欧。

(3854) *Pissodes* sp. 在沿海地区和阿穆尔地区为害欧洲松(库凌错夫)。

(3855) *Magdalisa armigera* Geoffr. (= *M. aterrima* L.) 山榆象虫, 或称榆象虫 幼虫在山榆细小枝条的树皮下并在多种果树上发育。此外, 曾表现与桦树(*Fraxinus ornus*)和大叶榆有联系。成虫为害榆树(*Ulmus*)的叶子。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧。

(3856) *Magdalisa barbicornis* Latr. 幼虫发育于苹果、榅桲、李树、山茱萸、山楂、洋山楂、乌荆子、稠李、山花楸和櫟树枝条的树皮下。成虫抽食叶子。——苏联: 欧洲部分中部地带; 西欧, 阿尔及利亚, 北美洲。

(3857) *Magdalisa carbonaria* L. (= *M. atramentaria* Germ.)

在生物学上表現与山花楸、榛树和樺树有联系。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚向东至贝加尔, 高加索; 西欧。

(3858) *Magdalis caucasica* Tourn. 在南高加索在樺树和山榆上。——苏联: 高加索; 欧洲中部。

(3859) *Magdalis cerasi* L. 櫻桃黑象虫, 或称櫻桃枝象虫 与薔薇科植物有联系。幼虫发育于櫻桃、李树、梨树、苹果、山楂、薔薇、山毛櫟和樺树的树皮下。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚; 西欧。

(3860) *Magdalis coeruleipennis* Desbr. 在南高加索在松树上(洛佐沃依)。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索; 土耳其, 小亚细亚, 斯利瓦。

(3861) *Magdalis duplicata* Germ. 枝藍象虫 发育于松树和云杉上。成虫曾发现于樺树和樺树上。主要是为害顶枝; 经常在 *Laspyresia pactolana* Z. 之后为后期害虫。(参阅 478)。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 欧洲中部。

(3862) *Magdalis egregia* Fst. 苹果象虫 幼虫发育于苹果的树节和细枝中。——苏联: 中亚细亚(山地森林带)。

(3863) *Magdalis excavata* Bris. 发育于樺树枝条中。还对山茱萸有记载。——苏联: 高加索; 欧洲中部和南部。

(3864) *Magdalis flavigornis* Gyll. 在生物学上与樺树和李树有联系。此外, 曾表现与毛蕊花(*Verbascum thapsus*)有联系(显然是错误的)。幼虫发育于樺树枝条中。在南高加索曾发现与椴树和山楂有联系(洛佐沃依)。——苏联: 欧洲部分, 南高加索; 西欧。

(3865) *Magdalis frontalis* Gyll. (= *M. violacea* Desbr.) 松蓝象虫 发育于松树上。成虫在松树嫩枝上咬成孔洞并啃食树皮。幼虫在枝条木质部中蛀成很深的隧道。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧。

(3866) *Magdalis koltzei* Heyd. 红松蓝象虫 在红松 (*Pinus*

koraiensis) 上。还曾发现欧洲赤松受害(庫凌錯夫)。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区。

(3867) *Magdalis memnonia* Gyll. 为害松树(*Pinus silvestris*, *P. maritima*)和云杉細小的一年生枝条。經常降落在致病的树木上。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部和西南部。

(3868) *Magdalis myochroa* Rehdt. 成虫抽食山櫻桃的叶子。——苏联: 烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦。

(3869) *Magdalis nitida* Gyll. 在云杉和松树上曾发现个别的被害狀。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部和北部。

(3870) *Magdalis nitidipennis* Boh. 黑楊(*Populus nigra*)、柳树(*Salix*)和山楂 (*Crataegus*) 被記載为寄主植物。在格魯吉亞成虫曾在苹果、梨树、杏树、櫻桃、欧洲甜櫻桃和李树上找到。——苏联: 欧洲部分, 南高加索; 欧洲南部, 希腊。

(3871) *Magdalis phlegmatica* Hrbst. 发育在松树和云杉上, 主要在老云杉的頂枝上。經常在 *Laspeyresia pectolana* Z. 之后为后期害虫(参閱 478)。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亞; 西欧。

(3872) *Magdalis rufa* Germ. 发育于松树(*Pinus halepensis*)頂枝的树皮下和边材內。还曾发现于其他針叶树上。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲中部和南部, 非洲北部。

(3873) *Magdalis ruficornis* L. 貪皮象虫, 或称果藍象虫 成虫以多种果树的叶子为食。幼虫发育于李树、櫻桃、杏树、苹果、榅桲、烏荆子、山花楸、薔薇和扶移的枝条及树干中。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧。

(3874) *Magdalis violacea* L. (= *M. heydeni* Desbr.) 藍象虫 主要是发育于云杉和松树的树皮下。成虫抽食樺树的叶子。还曾发现于山楂上。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(3875) *Magdalis* sp. 剧烈地为害云杉的衰弱了的細枝。

(3876) *Trachodes albofasciatus* T.-M. 曾在东北樺上找到过。
——苏联: 沿海边区, 庫頁島。

(3877) *Trachodes hispidus* L. 幼虫发育在樺树和榎木的树皮下(可能是僵枯的)。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(3878) *Trachodes hystrix* Gyll. 在亞美尼亞发育于山毛櫟的木质部中(米尔佐楊)。发育在胡桃的树干和枝条的树皮下。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索。

(3879) *Acicnemis palliatus* Pasc. 在紅松(*Pinus koraiensis*)上。——苏联: 沿海地区; 日本。

(3880) *Lepyrus arcticus* Payk. 柳北方象虫 为害柳树(在挪威和瑞典)和山楊(在外貝加尔地区: 盧基雅諾維奇)的叶子。——苏联: 欧洲部分北方, 伏尔加河流域, 西伯利亚向东至阿穆尔; 欧洲北部, 日本。

(3881) *Lepyrus capucinus* Schall. (= *L. binotatus* F.) 曾发现在柳树上。也为害悬钩子(*Rubus caesius*)的叶子。——苏联: 欧洲部分中部和南部; 西欧。

(3882) *Lepyrus japonicus* Roel. 根据什布里奥夫斯基的观察, 与柳树有联系。——苏联: 沿海地区; 朝鮮, 日本。

(3883) *Lepyrus nebulosus* Mots. 根据什布里奥夫斯基的观察, 与柳树有联系。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区; 中国。

(3884) *Lepyrus palustris* Scop. (= *L. colon* L.) 剧烈地为害柳树的叶子。——苏联: 欧洲部分中部和南部, 西伯利亚; 西欧。

(3885) *Hylobius abietis* L.¹⁾ (= *Curculio abietis* L., *Curculio pini* Marsh.) 松大象虫 是松树最危險害虫之一。主要是为害幼树的树皮; 也可以以針叶为食。重要的伤害在于成虫在幼松树树干近根部咬食大部分树皮。除松树外, 还为害冷杉和雪松。成虫

1) 还可参阅丰富的文献名录: Dalla-Torre, Schenkling, Marshall, 1932. Coleopterorum Catalogus(Junk), 122: 9—14.

多食性；曾发现多种阔叶树如：櫟树、山毛櫟、樺树、楓木、柳树、櫟树、山花楸、山楂、苹果、栗树、葡萄等受害的情况。幼虫发育于根部，主要是极其衰弱了的根部，并且被它所损害比被成虫所损害较小些。——苏联：欧洲部分，西伯利亚；欧洲中部和北部，日本。

(3886) *Hylobius albosparsus* Boh. 关于在欧洲极东北方和在西伯利亚所存在的 *Hylobius piceus* Deg. 的全部记载（第3891号），应该都属于这一个种。在生物学上与 *H. piceus* 相似；在阿尔太和外贝加尔湖地区成群地在松树和落叶松上有发现（卢基雅诺维奇）。——被记述于阿穆尔。

(3887) *Hylobius gebleri* Boh. 根据日本作者的资料，成虫为害苹果的芽，而幼虫发育于被成虫卷成筒形的、不久就会墜落的苹果叶子中。这种记载，显然对于幼虫是有错误，由于与 Rhynchitinae（可能只是与 *Byctiscus*）的任一种混同起来。在1937年，在列宁格勒（似乎是从西伯利亚山区传入的）成虫曾经从为害过雪青 (*Bergenia crassifolia* 岩白菜) 根茎部的幼虫得出过。——苏联：西伯利亚山区（阿尔太，萨彦，哈马尔达班山脉，贝加尔湖沿岸地区山脉）；日本。

(3888) *Hylobius haroldi* Fst. 雪松根际象虫 成虫在鱼鳞云杉 (*Picea ajanensis*) 和红松 (*Pinus koraiensis*) 幼树的树干和枝条上咬穿一块树皮，因而产生相当大的损害。成虫在流胶的地方成群地出现。幼虫在上述树种的中龄（40—50年生的）树木树皮上发育。可能还与落叶松有联系（库凌错夫，什布利奥夫斯基）。——苏联：阿穆尔地区，沿海地区；日本。

(3889) *Hylobius macilentus* Boh. 幼虫在樟树的树皮下咬食。——日本。

(3890) *Hylobius perforatus* Roel. 幼虫咬食橄榄树被运输的定植材料的形成层。针叶树是主要的寄主植物。——日本。

(3891) *Hylobius piceus* Deg. (= *H. pineti* F.) 为害松树、落

叶松和云杉。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 欧洲中部和北部, 拉普兰, 北美洲北部, 加拿大。

(3892) *Hylobius pinastri* Gyll. (= *Hylobius Curculio abietis* var. *pinastri* Gyll.) 松小象虫 在生物学上与 *H. abietis* L. 相似 (参阅 3885)。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚向东至沿海边区和库页岛; 欧洲北部和中部。

(3893) *Hylobius transversoguttatus* Goeze 在日本为害苹果。
——日本。

[*Hylobius transversovittatus* Goeze (= *H. fatuus* Rossi)。在文献中有与多种阔叶乔木和灌木有联系的片断记载; 根据彼利的报导, 与松树有联系, 这显然是与 *Hylobius abietis* L. 混同起来了的缘故。事实上是发育于千屈菜 (*Lythrum salicaria*) 的根部。
——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚, 中亚细亚; 欧洲中部。]

[*Liparus germanus* L. 对云杉 (*Picea excelsa*) 的木质部有记载。在繖形花科植物根部中发育的记载显然是错误的。——欧洲北部和中部]。

(3894) *Niphades variegatus* Roel. 红松 (*Pinus koraiensis*) 被记载为寄主植物。苏联: 沿海地区; 日本。

(3895) *Trickalophus quadriguttatus* Gebl. 在沿海边区蒙古栎 (*Quercus mongolica*) 曾被记载为寄主植物。——苏联: 西伯利亚, 沿海地区。

(3896) *Fronto bimaculatus* petri. 山榆象虫 稠李 (*Padus racemosa*) 和山榆曾被记载为寄主植物(库凌錯夫)。苏联: 沿海边区。

(3897) *Phytonomus anceps* Boh. 在斯大林格勒为害锦鸡儿的栽植物(塔馬利娜)。——苏联: 欧洲部分东南部, 高加索, 中亚细亚, 西伯利亚。

(3898) *Coniatus laetus* Mill. 成虫为害檉柳 (*Tamarix* sp.)

的叶子。——希腊。

(3899) *Coniatus schrenki* Gebi. 檉柳大象虫 在生物学上与檉柳有联系。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索, 中亞細亞; 阿富汗, 蒙古。

(3900) *Coniatus splendidulus* F. 檉柳光象虫 曾发现于檉柳上。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索, 土庫曼, 西伯利亚; 希腊, 小亞細亞。

(3901) *Coniatus steveni* Cap. 在檉柳上。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索, 中亞細亞。

(3902) *Coniatus tamarisci* F.+var. *mimonti* Boield 成虫为害檉柳 [*Tamarix gallica*, *Tamarix (Myricaria) germanica*] 的叶子。——地中海。

(3903) *Sphenophorus abbreviatus* F. 根据龐泽尔的报导, 与櫟树有联系, 显然不符合事实。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲中部和南部。

(3904) *Sipalus hypocrita* Boh. 櫟树 (*Tilia amurensis*) 被記載为寄主植物。曾发现产卵于紅松 (*Pinus koraiensis*) 和魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*) 的树蔸中 (什布里奧夫斯基)。——沿海地区; 喜马拉雅山脈, 錫蘭, 朝鮮, 日本。

(3905) *Gasterocercus depressirostris* F. 楊扁吻象虫 发育于櫟树和山毛櫟的树皮下; 化蛹于木質部中; 以幼虫(基利雅科娃)及补充营养的成虫(斯塔尔克)为害。——苏联: 欧洲部分(沃罗涅日省——施坡夫斯克森林), 高加索; 欧洲中部和南部。

(3906) *Camptorrhinus statua* F. 在(衰亡的?)櫟树的树皮下和木質部中发育。也曾发现于松树上。——苏联: 高加索; 欧洲南部。

(3907) *Syrotelus septentrionalis* Roel. (= *Catarrhinus septentrionalis* Roel.) 幼虫在蒙古櫟 (*Quercus mongolica*) 的树蔸中。

—苏联: 沿海地区; 日本。

(3908) *Cryptorrhynchus lapathi* L. 檉木象虫, 或称楊象虫
在生物学上与多种楊树、柳树有联系, 有时与樺树有联系。幼虫剧烈地为害, 在幼小的楊树、柳树、樺树和檉木的树皮下和木質部中发育, 經常引起死亡或抑制生長。曾发现成虫以酸模 (*Rumex*) 的叶子为食。—苏联: 欧洲部分, 西伯利亚向东到沿海地区; 西欧, 日本。曾被傳入北美洲。

(3909) *Acalles camelus* F. (= *A. quercus* Boh.) 与櫟树僵枯的木質部有联系(?)。—欧洲中部和南部。

(3910) *Acalles denticollis* Germ. 在紅豆杉 (*Taxus baccata*) 的树皮下有发现; 也曾記載与铁綫蓮 (*Clematis vitalba*) 有联系。在亞美尼亞曾发生于櫟树上(汉德佐亮)。—苏联: 高加索; 欧洲中部和南部, 土耳其。

(3911) *Acalles hypocrita* Boh. 发育于老櫟树和山毛櫟的树皮下。—苏联: 高加索; 欧洲中部。

(3912) *Acalles ptinoides* Mrsh. 在櫟树根部。—苏联: 高加索; 西欧。

(3913) *Acalles roboris* Curtis. 料想是与櫟树有联系的虫种。
—欧洲北部和中部。

(3914) *Acalles turbatus* Boh. (= *A. ptinoides* Gyll.) 在櫟树的老木質部中。—苏联: 高加索; 西欧, 斯利亞。

(3915) *Acalles variegatus* Boh. 在法国梧桐的树皮下找到过。—法国, 意大利, 非洲北部。

(3916) *Baris deplanata* Roel. 幼虫发育于桑树的嫩枝中。
—朝鮮, 日本。

(3917) *Euryommatus mariae* Rog. 生物学上与松树 (*Pinus*) 和冷杉 (*Abies*) 有联系。—苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 欧洲中部。

(3918) *Rhytidosomus globulus* Hrbst. 在楊树 (*Populus tre-*

mula, P. alba) 的枝条上。——中欧。

(3919) *Coeliodes cinctus* Geoffr. (= *C. erythroleucus* Gmel.) 是生物学上与柞树(*Quercus robur*)有联系的虫种。——西欧。

(3920) *Coeliodes ilicis* Bed. 与櫟树(*Quercus ilex*)有联系的虫种。——南欧, 阿尔及利亚, 摩洛哥, 小亚细亚。

(3921) *Coeliodes quercus* F. (= *C. dryados* Gmel.) 在生物学上与櫟树(*Quercus sessiliflora, Q. pedunculata*)有联系的虫种。——欧洲中部和南部。

(3922) *Coeliodes ruber* Marsh. (= *Stenocarus ruber* Marsh.) 与櫟树有联系, 根据某些作者(谢康尼, 西尔维斯崔), 还与榛树(*Corylus*)有联系。成虫为害榛树的叶子, 而幼虫发育于雄花序中。——苏联: 高加索; 西欧, 阿尔及利亚。

(3923) *Coeliodes rubicundus* Hrbst. + var. *nigritarsis* Hartm. 在生物学上与樺树及榎木(?)有联系; 据烈伊切尔的报导, var. *nigritarsis* Hartm. 生活于柳树(*Salix aurita*)和樺树上(在黑森林中)。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚; 西欧。

(3924) *Coeliodes rubricus* Gyll. 在亚美尼亚发育于櫟树的枝条中(汉德佐亮)。——苏联: 亚美尼亚; 欧洲中部和南部, 小亚细亚。

(3925) *Coeliodes trifasciatus* Bach. 与櫟树(幼萌芽树)有联系。抽食叶子。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部和南部。

(3926) *Coeliodes zonatus* Germ. 在生物学上与卫茅(*Evonymus europaeus*)有联系。——欧洲中部和南部。

(3927) *Centorrhynchus nanus* Gyll. 曾发现于櫟树叶子上。——苏联: 欧洲部分, 中亚细亚; 欧洲中部和南部。

(3928) *Nanophyes globiformis* Kiesw. 曾发现于檉柳(*Tamarix*)上。——苏联: 欧洲部分南部; 欧洲中部, 非洲北部。

(3929) *Nanophyes minutissimus* Tourn. 在生物学上与檉柳(*Tamarix*)有联系。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索; 欧洲南部,

非洲北部, 伊朗。

(3930) *Nanophyes nitidulus* Gyll. 曾发现于檉柳 (*Tamarix*) 上。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲南部和中部, 斯里兰卡, 非洲北部。

(3931) *Nanophyes pallidus* Ol. 檉柳实象虫 发育于檉柳的蒴果中。——南欧。

(3932) *Nanophyes quadrivirgatus* Costa. 幼虫发育于檉柳 (*Tamarix*) 的子房中。——苏联: 高加索; 欧洲南部, 非洲北部。

(3933) *Nanophyes tamarisci* Gyll. 发育于檉柳 (*Tamarix gallica*) 的子房中。种子所含有的 *Nanophyes* 幼虫都有跳跃的能力。——南欧。

(3934) *Stereonychus fraxini* Deg. (= *Cionus fraxini* Deg.) 榆叶象虫 成虫为害榆树的叶子。被黏性分泌物复盖的幼虫, 也生活于榆叶上。有记载说与橄榄树和 *Phyllirea variabilis* (樟科) 有关。——欧洲中部和南部, 非洲北部。

(3935) *Cionellus gibbirostris* Kiesw. 在 *Phyllirea media* 上, 越冬于枯叶之下。——地中海。

(3936) *Anoplus plantaris* Naez. 成虫为害幼小的桦木 (*Alnus glutinosa*, *A. incana*) 和白桦 (*Betula alba*) 的芽及嫩叶。也曾在榛树 (*Corylus*) 上发现过。——西欧。

(3937) *Anoplus roboris suffr.* 成虫为害幼桦树的芽; 在山茱萸 (*Mercurialis perennis*) 上有发现。对桦木 (*Alnus*) 也有记载。——西欧。

(3938) *Anoplus setulosus* Kirsch. + ab. *rufipennis* Tourn. 在生物学上与桦木 (*Alnus glutinosa*) 有联系。Ab. *rufipennis* 的幼虫发育于桦木 (*Alnus suaveolens*) 上。——欧洲中部和南部。

(3939) *Rhynchaenus alni* L. (= *Orchestes testaceus* Müll., *O. pubescens* Stev., *O. scutellaris* F.) 桦木象虫 幼虫潜蛀桦木

(*Alnus glutinosa*, *A. incana*)、樺树和山榆的叶子，而成虫抽食叶子。也曾发现于櫟树、柳树和山毛櫟，但未必如是。——苏联：欧洲部分，高加索；西欧，北美洲。

(3940) *Rhynchaenus avellanae* Don. (= *Orchestes avellanae* Don.) 樺象虫 发育于櫟树上，而据謝康尼报导还发育于榛树 (*Corylus avellana*) 上。在柳树 (*Salix*) 上有存在。——苏联：欧洲部分，西伯利亚；西欧。

(3941) *Rhynchaenus cinereus* Fährs. (= *Orchestes cinereus* Fährs.) 靠櫟树 (*Quercus suber* 等) 和柳树的叶子发育。这些記載大致是錯誤的。事实上发育于矢车菊 (*Centaurea* sp.) 上。——欧洲中部和北部。

(3942) *Rhynchaenus decoratus* Germ. (= *Orchestes decoratus* Germ.) 幼虫靠柳树 (*Salix triandra*, *S. fragilis*, *S. purpurea*) 的叶子发育。此外，这一个种曾发现于楊树上。——欧洲中部和北部。

(3943) *Rhynchaenus erythropus* Germ. + var. *tricolor* Kiesw. 以櫟树 (*Quercus suber* 等) 的叶子为生。——欧洲中部和南部，阿尔及利亚。

(3944) *Rhynchaenus excellens* Roel. (= *Orchestes excellens* Roel.) 为害櫟树 (*Quercus glandulifera*) 和其他树木的叶子。——朝鮮，日本。

(3945) *Rhynchaenus fagi* L. (= *Orchestes fagi* L.) 山毛櫟象虫 幼虫潜蛀山毛櫟的叶子，而成虫抽食叶子。剧烈地为害。成虫也曾发现于千金榆、柳树、果树和漿果灌木上。——苏联：高加索；西欧。

(3946) *Rhynchaenus hirtellus* Mill. 这一个种与松树有联系。——希腊。

(3947) *Rhynchaenus iota* F. (= *Orchestes iota* F.) 樺象虫

幼虫潜蛀一种楊梅 (*Myrica gale*) 和樺树的叶子。成虫与樺树、黃花柳 (*Salix caprea*)、楊树和榦木有联系。也曾記載于野薔薇 (*Rosa canina*) 和松树。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 欧洲北部和中部, 日本。

(3948) *Rhynchaenus lonicerae* Herbst. (= *Rh. xylostei* Clairv.)

忍冬象虫 幼虫发育于忍冬 (*Lonicera caprifolium*) 的叶子中。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部和北部。

(3949) *Rhynchaenus mutabilis* Boh. 在外貝加尔湖地区成虫抽食白榆 (*Ulmus pumila*) 的叶子 (盧基雅諾維奇)。——苏联: 外貝加尔地区, 沿海边区, 庫頁島; 日本。

(3950) *Rhynchaenus pilosus* F. (= *Orchestes ilicis* Hbst.) 幼虫潜蛀櫟树的叶子。也曾发现于樺树上。在烏克蘭南部 (德聶伯河下游) 常大量地发现; 剧烈为害。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧。

(3951) *Rhynchaenus populi* F. (= *Orchestes populi* F.) **楊象虫** 为害楊树和柳树。成虫抽食叶子、而幼虫潜蛀叶子。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧。

(3952) *Rhynchaenus quedenfeldti* Gerh. (= *Orchestes quedenfeldti* Gerh.) **黑象虫** 在生物学上与榆树 (*Ulmus campestris*, *U. effusa*) 有联系。——苏联: 高加索; 欧洲中部。

(3953) *Rhynchaenus quercus* L. (= *Orchestes quercus* L.) **櫟潜叶象虫**, 或称櫟蛀虫 幼虫潜蛀櫟树 (*Quercus cerris*, *Q. pedunculata* 等) 的叶子, 而成虫抽食叶子。也曾发现于柳树 (*Salix*)、榆树 (*Ulmus*) 和榦木 (*Alnus*) 上 (据謝康尼)。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲南部和中部, 非洲北部。

(3954) *Rhynchaenus rufitarsis* Germ. (= *Tachyerges rufitarsis* Germ., *Orchestes rufitarsis* Germ.) 发育于柳科 (*Salicaceae*) 植物上。曾发现于山楊和黃花柳 (*Salix caprea*) 上。幼虫潜蛀叶子。

——苏联: 高加索; 欧洲中部。

(3955) *Rhynchaenus rufus* Schrank. (= *Orchestes rufus* Schrank.) 榆潜叶象虫 幼虫靠山榆 (*Ulmus campestris*) 的叶子发育。也曾发现与櫟树、黃花柳 (*Salix caprea*)、山楂和李树 (*Prunus*) 有联系。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(3956) *Rhynchaenus rusci* Hbst. (= *Orchestes rusci* Hbst.) 檵潜叶象虫 以潜蛀的方式发育于檵树的叶子上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 欧洲中部和北部, 日本。

(3957) *Rhynchaenus saliceti* Payk. (= *Orchestes foliorum* Müll.) 幼虫是靠各种柳树 (*Salix caprea*, *S. cinerea*, *S. viminalis*) 和楊树的叶子发育。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧。

(3958) *Rhynchaenus salicis* L. (= *Tachyerges salicis* L., *Orchestes salicis* L.) 柳象虫 发育于爆竹柳 (*Salix fragilis* 等) 和楊树上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧, 日本, 北美洲。

(3959) *Rhynchaenus sparsus* Fåhrs. (= *Orchestes sparsus* Fåhrs.) 幼虫潜蛀櫟树 (*Quercus sessiliflora*, *Q. tozza*) 的叶子。成虫也曾发现于檵树上。——欧洲中部和南部, 非洲北部。

(3960) *Rhynchaenus stigma* Germ. (= *Orchestes iota* Payk.) 白楣象虫 发育于檵树和柳树 (*Salix caprea*, *S. viminalis*) 上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧, 日本。

(3961) *Rhynchaenus subfasciatus* Gyll. (= *Orchestes subfasciatus* Gyll.) 櫟狭蛀象虫 在生物学上与櫟树有联系。——苏联: 克里米亚; 欧洲中部, 意大利。

(3962) *Rhamphus oxyacanthae* Marsh. (= *Rh. subaeneus* Illig.) 山楂象虫 是靠山楂 (*Crataegus oxyacantha*)、烏荆子 (*Prunus spinosa*) 和西洋苹果 (*Pirus malus*) 的叶子发育的。也曾发现与檵树和楊树有联系, 这一点还需要对证。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(3963) *Rhamphus pulicarius* Hbst. 柳象虫 幼虫潛蛀白樺 (*Betula alba*)、榛树 (*Corylus avellana*)、柳树 (*Salix caprea* 等)、各种楊树、櫻桃 (*Prunus cerasus*)、野生欧洲甜櫻桃 (*Prunus avium*)、烏荆子 (*Prunus spinosa*)、西洋苹果 (*Pirus malus*)、梨树 (*Pirus communis*)、山楂和卫矛的幼树的叶子，而成虫咀食叶子。——西欧，阿尔及利亞。

(3964) *Rhamphus subaeneus* Ill. (= *Rh. aeneus* Boh.) 在生物学上是与山楂有联系的种。——欧洲中部和南部。

22. IPIDAE——齒小蠹科

(3965) *Scolytus abhorrens* Wchm. 在闊叶乔木上。——南斯拉夫(达尔馬齐雅)。

(3966) *Scolytus aegyptiacus* Egg. 埃及小蠹 在闊叶乔木上。——埃及。

(3967) *Scolytus affinis* Egg. 馬喀东小蠹 在闊叶乔木上。——南斯拉夫(馬喀东尼亞)。

(3968) *Scolytus agnatus* Elandf. 为害山榆 (*Ulmus campestris* var. *major*)。——日本。

(3969) *Scolytus amurensis* Egg. (= ? *Scolytus sahlbergi* Egg.) 阿穆尔小蠹 在樺树 (*Betula verrucosa*, *B. costata*, *B. manshurica*, *B. platyphylla*, *B. japonica*) 上有发现，为害干縮的樺树树干，少数为害健株。——苏联：貝加尔湖南部沿岸，外貝加尔湖地区，阿穆尔地区，南部沿海地区向北至阿楊。

(3970) *Scolytus amygdali* Guérin. 李小蠹 为害多种果树：在其繁殖期内为害树干和枝条，发育于树皮下，在补充营养期内咀咬芽和嫩枝。曾发现为扁桃 (*Amygdalus communis*)、桃 (*Prunus persica*)、欧洲甜櫻桃 (*P. avium*)、欧洲酸櫻桃 (*P. cerasus*)、洋李 (*P. domesticus*)、唐棣 (*Amelanchier vulgaris*) 和波斯山楂 (*Mes-*

pilus germanica) 的害虫, 但主要是剧烈地为害杏树 (*Armeniaca vulgaris*)。——苏联: 高加索(对于烏拉尔省的記載是錯誤的); 欧洲南部, 非洲北部, 小亞細亞。

(3970a) *Scolytus amygdali* var. *rufipennis* Branesik (= *Scolytus anatolicus* Egg.) 和主要虫型一样, 可为害多种果树。——苏联: 高加索(?); 西班牙, 特里雅斯特。

(3971) *Scolytus aratus* Blandf. 朝鮮小蠹 經常在平原的和山地的混淆林中。在前一种情况下栖息于白皮榆 (*Ulmus propinqua*) 的細树干和枝条上, 而在后一种情况下, 在山榆 (*Ulmus lacinata*) 上。根据日本作者的資料, 也以李属 (*Prunus*) 多种植物为生。成虫在 7 月下半月和 8 月里飞行。末龄幼虫越冬。为害不大(庫凌錯夫)。——苏联: 阿穆尔中部地区, 沿海地区; 朝鮮, 日本(北海道, 九州, 本州)。

(3971a) *Scolytus aratus* var. *aequipunctatus* Niis. (= *Scolytus aequeipunctatus* Niis.) 在山榆 (*Ulmus campestris*) 上。——日本。

(3971b) *Scolytus aratus intermedius* Kur. 在山榆上。——苏联: 沿海边区。

(3972) *Scolytus balcanicus* Egg. 在闊叶乔木上。——苏联: 克里米亞; 巴尔干半島。

(3973) *Scolytus belocani* Stark. 在槭树上。——苏联: 南高加索。

(3974) *Scolytus bicallosus* Egg. 在闊叶乔木上。——匈牙利。

(3975) *Scolytus brevipennis* Kur. 短鞘翅小蠹 在山地的雪松闊叶林中在新近干枯的青榆 (*Ulmus lacinata*) 的树干上很稀少。8 月里有成虫。幼虫在 8 月和秋季里; 并行越冬(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(3976) *Scolytus butovitschi* Stark. 布托維奇小蠹 在平原的山榆闊叶林和山地的櫟林中非經當地在白皮榆 (*Ulmus propinqua*)

的枝条上。成虫在8月初飞行。9月里有幼虫(庫凌錯夫)。——苏联:南部沿海地区。

(3977) *Scolytus carpini* Ratz. (= *Scolytus noxius* Ratz., ? *S. peregrinus* Egg.) 西方千金榆小蠹 为害千金榆 (*Carpinus betulus*, *C. orientalis*)、山毛櫟 (*Fagus silvatica*, *F. silvatica* Var. *macrophylla*, *F. orientalis*)、榛树 (*Corylus avellana*)、櫟树 (*Quercus pedunculata*) 和苗榆 (*Ostrya carpinifolia*) 的树干。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞, 高加索 (連同南高加索); 欧洲中部和南部 (波蘭, 保加利亞)。

(3978) *Scolytus chikisanii* Niis. (= *S. shikisanii* Niis.) 千金榆小蠹 在5月末有成虫并在8月下半月再現。幼虫在夏季和秋季发育于青榆 (*Ulmus laciniata*) 濕枯的立木上或风倒木上。在日本記載于其他种山榆 (*U. parvifolia*, *U. davidiana*) 上(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区; 日本北部。

(3979) *Scolytus claviger* Blandf. 千金榆小蠹 在沿海地区經常在山地的雪松——千金榆林中发现于濕枯的千金榆 (*Carpinus cordata*) 树干上。有时也发现于健株上。在后一种情况下, 曾看到这种小蠹侵害那样的千金榆的树木, 即在6月里曾經被冬天蠖幼虫剧烈地为害过的树木。成虫在7月末飞行。幼虫发育于8月里和秋季里; 越冬后, 它們可繼續取食到6月, 然后化蛹。在朝鮮和日本还为害千金榆 (*Carpinus cordata*, *C. laxiflora*) (庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区; 朝鮮, 日本(本州, 九州)。

(3980) *Scolytus confusus* Egg. 东方小蠹 經常在各种类型的闊叶混淆林中。自7月末至8月中旬有成虫。幼虫在8月末和秋季里; 越冬之后在春季和6月里发育于白皮榆 (*Ulmus propinqua*) 和青榆 (*U. laciniata*) 的韌皮部中。通常作墜道于新倒木的細枝之中(庫凌錯夫)。——苏联: 阿穆尔中部地区, 沿海地区。

(3981) *Scolytus curviventris* Niis. 截面小蠹 在沿海地区

在山地混淆林中非經常地在青榆 (*Ulmus laciniata*) 的瀕枯枝上。在滿洲里以黃榆 (*Ulmus manshurica*) 为生。成虫在 7 月末。9 月里有幼虫；越冬之后——在春季和夏季上半季中有；发育于枝条的韧皮部(庫凌錯夫)。——苏联：沿海地区；中国北部（滿洲里），日本（北海道，本州）。

(3982) *Scolytus dahuricus* Chap. 黑樺小蠹 在沿海地区和阿穆尔地区混淆的平原林和山林中。成虫栖息于楓樺 (*Betula costata*) 腐敗的树干上。在阿穆尔地区西部和外貝加尔地区栖息于黑樺 (*Betula dahurica*) 之上。成虫在夏季下半季飞行。秋季里有幼虫，越冬之后，在 5 月及 6 月里生活于树木的韧皮层中。沒有显著的林业意义，因为通常是栖息于风倒木或伐倒木上(庫凌錯夫)。——苏联：外貝加尔湖地区，阿穆尔地区，沿海地区。

(3983) *Scolytus demaisonii* Egg. 为害櫟树(?)。——欧洲南部，非洲北部。

(3984) *Scolytus ecksteini* But. 厄克什切小蠹 为害山榆 (*Ulmus campestris*)。——苏联：南高加索东部。

(3985) *Scolytus eichhoffi* Rtt. 厄赫戈菲小蠹 为害白榆 (*Ulmus campestris*) 的树干——苏联：外貝加尔湖东部地区(塔雷什)；保加利亚？(乔尔巴德日也夫)。

(3986) *Scolytus ensifer* Eichh. 棘小蠹 在草原林的条件下有时大量为害榆树和山榆 (*Ulmus effusa*, *U. campestris*) 的树干。——苏联：烏克蘭，克里米亞，高加索；欧洲中部和南部。

(3987) *Scolytus esuriens* Blandf. 山榆小蠹 8 月末在山地混淆林中在青榆 (*Ulmus laciniata*) 上很稀少(庫凌錯夫)。——苏联：沿海地区；日本（北海道，本州，九州）。

(3988) *Scolytus fasciatus* Rtt. 杏小蠹 为害杏树和李树的树干及粗枝，較少地为害白榆 (*Ulmus campestris*)。——苏联：高加索(連同南高加索)，中亞細亞；小亞細亞，伊拉克。

(3989) *Scolytus frontalis* Blandf. 为害白榆(*Ulmus campestris* var. *major*)。——日本。

(3990) *Scolytus fuchsi* Reitt. 符克斯小蠹 为害果树杏(*Armeniaca vulgaris*, 扁桃 *Amygdalus communis*)。——苏联: 高加索(亞美尼亞)。

(3991) *Scolytus grandis* Kur. 大小蠹 7月末在混淆林中青榆(*Ulmus laciniata*)的粗大树干上, 很稀少(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(3992) *Scolytus granulifer* Rtt. 粒紋小蠹 为害白榆(*Ulmus campestris*)。——苏联: 南高加索。文克勒(Winkler, 1932) 将这一个种以同种异名列入 *Scolytus jaroschevskyi* Schev., 札伊泽夫(1950)也証实这一点。

(3993) *Scolytus jacobsoni* Spess. 加科布松小蠹 很經常, 有时成群发生。在后一种情况下可侵害健康的、孤立生長的或林緣的白皮春榆(*Ulmus propinqua*)。成虫一年两次飞行: 在6月下旬和8月下旬。幼虫在7月里和越冬后的春季里为害韌皮部和边材。——苏联: 阿穆尔中部地区, 沿海地区; 日本。

(3993a) *Scolytus jacobsoni montanus* Kur. 在山榆上。——苏联: 南部沿海地区。

(3994) *Scolytus japonicus* Chap. 日本小蠹 为害白榆(*Ulmus campestris* var. *major*)和果树(*Prunus mume*, 樱桃 *P. pseudoerasmus*)。——日本, 朝鮮, 中国北部(滿洲里)。

(3995) *Scolytus jaroschevskyi* Schev. [= *S. unispinosus* Schev., (?) *S. granulifer* Rtt.] 加罗什夫斯克小蠹 在山榆(*Ulmus* sp.)上。——苏联: 高加索。

(3996) *Scolytus intricatus* Ratz. (= *S. pygmaeus* Gyll., *S. carpini* Redt., *S. picicolor* Steph., *S. affinis* Sturm) 櫟小蠹 在櫟树(*Quercus sessiliflora*, *Q. pedunculata*, *Q. armeniaca*, *Q.*

pubescens, *Q. castanaefolia*) 的树干上, 少数在枝上; 稍为害其他的闊叶乔木: 千金榆(*Carpinus betulus*)、樺树(*Betula verrucosa*)、柳树、山毛櫟(*Fagus silvatica*, *F. orientalis*)、栗树(*Castanea vesca*)、七叶树(*Aesculus hippocastanum*)、白榆(*Ulmus campestris*)、榆树(*Ulmus effusa*)、楊树、山楊、白楊(*Populus alba*)、苗榆(*Ostrya carpinifolia*)、櫟树(*Zelkowa crenata*)。——苏联: 高加索; 西欧櫟树自然生長的区域。

(3997) *Scolytus kirschi* Skal. 基氏小蠹 为害榆树 (*Ulmus campestris*, *U. effusa*, *U. montana*) 的树干和枝条, 少数为害白楊(*Populus alba*)、樺树(*Fraxinus excelsior*)。——苏联: 欧洲部分森林草原区和草原区, 克里米亞, 高加索北部, 南高加索; 欧洲中部和南部。

(3998) *Scolytus koenigi* Schev. (= *S. koenigi* Sem., *S. siculus* Egg., *S. aceris* Knot.) 榆小蠹 为害槭树(在保加利亞为 *Acer campestre* 及 *A. pseudoplatanoides*, 在公园中为 *A. platanoides* 和 *A. rubrum*)。——苏联: 烏克蘭, 高加索(連同南高加索), 土庫曼; 欧洲南部。

(3999) *Scolytus kaltzei* Rtt. 柯氏小蠹 經常有发现, 但非經常地在平原的和山坡的闊叶林中。成虫在 6 月里羽化; 它們栖息于椴树(*Tilia amurensis*)和糠椴(*T. mansurica*)的树干。幼虫在 7 月末、8 月和秋季里; 在春季化蛹。多半是在受火伤了的树木上进行发育。(庫凌錯夫)。——苏联: 阿穆尔中部地区, 沿海地区。

(4000) *Scolytus kononovi* Kur. 为沿海地区果园之中众所周知的, 在这种地方发育于栽培的苹果不同品种上。幼虫越冬后, 在 5 月中旬化蛹, 而在 6 月初成虫开始羽化。間常有发现。(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(4001) *Scolytus laevis* Chap. (= *Scolytus loevendali* Egg.) 糙榆小蠹 在山榆 (*Ulmus effusa*, *U. campestris*, *U. montana*,

U. elliptica)的树干上和粗枝上。——苏联: 在欧洲部分草原地带和森林草原地带具有意义, 高加索(连同南高加索); 西欧山榆自然森林的区域。

(4001a) *Scolytus laevis* var. *pomonacearum* But. 糜榆果小蠹 为害多种果树(欧洲酸樱桃 *Prunus cerasus*, 洋李 *P. domestica*, 洋梨 *Pirus communis*), 并在山榆上有发现。——苏联: 高加索。

(4002) *Scolytus lencoranus* Egg. 連科蘭小蠹 在櫟树上。——苏联: 南高加索(連科蘭)。

(4003) *Scolytus lineatus* Kur. 線紋小蠹 在山地混生林中在青榆(*Ulmus laciniata*)上不很多。8月里成虫羽化; 以幼虫期越冬。——苏联: 南部沿海地区。

(4004) *Scolytus mali* Bechst. (= *Scolytes pruni* Ratz., *S. dahuricus* Mann., Chap., *S. pusillus* Sturm) 苹果小蠹 为害多种果树(梨 *Pirus*, 苹果 *Malus*, 李 *Prunus* 等), 较少为害山花楸(*Sorbus aucuparia*)、山榆(*Ulmus effusa*, *U. campestris*)、山楂(*Crataegus melanocarpa*, *C. oxyacantha*)和山茱萸(*Cotoneaster multiflora*, *C. pyracantha*)。——苏联: 欧洲部分(连同高加索), 西伯利亚西部, 向北方不很多; 西欧大部分。

(4004a) *Scolytus mali* var. *pyri* Ratz. 密点小蠹 发育于与这一虫种主要虫型相同的多种果树上, 并为害这些果树。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚西部, 克里米亚, 高加索(连同南高加索)西欧。

(4005) *Scolytus mandli* Egg. 芒氏小蠹 为害桦树(*Fraxinus manshurica*)。——苏联: 外贝加尔地区, 南部沿海地区。

(4006) *Scolytus mangliensis* Lezh. 在多种果树上。——苏联: 高加索。札伊泽夫(1950)将这一虫种以同种异名列入 *Scolytus rugulosus caucasicus* But.(参阅 4021a)。

(4007) *Scolytus mediterraneus* Egg. 果树小蠹 为害多种果树(欧洲酸樱桃 *Prunus cerasus*, 山杏 *P. armeniaca*)。——苏联: 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 巴尔干半島, 非洲北部。

(4008) *Scolytus morawitzi* Sem. 莫氏小蠹 在沿海地区和阿穆尔地区栖息于多种类型的闊叶林中。在許多种落叶松 (*Larix dahurica*, *L. olgensis*, *L. maritima*)。成虫在 7 月下旬和 8 月末以前飞行。它們在沿海地区喜欢且大量地栖息于这类落叶松上, 即曾經被西伯利亚松毛虫 (*Dendrolimus sibiricus* Tshet.) 剧烈地为害过的落叶松。在 8 月末和秋季有幼虫。(庫凌錯夫)。——苏联: 欧洲部分东北部, 西伯利亚, 远东。

(4009) *Scolytus multistriatus* Marsham. 光榆小蠹 在山榆 (*Ulmus effusa*, *U. campestris*, *U. montana*) 的树干上, 少数在粗枝上, 在山楊和李树上不多, 在櫟树、山毛櫟 (*Fagus orientalis*) 和千金榆 (*Carpinus betulus*) 上更少。——苏联: 欧洲部分南部和西部, 高加索北部; 西欧(在榆树生長的区域内各地)。对于高加索和中亞細亞东部和西部的記載都是属于 *Scolytus orientalis* Egg. (參閱 4012)。

(4009a) *Scolytus multistriatus* var. *ulmi* Redt. 山榆小蠹 与主要的虫型同时有发现。

(4009b) *Scolytus multistriatus* var. *triornatus* Eichh. 節紋小蠹 与主要的虫型同时有发现。

(4010) *Scolytus nodifer* Rtt. 闊叶树木(槭树?)。——羅馬尼亞。

(4011) *Scolytus numidicus* Rris. 闊叶树木。——北非(阿尔及利亞)。

(4012) *Scolytus orientalis* Egg. 东方波紋小蠹 为害榆树 (*Ulmus campestris*, *U. effusa*), 較少地为害櫟树 (*Zelkowa crenata*)。大致在从前曾与 *Scolytus multistriatus* Marsham 混同起

来(參閱 4009), 因而在关于这一虫种的地理分布的資料中具有矛盾。——苏联: 克里米亞, 高加索(連同南高加索), 土庫曼, 烏茲別克斯坦; 保加利亞, 羅馬尼亞, 伊朗北部。

(4013) *Scolytus peregrinus* Egg. 在千金榆上。——法国。这一个种是可疑的; 大致应作同种异名列入 *Scolytus carpini* Raatz. (參閱 3977)。

(4014) *Scolytus pini* Egg. 海松小蠹 根据与海松在一起的标本而被記述。——苏联: 南部沿海地区。

(4015) *Scolytus platystylus* Wied. 阿穆尔小蠹 在闊叶乔木(?)上。——苏联: 阿穆尔地区。

(4016) *Scolytus posseyti* Stark. 在硬樺上。——苏联: 南部沿海地区(哈桑地区)。

(4017) *Scolytus pubescens* Stark. 多毛小蠹 在春榆 (*Ulmus propinqua* 白皮榆) 幼树的树干上发现得相当少。自 5 月末及 6 月末以前成虫飞行。幼虫在 7 月里, 到 8 月中旬发生新世代的成虫; 之后, 似乎是在同一年内进行繁殖。(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(4018) *Scolytus pygmaeus* F. 短体小蠹 山榆 (*Ulmus effusa*, *U. campestris*, *U. montana*) 是主要的寄主植物, 較少地在櫟树、山毛櫟 (*Fagus silvatica*, *F. orientalis*)、千山榆 (*Carpinus betulus*) 和齐墩果 (*Olea europaea*) 上。——苏联: 欧洲部分草原和森林草原地带, 克里米亞, 高加索; 欧洲中部和南部。

(4018a) *Scolytus pygmaeus* var. *inaequipunctatus* But. 在高加索为害山榆 (*Ulmus* sp. sp.)。

(4019) *Scolytus ratzeburgi* Jans. 樺小蠹 为害樺树 (*Betula pubescens*, *B. verrucosa*, *B. aldeana*) 的树干。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚至外貝加尔地区和雅庫蒂亞; 西欧。这一虫种与樺树紧密地联系, 并在这类树木的分布区以外沒有发现。

文克勒(Winkler, 1932, Col. Cat.: 1633)把 *Scolytus sahlbergi* Egg. 作同种异名列入这一虫种, 布托維奇(Butovitsch, 1924, Stett. entom. Ztg., 90: 6)則列入 *Scolytus amurensis* Egg., 但有問題。

(4020) *Scolytus rimskii* Kur. 梨小蠹 在沿海地区南部平原闊叶林中为数不多且只有这里有, 8月末在秋子梨(*Pirus ussuriana*)的树干上; 以幼虫期越冬。(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(4021) *Scolytus rugulosus* Ratz. 紋小蠹 为害全部果树的树干和枝条, 少数发育于山楂(*Crataegus oxyacantha*, *C. melanocarpa*, *C. orientalis*)、*Prunus prostrata*、山花楸(*Sorbus terminalis*, *S. aria*, *S. aucuparia*)、洋山楂(*Mespilus germanica*)、舖地蜈蚣(*Cotoneaster pyracantha*, *C. multiflora*)和扶移(*Amelanchier vulgaris*)上。——苏联: 整个欧洲部分向北至稠李(*Prunus padus*)分布区北界, 克里米亞, 高加索(連同南高加索), 西伯利亞西部, 中亞細亞; 西欧, 阿尔及利亚, 小亞細亞, 北美洲。

(4021a) *Scolytus rugulosus caucasicus* But. 高加索紋小蠹 在多种果树上。——苏联: 高加索(連同南高加索)。扎伊泽夫(1950)將 *Scolytus mangliensis* Lezh. 以同种异名列入这一虫型(參閱4006)。

(4021b) *Scolytus rugulosus faueli* Rtt. 在多种果树上。——苏联: 高加索; 阿尔及利亚, 伊朗。对于撒馬尔汗地区的記載需要查对。

(4021c) *Scolytus rugulosus samarcandicus* But. 撒馬尔汗紋小蠹 在多种果树上。——苏联: 中亞細亞。

(4021d) *Scolytus rugulosus similis* But. 在多种果树上。——中欧(德国, 捷克斯洛伐克)。

(4022) *Scolytus schevyrevi* Sem. 舍氏小蠹 在青榆(*Ulmus*

campestris) 上; 对多种果树有被害的記載是可疑的。——苏联: 中亞細亞(土庫曼, 烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦, 吉爾吉斯南部)。

(4022a) *Scolytus schevyrevi sinensis* Egg. **中國小蠹** 在沿海邊区相当稀少而只是分布于平原闊叶林中, 在这种森林內发育于稠李(*Padus racemosa*)上。成虫在6月初飞行。至夏末幼虫完全发育并发生新世代的成虫; 在同一年內极可能隨即进行繁殖(庫凌錯夫)。——苏联: 外貝加爾湖地区, 貝加爾南部地区, 南部沿海地区; 中国北部。

(4023) *Scolytus scolytus* F. **山榆大小蠹** 白榆(*Ulmus campestris*)和榆树(*Ulmus effusa*)是主要的寄主植物, 黑楊 (*Populus nigra*)、千金榆(*Carpinus betulus*)、胡桃(*Juglans*)、樺树 (*Zelkowa crenata*) 和山榆 (*Ulmus montana*) 較少。为害粗皮部分的树干。曾发现于柳树(*Salix* sp.)和梣树(*Fraxinus excelsior*)上。——苏联: 克里米亞, 高加索(連同南高加索), 中亞細亞; 整个欧洲中部和南部生長山榆的区域; 在北方, 山榆上偶而有发现, 这一虫种很少; 伊朗北部。

(4024) *Scolytus semenovi* Spess. **謝苗諾夫小蠹** 在各种林型中是数量众多的虫种; 为害春榆(*Ulmus propinqua*)的粗枝和細树干。尤其喜欢栖息于被火灼及过的全部树木, 縱使是輕微地灼及。成虫自6月下旬和7月中旬以前飞行。幼虫在夏末和秋季里。这种小蠹与加科布松小蠹一道可使山榆遭致重要的損害(參閱3993), 它們通常是一块儿侵害稍微衰弱的树木(庫凌錯夫)。——苏联: 外貝加爾地区, 阿穆尔地区, 南部沿海地区。

(4025) *Scolytus seulensis* Mur. 如果它不只是較南方的地理小宗, 那末是近似阿穆尔小蠹 *Scolytus platystylus* Wich. 的一个种(參閱4015)。根据莫拉雅馬 (Murayama) 的資料, 在夏季之中发育于山榆(*Ulmus* sp.)上, 而在朝鮮也发育于薔薇科的树木(日本櫻花 *Prunus yedoensis*, *Pirus anza*)上。成虫在春末和6月里

飞行(庫凌錯夫)。——中国北部(滿洲里),朝鮮。

(4026) *Scolytus sibiricus* Egg. 西伯利亞小蠹 为害樺木(*Betula japonica*)的树干,較少地为害碩樺(*B. costata*)和棘皮樺(*B. dahurica*)的树皮。对山榆(*Ulmus* sp.)有受害的記載是錯誤的。——苏联: 外貝加尔地区, 阿穆尔地区, 南部沿海地区。这个种了解不充分。

(4027) *Scolytus simmeli* Egg. 在闊叶乔木上。——欧洲中部(克拉伊娜)。

(4028) *Scolytus starki* Kur. 在山地的雪松-闊叶林中在青榆(*Ulmus laciniata*)的細枝上。成虫于8月初和9月初飞行。幼虫于10月間完成发育,但可留在隧道里越冬。(庫凌錯夫)。——苏联:南部沿海地区。

(4029) *Scolytus sulcifrons* Rey. 山榆西方小蠹 为害山榆。——苏联: 克里米亞; 欧洲南部(法国, 意大利, 南斯拉夫)。

(4030) *Scolytus tadzhikistanicus* Stark. 塔吉克斯坦小蠹 在槭树上。——苏联: 塔吉克斯坦。

(4031) *Scolytus tauricus* Egg. 克里米亞小蠹 为害山榆(*Ulmus* sp.)。——苏联: 克里米亞。

(4032) *Scolytus taxicola* Lezh. 在紅豆杉(*Taxus baccata*)上。——苏联: 高加索。

(4033) *Scolytus triarmatus* Egg. 在山榆上。——丹麦,瑞典, 法国南部, 意大利, 南斯拉夫。

(4034) *Scolytus trispinosus* Strohm. 三齿小蠹 在平原的山榆闊叶林和混淆林中是相当普遍的种。栖息于山春榆(*Ulmus propinqua*)新风倒木的或衰弱立木的粗干树木上。成虫在7月末出現。在8月下半月——9月并在越冬之后6月初以前的春季, 幼虫发育于韌皮部中。(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区; 日本。

(4035) *Scolytus ussuriensis* Kur. 烏苏里小蠹 在杂有某些闊

叶树种的雪松-云杉林中为数不多。生物学上与青榆 (*Ulmus laciniata*) 的细枝有联系。成虫出现于7月末。幼虫在8月和秋季里; 都可越冬。(库凌错夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(4036) *Scolytus ventrosus* Schev. 东西伯利亚小蠹 在平原的阔叶林中。成虫出现于5月末。发育于山春榆 (*Ulmus propinqua*) 上。少有发现。(库凌错夫)。——苏联: 沿海地区。

(4037) *Scolytus zaitzevi* But. 查氏小蠹 为害山榆 (*Ulmus* sp.)。——苏联: 高加索(博尔若米)。

(4038) *Poecilips japonica* Egg. 在松树上。——日本。

(4039) *Hylesinus botscharkovii* Stark. 保察尼柯夫小蠹 为害桦树的树干。——苏联: 南高加索。

(4040) *Hylesinus cholodkovskii* Berg. 霍洛德柯斯克小蠹 在谷地雪松-阔叶林中。7月下旬里飞行。以幼虫期越冬。多半栖息水曲柳 (*Fraxinus manshurica*) 的濒枯立木的树干上。(库凌错夫)。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区。

(4041) *Hylesinus cingulatus* Blandf. 小烏苏里小蠹 在平原的山榆-阔叶林中。发育于水曲柳 (*Fraxinus manshurica*) 的细小树干和粗枝上。在5月末飞行。幼虫在秋季以前有发现。(库凌错夫)。——苏联: 南部沿海地区; 日本。

(4042) *Hylesinus costatus* Blandf. 日本小蠹 在平原的阔叶林中。6月末和7月里飞行。幼虫在8月和秋季里发育于水曲柳的树干上并进行越冬。(库凌错夫)。——苏联: 南部沿海地区; 日本(北海道, 本州)。

(4043) *Hylesinus crenatus* Fabr. 桦大小蠹 在桦树 (*Fraxinus excelsior*) 上。——苏联: 高加索, 南高加索(从前在南高加索可能把它与 *Hylesinus botscharkovii* Stark 混同起来, 参阅 4039), 乌克兰, 白俄罗斯; 在北方发现于列宁格勒; 西欧。在草原造林中、以及在经营公园时, 是有害的数量众多的害虫。

(4044) *Hylesinus elatus* Niis. 在春榆(*Ulmus campestris*)上。
——日本(北海道)。

(4045) *Hylesinus eos* Spess. 什色小蠹 在谷地的桦树沼泽林和山榆-闊叶林中。幼虫发育于水曲柳(*Fraxinus manshurica*)的粗枝上和薄皮区的树干上。成虫在5月末飞行。幼虫在6月和7月初。8月間新世代的成虫羽化。(庫凌錯夫)。——苏联:阿穆尔中部地区,沿海地区;中国北部(滿洲里)。

(4046) *Hylesinus fraxini* Panz. 桦什色小蠹 桦树(*Fraxinus excelsior*, *F. oxycarpa*, *F. ornus*)是主要的寄主植物,这种小蠹在其上发育于树干和粗枝的树皮和木质部之間;在越冬期及补充营养期内,将幼树和中龄树树干的多汁的树皮咬成不正形的隧道。这一个种在自然桦林地区具有很大的意义;在草原造林时为害尤其显著。較北方的森林草原地带只是在公园栽培时有为害。除了桦树以外,而較少地为害丁香花(*Syringa vulgaris*)、櫟树(*Quercus pedunculata*)、山毛櫟(*Fagus silvatica*, *F. orientalis*)、齐墩果(*Olea europaea*)、苹果、梨树、槐树、胡桃(*Juglans regia*)、黑胡桃(*Juglans nigra*, 在公园栽培中),槭树(*Acer platanoides*, *A. campestre*, *A. pseudoplatanus*)、榛树(*Corylus avellana*)和千金榆(*Carpinus betulus*)。对于上述的除桦树以外的树种,除非是公园栽培和庭园裝飾,在这种場合有时可使上述的栽植物遭致重大的損傷而外,是沒有什么意义的。——苏联:欧洲部分草原和森林草原地带的自然桦林区域,已侵入白俄罗斯省和斯摩稜斯克省;較北方虽然在公园里有发现,朝北还通到列宁格勒,都沒有很大的意义;西欧。

(4047) *Hylesinus laticollis* Blandf. 黑小蠹 在桦林和山榆-闊叶林中很普遍。幼虫在7月和8月里发育于水曲柳(*Fraxinus manshurica*)的粗树干上和由这种树而成的新鮮木料中。新世代的成虫在秋季离开幼虫的隧道并在其他的条件下越冬。(庫凌錯

夫)。——苏联: 阿穆尔中部地区, 沿海地区; 日本。

(4048) *Hylesinus lubarskii* Stark. **柳巴斯克小蠹** 8—9月間在水曲柳 (*Fraxinus manshurica*) 的枝条中和树干頂部相当經常(成虫和幼虫)。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区。

(4049) *Hylesinus mandshuricus* Egg. **滿洲里小蠹** 为害桦树 (*Fraxinus manshurica*)。——中国北部(滿洲里)。

(4050) *Hylesinus nobilis* Blandf. **日本大小蠹** 不經常地在平原闊叶林中, 在这儿栖息于新伐的水曲柳粗木料。成虫在7月初, 幼虫在8月和9月里。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区; 日本。

(4051) *Hylesinus oleiperda* Fabr. **齐墩果小蠹** 經常剧烈地为害齐墩果 (*Olea europaea*)、桦树 (*Fraxinus excelsior*, *F. ornus*, *F. americana*)、丁香花 (*Syringa vulgaris*), 相当少地为害山毛櫟 (*Fagus sylvatica*, *F. orientalis*)、沙棗、女貞 (*Ligustrum vulgare*) 和洋槐 (*Robinia pseudacacia*)。——苏联: 烏克蘭南部, 克里米亞, 高加索。

(4052) *Hylesinus orni* Fuchs (= *Leperesinus orni* Fuchs.) 为害桦树 (*Fraxinus excelsior*, *F. ornus*)。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞; 欧洲中部(波蘭), 保加利亞。

(4053) *Hylesinus pravdini* Stark. **普拉弗丁小蠹** 在山地的雪松—闊叶林中水曲柳的树干中, 为数不多。6月下旬飞行。幼虫在7月末和8月里。新世代的蛹和成虫出現于9月間。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区。

(4054) *Hylesinus shabliovskii* Kur. **沙布里奧夫小蠹** 在平原的闊叶林中, 8月間在水曲柳的风倒木和伐倒木的树干中, 为数不多。(庫凌錯夫)。——苏联: 阿穆尔中部地区, 沿海地区。

(4055) *Hylesinus striatus* Egg. **多皺小蠹** 在平原的闊叶林和混淆林中很經常。发育于水曲柳的树干內, 而在尖叶桦 (*Fraxinus rhynchophylla*) 上較少。成虫在5月末和6月里飞行。在7

月和8月初有幼虫。8月末和9月里出現新世代的成虫。为桦树新伐木的众多的害虫。(庫凌錯夫)。——苏联:沿海地区。

(4056) *Hylesinus tristis* Blandf. 在朝鮮曾发现为尖叶桦(*Fraxinus rhynchophylla*)的害虫,而在日本在生物学上与水曲柳*Fraxinus manshurica* 和 *F. longicuspis* 有联系。(庫凌錯夫)。——朝鮮中部,日本(北海道,本州,九州)。

(4057) *Hylesinus tapolevi* Stark. 吐坡列夫小蠹 为害桦树树干。——苏联:南高加索,格魯吉亞南部。

(4058) *Hylesinus vicinus* Comolli. 在闊叶乔木上。——欧洲南部。

(4059) *Hylesinus wachtli* Rtt. 在桦树(?)上。——法国,比利牛斯山脉,西班牙。

(4060) *Comesiella sicala* Del Guer. 在闊叶乔木上。——意大利(包括西西里島)。

(4061) *Pteleobius kraatzi* Eichh. 克拉特泽小蠹 为害多种山榆(*Ulmus campestris*, *U. effusa*, *U. montana*),较少为害山花楸(*Sorbus aucuparia*)。——苏联:欧洲部分向北至白俄罗斯和斯摩棱斯克省、向东至伏尔加河的森林草原和草原区,克里米亞,高加索;欧洲中部和南部,小亞細亞。

(4062) *Pteleobius scutulatus* Blandf. (= *Hylesinus scutulatus* Blandf.) 在日本和朝鮮被视为山榆(*Ulmus japonica*)和栗树(*Castanea pubinervis*)的害虫。——朝鮮中部,日本(北海道,本州,九州,四国)。

(4063) *Pteleobius trepanatus* Wich. 在山榆(?)上。——日本。

(4064) *Pteleobius rittatus* Fabr. 榆小蠹,或称山榆小蠹 为害山榆(*Ulmus effusa*, *U. campestris*, *U. montana*, *U. pumila*)。——苏联:斯摩棱斯克省,白俄罗斯,沃龙涅什省,庫尔斯克省和奥

爾洛夫省, 烏克蘭, 克里米亞, 高加索; 欧洲中部和南部, 小亞細亞。

(4065) *Chaetoptelius vestitus* Rey. 黃連木小蠹 在齐墩果 (*Olea europaea*)、黃連木 (*Pistacia mutica*) 上, 在爱尔大松 (*Pinus eldarica*) 的枝条上。成群地繁殖于树木的树皮下, 在苏联南方为害黃連木和齐墩果。在补充营养的时期內可为害以上树木的芽。——苏联: 烏克蘭南部, 克里米亞, 高加索 (連同南高加索), 中亞細亞; 欧洲南部。

(4065a) *Chaetoptelius vestitus* var. *eldaricus* Stark. 在爱尔大松 (*Pinus eldarica*) 上。——苏联: 高加索。

(4066) *Xylechinus bergeri* Spess. 貝格小蠹 在平原的闊叶林和混淆林中很普通。生活于无刺五加 (*Eleutherococcus senticosus*)、烏鵲子 (*Akanthopanax sessiliflorum*) 及黃檗 (*Phellodendron amurense*) 的树干和枝条上。成虫在5月下旬羽化。6月間卵在隧道之中。幼虫在7月和8月上半月里发育。在8月末出現新世代的成虫, 它們在幼虫道中补充营养, 并留在其中越冬。这一虫种在无刺五加上是前期害虫并可引起枝条干縮, 当枝条因同一种的成虫在其上补充营养而預先生理衰弱时, 可迁居于其他寄主植物上。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区。

(4067) *Xylechinus pilosus* Ratz. 指狀穴小蠹 云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*) 是主要的寄主植物; 在远东是云杉-冷杉狩獵原始林动物相特征性的代表, 在該处为害魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*), 較少为害偃松 (*Pinus pumila*)、更少为害冷杉 (*Abies sibirica*)、欧洲落叶松和西伯利亞落叶松 (*Larix europaea*, *L. sibirica*)。——苏联: 欧洲部分松林区, 西伯利亞整个松林区, 雅庫梯亞, 沿海地区山脉 (800—1,000 米以上); 欧洲北部和中部。

(4068) *Kissophagus erinaceus* Wich. 在闊叶树木上。——亞德里亞海沿岸。

(4069) *Kissophagus hederae* Schmidt. 長春藤小蠹 为害長春

藤(*Hedera helix*)；大量地发育，使得植物干縮。——苏联：克里米亞，高加索(連同南高加索)，土庫曼？；欧洲中部和南部。

(4070) *Kissophagus novaki* Reitt. 諾瓦克小蠹 为害長春藤(*Hedera helix*, *H. colchica*)。——苏联：高加索；提罗尔，南斯拉夫，法国南部，撒丁島，科法島。

(4071) *Kissophagus nüsslini* Reitt. 紐斯林小蠹 为害長春藤(*Hedera helix*)。——苏联：高加索(黑海沿岸)。

(4072) *Kissophagus tiliae* Niis. 为害椴树。——日本。

(4073) *Hylastinus achillei* Reitt. 在金雀儿(*Cytisus* sp.)上。——阿尔及利亞，科法島。

(4074) *Hylastinus croaticus* Fuchs. 在金雀儿(*Cytisus nigricans?*)上。——克罗阿契雅。

(4075) *Hylastinus fankhauseri* Reitt. 在金雀儿(*Cytisus laburnum*, *C. alpinum*)上。——欧洲中部和南部。

(4076) *Hylastinus fiorii* Egg. 在金雀儿(*Cytisus* sp.)上。——意大利。

(4077) *Hylastinus obscurus* Marsh. 車軸草小蠹 在紅車軸草(*Trifolium pratense*)、鷹爪豆(*Spartium scoparium*)、芒柄花(*Ononis natrix*)、荆豆(*Ulex europaeus*)、紫苜蓿(*Medicago sativa*)、金雀儿(*Cytisus biflorum*, *C. hirsutus*, *C. laburnum*)的根部和莖下部。——苏联：拉脫維亞，高加索；欧洲中部和西部，北美洲。

(4078) *Hylastinus tiliae* Sem. 椴小蠹 发育于椴树(*Tilia parvifolia*, *T. intermedia*, *T. vulgaris*)的树皮下。——苏联：高加索。

(4078a) *Phellodendrophagus elegans* Kriv. 为害庫頁島黃檗。——苏联：庫頁島。

(4079) *Hyorrhynchus lewisi* Blandf. 在大春榆(*Ulmus campestris* var. *major*)上。——日本。

(4080) *Hyorrhynchus niisimai* Egg. 在各种闊叶乔木上。——日本(函館)。

(4081) *Sphaerotrypes carpini* Egg. 为害千金榆 (*Carpinus* sp.)。——日本(札幌)。

(4082) *Sphaerotrypes imitans* Egg. 为害櫟树。——日本。

(4083) *Sphaerotrypes pila* Blandf. 为害櫟树。——日本, 朝鮮。

(4084) *Dendroctonus micans* Kugel. 云杉大小蠹 为害欧洲云杉、西伯利亚云杉和鱼鱗云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. ajanensis*)、冷杉 (*Abies pectinata*, *A. sibirica*, *A. holophylla*) 和欧洲赤松 (*Pinus silvestris*)。近来被認為是典型的云杉小蠹。目前各地也在松树上, 尤其是在“沿苔蘚沼地的松树”(Сосна по сфагновому болоту) 这一类型的松树上, 发现甚多。在科拉半島曾发现于松树上和不太潮湿的大森林中。在远东为害鱼鱗云杉。这种小蠹完全不怕树汁的充塞; 栖息于健全的松树, 使得它们干缩。——苏联: 在低温松林区(由太平洋到大西洋)云杉林中到处有发现, 通常在这种地区的中部, 在森林草原地带很少, 虽然个别的标本也可在基辅近郊(公园中)找得到; 欧洲中部(包括波兰和芬兰)。

(4085) *Blastophagus brevipilosus* Egg. 中國小蠹 在针叶树上。——中国。

(4086) *Blastophagus corsicus* Egg. 科西嘉小蠹 在松树 (*Pinus* sp.) 上。——科西嘉, 巴尔干山脉。

(4087) *Blastophagus minor* Hart. 林木小蠹 是最有害的小蠹之一。在补充营养的时候食穿枝梢而为害松树顶端。在繁殖时栖居于树干的上半部, 少数爬到最下端(在细室内)。大多栖息于林木完全衰弱了的部分, 也可为害十分健康的树木。发育于松树 (*Pinus silvestris*, *P. strobus*, *P. pinea*, *P. leucoderma*, *P. montana*, *P. nigra*, *P. maritima*, *P. cembra*, *P. eldarica*, *P. au-*

striaca, *P. pithyusa*) 中并为害它, 在云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. orientalis*) 和落叶松 (*Larix europaea*, *L. sibirica*) 上发现较少。——苏联: 整个欧洲部分, 克里米亚, 高加索(连同南高加索); 朝北方更少, 在卡累利阿北部和科拉半岛缺如, 至泽雅河的整个西伯利亚; 整个西欧。对于日本和库页岛的记载需要查对。

(4088) *Blastophagus pilifer* Speiss. (= *Myelophilus pilifer* Speiss.) 雪松林小蠹 在平原的和山地的雪松-阔叶林中; 在高达 700 米以内的山地雪松-阔叶林内。发育于海松新倒木和伐倒木的细干中及粗枝中。更经常栖息于林冠下雪松的幼立木。成虫的补充营养是在幼小健壮的雪松上进行, 对于这种雪松在最末端的细枝中咀食。自 4 月末至 5 月中旬飞行。幼虫在 6 月和 7 月初发育于韧皮部中。新世代的成虫出现于 6 月末, 而在 8 月和 9 月里它们离开老隧道并迁飞到幼雪松的枝条上进行补充营养。(库凌错夫)。——苏联: 阿穆尔中部地区, 沿海地区。

(4089) *Blastophagus piniperda* L. 林木大小蠹 在繁殖期内为害树干, 发育于粗的和过渡的树皮部分的树皮下。当补充营养时为害枝梢, 在其内咬成纵行的隧道。是最有害的小蠹之一。欧洲赤松 (*Pinus silvestris*) 是主要的寄主植物; 此外, 为害各种松树 (*Pinus funebris*, *P. strobus*, *P. pithyusa*, *P. pinea*, *P. maritima*, *P. pinaster*, *P. austriaca*, *P. cembra sibirica*, *P. pentaphylla*, *P. nigra*)、欧洲云杉和西伯利亚云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*), 也曾发现于高加索云杉 (*Picea orientalis*) 上; 在欧洲落叶松和西伯利亚落叶松 (*Larix europaea*, *L. sibirica*) 上为数不多。——苏联: 欧洲部分, 克里米亚, 高加索, 西伯利亚, 阿穆尔地区, 沿海地区; 整个西欧, 蒙古, 中国北部。对于库页岛和日本的记载大致是错误的。

(4089a) *Blastophagus piniperda* var. *pallidus* Esc. 在针叶树上。——西班牙。

(4089b) *Blastophagus piniperda* var. *rubripennis* Reitt. 为害欧洲松。——波蘭。

(4090) *Blastophagus puellus* Reitt. (= *Myelophilus puellus* Reitt.) 云杉林小蠹 通常在高度为 800—1,000 米的山地云杉-冷杉林中并可达于这种森林的上界。成虫在 6 月下半月飞行。在 6 月末和 7 月里, 幼虫发育于魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*) 的树干中, 而少数发育于朝鮮云杉 (*P. koraiensis*) 的树干中。新世代的成虫出現于 7 月末和 8 月里。它們的越冬和补充营养不了解。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区。

(4091) *Hylurgus ligniperda* Fabr. 毛小蠹 为害松树 (*Pinus silvestris*, *P. strobus*, *P. armena*, *P. pinaster*, *P. austriaca*, *P. niger*, *P. halepensis*)。——苏联: 斯摩稜斯克省, 沃龙涅什省, 烏克蘭, 白俄罗斯, 克里米亞, 高加索 (連同南高加索), 阿尔太邊区 (帶狀松林); 欧洲中部和南部, 小亞細亞, 非洲北部。

(4092) *Hylurgus longulus* Kol. 長小蠹 在松树上。——苏联: 南高加索(阿塞拜疆)。这个种本身的独立性是值得怀疑的; 可能, 它原来是与 *Hylurgus ligniperda* Fabr. 相同的。

(4093) *Hylurgops bonvouloiri* Chap. 在雪松 (*Cedrus atlantica*) 上。——阿尔及利亞。

(4094) *Hylurgops fushunensis* Mur. 这个种与松树 (*Pinus densiflora*) 有联系。(庫凌錯夫)。——中国北部(滿洲里)。

(4095) *Hylurgops gergeri* Egg. 在針叶树上。——南欧。

(4096) *Hylurgops glabratus* Zett. (= *Hylastes glabratus* Zett., *Hylurgops decumanus* Er.) 黑褐小蠹 成群地发现于老云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. ajanensis*) 上, 喜欢倒木。降落在欧洲赤松 (*Pinus silvestris*) 和其他松树 (*Pinus cembra*, *P. cembra sibirica*, *P. densiflora*, *P. koraiensis*) 上要少得多。在沿海地区亞高地帶中, 成虫栖息于偃松的树干, 而在云杉-冷杉原始林

的上界中，栖息于魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*) 的树干。成虫在7月中旬出現并占据濒枯的立木或风倒木和雪折木。以幼虫期越冬。日本作者（穆拉雅馬等）关于这个种在朝鮮南部、滿洲里和日本各地存在、并在該处似乎发育于赤松 (*Pinus densiflora*) 和紅松 (*P. koraiensis*) 上的記載，都需要查对。（庫凌錯夫）。——只大量发现于苏联欧洲部分低濕松林中、西伯利亞和沿海地区；芬蘭和瑞典；朝南方达于云杉的南界。

(4097) *Hylurgops imitator* Reitt. 烏苏里黑褐小蠹 在通入山脉达海平面 800—900 米的雪松生長地內很通常。大量栖息于雪松的新木料中和伐区内木材采伐的殘余物中。在 5 月里出現。幼虫发育延續 4—5 星期。在 7 月末出現新一代的成虫，这些成虫多半离开幼虫道并迁移于其他小蠹的隧道中进行补充营养。（庫凌錯夫）。——苏联：阿穆尔中部地区，沿海地区；推測在朝鮮和中国北部毗隣的部分。文克勒(Winkler, 1932, Col. Cat.) 將这个种以同种异名列入 *Hylurgops interstitialis* Chap.，我們不能贊同这种意見（參閱 Eggers, 1932）；普費勿 (Pfeffer, 1944) 也犯了这种錯誤。

(4098) *Hylurgops interstitialis* Chap. 鎏色小蠹 是山地雪松—千金榆林特征性的种。在雪松其他类型的条件下发现得較少。栖息于海松上，侵害风伤树的树干、倒在森林地被物上的木材和粗枝。成虫在 5 月上半月里出現。幼虫在 6 月末发育。新世代的成虫——在 7 月下半月里；在霜降以前它們都留在树皮下，在老的隧道中进行补充营养，或者还可夺取其他种小蠹的隧道进行补充营养。（庫凌錯夫）。在日本和滿洲里这个种还为害赤松 (*Pinus densiflora*)。——苏联：阿穆尔中部地区，沿海地区；中国北部，日本（本州，九州）。

(4099) *Hylurgops longipilis* Reitt. 黑毛小蠹 在山地的雪松—云杉林或云杉—冷杉原始林中。在沿海地区栖息于海松的树干上，

少数栖息于魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*) 上, 在庫頁島和北海道发育于云杉 (*Picea jezoensis*, *P. glehni*) 上。成虫在 5 月里或 6 月初出現。幼虫生活于 6 月里; 在 7 月上半月化蛹。新一代的成虫——在 8 月和秋季。(庫凌錯夫)。——苏联: 阿穆尔河中下游地区, 沿海地区, 庫頁島; 日本(北海道)。

(4100) *Hylurgops modestus* Mur. 在偃松 (*Pinus pumila*) 上。
——朝鮮。

(4101) *Hylurgops niponicus* Mur. 在針叶树上。——日本。

(4102) *Hylurgops palliatus* Gyll. 云杉小蠹 云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. orientalis*) 和欧洲赤松 (*Pinus silvestris*) 都是主要的寄主植物, 較少发现于其他松树 (*Pinus cembra*, *P. cembra sibirica*)、冷杉 (*Abies pectinata*, *A. sibirica*, *A. nordmanniana*) 上, 在南方还发现于栽培的松树 (*Pinus pinea*, *P. strobus*, *P. maritima*, *P. austriaca*, *P. nigricans*, *P. peuce*, *P. leucodermis*)、落叶松 (*Larix europaea*, *L. sibirica*, *L. dahurica*) 上, 在白冷杉 (*Abies alba*)、檜树 (*Juniperus communis*)、偃松 (*Pinus pumila*) 上。在沿海边区和阿穆尔河地区經常在云杉-冷杉林中而在云杉-雪松林中瀕枯的或腐敗的云杉 (*Picea obovata*, *P. ajanensis*) 树干上較少。在高度为 1,200—1,500 米的山脈中一个世代需时一年半, 在較低的坡地条件下, 一年一代。在后一种情况有时栖息于紅松 (*Pinus koraiensis*) 和白皮冷杉 (*Abies nephrolepis*)。在滿洲里曾記載于赤松 (*Pinus densiflora*) 上, 而在庫頁島及北海道曾記載于其他种云杉 (*Picea jezoensis*, *P. glehni*) 上。成虫于 5 月間羽化, 幼虫发育于 6—7 月上半月里。8 月間发生新世代的成虫。(庫凌錯夫)。——苏联: 在欧洲部分針叶林中、克里米亞、高加索和西伯利亞各地都有, 雅庫梯亞, 阿穆尔地区和沿海地; 整个西欧。

(4103) *Hylurgops parvus* Egg. 雪松小蠹 通常在雪松-闊叶林中。成虫出現于 5—6 月里, 栖息于瀕枯的紅松 (*Pinus koraien-*

sis) 树干近根部或者它的新鮮木料和树樁上。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区。

(4014) *Hylurgops spessivtsevi* Egg. 斯氏小蠹 阿穆尔河和沿海地区是在海松上, 朝北方轉到欧洲松上。栖息于新被采伐的木头、新鮮树樁和当年的风倒木上。成虫在5月里出現。幼虫在8月中旬完成发育。新一代的成虫在9月里有发现。(庫凌錯夫)。——苏联: 外貝加尔地区, 雅庫蒂亞, 阿穆尔地区, 沿海地区(向北至阿楊); 中国北部(滿洲里)。文克勒 (Winkler, 1932, 鞘翅目名录: 1636) 完全沒有根据地將这一个种作为 *H. pallialis* Gyll. 之誤, 这是显然錯誤的。

(4015) *Hylurgops squamosus* Mur. 栖息于紅松(*Pinus koraiensis*) 和偃松(*Pinus densiflora*); 成虫自7月中至8月中旬出現过。(庫凌錯夫)。——中国北部(滿洲里)。

(4016) *Hylurgops starki* Egg. 斯塔爾克小蠹 在云杉(*Picea excelsa*)、欧洲赤松(*Pinus silvestris*) 上有发现, 大致也在这些树木的其他种类上有发现, 但过去曾將它与 *Hylurgops cunicularius* Erich. 混同起来, 因而对于这两个种的觀察应当查对一下。——苏联: 列宁格勒近郊(罗蒙諾索夫), 科拉半島, 卡累利阿, 加里宁省, 布良斯克, 叶尼塞斯克; 瑞典, 芬蘭。

(4017) *Hylurgops sulcatus* Egg. 在針叶树木上。——中国。

(4018) *Hylurgops transbaicalicus* Egg. 外貝加尔小蠹 在針叶树种上。——苏联: 沿海边区。这一个种需要繼續了解。

(4019) *Hylurgops tuberculatus* Egg. 在針叶树木上。——中国(四川)。

(4020) *Alniphagus alni* Niis. 檻木小蠹 在平原的闊叶林中, 特別是沿河灌木林中。非經常地发现于瀕枯檻木(*Alnus hirsuta*) 的树干上。成虫自7月下半月至8月中旬飞行并被它們做成隧道。幼虫越冬之后, 在来年7月以前繼續发育。——苏联: 阿穆尔中部

地区, 沿海地区(向北到苏维埃港), 库页岛; 日本(北海道)。

(4111) *Hylastes ambiguus* Blandf. 为害针叶树木。——日本。

(4112) *Hylastes angustatus* Herbst. 烟草小蠹 为害松树 (*Pinus silvestris*, *P. maritima*) 的根颈和根部, 较少地侵害云杉 (*Picea excelsa*, *P. orientalis*) (在高加索和西欧)。——苏联: 斯摩棱斯克省, 白俄罗斯西部, 烟草, 摩尔达维亚, 克里米亚 (在山区), 高加索; 西欧, 保加利亚。

(4113) *Hylastes angusticollis* Egg. 松小小蠹 在松树上。——苏联: 烟草基米尔省。厄格斯 (Eggers, 1929) 记载在沃伦有这一个种是不确的; 文克勒 (Winkler, 1932) 也有同样的错误。

(4114) *Hylastes ater* Payk. 黑小蠹 为害树木的根颈部和根部; 为害松树 (*Pinus silvestris*, *P. austriaca*, *P. maritima*), 较少为害云杉 (*Picea excelsa*)、偃松 (*Pinus cembra*)、红豆杉 (*Taxus baccata*), 更少为害若干种南方松树 (*Pinus nigricans*, *P. peuce*, *P. leucodermis*)。在文献中被记载于整个欧洲、高加索 (连同南高加索) 和西伯利亚。但是无论地理分布、或者寄主植物的记载都应当进行审查, 因为新的为数众多的一个种 (*Hylastes aterrimus* Egg.) 的描述很近似 *H. ater* Payk., 无疑地, 从前会与这一个种混同起来, 也可能会与 *Hylastes cunicularius* Erich. 混同起来 (参阅 4119)。——苏联: 白俄罗斯, 烟草, 克里米亚, 布良斯克, 高加索, 西伯利亚西部; 西欧。

(4115) *Hylastes aterrimus* Egg. 西伯利亚小蠹 为害欧洲赤松 (*Pinus silvestris*)、红松 (*Pinus koraiensis*), 较少为害云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. ajanensis*)。大量地发现。——苏联: 列宁格勒省, 布良斯克, 阿尔汉格尔斯克省, 西伯利亚, 阿穆尔中部地区, 沿海地区, 高加索 (?). 从前曾与 *Hylastes ater* Payk. 混同起来, 大致也曾与 *H. cunicularius* Erich. 混同起来。

(4116) *Hylastes attenuatus* Er. 高加索小蠹 为害松树 (*Pinus*

silvestris, *P. austriaca*) 的根。——苏联: 烏克蘭西南, 白俄罗斯, 斯摩稜斯克省, 克里米亞, 高加索; 欧洲中部 (包括波蘭)。对于日本的記載是可疑的 (穆拉雅馬, 1936)。

(4117) *Hylastes batnensis* Bris. 在雪松 (*Cedrus atlantica*) 上。——阿尔及利亞。

(4118) *Hylastes brunneus* Er. (不是 Rtt.) 亮褐色小蠹 云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*) 被記載为主要的寄主植物。——波蘭, 德国, 奥地利 (阿尔卑斯山脉)。

(4119) *Hylastes cunicularius* Erich. 云杉小蠹 为害云杉 (*Picea excelsa*,? *P. obovata*), 較少为害欧洲赤松 (*Pinus silvestris*) 和欧洲落叶松 (*Larix europaea*), 发育于近根部分。——关于这一个种分布的資料极其紊乱。西欧、苏联欧洲部分北部和中部地带、西伯利亚和高加索有記載; 部分地曾經和 *Hylastes aterrimus* Egg. 混同起来 (参阅 4115)。維諾格拉多夫-尼基廷和札伊泽夫在高加索 (連同南高加索) 都遇有这个种。过去被認為是普遍众多的虫种, 在目前有一大部分需要列入 *H. aterrimus*, 尤其是在西伯利亚和苏联欧洲部分北半部。

(4119a) *Hylastes gergeri* Egg. (= *Hylastes fallax* Wichm.) 在冷杉 (*Abies alba*) 上。——意大利, 捷克斯洛伐克。

(4120) *Hylastes linearis* Er. 西方小蠹 发育于松树 (*Pinus silvestris*, *P. maritima*) 近根部分。——苏联: 沃倫; 波蘭, 法国南部, 葡萄牙, 西班牙, 馬德拉島, 阿尔及利亞, 斯利亞。

(4120a) *Hylastes linearis* var. *corticiperda* Erich. 在松树上。——科西嘉, 法国南部, 葡萄牙, 阿尔及利亞, 斯利亞。

(4121) *Hylastes opacus* Er. 云杉小小蠹 为害松树 (*Pinus silvestris*, *P. nigricans*, *P. maritima*) 的根部和树干近根部, 較少为害云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*)。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚西部; 欧洲中部和东部。对于西伯利亚东部的記載大

致是錯誤的, 应当列入 *Hylastes plumbeus* Blandf. (參閱 4123)。

(4122) *Hylastes parallelus* Chap. 为害紅松(*Pinus koraiensis*)和赤松(*P. densiflora*)。——日本。

(4123) *Hylastes plumbeus* Blandf. 日本小蠹 云杉(*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. ajanensis*) 是主要的寄主植物, 較少为害西伯利亞落叶松 (*Larix sibirica*) 和白皮冷杉 (*Abies nephrolepis*)。有时成群地在紅松(*Pinus koraiensis*)上。在日本是在黑松(*Pinus thunbergii*)上。——苏联: 由远东到列宁格勒省和卡累利的低濕松林区; 芬蘭, 瑞典, 日本, 朝鮮。

(4124) *Hylastes subalpinus* Egg. 在云杉 (*Picea*) 上。——奥地利, 德国东南部。

(4125) *Hylastes substriatus* Strohm. 吉尔吉斯小蠹 在云杉 (*Picea Schrenkiana*) 近根部分。在哈薩克斯坦东南部有記述, 曾在吉尔吉斯找到过。

(4126) *Polygraphus abietis* Kur. 黑冷杉小蠹 在山地混生林中。在沿海地区成虫发育于辽东冷杉 (*Abies holophylla*) 粗枝上和幼树树干上, 而在伯力边区在白皮冷杉 (*Abies nephrolepis*) 上。在 5 月下半月里飞行。幼虫在 6—7 月里。新世代成虫出現于 8 月而不久就离弃隧道。越冬情况不詳。——苏联: 阿穆尔中部地区南方, 沿海地区。

(4127) *Polygraphus gracilis* Niis. 丽小蠹 在沿海地区和阿穆尔地区发育于魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*) 的細树干上, 在庫頁島和格列尼云杉 (*P. jezoensis*, *P. glehni*) 为生, 也以庫頁島冷杉 (*Abies sachalinensis*) 为生。——苏联: 阿穆尔东部地区, 沿海地区(山脉), 庫頁島; 日本(北海道)。

(4128) *Polygraphus grandiclava* Thoms. 果树小蠹 为害欧洲酸櫻桃 (*Prunus cerasus*)。对松树和落叶松为害的記載, 大致是錯誤的。——苏联: 烏克蘭西南部, 摩尔达維亞; 西欧。

(4129) *Polygraphus griseus* Egg. 在針叶树上。——瑞典。可能在科拉半島上存在。

(4130) *Polygraphus horyurensis* Mur. 在白皮冷杉(*Abies nephrolepis*)和落叶松(*Larix leptolepis*)上。——中国北部(滿洲里),朝鮮。

(4131) *Polygraphus jezoensis* Niis. 日本小蠹 在云杉-冷杉林中。在大陸上为害魚鱗松(*Picea ajanensis*)、而在島嶼上——北海道云杉(*Picea jezoensis*)和格列尼云杉(*Picea glehni*)。发育于細小树干和粗枝上。在7月初飞行,幼虫在7月下半月—8月。新羽化的成虫出現于9月,而在幼虫道中留下来越冬。——苏联:阿穆尔中部地区和东部地区,沿海地区,庫頁島;日本(北海道)。

(4132) *Polygraphus laticollis* Egg. 在針叶树木上。——日本(札幌)。

(4133) *Polygraphus miser* Blandf. 在白皮冷杉(*Abies nephrolepis*)上。——朝鮮,日本。

(4134) *Polygraphus nigrielytris* Niis. 在花楸树(*Sorbus aucuparia* var. *japonica*)上。——日本(北海道)。

(4135) *Polygraphus oblongus* Blandf. 在針叶树木上。——日本。

(4136) *Polygraphus poligraphus* L. 毛葺小蠹 主要是为害云杉(*Picea excelsa*, *P. obovata*),較少发现于冷杉(*Abies pectinata*, *A. sibirica*)、落叶松(*Larix sibirica*)和松树(*Pinus silvestris*, *P. strobus*, *P. cembra*, *P. cembra sibirica*)。——苏联:整个欧洲部分自然針叶(云杉)林区域,西伯利亞,雅庫蒂亞,沿海地区,高加索(?);欧洲北部和中部,土耳其西部。

(4137) *Polygraphus proximus* Blandf. 烏苏里小蠹 在沿海地区、阿穆尔河黑龙江地区和北朝鮮发育于白皮冷杉(*Abies nephrolepis*)上,在沿海地区也发现于辽东冷杉(*Abies holophylla*)上,在

庫頁島和日本北部以庫頁島冷杉 (*Abies sachalinensis*) 为生。在針叶原始林和云杉-雪松林的各种类型中是冷杉普遍的害虫。一年有两个世代: 自 5—7 月中旬, 再就是 8 月和 9 月里。成虫栖息新风倒木和风折木, 或者还可栖息于濒枯的立木。也經常在木料上。(庫凌錯夫)。——苏联: 阿穆尔中部和东部地区, 沿海地区, 庫頁島; 朝鮮北部, 日本(北海道, 本州)。

(4137a) *Polygraphus proximus nigricans* Kur. 在辽东冷杉 (*Abies holophylla*) 上。——苏联: 沿海地区。

(4138) *Polygraphus punctifrons* Thoms. 云杉大小蠹 为害云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. ajanensis*) 的树干, 較少侵及欧洲赤松 (*Pinus silvestris*)。——苏联: 欧洲部分低濕松林区, 西伯利亚, 沿海边区; 欧洲北部, 波蘭。

(4138a) *Polygraphus punctifrons krivolutzkianus* Stark (nom. nov.) 发育于魚鱗云杉上。——苏联: 庫頁島。

(4139) *Polygraphus rufus* Egg. 在針叶树上。——中国(四川)。

(4140) *Polygraphus sachalinensis* Egg. 庫頁島小蠹 在阿穆尔地区和庫頁島发育于魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*) 上, 而在沿海地区, 除此以外, 間或在紅松 (*Pinus koraiensis*) 上有发现。云杉-冷杉林和云杉-雪松林應該是它的居住生長地。在南方沿海地区, 可能有 2 代; 在 6 月里看得到成虫飞行, 再就是 8 月末看得到。在阿穆尔地区和庫頁島成虫飞行只出現一次——在夏季下半季。——苏联: 阿穆尔东部地区, 沿海地区, 庫頁島。

(4141) *Polygraphus seriatus* Reitt. 在針叶树上(?)。——苏联: 薩彦, 沿海地区(伏罗希洛夫-烏苏里)。

(4142) *Polygraphus sinensis* Egg. 在針叶树种上。——中国(四川)。

(4143) *Polygraphus ssiori* Niisima. 在 *Prunus ssiori* 上。——

日本。

(4144) *Polygraphus subopacus* Thoms. 云杉小小蠹 为害云杉(*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. ajanensis*), 较少为害松树(*Pinus silvestris*, *P. pumila*)和冷杉(*Abies sibirica*)。——苏联: 欧洲部分向南到云杉的南界, 西伯利亚, 沿海地区; 欧洲北部和中部。

(4144a) *Polygraphus subopacus* var. *xaveri* Reitt. 在针叶树种(?)上。与主要虫型在一道发生。——西欧。

(4145) *Carphoborus abachidsei* Stark. 在爱尔太松(*Pinus elderica*)上。——苏联: 格鲁吉亚。

(4146) *Carphoborus attritus* Peyerimh. 在 *Pinus halepensis* 的枝条上。——法国, 阿尔及利亚, 突尼斯。这一个种大致是 *Carphoborus pini* Eichh. 的同种异名(参阅 4154)。

(4147) *Carphoborus bonnairei* Bris. 为害针叶树木(?)。——阿尔及利亚。

(4148) *Carphoborus cholodkovskyi* Spess. 霍氏小蠹 为害欧洲赤松(*Pinus silvestris*)的树干, 栖息于带有将要干枯的树皮的幼龄和中龄树木树干的上半部。栖息于被 *Blastophagus minor* Hart. 和 *B. piniperda* L. 为害之后的树木上, 在科拉半岛栖息于被 *Ips acuminatus* Eichh. 为害之后的树木。没有经济意义。斯彼西甫泽夫对于在希宾这个种存在于云杉上的记载是错误的。——苏联: 欧洲部分低湿松林区, 西伯利亚西部; 欧洲北部和中部。

(4149) *Carphoborus henscheli* Reitt. 在针叶树上(?)。——小亚细亚(斯米尔娜)。

(4150) *Carphoborus jurinskii* Egg. 尤氏小蠹 在松树(*Pinus cembra sibirica*, *P. silvestris*)和西伯利亚冷杉(*Abies sibirica*)上。——苏联: 西伯利亚东部(伊尔库茨克, 雅库梯亚)。

(4151) *Carphoborus marani* Pfeff. 居住于 *Pinus halepensis* 上。——希腊。

(4152) *Carphoborus minimus* Fabr. 草原小小蠹 为害幼松树的枝条和顶梢, 较少地在老松树上发现, 居住于松树(*Pinus sylvestris*, *P. nigricans*, *P. montana*, *P. leucodermis*, *P. halepensis*)上。——苏联: 欧洲部分森林草原区和草原区, 克里米亚, 高加索, 西伯利亚西南部(?); 保加利亚, 罗马尼亚, 波兰。舍维烈夫和坡梅朗泽夫对于苏联欧洲部分北部的记载是错误的, 而应列入 *Carphoborus cholodkovskyi* Spess. (参阅 4148)。

(4153) *Carphoborus perrisi* Chap. 黄连木小小蠹 为害齐墩果(*Olea europaea*)和黄连木(*Pistacia mutica*, *P. terebinthus*, *P. vera*)。发育于细枝上。在保加利亚发育于黄栌(*Cotinus coggyria*)上, 在高加索南方发育于槭树上。——苏联: 乌克兰南部, 克里米亚, 高加索, 中亚细亚(格鲁吉亚南部, 哈萨克斯坦南部, 乌兹别克斯坦); 欧洲南部(科西嘉半岛, 希腊, 保加利亚), 敏利亚, 土耳其, 伊朗。

(4154) *Carphoborus pini* Eichh. 在松树(*Pinus halepensis*, *P. leucodermis*)上。——欧洲南部, 突尼斯, 敏利亚。

(4155) *Carphoborus rossicus* Sem. 俄罗斯小蠹 巢居于先就被其他种小蠹栖息过的云杉立木、濒枯木和衰亡木树干的树皮下。曾发现于欧洲云杉和西伯利亚云杉(*Picea excelsa*, *P. obovata*)及西伯利亚冷杉(*Abies sibirica*)上。——苏联: 欧洲部分低湿松林区, 西伯利亚西部; 欧洲北部(瑞典, 挪威, 芬兰)。

(4156) *Carphoborus taireiensis* Mur. 这个种曾在朝鲜云杉(*Picea koraiensis*)上采到过。——中国北部(满洲里)。

(4157) *Carphoborus teplouchovi* Spess. 戚氏小蠹 巢居于云杉(*Picea obovata*, *P. excelsa*)上, 较少巢居于西伯利亚落叶松(*Larix sibirica*)上。杰也夫指出: 在贝加尔湖地区这一个种专门发现于上述树林中, 即可在倒木之上, 又可在立木之上。在沿海地区曾被库凌错夫在马拉兹河源发现于山地乌苏里原始林中, 在这

种地方为害魚鱗云杉(*Picea ajanensis*)。——苏联:欧洲部分低濕松林区,西伯利亞,貝加尔湖地区,雅庫梯亞,沿海地区(在山林中)。

(4158) *Liparthrum albidum* Wicz. 在鷹爪豆(*Spartium junceum*)上。——亞德里亞海沿岸。

(4159) *Liparthrum arnoldi* Sem. 阿氏小蠹 为害杠柳(*Periploca graeca*)。——苏联:高加索。

(4160) *Liparthrum babadjanidis* Egg. 巴氏小蠹 为害杠柳(*Periploca graeca*)。——苏联:高加索黑海沿岸,南高加索。

(4161) *Liparthrum bartschi* Mühl. 巴爾特什小蠹 在槲寄生(*Viscum album*)上,有时完全可以毁灭它們。——苏联:高加索?, (連同南高加索?);奥地利以下。

(4162) *Liparthrum colchicum* Sem. 黑海小蠹 为害月桂树(*Laurus nobilis*)。——苏联:高加索(黑海沿岸)。

(4163) *Liparthrum corsicum* Eichh. 科西嘉小蠹 在沿海松(*Pinus maritima*)上。——科西嘉半島,意大利。

(4164) *Liparthrum cytisi* Egg. 金雀儿小蠹 为害金雀儿(*Cytisus* sp.)。——南斯托夫。

(4165) *Liparthrum genistae* Aubé. 为害染料木(*Genista horrida*),较少为害西班牙鷹爪豆(*Spartium junceum*),更少为害*Calycotoma spinosa*。——法国,意大利。

(4166) *Liparthrum mori* Aubé. 沿海小蠹 为害衰弱了的桑树(*Morus alba*)。——苏联:克里米亞(南岸),高加索(苏呼米);芬蘭南部,科西嘉半島,意大利,南斯拉夫,阿尔及利亞。

(4167) *Liparthrum peyrimhoffi* Pfeff. 发育于 *Calycotoma* sp. 和染料木(*Genista* sp.)上。——阿尔及利亞。

(4168) *Liparthrum st.-georgi* Knotek. 曾在 *Anagyris foetida* 上找到。——苏联:克里米亞,高加索;南斯拉夫,希腊。

(4169) *Hypoborus ficus* Erichs. 无花果小蠹 大量地为害无

花果(*Ficus carica*)；在索奇曾在枇杷(*Eriobothrya japonica*)上找到。——苏联：克里米亞，高加索黑海沿岸，南高加索，中亞細亞；歐洲南部(西西里半島，撒丁半島，保加利亞)，非洲北部，小亞細亞。

(4170) *Crypturgus abbreviatus* Egg. 在松樹(*Pinus halepensis*)上。——南斯拉夫，希臘，小亞細亞。普費勿 (Pfeffer, 1942) 認為這個種是獨立的種；從前曾以同樣異名列入 *Crypturgus numidicus* Ferr. (參閱 4186)，(參閱斯塔爾克, 1952)。

(4171) *Crypturgus apfelbecki* Egg. 在松樹 (*Pinus nigra*, *P. orientalis*) 上。——喀爾巴阡山脈南部，南斯拉夫，小亞細亞。

(4172) *Crypturgus atticus* Egg. 在一種松樹 (*Pinus halepensis*) 上。——希臘。

(4173) *Crypturgus barbeyi* Strohm. 曾在冷杉 (*Abies pinsapo*) 上找到。——西班牙南部。

(4174) *Crypturgus brevipennis* Reitt. 在松樹 (*Pinus halepensis*) 上。——希臘。普費勿 (Pfeffer, 1942) 將這個種作同種異名列入 *Crypturgus abbreviatus* Egg. (參閱 4170)。

(4175) *Crypturgus cedri* Eichh. 在雪松 (*Cedrus atlantica*) 上。——阿尔及利亞。

(4176) *Crypturgus cinereus* Hrbst. 松小蠹 成群發現於許多種針葉樹上，雖然如此，松樹仍然是主要的寄主植物。曾發現於松樹 (*Pinus silvestris*, *P. strobus*, *P. pinaster*, *P. austriaca*, *P. funebris*)，云杉 (*Picea excelsa*, *P. orientalis*, *P. obovata*, *P. ajanensis*)、冷杉 (*Abies alba*, *A. pectinata*, *A. nordmanniana*) 和檜樹 (*Juniperus communis*) 上。——苏联：通常在整個自然針葉樹林的分布區中，除在中亞細亞未曾發現之外。厄格爾松在 1932 年所描敍的 *Crypturgus subscribrosus* Egg. (參閱 4189)，從前是與 *C. cinereus* 混同起來的。這兩個種的分布區相同，因此 1932 年以前 *C. cinereus* 的文獻有一部分屬於 *C. subscribrosus*。

(4177) *Crypturgus corsicus* Egg. 在一种松树(*Pinus nigra*)上。——科西嘉半島。

(4178) *Crypturgus cribrellus* Reitt. 南方小蠹 发育于松树(*Pinus halepensis*, *P. pinaster*)上。——苏联: 克里米亞(?)，高加索(?)；西班牙，法国南部，科西嘉半島，意大利，南斯拉夫，阿尔及利亞。

(4179) *Crypturgus cylindricollis* Egg. 在云杉 (*Picea orientalis*)和松树(*Pinus nigra*)上。——南斯拉夫，保加利亞，希腊，小亞細亞。

(4180) *Crypturgus danicus* Egg. 丹麦小蠹 在云杉 (*Picea excelsa*)和落叶松(*Larix europaea*)上。——丹麦。

(4181) *Crypturgus dubius* Eichh. 在針叶树上。——比利牛斯，法国南部。

(4182) *Crypturgus gaunersdorfei* Reitt. 曾在松树上找到。——希腊。这个种可能是 *C. parallelocollis* Eichh. 的异名(参阅4187)(参阅厄格斯, 1914, 昆虫学公报, X: 296, 297; 文克勒, 1932, 鞘翅目名录; 1632)。

(4183) *Crypturgus hispidulus* Thoms. 針叶树小蠹 主要是发育于云杉的北方种类 (*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. ajanensis*)上，较少在落叶松(*Larix europaea*)、西伯利亚冷杉(*Abies sibirica*)和松树 (*Pinus silvestris*, *P. koraiensis*) 上。是在苏联欧洲部分和西伯利亚整个低湿松林区内及远东有发现的典型低湿松林的虫种，少数在苏联的中部和西部地区；也曾在库页岛找到。在芬兰和瑞典很通常，进入波兰、奥地利、德国、保加利亚、丹麦、英国和瑞士。

(4184) *Crypturgus maulei* Roubal. 立陶宛小蠹 个别地发现于冷杉 (*Abies pectinata*) 和云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*) 上。——苏联: 立陶宛，白俄罗斯，西伯利亚西部；德国，波兰，瑞典。

(4185) *Crypturgus mediterraneus* Eichh. 地中海小蠹 在松树 (*Pinus halepensis*, *P. pinaster*) 上。——法国, 西班牙, 意大利, 南斯拉夫, 希腊, 阿尔及利亚。普費勿記載高加索有(?)。

(4186) *Crypturgus numidicus* Ferr. 西方小蠹 对于松树 (*Pinus pithyusa*, *P. pinaster*, *P. leucodermis*, *P. halepensis*, *P. maritima*) 曾有发生。通常不成群地发现。——苏联: 高加索; 欧洲南部, 阿尔及利亚。

(4187) *Crypturgus parallelocollis* Eichh. (= ? *C. gaumersdorfei* Reitt.) 在冷杉 (*Abies cephalonica*), 松树 (*Pinus halepensis*) 上。——希腊, 保加利亚。

(4188) *Crypturgus pusillus* Gyll. 云杉小蠹 云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. orientalis*, *P. ajanensis* 等) 是主要的寄主植物; 也发现于冷杉 (*Abies pectinata*, *A. sibirica*, *A. nordmanniana*, *A. holophylla*)、松树 (*Pinus silvestris*, *P. koraiensis*, *P. sunebris*) 和落叶松 (*Larix europaea*, *L. sibirica*) 上。是广泛分布的种。——苏联: 在天然针叶树林区中, 除中亚细亚未曾找到外各地都有; 西欧大部分, 非洲北部(阿尔及利亚), 日本。

(4189) *Crypturgus subcribosus* Egg. 低湿松林小蠹 发育于欧洲赤松 (*Pinus silvestris*) 和白冷杉 (*Abies alba*) 上。先前曾经与 *Crypturgus cinereus* Herbst. 混同起来(参阅 4176)。大致在 *C. cinereus* 的分布区域内很普遍。——苏联: 波罗的海地区, 列宁格勒省, 莫斯科省和布良斯克省, 白俄罗斯, 南部沿海地区; 芬兰, 捷克斯洛伐克, 德国, 奥地利, 南斯拉夫。

(4190) *Crypturgus tuberosus* Niis. 日本小蠹 在沿海地区成虫曾发现于鱼鳞松上, 在库页岛和日本(北海道)在云杉 (*Picea glehnii*, *P. jezoensis*) 上。——苏联: 沿海地区的山地区, 库页岛; 日本(北海道)。

(4191) *Cisurgus filum* Reitt. 在闊叶乔木上; 寄主植物的記

載需要查对。——苏联: 南高加索(?)，土庫曼。

(4192) *Cisurgus hystrix* Ab. 在闊叶灌木上(?)。——阿尔及利亚, 突尼斯。

(4193) *Cisurgus karamani* Reitt. 在闊叶灌木上(?)。——南斯拉夫。

(4194) *Cisurgus maurus* Egg. 在闊叶灌木上(?)。——突尼斯。

(4195) *Cisurgus ragusai* Reitt. 在闊叶灌木上(?)。——芬兰南部, 撒丁半島, 意大利, 西西里半島。

(4196) *Cryphalus abietis* Ratz. 云杉小蠹 在繁殖的时候, 为害云杉, 栖息于树皮和木质部之間以及树皮之中。在各龄树木上有发现, 但通常是对云杉幼树有害。只是在苏联欧洲部分天然云杉林的南部和高加索具有意义, 虽然也在低湿松林区有发现, 但意义不大。表现为云杉(*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. orientalis*)、欧洲赤松(*Pinus silvestris*)和冷杉(*Abies nordmanniana*, *A. pectinata*)的害虫。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚(?); 西欧大部分, 对于日本的记载有错误。

(4196a) *Cryphalus alni* Kriv. 发育于东方椴木上。——苏联: 库页岛。

(4197) *Cryphalus bajoo* Niis. 芭蕉小蠹 在芭蕉(*Musa bajoo*)上。——日本。

(4198) *Cryphalus carpini* Berg. 千金榆小蠹 为害远东千金榆(*Carpinus cordata*)。——苏联: 南部沿海地区。

(4199) *Cryphalus carpinivorus* Mur. 在见风干(*Carpinus laxiflora*)上。——朝鲜。

(4200) *Cryphalus coryli* Stark. 在榛树(*Corylus heterophylla*)上。——苏联: 南部沿海地区。

(4201) *Cryphalus cryptomeriae* Niis. 日本小蠹 根据日本和

美国的資料，在日本为害孔雀杉 (*Cryptomeria japonica*)。——日本。

(4202) *Cryphalus exiguus* Blandf. 桑小蠹 在日本为害桑树 (*Morus alba*)。——日本, 朝鮮。

(4203) *Cryphalus fulvus* Niis. (= *C. pini* Egg.) 日本松小蠹 在日本为害多种松树, 在中国北部(滿洲里)为害 *Pinus tabulaeformis*, 在朝鮮为害紅松 (*Pinus koraiensis*)和赤松 (*P. densiflora*)。——日本, 朝鮮, 中国北部。

(4204) *Cryphalus furukawai* Mur. 朝鮮檜木小蠹 在檜木 (*Alnus sibirica*)上。——朝鮮。

(4205) *Cryphalus hattorii* Kôno. 在庫頁島冷杉上 (庫凌錯夫, 根据卡諾)。——日本(北海道)。

(4206) *Cryphalus intermedius* Ferr. 欧洲小蠹 为害欧洲落叶松 (*Larix europaea*), 发育于树皮与木質部之間以及树皮中。——苏联: 烏克蘭西部极南方; 德国, 意大利, 匈牙利, 瑞士, 波蘭。

(4207) *Cryphalus jeholensis* Mur. 在中国北部(滿洲里)与松树 (*Pinus tabulaeformis*)有联系,在日本与松树 (*Pinus nigra*, *P. densiflora*)有联系。——中国北部(滿洲里), 日本(北海道, 四国)。

(4208) *Cryphalus juglansi* Niis. 在胡桃 (*Juglans sieboldiana*) 上。——日本(北海道)。

(4209) *Cryphalus kurenzovi* Stark (= *Cryphalus punctalatus* Egg., 1942) 庫氏小蠹 为害白皮冷杉 (*Abies nephrolepis*)。——苏联: 南部沿海地区的山脉。

(4210) *Cryphalus laricis* Niis. 日本落叶松小蠹 在庫頁島和日本北部以落叶松 (*Larix leptolepis*, *L. gmelini*) 和庫頁島冷杉 (*Abies sachalinensis*) 为生。——苏联: 庫頁島; 日本北部(北海道)。

(4211) *Cryphalus latus* Egg. 寬小蠹 成群为害远东的落叶松, 在許多种这类树木 (*Larix dahurica*, *L. maritima*, *L. olgensis*)

上有发现。除落叶松外，——在魚鱗云杉和西伯利亞云杉 (*Picea ajanensis*, *P. obovata*) 及冷杉 (*Abies nephrolepis*, *A. holophylla*) 上为数不多。——苏联：阿穆尔地区和沿海地区至阿楊以北。

(4212) *Cryphalus malus* Niis. 日本果树小蠹 在日本为害苹果、櫻桃和李树 (*Prunus pseudocerasus*)，西洋苹果 (*Pirus malus*)。——日本。

(4213) *Cryphalus mandshuricus* Egg. 滿洲里小蠹 在烏苏里边区大量为害榛子 (*Corylus manshurica*)。厄格斯 (Eggers, 1929) 关于为害胡桃楸 (*Juglans manshurica*) 的記載不很可靠。——苏联：沿海边区，阿穆尔中部地区；中国北部（滿洲里）。

(4214) *Cryphalus modestus* Mur. 山榆小蠹 根据莫拉雅馬 (Murayama) 的資料，这个种发育于小叶榆 (*Ulmus pumila*) 上。（庫凌錯夫）。——中国北部（滿洲里）。

(4215) *Cryphalus numidicus* Eichh. 地中海小蠹 为害松树 (*Pinus halepensis*)。——欧洲南部；希腊。

(4216) *Cryphalus orientalis* Egg. 南高加索冷杉小蠹 为害冷杉幼树，尤其是火燒以后的幼树。在老的云杉和冷杉上則在粗枝之上。也栖息于倒木。曾发生于高加索云杉 (*Picea orientalis*) 和高加索冷杉 (*Abies nordmanniana*) 上。——苏联：高加索北部，高加索山主脉，格魯吉亞西部。大致在天然冷杉林区域內整个高加索地域很普遍。

(4216a) *Cryphalus padi* Kriv. 在毛稠李上。——苏联：庫頁島。

(4217) *Cryphalus peritus* Blandf. 在針叶乔木上(?)。——日本。

(4218) *Cryphalus piceae* Ratz. 西方小蠹 欧洲冷杉 (*Abies pectinata*) 是主要的寄主植物；此外，为害白冷杉 (*Abies alba*)、欧洲

赤松(*Pinus silvestris*)和云杉(*Picea excelsa*); 只在保加利亞和南斯拉夫发现被害状。尼西姆关于这个种在日本存在于庫頁島冷杉(*Abies sachalinensis*)和云杉(*Picea ajanensis*, *P. glehni*)的记载, 是错误的, 因为这个种的西界是与欧洲冷杉(*Abies pectinata*)的西界相符的。对于在高加索有这个种繁殖的记载应当列入 *Cryphalus orientalis* Egg. (参阅 4216)。——苏联: 烏克蘭西部, 白俄罗斯南部, 立陶宛, 斯摩稜斯克省; 西欧。

(4219) *Cryphalus piceus* Egg. 是魚鱗云杉(*Picea ajanensis*)普遍而为数众多的害虫, 除此以外在远东为害西伯利亚云杉(*Picea obovata*)、朝鮮云杉(*P. koraiensis*)、远东冷杉(*Abies nephrolepis*, *A. holophylla*), 偶而也可为害落叶松(*Larix dahurica*, *L. olgensis*)和松树(*Pinus funebris*)。在日本曾表现为魚鱗云杉的害虫。在日本和沿海地区是山地云杉-雪松-冷杉原始林的居住者, 成群地在这种原始林中发育。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区, 庫頁島; 日本(北海道)。

(4220) *Cryphalus pruni* Egg. 果树小蠹 在沿海边区南部为害多种果树。尤其剧烈地为害李树(*Prunus triflora*)、櫻桃(*Cerasus japonica*) 和稠李(*Padus racemosa*, *P. maackii*); 此外, 曾发现于东北杏(*Armeniaca manshurica*)、苹果(*Malus sibirica*, *M. manshurica*)、秋子梨(*Pirus ussuriensis*)和山花楸(*Sorbus amurensis*, *S. sambucifolia*; 也为害桑树。——苏联: 沿海边区。

(4221) *Cryphalus redikorzevi* Berg. 烈氏小蠹 是冷杉(*Abies holophylla*)普遍而为数众多的害虫, 较少为害白皮冷杉(*Abies nephrolepis*)。——苏联: 南部沿海地区。

(4222) *Cryphalus reitteri* Sched. (= *C. tredli* Reitt., 1908)
雷氏小蠹 在闊叶乔木上(?)。——埃及。

(4223) *Cryphalus rhusii* Niis. 在日本记载为一种悬钩子(*Rhus toxicodendron* var. *radicans*)的害虫。——日本。

(4224) *Cryphalus saltuarius* Wse. 低湿松林小蠹 为害云杉 (*Picea excelse*, *P. obovata*, *P. orientalis*, *P. ajanensis*), 較少在冷杉 (*Abies sibirica*, *A. nordmanniana*)、松树 (*Pinus silvestris*, *P. sibirica*) 和 檫树 (*Juniperus communis*) 上发现。可降落于各龄的树木上, 但經常栖息于云杉幼树。是比 *Cryphalus abietis* Ratz. 更北方的虫种 (参阅 4196); 对于天然云杉林的北半部具有意义, 朝北方深入到云杉的边界。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚, 薩彥, 阿尔太, 阿穆尔地区, 沿海地区; 西欧大部分。

(4225) *Cryphalus satonis* Mats. 竹小蠹 在日本曾表现为竹的害虫。——日本。

(4226) *Cryphalus scopiger* Berg. 胡桃小蠹 在平原的闊叶林中。发育于胡桃楸 (*Juglans manshurica*) 的枝条上和細小树干上。春天, 在 4 月末和 5 月里, 成虫进入补充营养, 为此蛀入完全健树的靯皮层中。在 5 月末—6 月里进行交尾飞行并产卵。幼虫到秋季完成发育而在 9 月里发生成虫, 它們在老隧道中留下来越冬。很經常地有发现并在补充营养期內使胡桃树遭致生理上的伤害。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区; 朝鮮北部。

(4227) *Cryphalus sichotensis* Kur. 山地小蠹 在山地云杉冷杉原始林中。7 月里在魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*) 幼树的細枝上。想必日本昆虫学家关于在北海道和庫頁島有 *Cryphalus abietis* Ratz. 的記載(参閱 4196), 应当列为这一个种。(庫凌錯夫)。

(4228) *Cryphalus ussuriensis* Egg. 烏苏里小蠹 在冷杉上。——苏联: 沿海地区。

(4229) *Cryphalus viburni* Stark. 荚蒾小蠹 在雪松—闊叶林和沿河灌木林中。发育于莢蒾 (*Viburnum sargentii*) 已被嫁接的树干内。在 5 月末飞行。在 7 月中旬以前有幼虫。8 月里羽化出新的成虫。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区。

(4230) *Ernporus acanthopanaxi* Niis. 发育于五加 (*Acantho-*

panax)上。——日本(札幌)。

(4231) *Ernopus caucasicus* Lind. **高加索小蠹** 檼树(*Tilia parvifolia*, *T. intermedia*, *T. rubra* 等)是主要的寄主植物, 少数为害木槿(*Hibiscus syriacus*)。对于椴树栽植物曾表現剧烈的伤害。——苏联: 克里米亞, 高加索北部, 南高加索; 西欧。

(4232) *Ernopus eggersi* Stark. **厄氏小蠹** 在沿山坡的株树闊叶林中。以椴树(*Tilia amurensis*)幼树的枝条和树干为生。在6月和7月里飞行。幼虫在9月以前有。新的成虫在秋季羽化, 越冬后, 在春季長久地留在老隧道中进行补充营养。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区; 朝鮮北部。別尔格尔(1916)和雅津特柯夫斯基(1930)关于在沿海地区有 *Ernopus tiliae* Panz. (参阅4236)的記載, 应該归于这一个种。

(4233) *Ernopus fagi* Fabr. **山毛櫟小蠹** 山毛櫟(*Fagus orientalis*, *F. silvatica*) 是主要的寄主植物, 間或发现于千金榆(*Carpinus betulus*) 上。——苏联: 烏克蘭西南部。克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西欧。

(4234) *Ernopus fraxini* Berg. **槭小蠹** 在闊叶林和混淆林中。有两个物候型。一个是以成虫期越冬, 而在春末和6月里进行繁殖。另一个是以幼虫期越冬, 而在8月里进行繁殖。这个种在有的情况下, 即当成虫栖息于水曲柳(*Fraxinus mansurica*)受冻害的梢枝的时候, 这种小蠹是为数众多的且有显著的林业意义。被这种小蠹侵害的树木不久变成枯頂, 引起桦树綿腐病和其他真菌病害, 并逐渐衰亡。(庫凌錯夫)。——苏联: 阿穆尔中部地区, 沿海地区。

(4235) *Ernopus longus* Egg. **長小蠹** 主要是生活于高度1,000—1,300米的高山河流, 栖息于山地榦木(*Alnus fruticosa*)的枝条上。在7月末成虫作隧道并产卵。8月間幼虫发育。这个种甚少发现于日本海沿岸, 在这种地方以馬氏榦木(*Alnus maxi-*

mowiczi) 的枝条为生。在后一情况下幼虫发育稍迟一些。(庫凌錯夫)。——苏联: 阿穆尔东部地区, 沿海地区山脉; 日本北部。

(4236) *Ernporus tiliae* Panz. 桦小蠹 冬桦(*Tilia parvifolia*)是主要的寄主植物, 此外, 曾表現为害椴树(*Tilia intermedia*), 千金榆(*Carpinus betulus*)和山毛櫟(*Fagus silvatica*)。对于阿穆尔椴树(*Tilia amurensis*)被这一个种为害的記載是錯誤的, 而应属于 *Ernporus eggersi* Stark. (参閱 4232)。——苏联: 欧洲部分(至列宁格勒——沃洛格达——基洛夫), 西伯利亚西部森林草原部分, 高加索; 西欧。对于在沿海地区有这一个种的記載(别尔格尔和雅津特柯夫斯基), 都属于 *Ernporus eggersi* Stark. (参閱 4232)。

(4237) *Letznerella jalappe* Letzn. 在 *Jalappe* 的根部。——墨西哥, 南美洲。被傳入西欧, 在西欧曾經发生于沿海地区。

(4238) *Ernoporicus spessivtzevi* Berg. 斯彼西泽夫小蠹 在平原闊叶林中。既可在具有枯頂的水曲柳(*Fraxinus manshuricus*)的細小枝梢上, 又可在它的倒木上发育。成虫在 6 月上半月飞行并繁殖。秋季新的成虫羽化, 以它們越冬后, 在早春發現于老隧道中。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区。

(4239) *Allernoporus euonymi* Kur. 在山地雪松-闊叶林中。以烏苏里卫矛(*Euonymus macroptera*, *E. pauciflora*, *E. sachalinensis*)的瀕枯树干和枝条为生。在 5 月末飞行。成虫在 8 月中旬。(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(4240) *Eocryphalus semenovi* Kur. 5 月中旬在山地雪松-千金榆林中发现于刺楸(*Kalopanax ricinifolia*)的細枝上。——苏联: 南部沿海地区。

(4241) *Trypophloeus alni* Lind. 檫木小蠹 为害檫木(*Alnus incana*, *A. glutinosa*)的树干和枝条。——苏联: 欧洲部分至科拉半島, 西伯利亚西部; 芬蘭。

(4242) *Trypophloeus asperatus* Gyll. 山楊小蠹 为害山楊 (*Populus tremula*) 頂部的树干, 有时降至植株基部 (在幼小的山楊上)。較少发现于楊树 (*Populus pyramidalis*, *P. alba*) 和柳树 (*Salix fragilis*, *S. caprea*) 上。——欧洲北部和中部。对于苏联的記載不确切, 因为这一个种与 *Trypophloeus spiculatus* Egg. 混同起来了 (参閱 4252); 它分布的大致地区限于欧洲部分西部和西北部; 对于西伯利亞的記載不可靠。

(4243) *Trypophloeus berezinae* Stark. 在山楊 (*Populus tremula*) 上。——苏联: 阿尔汉格尔斯克省 (科特拉斯)。

(4244) *Trypophloeus bispinulus* Egg. 北方小蠹 为害山楊 (*Populus tremula*)。——苏联: 列宁格勒省, 阿尔汉格尔斯克省和布良斯克省; 芬蘭。从前曾与 *Trypophloeus granulatus* Ratz. 混同起来; 大致这个种发生于苏联北方和中部地帶, 以及西伯利亞。

(4245) *Trypophloeus dejevi* Stark. 杰也夫小蠹 在河滩混淆林中为害榦木 (*Alnus glutinosa*) 和柳树 (*Salix*)。——苏联: 貝加爾南部地区。

(4246) *Trypophloeus granulatus* Ratz. 楊树西方小蠹 为害山楊 (*Populus tremula*) 植株基部的树干; 发育于幼齡和中齡的山楊上。較少栖息于楊树 (*Populus alba*, *P. pyramidalis*) 和柳树 (*Salix*) 上。从前曾与 *Trypophloeus bispinulus* Egg. 混同起来 (参閱 4244), 大致所有关于在苏联欧洲部分北部和西伯利亞有发生的記載, 应該属于后一种。——苏联: 在立陶宛、布良斯克省、烏克蘭西南、克里米亞和高加索的分布是可靠的; 欧洲北部和中部。別尔格尔关于这个种存在于沿海地区的記載是錯誤的。

(4247) *Trypophloeus holdhausi* Wicz. 在多种闊叶乔木上。——意大利。

(4248) *Trypophloeus klimeschi* Egg. 中亞小蠹 为害楊树 (*Populus pruinosa*, *P. diversifolia*, *P. suaveolens*)。——苏联:

中亞細亞(土庫曼, 烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦, 吉爾吉斯南部)。

(4249) *Trypophloeus niger* Stark. 黑色小蠹 为害柳树和朝鮮柳(*Chosenia macrolepis*)。——苏联: 南部沿海地区。

(4250) *Trypophloeus populi* Kur. 在山楊(*Populus tremula*)上。——苏联: 南部沿海地区。

(4251) *Trypophloeus rybinshii* Reitt. 柳小蠹 为害柳树。——苏联: 烏克蘭西南, 克里米亞, 高加索; 捷克斯洛伐克, 波蘭, 科西嘉半島。

(4251a) *Trypophloeus rybinskii* var. *corsicus* Egg. 科西嘉小蠹 在海平面 1,200—1,500 米高度上为害樅木 (*Alnus viridis suaveolens*)。——苏联(?): 烏克蘭西部; 捷克斯洛伐克, 科西嘉。

(4252) *Trypophloeus spiculatus* Egg. 白俄羅斯小蠹 为害山楊(*Populus tremula*) 的树干。——苏联: 列宁格勒省和斯摩棱斯克省, 白俄羅斯, 烏克蘭; 欧洲中部。从前曾与 *Trypophloeus asperatus* Gyll. 混同起来(参阅 4242), 也可能与 *T. granulatus* Ratz. 混同起来过(参阅 4246), 因此关于这个种的地理分布的資料极其紊乱。

(4253) *Trypophloeus tremulae* Stark. 在山楊(*Populus tremula*)上。——苏联: 克里米亞(雅尔达)。

(4254) *Hypothenemus albipilis* Reitt. 在闊叶乔木上(?)。——敘利亞, 巴勒斯坦。

(4255) *Hypothenemus arundinis* Eichh. 在闊叶乔木上(?)。——法国南部(彼蒙特)。

(4256) *Hypothenemus chamaecypariae* Niis. 为害花柏 (*Chamaecyparis* sp.)。——日本。

(4257) *Hypothenemus corni* Kur. 山茱萸小蠹 在山地河流沿河的灌木叢中。生活于在水灾的时候可能发生机械损伤的灯台树(*Cornus tatarica*)頂端的枝条上。7月下半月里出現。幼虫发育

于8月里。(庫凌錯夫)。——苏联: 阿穆尔东部地区, 沿海山区。

(4258) *Hypothenemus ehlersi* Eichh. 伤害桑树和无花果。为害西洋甘薯(?)。——欧洲西南部, 非洲北部。

(4258a) *Hypothenemus ehlersi rotroni* Peyer. 在桑树和无花果上。——阿尔及利亚。

(4259) *Hypothenemus expers* Blandf. 在闊叶乔木上。——日本。

(4260) *Hypothenemus japonicus* Niis. 在闊叶乔木上。——日本。

(4261) *Hypothenemus leprieuri* Perr. 在闊叶乔木上。——法国南部, 撒丁岛, 意大利, 阿尔及利亚。

(4262) *Hypothenemus lezhavai* Pjat. 列氏小蠹 广泛分布于格鲁吉亚西部, 在这种地方是主动的前期性害虫, 尤其是对于桑树和柑桔类, 除此之外可为害椴树、桦树(*Zelkowa crenata*)、刺槐(*Robinia pseudoacacia*)、皂莢(*Gleditschia caspica*)、臭椿(*Ailanthus glandulosa*)、柳树、月桂树(*Laurus nobilis*)、黄连木(*Pistacia mutica*)、扁桃(*Amygdalis communis*)、无花果(*Ficus carica*)、胡桃楸(*Juglans regia*)、西洋苹果(*Pirus malus*)、槭树(*Acer platanoides*)、栗树(*Castanea vesca*)、七叶树(*Aesculus hippocastanum*)、茶树(*Thea sinensis*, 不是 *Th. assamica*)、榛树(*Corylus avellana*)、欧洲甜樱桃(*Prunus avium*)、白桦木(*Alnus incana*)、茉莉(*Jasminum* sp.)、铁树(*Parrotia persica*)、千金榆(*Carpinus betulus*)、灯台树(*Cornus mas*)和松树(*Pinus* sp.)。根据近来的资料, 这个种是柠檬的病害(干缩病)的传播者。——苏联: 前高加索(迈科普), 亚美尼亚, 阿塞拜疆(连科兰), 格鲁吉亚(阿布哈兹, 索奇, 霍斯塔)。

(4263) *Hypothenemus oblongus* Niis. 在闊叶乔木上。——日本。

(4264) *Hypothenemus parvulus* Niis. 在闊叶乔木上(?)。—日本。

(4265) *Hypothenemus peritus* Blandf. 在闊叶乔木上(?)。—日本。

(4266) *Hypothenemus sapporoensis* Niis. 在闊叶乔木上(?)。—日本。

(4267) *Hypothenemus simoni* Reitt. 在闊叶乔木上(?)。—日本。

(4268) *Hypothenemus tristis* Eichh. 在闊叶乔木上(?)。—日本。

(4269) *Cosmoderes consobrinus* Blandf. 在闊叶乔木上(?)。—日本。

(4270) *Phloeotribus caucasicus* Reitt. 高加索小蠹 为害梣树 (*Fraxinus excelsior*)。—苏联: 烏克蘭, 克里米亞, 高加索(連同南高加索), 土庫曼, 吉爾吉斯南部。

(4271) *Phloeotribus oleiphilus* Del Guer. 为害橄欖树。—意大利。

(4272) *Phloeotribus scarabaeoides* Berm. 地中海小蠹 为害梣树 (*Fraxinus excelsior*)、较少为害丁香花 (*Syringa vulgaris*)。—苏联: 高加索(?); 欧洲南部, 斯利亞, 巴勒斯坦, 小亞細亞。

(4273) *Phloeophthorus abeillei* Guill. 在闊叶乔木上。—科西嘉島。

(4274) *Phloeophthorus brevicollis* Kol. 山毛櫟小蠹 为害山毛櫟 (*Fagus orientalis*)。—苏联: 克里米亞, 格魯吉亞, 亞美尼亞, 阿塞拜疆(連科蘭)。

(4275) *Phloeophthorus corsicus* Guill. 在闊叶乔木上。—科西嘉。

(4276) *Phloeophthorus cristatus* Fauv. 在闊叶乔木上。—

法国, 意大利, 南斯拉夫西部, 希腊西部, 阿尔及利亚。

(4277) *Phloeophthorus fraxini* Egg. 为害梣树。——阿尔及利亚。

(4277a) *Phloeophthorus fraxini* var. *geschwindi* Seitn. 在梣树(*Fraxinus* sp.)上。——南斯拉夫。

(4278) *Phloeophthorus guillebeau* Reitt. 在闊叶乔木上。——南斯拉夫西部。

(4279) *Phloeophthorus helveticus* Guill. 在闊叶乔木上。——瑞士, 意大利, 南斯拉夫, 希腊。

(4279a) *Phloeophthorus helveticus* var. *hercegovinensis* Seitn. 在闊叶乔木上。——南斯拉夫。

(4280) *Phloeophthorus latus* Wich. 在闊叶乔木上。——瑞士南部, 南斯拉夫。

(4281) *Phloeophthorus lineiger* Guill. 在闊叶乔木上(?)。——法国南部。

(4282) *Phloeophthorus maroccanus* Guill. 为害齐墩果(*Olea europaea*)、*Retama bovei* 和 *Calycotome spinosa* 的濒枯枝条。——阿尔及利亚, 摩洛哥, 丹吉尔。

(4283) *Phloeophthorus mayeti* Egg. 在闊叶乔木上(?)。——阿尔及利亚。

(4284) *Phloeophthorus muricatus* Egg. 加保利亚小蠹 为害梣树(*Fraxinus ornus*)的枝条和頂梢。——苏联: 克里米亚, 高加索(黑海沿岸); 保加利亚, 罗马尼亞东部, 土耳其西部。

(4285) *Phloeophthorus peyerimhoffi* Egg. 在闊叶乔木上。——阿尔及利亚。

(4286) *Phloeophthorus pubifrons* Guill. 在闊叶乔木上(?)。——法国南部, 西班牙, 科西嘉岛, 摩洛哥。

(4287) *Phloeophthorus rhododactylus* Marsh. 荆豆小蠹 为害

枸杞 (*Sarothamnus vulgaris*)、鹰爪豆 (*Spartium junceum*)、荆豆 (*Ulex europeus*) 和金雀儿 (*Cytisus laburnum*)。——苏联：克里米亞，高加索；欧洲中部和南部。喀平 (Кеппен, 1882) 关于錫比尔斯克和莫斯科的記載是錯誤的。

(4288) *Phloeophthorus sharpi* Guill. 在闊叶乔木上(?)。——阿尔及利亞。

(4289) *Phloeophthorus vinogradovi* Sem. 文氏小蠹 为害金雀儿 (*Cytisus laburnum*, *C. biflorus*, *C. hirsutus*)。——苏联：高加索。

(4290) *Phloeophthorus spinulosus* Rey. 髮小蠹 在云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*) 上。——苏联：欧洲部分低濕松林区，西伯利亚，雅庫梯亞；欧洲北部和中部。

(4291) *Phloeosinus armatus* Reitt. 为害柏树 (*Cupressus sempervirens*)。——克里特，土耳其，敘利亞，巴勒斯坦。

(4292) *Phloeosinus aubei* Perr. 为害檜树 (*Juniperus communis*, *J. excelsa*, *J. oxycedrus*, *J. phoenicea*, *J. thurifera*, *J. macrocarpa*)、崖柏 (*Thuja orientalis*, *T. occidentalis*)、柏树 (*Cupressus sempervirens*) 和 *Tetraclinis articulata*。——欧洲南部。

(4292a) *Phloeosinus aubei hercegovinensis* Egg. 为害檜树 (*Juniperus communis*, *J. excelsa*, *J. sabina*) 和柏树 (*Cupressus sempervirens*)。——捷克斯洛伐克，南斯拉夫北部，保加利亞，小亞細亞。

(4293) *Phloeosinus bicolor* Brull. 檜小蠹 为害崖柏 (*Thuja orientalis*, *T. occidentalis*)、柏树 (*Cupressus pyramidalis*, *C. sempervirens*) 和檜树 (*Juniperus communis*, *J. excelsa*, *J. depressa*, *J. polycarpos*, *J. isophyllos*, *J. foetidissima*, *J. nana*, *J. oxycedrus*) 的树干及枝条。在补充营养期內在枝梢內面咬成孔洞。——苏联：克里米亞，高加索(連同南高加索)；欧洲中部和南部，小

亞細亞。文克勒(Winkler, 1932, 鞘翅目名錄; 1641)將這一個種作同種異名列於 *Phloeosinus aubei* Perr., 普費勿(Pfeffer, 1943, Folia entom., VI: 9, 10)也是這樣做的。編寫人認為這個種可算是一個獨立的種。

(4293a) *Phloeosinus bicolor* var. *nigripes* Reitt. 为害的樹種是和主要蟲型所為害的一樣。——苏联: 高加索(連同南高加索); 德國, 法國, 小亞細亞。

(4294) *Phloeosinus cedri* Bris. 雪松小蠹 为害雪松(*Cedrus atlantica*)和歐洲雪松(*Cedrus libanotica*)。——阿尔及利亞, 斯利亞。

(4295) *Phloeosinus dubius* Blandf. 在花柏(*Chamaecyparis* sp.)上。——日本。

(4296) *Phloeosinus henschi* Reitt. 汉什小蠹 在檜樹(*Juniperus communis*, *J. sabina*)、崖柏(*Thuja occidentalis*, *T. orientalis*)和紅杉(*Sequoia gigantea*)上。——苏联: 克里米亞; 南斯拉夫。

(4297) *Phloeosinus krimaeus* Egg. 克里米亞崖柏小蠹 在柏樹(*Cupressus pyramidalis*)、崖柏(*Thuja occidentalis*)和檜樹(*Juniperus sabina*)上。——苏联: 克里米亞。

(4298) *Phloeosinus lewisi* Chap. 为害松樹(*Pinus* sp.)、花柏(*Chamaecyparis obtusa*)和柳杉(*Cryptomeria japonica*)。——日本。

(4299) *Phloeosinus minutus* Blandf. 在柳杉(*Cryptomeria japonica*)上。——日本。

(4300) *Phloeosinus perlatus* Chap. 为害羅漢柏(*Thujopsis dolabrata*)、花柏(*Chamaecyparis obtusa*, *Ch. formosensis*)、檜樹(*Juniperus chinensis*)。——日本, 朝鮮。

(4301) *Phloeosinus prostratus* Peyer. 为害檜樹(*Juniperus*

communis hemisphaerica)。——阿尔及利亚。

(4302) *Phloeosinus pulchellus* Blandf. 在檜树 (*Juniperus chinensis*) 上。——日本。

(4303) *Phloeosinus rufus* Blandf. 在罗汉柏 (*Thujopsis dolabrata*) 和花柏 (*Chamaecyparis obtusa*) 上。——日本。

(4304) *Phloeosinus seriatus* Blandf. 在花柏 (*Chamaecyparis obtusa*) 上。——日本。

(4305) *Phloeosinus serifer* Wich. 罗馬尼亞小蠹 在檜树 (*Juniperus communis*) 和柏树 (*Cupressus sempervirens*) 上。——苏联: 克里米亞; 保加利亞, 罗馬尼亞, 南斯拉夫。

(4306) *Phloeosinus stoeckleini* Schedl. 在柏树上。——南斯拉夫西部。

(4307) *Phloeosinus thujae* Perr. 崖柏小蠹 在檜树 (*Juniperus sabina*, *J. pseudosabina*, *J. thurifera* var. *africana*, *J. communis*) 上相当經常, 也在崖柏 [*Thuja occidentalis*, *T. (Biota) orientalis*]、紅杉 (*Sequoja gigantea*)、柏树 (*Cupressus pisifera*) 上。——苏联: 烏克蘭西南部, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 欧洲中部和南部。

(4308) *Phloeosinus transcaspicus* Sem. 外里海小蠹 为害檜树 (*Juniperus foetidissima*, *J. polycarpos*)。——苏联: 南高加索(亞美尼亞), 土庫曼。

(4309) *Phloeosinus turkestanicus* Sem. 塔吉克斯坦小蠹 幼虫为害檜树 (*Juniperus pseudosabina*, *J. polycarpos*, *J. excelsa*, *J. communis*), 发育于树皮下。成虫在补充营养的时候咬穿幼枝的髓部。——苏联: 中亞細亞(土庫曼, 塔吉克斯坦, 烏茲別克斯坦, 吉爾吉斯)。

(4310) *Thamnurgus brylinskii* Reitt. 为害駱駝蓬 (*Peganum harmala*) (札伊泽夫); 有这个种存在于檉柳 (*Tamarix octandra*)

上的記載(布雷蒼斯基),這一點還需要查對,因為 *Thamnurgus* 屬的代表種與草本植物有聯繫。——蘇聯: 亞美尼亞。

(4311) *Pseudothamnurgus scrutator* Pand. 為害櫟樹(?)、千金榆(?)、和蘋果(?)。——法國南部, 西班牙。

(4312) *Lymantor aceris* Lind. 榆小蠹 榆樹 (*Acer platanoides*) 是主要寄主植物, 較少地發現于稠李 (*Padus racemosa*)、榛樹 (*Corylus avellana*)、韃靼榆 (*Acer tataricum*)、雅伏榆 (*Acer pseudoplatanus*) 上和歐洲榆 (*Acer campestre*) 上。對於森林經營沒有什麼意義, 因為是在倒木衰亡的和瀕腐的枝條及梢端上發育。——蘇聯: 歐洲部分, 克里米亞, 高加索; 歐洲中部; 在遠東被莎氏小蠹 (*Lymantor aceris* var. *schabliovskii* Stark) 所代替。

(4312a) *Lymantor aceris* var. *schabliovskii* Stark. 莎氏小蠹 為害稠李 (*Padus racemosa*) 瀕枯的枝條, 也曾在柳枝上找到。——蘇聯: 阿穆爾中部地區, 沿海地區。

(4313) *Lymantor coryli* Perr. 榛小蠹 鼠李 (*Rhamnus cathartica*, *R. frangula*) 是主要的寄主植物, 但經常發現于榛樹 (*Corylus avellana*) 上。稍略侵及稠李 (*Padus racemosa*)、西洋蘋果 (*Pirus malus*)、榆樹 (*Acer campestre*, *A. platanoides*)、千金榆 (*Carpinus betulus*)、櫟樹、丁香花 (*Syringa vulgaris*)。——蘇聯: 整個歐洲部分向東大致至阿斯特拉罕—斯維爾德洛夫斯克平原, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 歐洲北部和中部。

(4314) *Xylocleptes bicuspis* Reitt. 在藤本植物上(?)。——敘利亞。

(4315) *Xylocleptes bispinus* Duft. 為害鐵線蓮 (*Clematis vitalba*, *C. orientalis*)。——蘇聯: 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 歐洲中部、南部和東部, 土耳其。

(4316) *Xylocleptes biuncus* Reitt. 在藤本植物上(?)。——法國, 南斯拉夫, 阿爾及利亞。

(4317) *Taphrorychus alni* Pfeff. 发育于榦木 (*Alnus glutinosa*) 上。——法国南部, 科西嘉島。

(4318) *Taphrorychus bicolor* Hrbst. 双色小蠹 为害山毛櫟 (*Fagus silvatica*, *F. orientalis*)、千金榆 (*Carpinus betulus*, *C. orientalis*)、櫟树 (*Quercus pedunculata*, *Q. sessiliflora*, *Q. ponlica*)、山楊 (*Populus tremula*)、胡桃 (*Jugland regia*) 和樺树。——苏联: 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 欧洲中部和南部。

(4319) *Taphrorychus bulmerincqui* Kol. 为害象 *Taphrorychus villifrons* Duft. 所为害的一样的树种(参阅 4326)。这个种是可疑的; 大致應該以同种异名列入 *T. villifrons*; 在有后一种的同一地区內也有发现。

(4319a) *Taphrorychus bulmerincqui* var. *roubali* Pfeff. 在櫟树 (*Quercus cerris*) 上。——捷克斯洛伐克。

(4320) *Taphrorychus hirtellus* Eichh. 为害櫟树 (*Quercus cerris*, *Q. sessiliflora*); 对于为害多种果树的記載(乔尔巴德日也夫, 1928)应当查对。——巴尔干半島。

(4321) *Taphrorychus lenkoranus* Reitt. 連科蘭小蠹 为害山毛櫟 (*Fagus macrophylla*) 和櫟树 (*Quercus castanaeifolia*)。——苏联: 南高加索(連科蘭, 查卡塔雷, 埃里溫, 巴統)。

(4322) *Taphrorychus mecedanus* Reitt. 为害山毛櫟 (*Fagus silvatica*)。——匈牙利, 南斯拉夫。

(4323) *Taphrorychus minor* Egg. (= *Taphrorychus ceratoniae* Peyerim.) 为害櫟树 (*Quercus ilex*)。——苏联: 高加索西部; 欧洲南部。

(4324) *Taphrorychus ramicola* Reitt. (= *Dryocoetes ramicola* Reitt.) 为害山毛櫟 (*Fagus silvatica*)、栗树 (*Castanea vesca*)。——苏联: 高加索; 保加利亞, 罗馬尼亞, 小亞細亞。

(4325) *Taphrorychus siculus* Egg. 在闊叶乔木上。——苏联:

克里米亞, 高加索; 西西里。

(4326) *Taphrorychus villifrons* Duft. (= ? *T. bulmerincqui* Kol.) **高加索毛小蠹** 为害山毛櫟 (*Fagus silvatica*, *F. orientalis*)、櫟树 (*Quercus pedunculata*, *Q. sessiliflora*, *Q. aegilops*, *Q. suber*, *Q. occidentalis*, *Q. pontica*)、千金榆 (*Carpinus betulus*, *C. orientalis*)、栗树 (*Castanea vesca*)、七叶树 (*Aesculus hippocastanum*)、槭树 (*Acer campestre*)、榆树 (*Ulmus effusa*)、山榆 (*Ulmus campestris*)、欧洲甜櫻桃 (*Prunus avium*) 和稠李 (*Padus racemosa*)。

——苏联: 克里米亞, 高加索 (对于中亞細亞的記載需要查对); 欧洲南部, 非洲北部, 阿尔及利亞。

(4327) *Dryocoetes abietinus* Kôno et Tam. 在庫頁島冷杉 (*Abies sachalinensis*) 上。——苏联: 庫頁島。

(4328) *Dryocoetes affinis* Blandf. 在闊叶乔木上。——日本。

(4329) *Dryocoetes alni* Georg. (= *D. leonardi* Egg., 1912) **榎木小蠹** 榎木 (*Alnus glutinosa*, *A. incana*) 是主要的寄主植物, 少数为害榛树 (*Corylus avellana*) 和山毛櫟 (*Fagus orientalis*)。对于在远东这个种存在于榎木 (*Alnus fruticosa*) 和槭树 (*Acer urundinum*) 上的記載, 实际上是 *Dryocoetes ussuricensis* Egg. — 苏联: 整个欧洲部分 (除东南方外), 克里米亞, 高加索, 西伯利亞 (东部和西部); 欧洲北部和中部, 巴尔干半島。

(4330) *Dryocoetes apatoides* Eichh. 在闊叶乔木上 (?). — 日本。

(4331) *Dryocoetes autographus* Ratz. **針叶树小蠹** 是典型的針叶树小蠹; 为害多种針叶树木, 栖息于近根部和根际。在云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. glehni*, *P. orientalis*, *P. jezoensis*) 和松树 (*Pinus silvestres*, *P. cembra*, *P. strobus*, *P. sibirica*, *P. sylvestris*, *P. nigra*, *P. montana*, *P. pumila*, *P. austriaca*, *P. pithyusa*) 上; 較少为害冷杉 (*Abies pectinata*, *A. sibirica*, *A. hol-*

phylla) 和落叶松 (*Larix europaea L. sibirica*)。——苏联: 整个欧洲部分, 克里米亞, 高加索, 整个西伯利亞, 外貝加爾地区, 阿穆尔地区, 庫頁島; 西欧。

(4332) *Dryocoetes baicalicus* Reitt. (= *Dryocoetes budkovi* Sem.) **貝加爾小蠹** 西伯利亞落叶松 (*Larix sibirica*) 是主要的寄主植物。在远东为害韃靼落叶松, 少数为害阿尔根落叶松 (*L. dahurica*, *L. olgensis*), 庫頁島——落叶松 (*Larix gmelini*)。例外的在西伯利亞东部曾在西伯利亞松 (*Pinus sibirica*) 上找到, 而在远东在冷杉 (*Abies holophylla*, *A. nephrolepis*) 及紅松 (*Pinus koraiensis*) 上找到。——苏联: 科拉半島, 維尔斯克, 高尔基城, 烏拉尔, 整个西伯利亞, 阿穆尔地区, 沿海地区, 庫頁島。

(4333) *Dryocoetes carpini* Stark. **千金榆小蠹** 是雪松-千金榆林所特有的。发育于千金榆 (*Carpinus cordata*) 上。在7月末和8月初飞行。以幼虫期越冬。在另一年6月里羽化出的新成虫进行补充营养, 为害千金榆完全健康的枝条。在千金榆的叶子几乎被冬天蠻幼虫全部歼灭之后, 曾发现这种小蠹大量繁殖的情况。(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(4334) *Dryocoetes dinoderoides* Blandf. 在闊叶乔木上(?)。——日本。

(4335) *Dryocoetes eichhoffi* Ferr. 在針叶树木上(?)——希腊。

(4336) *Dryocoetes graniceps* Eichh. 在闊叶乔木上(?)。——日本。

(4337) *Dryocoetes hecographus* Reitt. **低湿松林小蠹**, 或称六条小蠹 欧洲云杉 (*Picea excelsa*) 是主要的寄主植物, 在其上經常成群地发现有, 栖息于树干的下部和根部的粗大側根。在西伯利亞和苏联欧洲部分北部相当經常地为害西伯利亞云杉 (*Picea obovata*) 和魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*)。除了这些树种以外, 还发现

于冷杉 (*Abies sibirica*, *A. nephrolepis*, *A. halophylla*)、落叶松 (*Larix sibirica*, *L. dahurica*) 和松树 (*Pinus silvestris*, *P. koraiensis*)。——苏联: 欧洲部分所有省份向南至云杉树界的原始林, 整个西伯利亚, 远东, 沿山脉至南部沿海地区; 欧洲北部和中部, 保加利亚。

(4338) *Dryocoetes infuscatus* Mur. 在朝鲜落叶松 (*Larix dahurica coreana*) 上。——朝鲜。

(4339) *Dryocoetes italus* Egg. 在榎木 (*Alnus?*) 上。——意大利。

(4340) *Dryocoetes karamatsu* Saw. 在阔叶乔木上。——日本。

(4341) *Dryocoetes luteus* Blandf. 在阔叶乔木上 (?)。——日本。

(4342) *Dryocoetes minor* Egg. (= *D. sardous* Strohm) 在阔叶乔木上 (?)。——法国南部, 撒丁岛, 意大利, 西西里岛。

(4343) *Dryocoetes moestus* Blandf. 在阔叶乔木上 (?)。——日本。

(4344) *Dryocoetes nubilus* Blandf. 在针叶乔木上 (?)。——日本, 朝鲜。

(4345) *Dryocoetes orientalis* Kur. 是雪松-阔叶山林所特有的。以红松 (*Pinus koraiensis*) 幼树受了抑制的树干为生。成虫在6月末进行繁殖。到秋季发育新一代的成虫; 以这种成虫在它们所做的特殊的隧道里越冬, 它们在隧道里除越冬以外, 并进行补充营养。(库凌错夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(4345a) *Dryocoetes orientalis pilosiusculus* Kur. 在冷杉 (*Abies holophylla*) 上。——苏联: 沿海地区。

(4346) *Dryocoetes padi* Stark. 稠李小蠹 栖居于山河上部的混生林中, 少数栖居于针叶林中, 在这些林木的下层在斑叶稠李

(*Padus maackii*) (这个种的寄主植物)上有发现。成虫在8月里羽化。幼虫越冬并在第二年内6月底以前继续发育，在6月底它们开始化蛹，不久发生新的成虫。*D. padi* 每年在濒枯木上发生一次之后，仍留在这一树木上，日新月异地渐次侵袭树干更活一些的部分，终于使得树干干缩。这种小蠹移棲的导因是灯蛾对树木所带来的伤害。(庫凌錯夫)。

(4347) *Dryocoetes picipennis* Egg. 在槭树 (*Acer mayri*) 上。
——日本(札幌)。

(4348) *Dryocoetes pilosus* Blandf. 在铁杉 (*Tsuga sieboldii*) 上。
——日本。

(4349) *Dryocoetes pini* Niils. 在库页岛，发育于云杉 (*Picea jezoensis*) 和偃松 (*Pinus pumila*) 上，而在北海道，除云杉之外，还在落叶松 (*Larix leptolepis*, *L. gmelini*) 上。——苏联：库页岛南部；日本北部(北海道)。

(4350) *Dryocoetes pusillus* Egg. 小小蠹 在櫟树和山毛榉上。
——苏联：高加索黑海沿岸 [苏呼米，加格拉，阿巴斯图曼尼(?)，巴统，索奇，霍斯塔]。厄格尔关于这个种存在于远东的记载是错误的。

(4351) *Dryocoetes rugicollis* Egg. 云杉大小蠹 是云杉-冷杉林典型的居住者。在沿海地区和阿穆尔地区发育于鱼鳞云杉 (*Picea ajanensis*) 上，白皮冷杉 (*Abies nephrolepis*) 上很少，在库页岛和北海道发育于云杉 (*Picea jezoensis*, *P. glehni*) 上，在本州发育于日本云杉 (*Picea hondensis*) 上，自7月至10月可发现各个虫期。栖息于新伐木和风倒木的树干上。和季波格拉夫小蠹一道曾被视为前期性害虫。(庫凌錯夫)。——苏联：阿穆尔东部地区，沿海地区，库页岛，千岛群岛；日本(北海道，本州)。

(4352) *Dryocoetes similis* Egg. 在阔叶乔木上(?)。——科西嘉岛。

(4353) *Dryocoetes striatus* Egg. 冷杉小蠹 栖息于黑冷杉—闊叶林和雪松—云杉林。生物学上与辽东冷杉 (*Abies holophylla*) 有联系, 較少发育于白皮冷杉 (*Abies nephrolepis*) 上。成虫出現于 6 月中旬并在冷杉的健树树干上进行补充营养, 使得树木流膠。6 月底开始交尾飞行。幼虫在 7—8 月为害。9 月底出現新的成虫, 它們留在幼虫隧道中过冬。在补充营养期内 *D. striatus* 是生理性的害虫, 因而可使树木开始剧烈的衰弱, 之后又引起树木干縮。(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(4354) *Dryocoetes suecicus* Egg. 北方小蠹 在針叶树(云杉?)上。——瑞典。大致在苏联北部极多。

(4355) *Dryocoetes uniseriatus* Egg. 在針叶树木上(?)。——苏联: 庫貢島; 日本。

(4356) *Dryocoetes ussuriensis* Egg. 烏苏里小蠹 居住生長地—云杉—冷杉原始林区高山河流。在山脉中可进到亞高山帶(1700 米)。发育于开始干枯的山地榎木 (*Alnus fruticosa*) 上, 少数在黃槭 (*Acer ukurunduense*) 上。在 7 月下半月里飞行。到秋季出現新的成虫, 它們即越冬于老隧道內。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区山地部分(錫霍特阿林), 阿穆尔东部地区。

(4356a) *Dryocoetes ussuriensis* var. *rugulosus* Egg. 与主要虫型一道在榎木 (*Alnus fruticosa*) 上。——苏联: 沿海地区。

(4357) *Dryocoetes villosus* Fabr. 櫟毛小蠹 櫟树是主要的寄主植物, 在其上曾发现大量发育的情况。除櫟树外, 曾发现于栗树、山毛櫟和胡桃楸上, 也例外地发现于櫻桃和千金榆上。——苏联: 欧洲部分向北至櫟树天然林的北界, 克里米亞, 高加索; 西欧。

(4357a) *Dryocoetes villosus* var. *starhoni* Reitt. 在櫟树上。——奥地利。

(4358) *Coccotrypes advena* Blandf. 在闊叶乔木上。——日本。

(4359) *Coccotrypes dactyliperda* Fabr. 棕櫚小蠹 幼虫生活于战捷木、美国胡桃和扁桃的籽粒中。——热带的非洲和热带的美洲。曾被传入欧洲南部和巴勒斯坦，还传入了苏联欧洲部分各个地方。

(4360) *Coccotrypes perditor* Blandf. 在闊叶乔木上(?)。——日本。

(4361) *Ozopemon ater* Egg. 在針叶树上。——中国(四川)。

(4362) *Eidophelus imitans* Eichh. 在闊叶乔木上(?)。——日本。

(4363) *Eidophelus minutus* Blandf. 在闊叶乔木上(?)。——日本。

(4364) *Pityophthorus abietis* Kur. 云杉小蠹 栖息于山地雪松—千金榆林。发育于辽东冷杉(*Abies holophylla*)瀕枯立木、新伐木和新风倒木的細枝上。成虫自5月末至7月飞行。幼虫在夏季发育。越冬不了解。(庫凌錯夫)。——苏联:南部沿海地区。

(4365) *Pityophthorus balcanicus* Pfeff. 在松树(*Pinus nigricans*, *P. leucodermis*)。——保加利亚, 南斯拉夫, 阿尔巴尼亚。

(4366) *Pityophthorus buyssoni* Reitt. 为害松树(*Pinus nigricans*, *P. silvestris*)和欧洲落叶松(*Larix europaea*)。——法国南部, 意大利, 南斯拉夫。

(4366a) *Pityophthorus buyssoni* var. *angeri* Pfeffer. 为害松树(*Pinus proiretiana*), 发育于細枝之上。——科西嘉島。

(4367) *Pityophthorus carniolicus* Wichm. 为害松树。*(Pinus nigricans* var. *austriaca*)。——意大利, 奥地利。

(4368) *Pityophthorus cephalonicae* Pfeff. (=*P. polonicus* Karp.) 在冷杉(*Abies cephalonica*, *A. alba*)上。——希腊。

(4369) *Pityophthorus excultus* Ratz. 为害云杉(*Picea excelsa*)的枝条和树干梢端。——欧洲中部(德国, 捷克斯洛伐克, 波

蘭, 奧地利)。

(4370) *Pityophthorus flavus* Steph. 在針叶树木 (?) 上。——英國。

(4371) *Pityophthorus glabratus* Eichh. 松小蠹 为害树冠的細枝; 在松树 (*Pinus austriaca*, *P. uncinata*, *P. nigricans*, *P. montana*, *P. carpathica*, *P. silvestris*) 上; 有关于落叶松 (*Larix europaea*) 受害的記載。根据穆拉馬的資料, 在中国北部(滿洲里)有发现, 而是发育于松树 (*Pinus thunbergi*, *P. tabulaeformis*) 上。——苏联: 欧洲部分向北到彼得罗查沃德斯克-維尔斯克-基洛夫平原, 高加索; 由瑞典到保加利亞的西欧大部分。

(4372) *Pityophthorus henscheli* Seitn. 为害松树 (*Pinus montana*, *P. cembra*, *P. austriaca*)。——奥地利下部的阿尔卑斯山, 瑞士, 意大利, 南斯拉夫, 罗罗尼亞。

(4373) *Pityophthorus jucundus* Blandf. 日本小蠹 在云杉 (*Picea ajanensis*, *P. koraiensis*) 上。——苏联: 庫頁島; 日本(本州, 四州), 朝鮮。

(4374) *Pityophthorus kirgisicus* Pjatn. 吉尔吉斯小蠹 为害云杉 (*Picea schrenkiana*) 頂端的細枝。——苏联: 吉尔吉斯。

(4375) *Pityophthorus knoteki* Reitt. 为害一种松树 (*Pinus cembra*)、山松 (*Pinus montana*)。——阿尔卑斯, 意大利, 保加利亞。

(4376) *Pityophthorus lapponicus* Stark. 拉普蘭小蠹 在沿海边区这一种小蠹侵害山地雪松-闊叶林或黑冷杉-闊叶林, 而在生物学上与紅松 (*Pinus koraiensis*) 的矮幼树有联系。降至幼嫩的細枝上和树干上, 可使紅松的幼树干枯。成虫在老隧道里越冬之后, 5月末—6月上半月开始营巢。7—8月里有幼虫。8月里还出現新的成虫, 以这些成虫在整个秋季之内进行补充营养, 因此它们在自己的老巢穴中繼續延長幼虫的隧道。(庫凌錯夫)。——苏

联: 科拉半島, 沿海地区。

(4377) *Pityophthorus lichtensteini* Ratz. 李氏小蠹 为害松树 (*Pinus silvestris*, *P. nigricans*, *P. leucodermis*, *P. strobus*, *P. laricio*, *P. laricio taurica*, *P. pinaster*) 的梢枝, 較少为害冷杉 (*Abies alba*, *A. sibirica*); 在北方(科拉半島)成群为害云杉 (*Picea obovata*)。——苏联: 整个欧洲部分, 克里米亞, 高加索, 西伯利亞西部, 貝加爾南部地区, 雅庫梯亞; 西欧。

(4377a) *Pityophthorus lichtensteini* var. *robustus* Pfeff. 在一种松树 (*Pinus peuce*) 上。——保加利亞。

(4378) *Pityophthorus mauretanicus* Peyr. 在黑松 (*Pinus nigra mauretanica*) 上。——阿尔及利亞。

(4379) *Pityophthorus micrographus* L. 細条小蠹 云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*) 是主要的寄主植物, 在高加索北部对于云杉 (*Picea orientalis*) 和冷杉 (*Abies nordmanniana*) 有記載(大致这种記載应列入 *Pityophthorus pityographus* Ratz., 參閱 4883); 少數为害欧洲赤松 (*Pinus silvestris*)、西伯利亞松 (*Pinus sibirica*)、冷杉 (*Abies sibirica*) 和落叶松 (*Larix sibirica*)。——苏联: 欧洲部分向南到云杉 (*Picea excelsa*) 的南界, 西伯利亞向东到伊尔庫茨克; 在貝加爾南部地区和外貝加爾地区被西伯利亞亞种 (*P. micrographus sibiricus* Stark) 所代替; 挪威, 瑞典, 芬蘭。

(4379a) *Pityophthorus micrographus sibiricus* Stark. 西伯利亞小蠹 为害云杉 (*Picea obovata*) 和西伯利亞松 (*Pinus sibirica*)。——苏联: 貝加爾南部地区, 薩彥北部。

(4380) *Pityophthorus morosovi* Spess. 莫罗佐夫小蠹 为害云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*) 細枝梢的最末端。——苏联: 在欧洲部分天然云杉林各地都有, 西伯利亞向东至外貝加爾地区; 波蘭。

(4381) *Pityophthorus parfentjevi* Pjat. 巴氏小蠹 为害云杉

(*Picea schrenkiana*) 濕枯的枝条。——苏联: 吉尔吉斯(山地云杉林)。

(4382) *Pityophthorus pini* Kur. 松烏苏里小蠹 在平原雪松闊叶林中。以紅松 (*Pinus koraiensis*) 頂端濕枯的細枝为生。在5月末—6月里飞行。7—8月里有幼虫。秋季出現新的成虫, 它們越冬于紅松頂端的幼虫隧道中。(庫凌錯夫)。——苏联: 南部沿海地区。

(4383) *Pityophthorus pityographus* Ratz. 西方小蠹 为害冷杉 (*Abies nordmanniana*, *A. pectinata*, *A. alba*)、云杉 (*Picea excelsa*, *P. orientalis*)、松树 (*Pinus silvestris*, *P. leucodermis*, *P. mugilis*, *P. nigricans*, *P. montana*)、落叶松 (*Larix europaea*)、鐵杉 (*Tsuga canadensis* ——在公园中) 和黃杉 (*Pseudotsuga douglasii*)；在格魯吉亞发现于松树 (*Pirus* sp.) 上(列日娃)。——苏联: 烏克蘭西南部, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 欧洲中部和东部。

(4383a) *Pityophthorus pityographus* var. *cribratus* Pfeff. 在冷杉 (*Abies cephalonica*) 上。——希腊。

(4384) *Pityophthorus pubescens* Marsh. 毛小蠹 为害松树 (*Pinus austriaca*, *P. maritima*, *P. silvestris*, *P. nigricans*), 少数为害云杉 (*Picea excelsa*)。——苏联: 高加索, 可能也发生于苏联西部; 欧洲中部和南部, 非洲北部。

(4385) *Pityophthorus rossicus* Egg. 俄罗斯小蠹 为害欧洲赤松 (*Pinus silvestris*)；目前还只是在这一树种上找到过一次。——苏联: 唐波夫。

(4385a)* *Pityophthorus sachalinensis* Kriv. 在深色針叶原始林中为害庫頁島冷杉。——苏联: 庫頁島。

(4386) *Pityophthorus schrenkianus* Platn. 云岑小蠹 为害云

* 原書列为附号, 似应列为独立的虫种。——譯註。

杉(*Picea schrenkiana*)的枝条。——苏联: 吉尔吉斯。

(4387) *Pityophthorus senex* Wich. 在松树(*Pinus*)上(?)。——法国, 阿尔卑斯山脉。

(4388) *Pityophthorus sichotensis* Kur. 锡霍特阿林小蠹 山地云杉-冷杉原始林。发育于被季波格拉夫小蠹栖息过的鱼鳞云杉(*Picea ajanensis*)的细枝上。成虫在6月里羽化。自7月中旬和8月里有幼虫。在9月里出现将越冬于老隧道的新成虫。(库凌错夫)。——苏联: 沿海地区(锡霍特阿林)。

(4389) *Pityophthorus trägårdhi* Spess. 托氏小蠹 为害濒枯立的云杉(*Picea excelsa*, *P. obovata*)细小的梢枝。——苏联: 科拉半岛, 列宁格勒, 拉脱维亚, 爱沙尼亚, 伊凡诺夫-沃兹涅先斯克, 布良斯克, 维尔斯克, 乌拉尔北部、童戈斯克下方; 瑞典, 芬兰。

(4390) *Trypodendron aceris* Niis. 栖息于混淆林, 主要是山地的混淆林。发育于多种槭树(*Acer tegmentosum*, *A. manshuricum*, *A. pseudosieboldianum*, *A. mono*)的木质部中。在7月下旬里飞行。到9月末新成虫羽化, 当秋季天气适宜时这种新成虫离弃隧道而越冬于目前尚不清楚的那些条件之中, 通常新的成虫还留在老隧道里越冬。(库凌错夫)。——苏联: 阿穆尔中部地区, 沿海地区; 日本北部(北海道)。

(4391) *Trypodendron domesticum* L. 槲小蠹 槲树(*Quercus pedunculata*, *Q. sessiliflora*, *Q. pontica*, *Q. armeniaca*, *Q. castanæifolia*)是其主要的寄主植物, 也为害槭树(*Acer campestre*, *A. platanoides*, *A. pseudoplatanus*)、桦木(*Alnus glutinosa*)、山毛榉(*Fagus silvatica*, *F. orientalis*)、千金榆(*Carpinus betulus*, *C. orientalis*)、胡桃(*Juglans regia*)、山花楸(*Sorbus aucuparia*, *S. aria*)、桑树(*Morus alba*)、刺槐(*Robinia pseudoacacia*)和枫杨(*Pterocarya caucasica*)。这个虫种在木制品中发育的记载有错误, 因为它甚至不栖息于树木的半制品中。——苏联: 欧洲部分向北

到森林草原, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 西歐。

(4392) *Trypodendron gaimaensis* Mur. 在朝鮮落叶松 (*Larix dahurica coreana*) 上。——朝鮮。

(4393) *Trypodendron granulatum* Egg. 紅松小蠹 为害松树 (*Pinus sibirica, P. koraiensis*) 上。——苏联: 西伯利亚(叶尼塞斯克, 伊尔庫茨克), 沿海地区(海参威)。

(4394) *Trypodendron laeve* Egg. 在針叶树木上。——日本。

(4395) *Trypodendron lineatum* Oliv. 条紋小蠹 在針叶树分布的地区內为害所有的針叶树种; 在远东主要是发生于紅松 (*Pinus koraiensis*)、魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*) 和冷杉 (*Abies holophylla, A. nephrolepis*)。——苏联: 欧洲部分, 高加索(連同南高加索), 中亞細亞(吉爾吉斯), 西伯利亚, 雅庫梯亞, 远东, 庫頁島, 堪察加, 千島群島; 整个西欧, 蒙古北部, 中国北部(滿洲里), 日本, 北美洲。

(4396) *Trypodendron majum* Egg. 在闊叶乔木上(?)。——日本。

(4397) *Trypodendron niponicum* Blandf. 日本小蠹 栖息于雪松-闊叶平原林和山地林中。生活于阿穆尔椴 (*Tilia amurensis*) 的木質部中, 少数在远东樺树 (*Betula costata, B. manshurica*) 的木質部中。成虫在春季—4—5月里出現。到8月初幼虫已发生为新的成虫, 这种新成虫在9月里离开隧道并在其他什么条件下越冬。被这一种小蠹栖息过的树木和木料不久还会被真菌所侵染, 并遭致迅速的損害。——日本。

(4398) *Trypodendron obtusum* Egg. 在闊叶乔木上(?)。——日本。

(4399) *Trypodendron proximum* Niis. 栖息于云杉-冷杉林, 少数云杉-雪松林。比条紋小蠹少得多。也象条紋小蠹一样以云杉树干为生(在沿海地区以魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*) 为生, 在庫頁

島以云杉 (*P. jezoensis*, *P. glehni* 为生)。由 6 月末至 8 月发生飞行。幼虫在 8 月和秋季。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区, 庫頁島; 日本(北海道, 本州)。

(4400) *Trypodendron pubipennum* Blandf. 朝鮮小蠹 在樺树 (*Betula japonica*) 的木質部中。——苏联: 沿海地区(迈赫厄河流域), 庫頁島, 千島群島; 朝鮮, 日本。

(4401) *Trypodendron signatum* Ol. 什貪小蠹 在其分布区域之内可为害所有闊叶树种, 但偏重軟叶的树种。对于在細工用材中和木制品中发育的記載应予查对; 不栖息于半制品和木制品中。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索, 西伯利亞; 整个西欧。

(4402) *Trypodendron sordidum* Blandf. 在闊叶乔木上(?)。——日本。

(4403) *Trypodendron suturale* Egg. 樺小蠹 在平原闊叶的、經常被苔蘚侵害的山河林中。生活于赤欖木 (*Alnus hirsuta*) 的木質部內。在 5 月下半月飞行。到秋季幼虫开始发育并发生新的成虫; 这种新成虫在老隧道中越冬。(庫凌錯夫)。——苏联: 阿穆尔中部地区。

(4404) *Pityogenes aizawai* Kôno. 发育于北海道云杉 (*Picea jezoensis*) 的細枝上。——苏联: 庫頁島; 日本。

(4405) *Pityogenes baicalicus* Egg. 貝加爾小蠹 成群为害西伯利亞松 (*Pinus sibirica*), 少数为害云杉 (*Picea obovata*)。——苏联: 薩彥北部, 貝加爾湖南部地区。

(4406) *Pityogenes bidentatus* Hrbst. (= *P. bidens* F.) 双齒小蠹 为害松树 (*Pinus silvestris*, *P. nigricans*, *P. strobus*, *P. montana*, *P. maritima*, *P. austriaca*, *P. pithyusa*, *P. pontica*, *P. pumilio*, *P. banksiana*, *P. cembra*, *P. sibirica*, *P. lapponica*); 在苏联北方經常成群轉移到云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*) 上; 在高加索也成群轉到云杉 (*Picea orientalis*) 上; 少数为害冷杉

(*Abies nordmanniana*, *A. alba*, *A. pectinata*)、落叶松 (*Larix europaea*) 和黃杉 (*Pseudotsuga douglasi*)。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索 (連同南高加索), 西伯利亞, 雅庫梯亞, 沿海地区; 整个西欧。

(4407) *Pityogenes bistridentatus* Eichh. 高加索小蠹 为害松树 (*Pinus leucodermis*, *P. nigricans*, *P. austriaca*, *P. nigra*, *P. silvestris*, *P. montana*, *P. laricio*, *P. laricio* var. *taurica*), 少数为害云杉 (*Picea orientalis*, *P. excelsa*)、松 (*Pinus cembra*) 和落叶松 (*Larix europaea*)。——苏联: 克里米亞, 高加索 (連同南高加索); 欧洲南部, 小亞細亞。对于西伯利亞的記載 (別洛烏索夫和科罗涅夫) 有錯誤, 而应属于 *Pityogenes baicalicus* Egg. (參閱 4405)。

(4408) *Pityogenes calcaratus* Eichh. 为害松树 (*Pinus maritima*, *P. halepensis*)。——欧洲南部, 非洲北部, 斯利亞。所有关于这个种在苏联有存在的記載应当属于 *Pityogenes lipperti* Hensch. (參閱 4414)。

(4409) *Pityogenes chalcographus* L. 星形小蠹 在其分布地区內为害所有的針叶树木, 但是在各个地方都偏嗜云杉。——苏联: 欧洲部分, 高加索 (?), 整个西伯利亞, 雅庫梯亞, 沿海地区, 庫頁島, 堪察加; 整个西欧, 日本。

(4410) *Pityogenes conjunctus* Reitt. 为害松树 (*Pinus nigricans*, *P. peuce*, *P. leucodermis*, *P. silvestris*, *P. mugilis*), 少数为害云杉 (*Picea excelsa*)。——欧洲中部山脉 (阿尔卑斯山); 对于保加利亞和波蘭有記載。

(4411) *Pityogenes foveolatus* Egg. 柯李錯夫小蠹 是高山 (达 2,000 米) 的典型的小蠹。居住于亞阿尔卑斯山区, 栖息在偃松 (*Pinus pumila*) 的树干上, 主要是在受过雪折影响的灌木上。在 7 月下半月里飞行。到秋季得以发育成新的成虫, 这些新成虫

还在原来的老隧道中进行补充营养。此外，在补充营养期内，在7月初它们更发现于偃松完全健康的细枝上，这些树木因而变黄并干缩（库凌錯夫）。——苏联：沿海地区（老爷岭），库页岛，千岛群岛；日本北部（北海道山脉）。

(4412) *Pityogenes herbelle* Strohm. 在欧洲赤松 (*Pinus sylvestris*) 上。——西班牙。

(4413) *Pityogenes irkutensis* Egg. 西伯利亚小蠹 为害松树 (*Pinus sylvestris*, *P. koraiensis*)。从前曾与 *Pityogenes monacensis* Fuchs. 混同起来（参阅 4415），但后者在苏联只发现于乌克兰西南部和高加索；所有其余的关于在苏联有 *P. monacensis* 的记载，都属于 *P. irkutensis*。——苏联：欧洲部分（除乌克兰西南半部外），西伯利亚，雅库梯亚，外贝加尔湖。

(4414) *Pityogenes lipperti* Hensch. 为害松树 (*Pinus maritima*, *P. halepensis*)。——苏联：克里米亚，高加索；欧洲东南部。这一个种从前曾属于 *Pityogenes calcaratus* Eichh. 的同种异名（参阅 4408）。实际上它应分出为独立的种。显然所有关于 *P. calcaratus* 存在于苏联的记载应当归为 *P. lipperti*。

(4415) *Pityogenes monacensis* Fuchs. 西方小蠹 为害松树 (*Pinus sylvestris*, *P. strobus*, *P. montana*, *P. maritima*)，稍为害云杉 (*Picea excelsa*)、落叶松 (*Larix europaea*) 和冷杉 (*Abies pectinata*)。——苏联：乌克兰西南部，高加索；西欧。

(4416) *Pityogenes obtusus* Egg. 为害松树。——丹麦。

(4417) *Pityogenes pennidens* Reitt. 地中海小蠹 在松树上。——苏联：高加索；希腊，敍利亚，小亚细亚。

(4418) *Pityogenes porifrons* Egg. 曾在松树 (*Pinus halepensis*) 上找到。——塞浦路斯。

(4419) *Pityogenes quadridens* Hart. 四齿小蠹 主要为害松树 (*Pinus sylvestris*, *P. nigricans*, *P. peuce*, *P. mughus*, *P.*

pithyusa, *P. strobus*, *P. montana*, *P. maritima*, *P. hamata*, *P. austriaca*), 較少降落于云杉 (*Picea orientalis*, *P. excelsa*, *P. obovata*)、云杉 (*Abies pectinata*, *A. nordmanniana*)、落叶松 (*Larix dahurica*, *L. sibirica*, *L. europaea*) 和黃杉 (*Pseudotsuga douglasii* ——在公園中); 此外, 曾发生于西伯利亞松等 (*Pinus cembra*, *P. sibirica*) 上。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亞, 雅庫梯亞, 外貝加爾湖地区; 整个西欧。

(4420) *Pityogenes saalasi* Egg. 薩氏小蠹 为害受压抑了的和正在生病的云杉 (*Picea excelsa*, 更經常于 *P. obovata*) 的頂端和树节。——苏联: 列宁格勒省, 科拉半島, 阿尔汉格尔斯克省, 貝加爾南部地区; 芬蘭, 瑞典。

(4421) *Pityogenes seirindensis* Mur. 朝鮮小蠹 栖息于云杉-冷杉山林。經常有发现。发育于魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*) 和紅松 (*Picea koraiensis*) 的細枝上, 通常是在新受风害的树木或风折木上。在 6 月下半月—7 月初飞行。8 月中旬出現新的成虫, 它們越冬于老隧道之中。(庫凌錯夫)。——苏联: 沿海地区; 朝鮮北部, 中国北部(滿洲里)。

(4422) *Pityogenes spessivtsevi* Leb. 斯彼西澤夫小蠹 为害云杉 (*Picea schrenkiana*) 的树节和树干, 在天山山脉发现于这类云杉的生長地区內。——苏联: 吉尔吉斯, 塔吉克斯坦北部。

(4423) *Pityogenes trepanatus* Nördl. 欧洲小蠹 为害欧洲赤松 (*Pinus silvestris*) 立木頂端的枝条。——苏联: 烏克蘭西部, 白俄罗斯, 斯摩稜斯克省; 挪威, 瑞典, 德国, 奧地利, 捷克斯洛伐克, 比利牛斯山脉, 法国, 波蘭。

(4424) *Ips acuminatus* Gyll. 树頂小蠹 松树 (*Pinus silvestris*, *P. austriaca*, *P. nigricans*)、松树 (*Pinus cembra*, *P. sibirica*, *P. koraiensis*) 和云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*) 都是主要的寄主植物; 稍較少地为害魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*)、冷杉 (*Abies*

sibirica, *A. nephrolepis*, *A. holophylla*, *A. sachalinensis*)、墓松(*Pinus funebris*)、落叶松(*Larix europaea*, *L. sibirica*, *L. olgensis*, *L. dahurica*)、高加索云杉(*Picea orientalis*)和高加索冷杉(*Abies nordmanniana*)，而很少为害檜树(*Juniperus communis*)。是数量众多的危險害虫。——苏联：欧洲部分，克里米亞，高加索(連同南高加索)，西伯利亞，雅庫梯亞，沿海地区，庫頁島，堪察加；整个西欧，日本，朝鮮，蒙古北部，中国北部(滿洲里)。

(4425) *Ips amitinus* Eichh. 为害树木的树干，发育于树皮和木质部之間。曾表现为云杉(*Picea excelsa*)、松树(*Pinus silvestris*, *P. austriaca*, *P. leucodermis*, *P. nigricans*, *P. peuce*)、冷杉(*Abies pectinata*)和落叶松(*Larix europaea*)的害虫。——苏联：立陶宛，拉脫維亞，烏克蘭西南部；西欧，保加利亚，波蘭。

(4425a) *Ips amitinus* var. *helveticus* Schedl. 为害偃松(*Pinus cembra*)。——阿尔卑斯山脉，西班牙。

(4426) *Ips cembrae* Heer. 西欧小蠹 为害欧洲落叶松(*Larix europaea*)和松(*Pinus cembra*)，较少为害欧洲赤松(*Pinus silvestris*)和云杉(*Picea excelsa*)。——苏联：喀尔巴阡山脉；波蘭，西欧。对于高加索的記載有錯誤，而对于日本、黑龙江口、太平洋沿岸、外貝加爾和西伯利亞的記載应当属于 *Ips subelongatus* Motsch.(參閱 4433)。

(4427) *Ips duplicatus* Sahlb. 复小蠹 在細碎的林分中和伐区内为害云杉(*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. ajanensis*)，较少地为害欧洲赤松(*Pinus silvestris*)和紅松等(*Pinus sibirica*, *P. koraiensis*)，更少地为害冷杉(*Abies sibirica*, *A. holophylla*)和落叶松(*Laria sibirica*, *L. dahurica*)，很少发现于檜树(*Juniperus communis*)。——苏联：整个欧洲部分低濕松林区，西伯利亞，雅庫梯亞，沿海地区(針叶林区，主要是云杉林区)；欧洲中部和北部，波蘭。

(4428) *Ips hauseri* Reitt. 吉尔吉斯山小蠹 为害云杉(*Picea schrenkiana*)，成群地发育于老树树干上；少有发现于细小的云杉上。——苏联：吉尔吉斯，塔吉克斯坦北部和东部，阿尔太南部。

(4429) *Ips japonicus* Niis. 为害云杉 (*Picea ajanensis*, *P. glehni*) 和冷杉 (*Abies sachalinensis*)。——日本。尼西馬 (*Niisima*, 1905) 关于在日本有 *Ips typographus* L. 存在的記載应当属于这一个种(参阅 4434)。

(4430) *Ips mansfeldi* Wachtl. 曼斯費吉小蠹 为害松树(*Pinus nigricans*, *P. silvestris*)。——科西嘉島，奥地利，南斯拉夫，小亞細亞。札依泽夫(1950)認為这个种在苏联(高加索黑海沿岸)可能存在。

(4431) *Ips nitidus* Egg. 在針叶树木上。——中国(四川)。

(4432) *Ips sexdentatus* Boern. 六齿小蠹 成羣地为害松树 (*Pinus silvestris*, *P. laricio*, *P. laricio* var. *taurica*, *P. austriaca*, *P. pinaster*, *P. nigricans*, *P. leucodermis*)。在高加索，云杉 (*Picea orientalis*) 是主要的寄主植物，在貝加尔湖东部——西伯利亚松 (*Pinus sibirica*)、紅松 (*P. koraiensis*)。除上述的树种外，为害云杉 (*Picea obovata*, *P. excelsa*, *P. ajanensis*)、冷杉 (*Abies pectinata*, *A. nordmanniana*, *A. sibirica*, *A. holophylla*, *A. nephrolepis*, *A. sachalinensis*)、落叶松 (*Larix europaea*, *L. sibirica*, *L. dahurica*, *L. olgensis*)，少数为害墓松 (*Pinus funebris*)。主要是为害老的粗徑的树木。——苏联：欧洲部分，克里米亞，高加索(連同南高加索)，西伯利亚，沿海边区；整个西欧。

(4433) *Ips subelongatus* Motsch. (= *Ips fallax* Egg.) 落叶松大小蠹 剧烈地为害落叶松 (*Larix sibirica*, *L. dahurica*, *L. olgensis*)，发育于衰弱了的树木树干上，尤其是周围有火燒跡地的。较少为害欧洲赤松 (*Pinus silvestris*)、西伯利亚松等 (*Pinus sibirica*, *P. koraiensis*) 和云杉 (*Picea obovata*, *P. ajanensis*)。——苏

联: 在西伯利亚落叶松分布区域内整个低湿松林区(也曾在布良斯克找到), 落叶松林区的整个西伯利亚和全部远东, 库页岛; 蒙古北部, 中国北部(满洲里)。

(4434) *Ips typographus* L. 云杉(*Picea obovata*, *P. excelsa*, *P. ajanensis*)是主要的寄主植物。在高加索为害欧洲赤松(*Pinus silvestris*); 此外, 发育于冷杉(*Abies pectinata*, *A. sibirica*, *A. holophylla*, *A. nephrolepis*, *A. nordmanniana*)、西伯利亚松等(*Pinus cembra*, *P. sibirica*, *P. koraiensis*)、东方云杉(*Picea orientalis*)和落叶松(*Larix europaea*, *L. sibirica*)上; 曾发现钻蛀山杨(*Populus tremula*)。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚, 远东, 库页岛, 堪察加; 整个欧洲, 朝鲜, 中国北部。对于日本的记载应当属于 *Ips japonicus* Niis(参阅 4429)。

(4435) *Ips ussuriensis* Reitt. 在针叶树木上(?)。——苏联: 南部沿海地区。

(4436) *Orthotomicus angulatus* Eichh. 在针叶树木上。——日本。

(4437) *Orthotomicus bachmaloensis* Lejava. 为害云杉。——苏联: 格鲁吉亚。

(4438) *Orthotomicus erosus* Woll. 西方倒木小蠹 纵常成群地发育于松树(*Pinus silvestris*, *P. pithyusa*, *P. nigricans*, *P. laricio*, *P. laricio* var. *taurica*, *P. maritima*, *P. pinea*, *P. pinaster*, *P. strobus*, *P. halepensis*)的树干和粗树节上, 较少为害云杉(*Picea orientalis*—在高加索)和冷杉(*Abies nordmanniana*—在高加索, *A. pectinata*—在西欧)。——苏联: 克里米亚, 高加索(连同南高加索); 欧洲中部和南部, 叙利亚, 伊朗北部, 非洲北部。

(4439) *Orthotomicus feiferi* Kéler. 在松树上(?)。——波兰。是很令人怀疑的种。

(4440) *Orthotomicus golovjankoi* Pjat. 戈氏小蠹 往往发生于各种类型的混淆林和针叶林中。通常在堆棧内，在这种地方发育于未剥皮的针叶树木材上。在林分中栖息于雪松和云杉已非最新的风倒木和已被弃了的木材。5月末飞行。幼虫在9月里完成发育并在这时候发生新的成虫。以成虫期在树皮下老隧道中越冬。(庫凌錯夫)。——苏联: 西伯利亚东部, 阿穆尔地区, 沿海地区, 庫頁島; 朝鮮北部, 中国北部(滿洲里), 日本北部(北海道)。

(4440a) *Orthotomicus golovjankoi* var. *quadridentis* Pjat. 与主要的虫型一道在松树上。

(4441) *Orthotomicus laricis* Fabr. 落叶松小小蠹 欧洲赤松 (*Pinus silvestris*) 是主要的寄主植物, 往往成群地栖息于它们已倒下了的树干。除欧洲松外, 还为害云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. ajanensis*, *P. orientalis*)、落叶松 (*Larix europaea*, *L. sibirica*, *L. dahurica*)、红松等 (*Pinus cembra*, *P. sibirica*, *P. koraiensis*) 和冷杉 (*Abies pectinata*, *A. nordmanniana*), 较少为害公园中南方的和装饰的松树 (*Pinus nigricans*, *P. maritima*, *P. strobus*, *P. pinea*, *P. banksiana*)。——苏联: 欧洲部分, 高加索(连同南高加索), 西伯利亚, 雅库梯亚, 远东; 整个西欧, 日本, 朝鮮。

(4442) *Orthotomicus longicollis* Gyll. 長胸小蠹 为害松树 (*Pinus silvestris*, *P. laricio*, *P. laricio* var. *taurica*, *P. austriaca*) 的树干。——苏联: 欧洲部分向北至阿尔汉格尔斯克省, 克里米亚, 高加索(连同南高加索); 西欧大部分。

(4443) *Orthotomicus proximus* Eichh. 倒木小蠹 成群地为害松树 (*Pinus silvestris*, *P. densiflora*, *P. maritima*, *P. laricio*, *P. piyhysa*, *P. pinea*) 和云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. orientalis*, *P. ajanensis*) 的树干, 相当少地为害冷杉 (*Abies pectinata*, *A. sibirica*, *A. nordmanniana*) 和落叶松 (*Larix sibirica*)。——苏联: 欧洲部分, 克里米亚, 高加索(连同南高加索), 西伯利亚,

远东; 西欧, 日本, 朝鮮, 中国北部(滿洲里)。

(4444) *Orthotomicus robustus* Knotek. 为害欧洲赤松(*Pinus silvestris*)。——保加利亞, 南斯拉夫。

(4445) *Orthotomicus starki* Spess. 斯氏小蠹 为害云杉(*Picea excelsa*, *P. obovata*, *P. ajanensis*) 的树节和树冠細枝, 較少为害树干。少为害欧洲赤松(*Pinus silvestris*)和落叶松(*Larix sibirica*, *L. dahurica*)。在远东(沿海地区)云杉-冷杉林和云杉-雪松林中曾在魚鱗松和紅松(*Picea ajanensis* *P. koraiensis*)的細枝上找到。成虫曾栖息于沿着树干与其他小蠹(*Ips*, *Dryocoetes*, *Polygraphus*)混杂在一起的风倒木的頂端。7—8月里有幼虫。在8月底—9月有新的成虫。交尾飞行似乎是在6月里进行。(庫凌錯夫)。——苏联: 布良斯克省, 莫斯科省, 高尔基省, 列宁格勒省和阿尔汉格尔斯克省, 科拉半島, 西伯利亞西部, 貝加尔湖南部地区, 沿海山地; 波蘭。

(4446) *Orthotomicus suturalis* Gyll. 焦树小蠹 欧洲赤松(*Pinus silvestris*)、欧洲云杉和西伯利亞云杉(*Picea excelsa*, *P. obovata*)都是主要的寄主植物; 此外, 对于落叶松(*Larix europaea*, *L. sibirica*, *L. dahurica*)、西伯利亞松等(*Pinus cembra*, *P. sibirica*)有記載, 对于多种松树(*Pinus funebris*, *P. pumila*, *P. austriaca*, *P. lapponica*)、冷杉(*Abies holophylla*, *A. nordmanniana*, *A. pectinata*, *A. sibirica*)、多种云杉(*Picea ajanensis*, *P. orientalis*)有記載。——苏联: 欧洲部分, 高加索(連同南高加索), 西伯利亞, 远东; 西欧。

(4447) *Orthotomicus tridentatus* Egg. 在松树上。——小亞細亞。

(4448) *Pityokteines curvidens* Germ. 东方鈎齿小蠹 欧洲冷杉(*Abies pectinata*)是主要寄主植物; 較少为害云杉(*Picea excelsa*)和欧洲赤松(*Pinus silvestris*)。在高加索是靠冷杉(*Abies nord-*

nordmanniana)發育, 少有靠白冷杉 (*Abies abba*) 發育。对于西伯利亞冷杉 (*Abies sibirica*) 和庫頁島冷杉 (*Abies sachalinensis*) 被这一虫种为害的記載是錯誤的, 因为这一个种在东方沒有发现。——苏联: 烏克蘭西南部, 克里米亞, 高加索; 西欧。对于卡贊、烏拉尔和日本的記載有錯誤。

(4449) *Pityokteines spinidens* Reitt. 西方鉤齒小蠹 为害冷杉 (*Abies pectinata*, *A. nordmanniana*) 的頂端和树节, 較少为害落叶松 (*Larix europaea*)、云杉 (*Picea excelsa*, *P. orientalis*) 和欧洲赤松 (*Pinus silvestris*)。——苏联: 烏克蘭西部, 高加索(連同南高加索); 西欧。对于朝鮮的記載有錯誤。

(4450) *Pityokteines vorontzovi* Jacobs. 伏氏小蠹 为害冷杉 (*Abies pectinata*, *A. nordmanniana*), 很少为害欧洲赤松 (*Pinus silvestris*)。——苏联: 烏克蘭西部, 高加索; 欧洲中部和南部。

(4451) *Acanthotomicus spinosus* Blandf. 在櫟树 (*Quercus myrsinaefolia*, *Q. gilva*) 上。——日本。

(4452) *Xyleborus adumbratus* Blandf. 在棕櫚 (*Trachycarpus excelsus*, *Shia sieboldi*), 櫟树 (*Quercus acuta*, *Q. stenophylla*), 檨楠 (*Machilus thunbergii*) 上。——日本。

(4453) *Xyleborus aequalis* Reitt. (= *Anisandrus aequalis* Reitt.) 东方非偶小蠹 成群地为害闊叶树和針叶树的树干和粗树节曾發現泡桐 (*Poulownia tomentosa*)、臭椿 (*Ailanthus glandulosa*)、刺楸 (*Kelopanax ricinifolia*)、木通 (*Akebia quinata*)、楳木 (*Aralia manshurica*)、黃檗 (*Phellodendron amurense*)、樺树 (*Betula alba*, *B. costata*, *B. dahurica*, *B. japonica*)、黃楊 (*Buxus japonica*)、美洲葡萄 (*Vitis amurensis*)、銀杏 (*Ginkgo biloba*)、皂美 (*Gleditschia sinensis*)、日本千金榆 (*Carpinus japonica*)、远东千金榆 (*Carpinus cordata*)、蒙古櫟 (*Quercus mongolica*)、魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*)、柳树、紅松 (*Pinus koraiensis*)、偃松 (*Pinus pumila*)、槭树 (*Acer*

pictum, *A. ukurunduense*, *A. mono*, *A. barbinerve*, *A. manshuricum*)、五味子(*Schizandra chinensis*)、角榛(*Corylus manshurica*)、榛子(*Corylus heterophylla*)、椴树(*Tilia cordata*, *T. amurensis*)、榆树(*Juniperus communis*)、榎木(*Alnus hirsuta*, *A. fruticosa*)、槲寄生(*Viscum album*?)、胡桃楸(*Juglans manshurica*)、冷杉(*Abies holophylla*, *A. nephrolepis*)、杜鹃花(*Rhododendron dahuricum*)、美洲花楸(*Sorbus amurensis*)、丁香花(*Syringa amurensis*)、墓松(*Pinus funebris*)、五加(*Acanthopanax sessilifolia*)、野漆(*Rhus succedanea*)、绣线菊(*Spiraea mongolica*)、阿穆尔珍珠梅(*Spiraea amurensis*)、紫杉(*Taxus cuspidata*)、山杨(*Populus tremula*)、稠李(*Padus racemosa*)、桑树(*Morus alba*)、苹果和水曲柳(*Fraxinus manshurica*)上有被害状。——苏联：外贝加尔湖东部，沿海边区，库页岛；日本。

(4454) *Xyleborus alni* Niis. 槛木非偶小蠹 对于日本被记载为槛木(*Alnus incana* var. *glauca*)的害虫，在沿海边区为害桦树(*Betula japonica*)，更为害槛木(*Alnus hirsuta*)而少为害椴树(*Tilia amurensis*)。破坏树干的木质部。——苏联：南部沿海地区；日本。

(4455) *Xyleborus amputatus* Blandf. 在阔叶乔木上。——日本。

(4456) *Xyleborus angustatus* Eichh. 在阔叶乔木上。——苏联：沃伦尼；欧洲中部(?)。对于高加索的记载有错误。

(4457) *Xyleborus apicalis* Blandf. 为害 *Shia sieboldi*，栗树(*Castanea crenata*, *C. pubinervis*)、山榆(*Ulmus campestris* var. *major*, *U. japonicus*)、胡桃楸(*Juglans sieboldiana*)和槛木(*Alnus incana* var. *glauca*, *Alnus sibirica*)；对于榆树(*Ulmus effusa*?)、苹果(*Malus pumila*)和葡萄有记载。——日本，朝鲜。

(4458) *Xyleborus aquilus* Blandf. 在赤松(*Pinus densiflora*)

上。——日本, 朝鮮。

(4459) *Xyleborus atratus* Eichh. 为害樺树(*Betula schmidtii*)、*Shiia sieboldi*、松树(*Pinus luchensis*)、桑树(*Morus alba*)、櫟树(*Quercus* sp.)、榆树(*Ulmus* sp.)、榦木(*Alnus tinctoria glabra*)。——日本(北海道, 本洲, 九洲), 朝鮮。

(4460) *Xyleborus attenuatus* Blandf. 在針叶树木上(?)。——日本。

(4461) *Xyleborus badius* Eichh. 在闊叶乔木上。——日本, 朝鮮, 古巴, 塔希堤島。

(4462) *Xyleborus bodoanus* Reitt. 曾在树木瘤狀物中找到。这个种曾記載于多孔菌, 但就此而言, 小蠹不会在多孔菌的子实体中发育, 但在西伯利亞东部在同一时候曾发现这种小蠹发育于松树上正在形成的树瘤之中, 想必这个种就是存在于树瘤中, 而不存在多孔菌中。——苏联: 西伯利亞东部。

(4463) *Xyleborus brevis* Eichh. 在山胡椒(*Lindera thunbergii*)上。——日本, 朝鮮。

(4464) *Xyleborus canus* Niis. 在闊叶乔木上。——日本。

(4465) *Xyleborus cerasi* Egg. 在櫻桃(*Cerasus*)上。——意大利。

(4466) *Xyleborus collis* Niis. 在闊叶乔木上。——日本。

(4467) *Xyleborus compactus* Eichh. 在闊叶乔木上。——日本。

(4468) *Xyleborus concisus* Blandf. 在 *Shiia sieboldi*、櫟树(*Quercus acuta*, *Q. gilva*, *Q. paucidentata*)、山毛櫟(*Fagara ailanthoides*)上。——日本。

(4469) *Xyleborus cryptographus* Ratz. 山楊非偶小蠹 为害山楊(*Populus tremula*)树干的基部, 較少发现于黑楊(*Populus nigra*)上。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索, 西伯利亞西部;

整个西欧。对于日本和朝鮮的記載是值得怀疑的。

(4470) *Xyleborus cucullatus* Blandf. 在闊叶乔木上(?)。——日本。

(4471) *Xyleborus defensus* Blandf. 在 *Shiiia sieboldi* 上。——日本。

(4472) *Xyleborus dispar* Fabr. (= *Anisandrus dispar* Fabr.) **西方非偶小蠹** 成虫为害所有闊叶乔木树种，较少为害松树。是經常从森林轉移到果园的众多的害虫。幼虫不为害。——苏联：欧洲部分(包括克里米亞和高加索)，西伯利亚西部；整个西欧。

(4472a) *Xyleborus dispar* var. *rugulosus* Egg. 在闊叶乔木上。——西欧。

(4473) *Xyleborus dryographus* Ratz. **南方非偶小蠹** 为害櫟树 (*Quercus pedunculata*, *Q. sessiliflora*, *Q. cerris*, *Q. suber*, *Q. pontica*, *Q. armeniaca*, *Q. castanaeifolia*)、山毛櫟 (*Fagus orientalis*, *F. silvatica*)、山榆 (*Ulmus campestris*)、千金榆 (*Carpinus betulus*, *C. orientalis*)、栗树 (*Castanea vesca*)、桂櫻 (*Prunus laurocerasus*)、和槭树 (*Acer campestre*, *A. monspessulanum*, *A. tataricum*) 的树干，少为害榆树 (*Ulmus effusa*) 的树干。櫟树是主要的寄主植物。——苏联：北至烏克蘭北部，克里米亞，高加索（連同南高加索），中亞細亞；西欧，阿尔及利亞，伊朗北部。

(4474) *Xyleborus ebriosus* Niis. 为害孔雀杉 (*Cryptomeria japonica*)。——日本，朝鮮。

(4475) *Xyleborus eurygraphus* Ratz. **松非偶小蠹** 为害欧洲赤松 (*Pinus sylvestris*) 树干。——苏联：斯摩稜斯克省和布良斯克省，烏克蘭，摩尔达維亞，克里米亞，高加索（連同南高加索）；欧洲中部和南部。

(4476) *Xyleborus exesus* Blandf. 在 *Shiiia sieboldi* 和櫟树 (*Quercus* sp.) 上。——日本。

- (4477) *Xyleborus festivus* Eichh. 在闊叶树木上。——日本。
 (4478) *Xyleborus fulvus* Mur. 在 *Shiiia* sp. 上。——日本。
 (4479) *Xyleborus galeatus* Blandf. 在 *Shiiia* sp. 上。——日本。

(4480) *Xyleborus germanus* Blandf. 为害山毛櫟(*Fagus crenata*)、栗树(*Castanea crenata*)、紫檀(*Pterocarya rhoifolia*)、桑树(*Morus alba*)、樟树(*Cinnamomum camphora*)、楨楠(*Machilus japonica*)、野茉莉(*Styrax japonicum*)、茶树(*Thea sinensis*)、柃木(*Eurya ochracea*)、野漆树(*Rhus sylvestris*)、*(Dactylium racemosum)*、櫟树(*Quercus paucidentata*)、山胡桃(*Lindera thunbergi*)、千金榆(*Carpinus laxiflora*)及欃木(*Alnus tinctoria galabra*)。——日本, 朝鮮, 北美州。

- (4481) *Xyleborus ishidai* Niis. 在闊叶树木上。——日本。
 (4482) *Xyleborus kojimai* Mur. 在闊叶树木上(?)。——日本。

- (4483) *Xyleborus kraunhiae* Niis. 在 *Kraunhia japonica* 上。——日本。

- (4484) *Xyleborus laetus* Niis. 在闊叶树木上。——日本。

(4485) *Xyleborus lewisi* Blandf. 食性很广; 为害日本櫻花(*Prunus yedoensis*)、山毛櫟(*Fagus crenata*)、野茉莉(*Styrax japonicum*)、山茶(*Camellia japonica*)、合欢(*Albizia jalibrissin*)、紫莖(*Stewartia monodelpha*)、千金榆(*Carpinus carpinoides*)、鴉爪槭(*Acer palmatum*)、石柯(*Lithocarpus stiptata*, *L. amygdalifolia*, *L. ternaticupula*)、櫟(*Quercus tomentosicupula*)、小叶桑(*Morus acidosa*)、樟树(*Cinnamomum camphora*, *C. randaiense*)、木薑子(*Litsea dolichocarpa*)、楨楠(*Machilus longipaniculata*, *M. thunbergi*)、台湾苹果(*Malus formosana*)、紅豆树(*Ormosia formosana*)、旃檀(*Ternstroemia gymnathera*)、楳木(*Aralia decau-*

sweana)、烏材(*Diospiros eriantha*)、罗浮柿(*D. morrisiana*)、赤楊叶(*Alniphyllum fortunei*)、狗骨仔(*Diprosopora viridiflora*)及吳茱萸(*Evodia meliefolia*)。——日本,朝鮮。

(4486) *Xyleborus longipilus* Egg. 在闊叶树木上(?)。——日本,朝鮮。

(4487) *Xyleborus magnus* Niis. 在闊叶树木上(?)。——日本。

(4488) *Xyleborus maiche* Stark (= *Anisandrus eggersi* Stark)
小非偶小蠹 成群地发现于硬叶的和河滩的林分中。为害丁香花(*Syringa amurensis*)、胡桃楸(*Juglans manshurica*)、樺树(*Betula dahurica*, *B. japonica*)、黃檗(*Phellodendron amurense*)、櫟树(*Fraxinus manshurica*)、槭树(*Acer barbinerve*, *A. manshuricum*)、楓木(*Alnus fruticosa*, *A. hirsuta*)、榛子(*Corylus manshurica*)和卫矛(*Eonymus* sp.)的活树干及濒枯树干的木質部。——苏联:沿海边区。

(4489) *Xyleborus machili* Niis. 在 *Machilus japonica* 上。——日本。

(4490) *Xyleborus meuseli* Reitt. 在闊叶树种上(?)。——苏联:西伯利亚东部(薩彥)。这个种是可疑的,自描述以来誰也沒有找到过。

(4491) *Xyleborus minimus* Blandf. 在闊叶树木上(?)。——日本。

(4492) *Xyleborus miyazakiensis* Mur. 在麻櫟(*Quercus acuta*)上。——日本。

(4493) *Xyleborus monographus* Fabr. 櫟非偶小蠹 为害櫟树(*Quercus pedunculata*, *Q. sessiliflora*, *Q. cerris*, *Q. pontica*, *Q. castanaeifolia*)、山榆(*Ulmus effusa*, *U. campestris*, *U. montana*)、山毛櫟(*Fagus silvatica*, *F. orientalis*)、栗树(*Castanea vesca*)和

槭树(*Acer platanoides*, *A. campestre*) 木質部, 发育于这些树木的树干下部。——苏联: 欧洲部分向北至天然櫟林的边界, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 欧洲中部和南部, 非洲北部, 小亞細亞。

(4494) *Xyleborus morivorella* Niis. 为害桑树(*Morus alba*)。——日本, 中国(台湾)。

(4495) *Xyleborus muticus* Blandf. 在闊叶树木上(?)。——日本。

(4496) *Xyleborus mutilatus* Blandf. 在樟树 (*Cinnamomum camphora*) 上。——日本, 朝鮮。

(4497) *Xyleborus obliquecauda* Mot. 在闊叶树木上(?)。——日本, 錫蘭。

(4498) *Xyleborus octiesdentatus* Mur. 曾发现于千金榆(*Carpinus laxiflora*)的树干上。——朝鮮, 日本(本州, 九州)。

(4499) *Xyleborus orbatus* Blandf. 在闊叶树木上(?)。——日本。

(4500) *Xyleborus orientalis* Egg. 东方小蠹 在滿洲里地区以内居住于多种类型的混交林中。成虫在夏末出現。以第一齡幼虫越冬而在下一年繼續发育; 这一虫种具有三个生态型: *X. o. orientalis* Egg. 生活于山河的頂部, 并发育于斑叶稠李 (*Padus maackii*) 上; *X. o. kalopanacis* Kur. 发现于雪松-千金榆的山林中, 而在生物学上与刺楸(*Kalopanax ricinifolium*)有联系; *X. o. aceris* Kur. 适于平原雪松-闊叶林, 并为害小叶槭的树干。

(4501) *Xyleborus pelliculosus* Eichh. 在 *Shia sieboldi*, 麻櫟 (*Quercus acuta*) 和另一种櫟树(*Q. stenophylla*)上。——日本。

(4502) *Xyleborus pfeili* Ratz. 高加索非偶小蠹 为害榦木 (*Alnus glutinosa*), 少数为害山楊 (*Populus tremula*)。——苏联: 烏克蘭西部, 斯摩稜斯克省, 克里米亞, 高加索(連同南高加索); 欧洲中部。对于朝鮮的記載有錯誤。

(4503) *Xyleborus praevius* Blandf. 在闊叶树木上(?)。——日本。

(4504) *Xyleborus punctulatus* Kur. 在蒙古櫟(*Quercus mongolica*)上。——苏联:沿海地区。

(4505) *Xyleborus quercicola* Egg. 在櫟树上。——日本(东京)。

(4506) *Xyleborus quercus* Kur. 在蒙古櫟(*Quercus nongolica*)上。——苏联:沿海地区。

(4507) *Xyleborus rubricollis* Eichh. 在桑树(*Morus alba*)、麻櫟(*Quercus acuta*)、棟树(*Melia japonica*)、榎木(*Alnus tinctoria glabra*)和樺树(*Betula schmidtii*)上。——日本,朝鮮。

(4508) *Xyleborus saxeseni* Ratz. 杂食非偶小蠹 发育于树干的木質部中,为害大多数闊叶树种和若干針叶树种;曾发现于櫟树(*Quercus pedunculata*, *Q. gilva*, *Q. sessiliflora*, *Q. cerris*, *Q. rubra*, *Q. suber*, *Q. mongolica*, *Q. pontica*, *Q. armeniaca*, *Q. castaneifolia*)、千金榆(*Carpinus betulus*, *C. orientalis*, *C. cordata*)、梣树(*Fraxinus excelsior*, *F. ornus*)、多种山榆(*Ulmus effusa*, *U. campestris*, *U. montana*)、樺树(*Betula verrucosa*, *B. pubescens*, *B. japonica*, *B. nana*, *B. costata*, *B. dahurica*)、榎木(*Alnus incana*, *A. glutinosa*, *A. hirsuta*, *A. fruticosa*, *A. tinctoria glabra*)、楊树(*Populus tremula*, *P. balsamifera*, *P. canadensis*, *P. pruinosa*, *P. nigra*, *P. diversifolia*, *P. alba*, *P. suaveolens*, *P. pyramidalis*)、栗树(*Castanea vesca*)、胡桃(*Juglans regia*)、榛树(*Corylus avellana*)、黃檗(*Phellodendron amurense*)、椴树(*Tilia parvifolia*, *T. amurensis*, *T. mansjurica*)、柳树(*Salix* sp. sp.)、多种果树(梨 *Pirus*, 李 *Prunus*, 苹果 *Malus*)、камсурьы(*Carcidiphyllum japonicum*)、山毛櫟(*Fagus silvatica*, *F. crenata*, *F. orientalis*)、欧洲赤松(*Pinus silvestris*)、紅松等(*Pinus cembra*,

P. sibirica, *P. koraiensis*)、落叶松(*Larix europaea*)、云杉(*Picea excelsa*)、冷杉(*Abies nephrolepis*)和楨楠(*Machilus thunbergi*)。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞, 西伯利亞, 沿海邊區, 庫頁島, 堪察加; 整個西歐, 伊朗, 印度, 蒙古, 中國, 朝鮮, 日本, 北美洲。

(4509) *Xyleborus schaufussi* Blandf. 为害榦木(*Alnus incana* var. *glaucia*)。——日本。

(4510) *Xyleborus seiryorensis* Mur. 在櫟樹(*Quercus stenophylla*)和榦木(*Alnus japonica*)上。——朝鮮, 日本。

(4511) *Xyleborus semiopacus* Eichh. 在闊葉樹木上(?)。——日本。

(4512) *Xyleborus septentrionalis* Niis. 为害云杉(*Picea glehnii*)和赤松(*Pinus densiflora*)。——日本。

(4513) *Xyleborus seriatus* Blandf. 为害榦木(*Alnus incana* var. *glaucia*)。——日本。

(4514) *Xyleborus sobrinus* Eichh. 在闊葉樹木上(?)。——日本。

(4515) *Xyleborus todo* Kôno. 在針葉樹和闊葉樹上(?)。——日本(北海道)。

(4516) *Xyleborus validus* Eichh. 为害櫟樹(*Quercus* sp.)、冷杉(*Abies sachalinensis*, *A. firma*)、松樹(*Pinus* sp.)和山毛櫟(*Fagus crenata*)。——日本。

(4517) *Xyleborus vicarius* Eichh. 在闊葉樹木上(?)。——日本。

(4518) *Scolytoplatypus daimio* Blandf. 庫頁島木小蠹 为害櫟樹(*Quercus grosserata*)、灯台樹(*Cornus macrophylla*)、庫頁島冷杉(*Abies sachalinensis?*)。——苏联: 庫頁島; 日本。

(4519) *Scolytoplatypus mikado* Blandf. 发育于多种闊葉樹

木(山毛櫟 *Fagus*, 榆树 *Ulmus*, 櫟树 *Quercus*, 楊樹 *Acer*, 黃檗 *Phellodendron* 等)。——日本, 朝鮮。

(4520) *Scolytoplatypus shogun* Blandf. 为害槭树 (*Acer pictum eupictum*, *A. tschonoskii*) 和木蘭 (*Magnolia stellata*)。——日本。

(4521) *Scolytoplatypus siomio* Blandf. 在闊叶树木上(?)。——日本。

(4522) *Scolytoplatypus tycon* Blandf. 烏苏里木小蠹 成群地为害針叶树和闊叶树树干的木質部。既可侵害立木, 也可侵害倒木。曾在下列树种上找到: 黃檗 (*Phellodendron amurense*)、槭树 (*Acer manshuricum*, *A. mono*, *A. pictum*, *A. pseudosieboldianum*, *A. tschonoskii*, *A. barbinerve*)、楓木 (*Alnus hirsuta*)、胡桃楸 (*Juglans manshurica*)、山楊 (*Populus tremula*)、櫻树 (*Fraxinus manshurica*)、紅松 (*Pinus koraiensis*)、冷杉 (*Abies holophylla*)、魚鱗云杉 (*Picea ajanensis*) 和山胡椒 (*Lindera thunbergi*)。——苏联: 沿海地区; 中国北部, 朝鮮, 日本。

(4523) *Orosiates kumatoensis* Niis. 在闊叶树木上(?)。——日本。

23. PLATYPODIDAE——長小蠹科

(4524) *Crossotarsus contaminatus* Blandf. 在櫻树 (*Fraxinus sieboldii*) 和楨楠 (*Machilus thunbergi*) 上。——日本。

(4525) *Crossotarsus emancipalus* Mur. 在 *Shia sieboldii*, 楨楠 (*Machilus thunbergi*)、算盤子 (*Glochidion hongkongense*)、野桐 (*Mallotus paniculatus*)、水錦树 (*Wendlandia paniculata*) 上。——日本, 中国(台湾)。

(4526) *Crossotarsus externdentus* Fairm. 在樟树上。——日本, 中国(台湾)。

(4527) *Crossotarsus koreyoensis* Mur. 在櫟树 (*Quercus acutissima*, *Q. aliena*) 和槭树 (*Acer* sp.) 的木質部中。——苏联: 沿海地区; 日本, 朝鮮。所有关于在沿海边区存在有 *Platypus cylindrus* Fabr. 的記載 (参閱 4535) 都应列入这一个种, 而它們在苏联远东缺如。

(4528) *Crossotarsus niponicus* Blandf. 在梣树 (*Fraxinus manshurica*) 上; 經常成群地发生。——日本。

(4529) *Crossotarsus quercivorum* Mur. 在櫟树 (*Quercus gilva*, *Q. myrsinaefolia*, *Q. paucidentata*, *Q. acuta*, *Q. stenophylla*, *Q. glauca*)、石柯 (*Lithocarpus edulis*, *L. cuspidata*)、*Shiia sieboldi* 和 *S. cuspidata* 上。——日本。

(4530) *Crossotarsus rengetensis* M. N. 在樟树上。——日本。

(4531) *Crossotarsus simplex* Mur. 为害櫟树 (*Quercus gilva*, *Q. glauca*, *Q. acuta*, *Q. myrsinaefolia*)、*Shiia sieboldi*, *S. cuspidata*、冬青 (*Ilex oldhami*)、山胡椒 (*Lindera thunbergii*)。——日本, 朝鮮。

(4532) *Crossotarsus* sp. 在櫟树上。——日本。

(4533) *Platypus calamus* Blandf. 为害櫟树 (*Quercus gilva*, *Q. acuta*, *Q. myrsinaefolia*, *Q. stenophylla*, *Q. glauca*, *Q. paucidentata*, *Q. hondai*)、*Shiia sieboldi*, *S. cuspidata*、冬青 (*Ilex oldhami*)、刺李 (*Prunus spinulosa*)、山礬 (*Symlocos myrtacea*)、楨楠 (*Machilus japonica*, *M. thunbergii*)、蚊母树 (*Distylium racemosum*)、虎皮楠 (*Daphniphyllum glaucescens*)、紫莖 (*Stewartia monodelpha*) 和一种李 (*Prunus ssiori*)。——日本, 朝鮮。

(4534) *Platypus cylindriformis* Reitt. 南高加索長小蠹 为害櫟树、槭树和山毛櫟 (*Fagus orientalis*, *F. silvatica*) , 在木質部中作隧道。——苏联: 高加索 (連同南高加索); 欧洲南部。

(4535) *Platypus cylindrus* Fabr. 筒形長小蠹 为害櫟树 (*Quer-*

cus pedunculata, *Q. sessiliflora*, *Q. castanaeifolia*, *Q. pontica*)、山毛櫟 (*Fagus silvatica*, *F. orientalis*)、樅树 (*Fraxinus excelsior*)、栗树 (*Castanea vesca*)、多种果树(西洋苹果 *Prunus*, *Malus*)、千金榆 (*Carpinus betulus*) 和山榆 (*Ulmus campestris*, *U. effusa*)。——苏联:白俄罗斯,烏克蘭,克里米亞,高加索(連同南高加索);西欧。对于在苏联远东存在有这一个种的記載有錯誤。

(4536) *Platypus kiushuensis* Mur. 在櫟树 (*Quercus gilva*) 上。
——日本。

(4537) *Platypus laevisi* Blandf. 为害槭树 (*Acer mono*)、櫟树 (*Quercus mongolica*, *Q. aliena*, *Q. gilva*, *Q. acuta*)、冷杉 (*Abies firma*)、山毛櫟 (*Fagus crenata*) 和刺楸 (*Kalopanax ricinifolium*)。
——日本。

(4538) *Platypus modestus* Blandf. 在七叶树 (*Aesculus turbinata*)、鴉爪槭 (*Acer palmatum*) 上。——日本,中国(台湾)。

(4539) *Platypus oxyurus* Duf. 为害冷杉 (*Abies cephalonica*)。
——南欧。

(4540) *Platypus severini* Blandf. 为害山毛櫟 (*Fagus silvatica* var. *sieboldii*)、橿木 (*Alnus incana* var. *glaucia*) 和椴树 (*Tilia cordata* var. *japonica*)。——日本。

(4541) *Platypus tenuis* Mur. 在闊叶树木上(?)。——日本。

(4542) *Diapus aculeata* Blandf. 在櫟树 (*Quercus gilva*, *Q. acuta*, *Q. myrsinaefolia*, *Q. stenophylla*)、*Shia sieboldii* 和栗树 (*Castanea crenata*) 上。——日本,印度。

HEMIPTERA——半翅目¹⁾

(編寫人: A. H. 基利庚科)

1. MIRIDAE——盲蝽科

(4543) *Pantilius tunicatus* F. 在榛树 (*Corylus avellana*) 上吸食。个别地、大致也是偶然地在榆树、榦木、樺树、李树 (*Prunus*) 和卫矛上发生。秋季 (8—9月, 10月初) 是成虫期。在高加索、北至列宁格勒的森林区中稀少且非经常有; 在乌拉尔西南山麓曾相当多量地发现过。——苏联: 欧洲部分中部诸省, 高加索; 欧洲北部、中部和南部。

(4544) *Phytocoris dimidiatus* Kirschb. 在櫟树、李树、楊树和西伯利亚落叶松(多数)上。——苏联: 森林区(除远东外); 欧洲北部和中部。

(4545) *Phytocoris femoralis* Fieb. 在克里米亚在北美檜树上。——苏联: 克里米亚; 欧洲南部, 非洲北部。

(4546) *Phytocoris intricatus* Flor. 在针叶树上。文献中有记载为食肉性的。——苏联: 欧洲部分森林区, 西伯利亚; 欧洲北部和中部, 中国。

(4547) *Phytocoris longipennis* Flor. 在阔叶树木(櫟树、山毛

1) 以森林乔木树种和林冠(灌木)为食的、而为害不太大的半翅目昆虫, 都属于盲蝽科 Miridae、网蝽科 Tingidae、长蝽科 Lygaeidae、瓢蝽科 Aradidae、馨蝽科 Coreidae 和蝽科 Pentatomidae 等科。要查明半翅目昆虫与木本植物联系的实质很有困难。乔灌木树叶和繁殖器官的消费者的范围是有限的; 因而在森林有害动物名录中, 或者至少是以乔灌木为食的, 或者是以乔灌木为生的, 都只包括不很多的种类。对于半翅目昆虫的食料问题可参阅: H. B. Weiss, 1921. 北美半翅目昆虫食性摘要 Bull. Brookl. Entom. Soc., XVI: 116—118; A. N. Кирichenko, 1952. 乌拉尔地区半翅目昆虫区系与它们食性的关系概略。Тр. зоол. инст. АН СССР, XI: 126—132。

櫟、椴树、榛树、楊树、李树、法国梧桐、槭树、柳树)上。——苏联: 欧洲部分森林区, 远东; 欧洲北部、中部和南部。

(4548) *Phytocoris pini* Kirschb. 在松树、冷杉、檜树上。——苏联: 欧洲部分森林区; 欧洲北部、中部和南部。

(4549) *Phytocoris populi* L. 在楊树、柳树、桦树、椴树、櫟树、槭树和山花楸上。——苏联: 欧洲部分森林区, 克里米亞; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亞。

(4550) *Phytocoris tiliae* F. 在椴树、榦木、楊树、桦树和果树上。——苏联: 由列宁格勒省和爱沙尼亞到波多利亞和沃罗涅日省的欧洲部分森林区, 高加索, 阿尔太; 欧洲北部、中部和南部。

(4551) *Phytocoris ulmi* L. 在榆树、槭树、榦木、柳树、樺树、榛树、山楂、果树、綉綫菊上, 在針叶树(松树、檜树)上甚少。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索; 欧洲中部和南部, 非洲北部。

[*Megacoelum beckdri* Fieb. 肉食性。——苏联: 白俄罗斯, 克里米亞, 高加索; 欧洲中部和南部, 非洲北部。]

[*Megacoelum infusum* H. S. 肉食性。——苏联: 由白俄罗斯、斯摩棱斯克省到哈尔科夫省、波尔塔瓦省和罗斯托夫省的南方森林区; 欧洲北部、中部和南部。]

(4552) *Adelphocoris reicheli* Fieb. 在柳树上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚, 远东; 欧洲中部和南部。

(4553) *Calocoris affinis* H. S. 在柳树、綉綫菊上, 也在繖形科植物上。——苏联: 烏克蘭西南部; 欧洲中部和南部, 阿尔及利亞。

(4554) *Calocoris biclavatus* H. S. 在榦木、榛树、鼠李、櫟树、樺树、柳树、椴树、野薔薇、綉綫菊和檜树上。同时有肉食性。——吸食蛾蝶的卵。——苏联: 欧洲部分森林区; 欧洲北部、中部和南部。

(4555) *Calocoris fulvomaculatus* Deg. 在草本植物上, 也在榆树、柳树、榦木等上。同时有肉食性——吸食蚜虫、膜翅目小昆虫。

——苏联：几乎整个森林区，克里米亞，高加索，远东；欧洲北部、中部和南部，小亞細亞。

(4556) *Calocoris ochromelas* Gmel. 在櫟树上；植食性，同时还有肉食性。——苏联：由拉脫維亞、爱沙尼亞、列寧格勒省到烏克蘭西北部、波爾塔瓦省和契卡洛夫省的森林区，高加索；欧洲北部、中部和南部，小亞細亞。

[*Miris persicus* Reut. (= *Pycnopterna persica* Reut.)。在山楂上；显然还有肉食性。——苏联：南高加索（塔雷什）；伊蘭——北半部（基爾卡尼亞）]。

[*Miris striatus* L. (= *Pycnopterna striata* L.)。在黑赤楊、柳树、樺树、榆树、榛树、苹果和其他果树上吸食介壳虫、蚜虫、蝽科 (*Pentatomidae*) 卵。——苏联：欧洲部分森林区，高加索；几乎整个西欧，敍利亞。]

(4557) *Dichrooscytus consobrinus* Horv. 在針叶树上。——苏联：哈薩克斯坦东南部。

(4558) *Dichrooscytus pseudosabinae* Reut. 在南高加索东部和中亞細亞山脉在檜树上。——苏联：阿塞拜疆，中亞細亞。

(4559) *Dichrooscytus rufipennis* Fall. 在松树、冷杉、檜树上。——苏联：由阿尔汉格尔斯克省、基洛夫省和斯維爾德洛夫斯克省到加里宁省和雅罗斯拉夫省的針叶林（这个种的地理分布很难周知）；欧洲北部、中部和南部。

(4560) *Dichrooscytus valesianus* Fieb. 在檜树 (*Juniperus excelsa*) 上。——苏联：克里米亞南岸；欧洲中部和南部，阿尔及利亞。

(4561) *Lygus (s. str.) pabulinus* L. 主要在草本植物上，但也在柳树、榦木、椴树、野薔薇和薔薇科果树、松树、及云杉上。——苏联：森林区，高加索，西伯利亞；几乎整个西欧，中国。

(4562) *Lygus (Apolygus) cervinus* H.-S. 在闊叶树木（榦树、桦树、榛树）上。——苏联：欧洲部分森林区，克里米亞；欧洲北部、

中部和南部, 阿尔及利亞, 中国。

(4563) *Lygus (Apolygus) contaminatus* Fall. 在包括樺树 (*Betula nana*) 在內的樺树上, 还在榦木、柳树、榆树、榛树上, 少在針叶树上。——苏联: 森林区, 克里米亞, 高加索, 西伯利亚; 几乎整个西欧, 阿尔及利亞。

(4564) *Lygus (Apolygus) limbatus* Fall. 在柳树上, 少在樺树和榦木上。——苏联: 欧洲部分森林区, 西伯利亚; 欧洲北部、中部和南部。

(4565) *Lygus (Apolygus) rubricatus* Fall. 在針叶树 (云杉、松树、檜树) 上。——苏联: 欧洲部分森林区, 西伯利亚; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亞, 伊朗。

(4566) *Lygus (Apolygus) spinolai* Mey. 在绣线菊 (*Spiraea salicifolia*, *S. sorbifolia*) 和許多草本植物上。——苏联: 欧洲部分森林区, 克里米亞, 高加索, 哈薩克斯坦东南部, 西伯利亚; 几乎整个西欧, 中国。

(4567) *Lygus (Apolygus) viridis* Fall. 在鼠李、榦树、榦木、山花楸和绣线菊上。——苏联: 欧洲部分森林区, 西伯利亚, 远东; 欧洲北部和中部。

(4568) *Lygus (Orthops) foreli* Fieb. 在松树和草本植物上。——苏联: 高加索; 欧洲中部, 小亚细亚。

(4569) *Lygus (Orthops) mutans* Stål. 在蕁麻上, 而有的年份在果园里曾为数不多地发现于紅醋栗上。——苏联: 西伯利亚; 蒙古, 中国。

(4570) *Lygus (Orthops) viscicola* Put. 在槲寄生 (*Viscum album*)、果树、榦树等上。——苏联: 克里米亞, 高加索北部; 欧洲中部, 非洲北部。

(4571) *Lygus (Agnocoris) rubicundus* Fall. 在柳树上, 而在榦木、櫟树、稠李和榛树上甚少。——苏联: 整个欧洲部分, 高加索,

西伯利亞，中亞細亞，遠東；整個西歐，非洲北部，蒙古。

(4572) *Plesiocoris rugicollis* Fall. 在柳樹上。——蘇聯：起自阿爾漢格爾斯克省、沃洛格達省和基洛夫省的歐洲部分森林區，哈薩克斯坦東南，西伯利亞；歐洲北部、中部和南部。

(4573) *Camptozygum pinastri* Fall. 在松樹上，而在雲杉和落葉松上很少。——蘇聯：歐洲部分由沃洛格達省、基洛夫省和斯維爾德洛夫省到它的南界的森林區；歐洲北部、中部和南部，阿爾及利亞。

(4574) *Camptobrochis lutescens* Schill. 在櫟樹、椴樹、樺木、榛樹、柳樹、山楂和多種薔薇科果樹上。——蘇聯：由白俄羅斯省、斯摩棱斯克省、莫吉廖夫省、卡贊省和奔薩省到歐洲部分極南方，高加索；歐洲中部和南部，小亞細亞，阿爾及利亞，伊朗。

(4575) *Camptobrochis pilipes* Reut. 在白榆、蘋果、梨樹和朴樹(*Celtis*)上。——蘇聯：中亞細亞；中國。

[*Deraeocoris annulipes* H.-S. 在落葉松(*Larix sibirica*)上。有肉食性。——蘇聯：莫洛托夫，西伯利亞；西歐，蒙古。]

(4576) *Deraeocoris trifasciatus* L. 在薔薇科(Rosaceae)植物(李*Prunus*，梨*Pyrus*，西洋蘋果*malus*，洋梨*P. communis*)、山楂和許多其他植物上。大致有肉食性。——蘇聯：普斯科夫省，烏克蘭西南，沃羅涅日省，哈爾科夫省和羅斯托夫省，克里米亞，高加索；歐洲北部、中部和南部，小亞細亞，阿爾及利亞。

(4577) *Zyginus nigriceps* Fall. 是以松樹為生的不甚普遍的種(瑞典、挪威)。——蘇聯：雅羅斯拉夫省(個別存在)。

(4578) *Alloeotomus gothicus* Fall. 在松樹上，而在冷杉和樺樹上很少。——蘇聯：歐洲部分由列寧格勒省到南界(沃羅涅日省和古比雪夫省)的森林區；歐洲北部、中部和南部。

(4579) *Campyloneura virgula* H.-S. 在忍冬、梨樹、樺木、榛樹、櫟樹和山毛櫟上。——蘇聯：克里米亞；歐洲北部、中部和南部，

非洲北部。

(4580) *Cyllocoris equestris* Slål. 在榆树 (*Ulmus pumila*) 上。——苏联: 外贝加尔湖; 关于在伊尔库茨克存在的记载不确。

(4581) *Cyllocoris flavoquadrimaculatus* Deg. 在桦树上。——苏联: 欧洲部分由拉脱维亚、爱沙尼亚、列宁格勒省到桦树生长的南界和东界的森林区, 克里米亚, 高加索; 欧洲北部、中部和南部。

(4582) *Cyllocoris histrionicus* L. 在桦树上。——苏联: 如象上述虫种一样, 在同一范围内的森林区; 通常与这一虫种在一起; 欧洲北部、中部和南部。

(4583) *Mimocoris coarctatus* Mls. R. 在桧树 (*Juniperus excelsa, J. oxycedrus*) 上。——苏联: 克里米亚南岸(普遍); 欧洲南部, 非洲北部。

(4584) *Blepharidopterus angulatus* Fall. 在椴木、榛树、桦树、樺树和忍冬等上。——苏联: 由卡累利阿, 沃洛格达省和列宁格勒省森林区到森林区的南界, 高加索, 哈萨克斯坦东南部, 西伯利亚; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亚。

(4585) *Globiceps (Kelidocoris) sphegiformis* Rossi. 在桦树、鼠李和野蔷薇上。——苏联: 爱沙尼亚、卡赞省、卡卢加省、库尔斯克省和萨拉托夫省, 而远达南方, 克里米亚, 高加索; 欧洲中部和南部, 阿尔及利亚。

(4586) *Orthotylus bilineatus* Fall. 在山杨 (*Populus tremula, P. balsamifera*) 和山花楸上。——苏联: 爱沙尼亚, 列宁格勒省、加里宁省、诺夫戈罗德省和雅罗斯拉夫省, 克里米亚; 欧洲北部和中部, 阿尔及利亚。

(4587) *Orthotylus diaphanus* Krsehb. 在柳树上。——苏联: 爱沙尼亚, 加里宁省, 莫斯科省, 里亚赞省, 基辅省, 伏罗希洛夫省和阿斯特拉罕省, 克里米亚, 西伯利亚; 欧洲北部和中部。

(4588) *Orthotylus elaeagni* Jak. 在沙棘 (*Elaeagnus angus-*

tifolia)上。——苏联: 达格斯坦, 中亞細亞。除苏联外未曾发现过。

(4589) *Orthotylus flavinervis* Krschb. 在柳树、榼木上。——苏联: 白俄罗斯; 欧洲北部、中部和南部。

(4590) *Orthotylus fuscescens* Krschb. 在松树上。——苏联: 卡累利阿, 列宁格勒省和加里宁省; 欧洲北部、中部和南部。

(4591) *Orthotylus marginalis* Reut. 在柳树上。——苏联: 欧洲部分整个森林区, 克里米亞, 高加索, 西伯利亞; 欧洲北部、中部和南部。

(4592) *Orthotylus nassatus* F. 在柳树、櫻树、榼木和桃树上(大多数)。——苏联: 由爱沙尼亞、列宁格勒省和斯維爾德洛夫省森林区至森林区南界, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亞。

(4593) *Orthotylus prasinus* Fall. 在榛树、榆树上。——苏联: 拉脫維亞, 爱沙尼亞, 基輔省和斯維爾德洛夫省; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亞。

(4594) *Orthotylus salicis* Jak. 在柳树上。——苏联: 西伯利亞。

(4595) *Orthotylus tenellus* Fall. 在櫻树、榛树上。——苏联: 諾夫戈罗德省、加里宁省、卡盧加省、里亞贊省和庫尔斯克省, 高加索; 欧洲北部、中部和南部。

(4596) *Orthotylus virens* Fall. 在柳树上。——苏联: 由基洛夫省和斯維爾德洛夫斯克省至維帖布斯克省和奧尔洛克省的森林区, 西伯利亞; 欧洲北部、中部和南部。

(4597) *Orthotylus viridinervis* Kirschb. 在闊叶树木上。——苏联: 列宁格勒省、高爾基省、哈尔科夫省、庫尔斯克省和罗斯托夫省, 白俄罗斯, 高加索; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亞。

(4598) *Pseudoloxops coccinea* Mey D. 在桦树上, 有时为数众多; 吸食蚜虫。——苏联: 沃罗涅日省, 克里米亞; 欧洲中部, 非洲

北部。

(4599) *Heterocordylus tumidicornis* H.-S. 在烏荆子、山楂、紅栒子、李树(*Pyrus elaeagni*)和野薔薇上。——苏联: 斯維德洛夫斯克省, 卡贊省, 庫尔斯克省和沃罗涅日省; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亚。

(4600) *Malacocoris chlorizans* Panz. 在櫟树上, 也在榎木、樺树、榆树、千金榆、椴树、野茉莉上; 部分地肉食性。——苏联: 欧洲部分森林区, 克里米亞; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亚。

(4601) *Brachynotocoris puncticornis* Reut. 在桦树上, 通常是很的。——苏联: 烏克蘭南部, 克里米亞; 欧洲南部, 非洲北部。

(4602) *Hypseloecus visci* Put. 在槲寄生 (*Viscum album*)、苹果、梨树和椴树上。——苏联: 克里米亞南岸和森林部分, 高加索北部; 法国, 德国。

(4603) *Macrotylus horvathi* Reut. 在果上。——苏联: 烏克蘭, 沃罗涅日省, 克里米亞, 高加索; 欧洲中部和南部。

(4604) *Camptotylus bipunctatus* Reut. 在檉柳上。——苏联: 中亞細亞。

(4605) *Camptotylus linae* Put. 在檉柳上, 包括在另一种檉柳(*Tamarix laxa*)上。——苏联: 达格斯坦, 南高加索; 敏利亞。

(4606) *Camptotylus reuteri* Jak. 在檉柳上。——苏联: 克里米亞, 伏尔加河中部和下流, 高加索; 希腊, 塞浦路斯島。

(4607) *Camptotylus yersini* Mls. R. 在檉柳上。——苏联: 中亞細亞; 欧洲南部, 阿尔及利亚。

(4608) *Exaeretus meyeri* Frey. 在檉柳上。——苏联: 伏尔加河中部, 前高加索东部, 中亞細亞。

(4609) *Harpocera thoracica* Fall. 在櫟树上。——苏联: 烏克蘭(基輔省, 波尔塔瓦省和赫尔松省), 高加索; 欧洲北部、中部和南部。

(4610) *Brachyarthrum limitatum* Fisch. 稀少。——苏联: 列宁格勒省和諾夫戈罗德省, 白俄罗斯; 欧洲北部和中部。

(4611) *Phylus coryli* L. 在榛树上; 同时有动物食性。——苏联: 欧洲部分森林区, 高加索; 欧洲北部、中部和南部。

(4612) *Phylus limbatellus* Popp. 在闊叶树木上。——苏联: 南高加索西部, 亞美尼亞。

(4613) *Phylus melanocephalus* L. 在櫟树上, 有时在山毛櫟、榛树、柳树和樺树上; 同时是捕食者。——苏联: 由列宁格勒省、爱沙尼亞到森林区南界的森林区, 高加索; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亞。

(4614) *Ephippioris lunatus* Popp. 以极大的群体在樺树上。——苏联: 中亞細亞山林, 阿塞拜疆。

(4615) *Plesiodema pinetellum* Zett. 在松树上。——苏联: 爱沙尼亞, 列宁格勒省和加里宁省, 白俄罗斯; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亞。

(4616) *Psallus aethiops* Zett. 在柳树上。——苏联: 森林区北部——阿尔汉格尔斯克省, 卡累利阿, 列宁格勒省, 諾夫戈罗德省, 莫斯科省, 西伯利亚, 堪察加; 欧洲北部。

(4617) *Psallus alnicola* Dgl. Sc. 在榦木上。——苏联: 列宁格勒省, 白俄罗斯; 欧洲北部和中部。

(4618) *Psallus ambiguus* Fall. 在黑赤楊、黃花柳(*Salix caprea*)、樺树、苹果、山楂和櫟树上; 同时有动物食性。——苏联: 由阿尔汉格尔斯克省、卡累利阿、爱沙尼亞到卡盧加省、都拉省和里亞贊省的森林区; 欧洲北部、中部和南部。

(4619) *Psallus betuleti* Fall. 在樺树(*Betula alba*, *B. nana*)、榦木、柳树上; 同时有动物食性。——苏联: 由阿尔汉格尔斯克省、沃洛格达省、基洛夫省和斯維爾德洛夫斯克省至森林区南界的森林区, 西伯利亚; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亞。

(4620) *Psallus cognatus* Jak. 在櫟树上。——苏联：斯大林格勒省和罗斯托夫省，克里米亞。

(4621) *Psallus diminutus* Krshb. 在櫟树上。——苏联：列宁格勒省，白俄罗斯，庫尔斯克省，沃罗涅日省和赫尔松省，克里米亞，阿穆尔(?)；欧洲北部、中部和南部，非洲北部。

(4622) *Psallus falleni* Reut. 在柳树上，有时成相当大的群体。——苏联：爱沙尼亞，列宁格勒省，普斯科夫省，加里宁省，莫斯科省，雅罗斯拉夫尔省，卡盧加省，斯維尔德洛夫斯克省和古比雪夫省；欧洲北部、中部和南部。

(4623) *Psallus kolenatii* Flor. 在松树上。——苏联：爱沙尼亞，列宁格勒省，高加索；欧洲中部。

(4624) *Psallus lepidus* Fieb. 在桦树上。——苏联：列宁格勒省，白俄罗斯，高加索；欧洲北部、中部和南部。

(4625) *Psallus obscurellus* Fall. 在松树上。——苏联：森林区——爱沙尼亞，列宁格勒省，諾夫戈罗德省，維帖布斯克省和加里宁省，白俄罗斯；欧洲北部、中部和南部，阿尔及利亞。

(4626) *Psallus quercus* Krshb. 在山毛櫟上。——苏联：克里米亞山林；欧洲北部、中部和南部。

(4627) *Psallus roseus* F. 在柳树(*Salix cinerea*, *S. viminalis*, *S. aurita*, *S. rosmarinifolia* 等)上，在樺树、椴木上很少；同时有动物食性。——苏联：森林区向北到卡累利阿，列宁格勒省，西伯利亚；欧洲北部、中部和南部；突尼斯。

(4628) *Psallus salicellus* Mey. 在柳树上。——苏联：爱沙尼亞，列宁格勒省，諾夫戈罗德省，莫斯科省，庫尔斯克省和哈尔科夫省，克里米亞；欧洲北部、中部和南部。

(4629) *Psallus scholtzi* Fieb. 在椴木上。——苏联：森林区向北到斯維尔德洛夫斯克省，列宁格勒省和普斯科夫省，西伯利亚；欧洲北部、中部和南部。

(4630) *Psallus similimus* Krsehb. 在櫟树上。——苏联: 列宁格勒省, 白俄罗斯, 伊凡諾沃省, 奥尔洛夫省和庫尔斯克省; 欧洲北部、中部和南部。

. (4631) *Psallus variabilis* Fall. 在櫟树上, 也在椴树和桦树上; 同时有动物食性——吸食蚜虫、双翅目小昆虫、膜翅目昆虫、*Sminthurus*。——苏联: 欧洲部分森林区, 克里米亞, 高加索, 西伯利亚, 堪察加; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亞。

(4632) *Psallus varians* H.-S. 在櫟树上。——苏联: 克里米亞, 高加索; 欧洲北部、中部和南部。

(4633) *Psallus vitellinus* Scholtz. 在落叶松上, 有时有很大的群体。——苏联: 爱沙尼亞, 列宁格勒省, 諾夫戈罗德省和莫斯科省, 西伯利亚; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亞。

(4634) *Atractotomus albipennis* Reut. 其生物学不詳。——苏联: 伏尔加河下流(薩烈普塔)。

(4635) *Atractotomus magnicornis* Fall. 在針叶树(云杉、松树、冷杉、落叶松)上。——苏联: 爱沙尼亞, 沃洛格达省, 列宁格勒省, 普斯科夫省, 諾夫戈罗德省和加里宁省, 白俄罗斯, 高加索(?); 欧洲北部、中部和南部。

(4636) *Atractotomus mali* Mey. 在薔薇科植物(西洋苹果 *Pyrus mali*, 烏荆子 *Prunus spinosa*, 稠李 *P. padus*, 悬钩子 *Rubus idaeus*, *R. fruticosus*, 栗树山楂 *Crataegus oxyacantha*, 薔薇 *Rosa*)上。吸食植物汁液, 但同时有积极的捕食性——吸食蚜虫、木蠹、蛾蝶类(*Malacosoma neustria* L., *Carpocapsa pomonella* L., *Argyrestia conjugella* Zell.)卵; 經常是数量众多的。——苏联: 由白俄罗斯、普斯科夫省和庫尔斯克省至森林区南界的森林区, 摩尔达維亞, 克里米亞, 高加索; 欧洲北部、中部和南部。

(4637) *Atractotomus morio* J. 在針叶树(云杉、落叶松、松树)上, 不經常而个别地发生。——苏联: 列宁格勒省和雅罗斯拉夫

尔省, 西伯利亚; 欧洲北部。

(4638) *Atractotomus nigritarsis* Jak. 在锦鸡儿 (*Caragana*) 上。——苏联: 波尔塔瓦省, 顿涅茨克省, 契卡洛夫省和古比雪夫省, 哈萨克斯坦西部(森林草原和草原)。

(4639) *Microsynamma basalis* Reut. 在木本植物上。——苏联: 中亚细亚山脉。

(4640) *Microsynamma bohemani* Fall. 在柳树 (*Salix aurita*, *S. cinerea*, *S. repens* 等) 上, 比下面的一种发生频繁得多。——苏联: 由阿尔汉格尔斯克省、沃洛格达省、基洛夫省和斯维尔德洛夫斯克省到斯大林格勒省和罗斯托夫省的森林区, 西伯利亚, 阿穆尔地区, 堪察加; 欧洲北部、中部和南部, 小亚细亚。

(4641) *Microsynamma nigritula* Zett. 在沿河岸的柳树上, 不很经常。——苏联: 卡累利阿, 爱沙尼亚, 列宁格勒省和诺夫戈罗德省, 白俄罗斯, 西伯利亚; 欧洲北部和中部。

(4642) *Sthenarus maculipes* Reut. 想必是在木本植物上。——苏联: 克里米亚; 欧洲中部和南部。

(4643) *Sthenarus modestus* Mey. 在松树上。——苏联: 列宁格勒省、加里宁省和里亚赞省, 白俄罗斯; 欧洲北部和中部。

(4644) *Sthenarus roseri* H.-S. 在柳树 (*Salix caprea* 等) 上。——苏联: 由阿尔汉格尔斯克省、沃洛格达省和斯维尔德洛夫斯克省, 卡累利阿至极南方(赫尔松省、斯大林格勒省和阿斯特拉罕省) 的森林区, 克里米亚, 高加索, 西伯利亚; 欧洲北部、中部和南部, 小亚细亚。

(4645) *Sthenarus rottermundi* Scholtz. 在杨树上。——苏联: 爱沙尼亚, 白俄罗斯, 莫斯科省, 乌克兰西部, 波尔塔瓦省, 哈尔科夫省, 古比雪夫省和阿斯特拉罕省, 克里米亚; 欧洲北部、中部和南部, 阿尔及利亚。

(4646) *Auchenocrepis reuteri* Fieb. 在柳树上。——苏联: 伏

尔加河下流(阿斯特拉罕), 高加索, 中亞細亞, 通常有相当大的群体; 欧洲南部(希腊), 小亞細亞, 伊朗。

(4647) *Tuponia arcufera* Reut. 想必在多种檉柳上。——苏联: 伏尔加河下流(阿斯特拉罕)。

(4648) *Tuponia brevicornis* Reut. 在檉柳上。——苏联: 伏尔加河下流(薩列普塔)。

(4649) *Tuponia concinna* Reut. 在檉柳上。——苏联: 伏尔加河下流(薩列普塔), 高加索, 中亞細亞; 阿尔及利亞。

(4650) *Tuponia elegans* Jak. 在檉柳上。——苏联: 伏尔加河下流, 高加索, 中亞細亞, 有相当大的群体; 伊朗, 阿尔及利亞。

(4651) *Tuponia pallida* Reut. 在沙拐棗 (*Calligonum*) 上。——苏联: 中亞細亞; 基烈奈卡。

(4652) *Tuponia prasina* Fieb. 在檉柳上。——苏联: 伏尔加河下流, 沃罗涅日省, 克里米亞, 高加索; 欧洲南部。

(4653) *Tuponia tamaricis* Perr. 在檉柳上。——苏联: 敖得薩省, 伏尔加河下流, 克里米亞, 高加索, 有相当大的群体; 欧洲南部, 非洲北部。

2. TINGITIDAE——网蝽科

(4654) *Dictyonota* (s. str.) *strichnocera* Fieb. 在金雀儿 (*Cytisus*) 上。——苏联: 欧洲部分向北到斯維尔德洛夫斯克的森林区, 德聶伯河下游的阿列什然斯克沙漠, 高加索; 几乎整个西欧, 小亞細亞, 伊朗, 阿尔及利亞。

(4655) *Stephanitis caucasica* Kir. 在杜鵑花 (*Rhododendron*) 上。——苏联: 高加索北部, 格魯吉亞, 斯瓦涅蒂亞, 阿札里亞。被害狀的特征象 *Stephanitis pyri* F. 的一样。

(4656) *Stephanitis pyri* F. (= *S. oshanini* Uas., var. *sareptana* Horv.)。是梨树、苹果和許多核果类树种的严重害虫。在森

林中在薔薇科 (*Rosaceae*) 的野生果木上和其他科的树木(黑果茶藨子、椴树、樺树、榆树、栗树等) 上有发现。由于它们的吸食引起叶子变色, 而以粘性的粪便和幼虫历次所脱的皮弄髒叶子的下表面。受害树的果实发育不全并行墜落。——苏联: 欧洲部分向北到森林草原区, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞; 欧洲中部和南部, 小亞細亞, 納利亞, 非洲北部。

(4657) *Physatocila confinis* Horv. 在薔薇科 *Rosaceae* 的多种果树(山楂、李树、苹果、烏荆子等)上。——苏联: 烏克蘭南部, 克里米亞, 高加索; 欧洲中部和南部, 非洲北部。

(4658) *Physatocila distinguenda* Jak. 在柳树上。生物学不詳。——苏联: 个别存在于伏尔加河中游(薩烈普塔), 高加索北部, 在哈薩克斯坦, 烏茲別克斯坦。

(4659) *Physatocila dumetorum* H.-S. 在 *Physatocila confinis* Horv. 所为害的类似植物上。——苏联: 沃罗涅日省, 烏克蘭西南部, 在伏尔加河中游和克里米亞的記載都属于 *Ph. confinis* Horv. (参阅 4657); 欧洲南部, 小亞細亞, 納利亞。

(4660) *Physatocila monstrosa* Scott.¹⁾ 料想是在木本植物上。——苏联: 沿海边区; 日本。

(4661) *Physatocila quadrimaculata* Wolff. 在黑赤楊、稠李、樺树上吸食, 有时为数众多。——苏联: 森林区, 远东; 欧洲北部、中部和南部。

(4662) *Leptoypha capitata* Jak. 在闊叶树木的丁香 (*Syringa?*) 上。——苏联: 沿海边区。

(4663) *Monosteira discoidalis* Jak. 在中亞細亞在异叶楊上。——苏联: 中亞細亞。

(4664) *Monosteira unicostata* M. R. 在銀白楊上按照群体的数量來說經常是相当大或者巨大的; 栖息于叶柄和叶反面好似

1) 在远东更有許多未曾記述过的 *Physatocila* 属的种类, 它們的生物学不詳。

蚜虫一样。在摩洛哥每年剧烈地为害梨树，但也发现于多种楊樹 (*Populus nigra*, *P. tremula*, *Pyrus malus*, *P. mamorensis*, *Cydonia vulgaris*)、李 (*Prunus*)、山楂 (*Crataegus monogyna*)、櫻桃 (*Cerasus*)、扁桃 (*Amygdalus communis*) 和柳树 (*Salix*) 上。——苏联：查伏尔日下部（烏尔达，阿斯特拉罕，靠近斯帖普諾依的雷恩沙漠），前高加索东部，格魯吉亞，阿塞拜疆；欧洲南部，小亞細亞，敘利亞，非洲北部。

3. PYRRHOCORIDAE——紅蝽科

(4665) *Pyrrhocoris apterus* L. 多食性，主要是以动物食料（昆虫等屍体）为食。同时是椴树結实的害虫；在沃罗涅日省曾发现数量不很多；在椴树的一个果实上会有好几头蝽象；也吸食花柄的汁液。——苏联：欧洲部分，高加索（連同南高加索），西伯利亚，中亞細亞；几乎整个西欧，伊朗，非洲北部。

4. LYGAEIDAE (= *Myodochidae*)——長蝽科

(4666) *Lygaeus pandurus* Scop. 在伊朗曾发现桑树的桑椹被这种害虫吸食。——苏联：非經常地、个别地在烏克蘭、克里米亞和高加索；欧洲南部，非洲北部，敘利亞，伊朗，別盧德日斯坦。

(4667) *Arocatus fasciatus* Jak. 生活方式似 *Arocatus melanocephalus* F. (参阅 4669)。——苏联：外貝加尔湖，远东，日本。

(4668) *Arocatus longiceps* Stal. 生活方式似 *Arocatus melanocephalus* F. ——苏联：克里米亞，达格斯坦，南高加索；欧洲南部。

(4669) *Arocatus melanocephalus* F. 在包括櫟树在内的闊叶树木树皮下；經常有較大的群体。真实的食性物和生物学少有了解。——苏联：伏尔加河中部，烏克蘭，克里米亞，高加索；欧洲南部，小亞細亞。

(4670) *Arocatus roeseli* Schill. 吸食榎木的花柄并使得它们凋落。个别地存在。——苏联：卡贊，伏罗希洛夫格勒，諾沃霍廖尔斯克，南高加索西部，达格斯坦；欧洲中部和南部，小亚细亚。近来曾被斯塔尔克 (B. H. stark) 大量发现于沃罗涅日省萨瓦里斯克施叶区的老树林中。

(4671) *Caenocoris nerii* Germ. 在夹竹桃上。——苏联：个别存在于古达乌塔（阿布哈兹亚，大致是被传入的）；欧洲南部，非洲北部，基烈奈卡，小亚细亚，伊朗，敍利亚。

(4672) *Orsillus depressus* Dall. 在桧树 (*Juniperus oxycedrus*) 的雄株上。——苏联：克里米亚，达格斯坦，亚美尼亚；欧洲南部，非洲北部。

(4673) *Orsillus maculatus* Fieb. 相当多地在柏树球果之中。——苏联：克里米亚南岸，南高加索西部；欧洲南部，基烈奈卡。

(4674) *Kleidocerys resedae* Panz. 在樺树、榎木上，有时在黑果茶藨子、楊树上，而同时在喇叭茶 (*Ledum palustre*) 上。经常有较大的群体，在樺树柔荑花序的花柄被吸食的时候，可使樺树大量凋萎，实际上也使得樺树种子的产量减低。——苏联：欧洲部分森林区，高加索，西伯利亚；欧洲北部、中部和南部，中国。在克里米亚未曾找到。

(4675) *Oxycarenus modestus* Fall. 在榎木的果实上吸食，早春在残株上。——苏联：欧洲部分向北到沃洛格达省和阿尔汉格尔斯克省的森林区，克里米亚，高加索；欧洲北部、中部和南部。

(4676) *Gastrodes abietum* Bergr. 在云杉的枝条和上层树干上及球果中。——苏联：森林区向南到波多利亚的欧洲部分，基輔省；欧洲北部、中部和南部。对于存在于高加索的记载（柯林纳启，1845）迄今没有确定，对于西伯利亚的记载（雅柯甫列夫，1893）系属于下面一种。

(4677) *Gastrodes grossipes* Deg. 在松树球果中吸食，并以成

虫期越冬。——苏联: 森林区(除远东外), 克里米亞, 高加索; 欧洲北部、中部和南部, 中国。

5. ARADIDAE——扁蝽科

(4678) *Aradus cinnamomeus* Panz. 松扁蝽 吸食欧洲松、短叶松、落叶松的汁液。主要是在被稀疏了的幼龄林中棲息于4—5年生的松树。被害表現为生長延滯、树梢干縮和逐漸死亡。变衰弱了的树梢和枝条可被真菌病害所感染。两年一代。——苏联: 欧洲部分森林区, 克里米亞, 格魯吉亞(博尔若米), 亞美尼亞北部, 西伯利亞西部(巴尔瑙尔)。

6. COREIDAE——緣蝽科

(4679) *Gonocerus acuteangulatus* Goeze. 在闊叶乔灌木(鼠李、小檗、野薔薇、櫟树萌芽树)上。——苏联: 欧洲部分森林区, 克里米亞, 高加索; 最北方存在于: 庫尔斯克省(尔戈夫), 日吉利, 契卡洛夫; 欧洲中部和南部, 小亞細亞, 伊朗。

(4680) *Gonocerus juniperi* H.-S. 在具有果实的檜树雌株上, 尤其是在檜树(*Juniperus oxycedrus*, *J. communis*)上吸食。在克里米亞南岸的公园——果园林中迁至崖柏和柏树上。斯切帕諾夫(E. M. степанов) 1949年在阿扎尔茶場曾看到大量迁移到柳杉(*Cryptomeria japonica*)上。在毬果中越冬。——苏联: 克里米亞, 高加索, 烏克蘭南部和西南部; 欧洲中部和南部, 小亞細亞, 非洲北部。

(4681) *Gonocerus patellatus* Kir. 在鼠李(*Rhamnus*)上, 少在其他闊叶树种上。——苏联: 中亞細亞山脉(科彼特达格山脉, 天山南支, 帕米尔——阿尔太, 包括帕米尔西南部)。

(4682) *Haploprocta pustulifera* Stål. 在針枝蓼(*Atraphaxis*)的果实上。——苏联: 中亞細亞山脉的凹地和下面一帶; 蒙古西北

部。

(4683) *Bothrostethus annulipes* Baer. 在金雀儿 (*Cytisus*) 和其他蝶形花科植物根部的碎屑中。——苏联：基洛夫省，卡贊省和高爾基省，烏克蘭，克里米亞，高加索，哈薩克斯坦西部；欧洲中部和南部。

(4684) *Rhopalus conspersus* Fieb. 在克里米亞經常与它的特异的动物相：*Cyphostethus tristriatus* F. (参閱 4720)、*Gonocerus juniperi* H.-S. (参閱 4680)、*Orsillus depressus* Dall. (参閱 4672) 一起在檜树 (*Juniperus oxycedrus*) 上。——苏联：克里米亞；欧洲北部、中部和南部。

7. PENTATOMIDAE——蝽科

(4685) *Apodiphus amygdali* Germ. 在楊树、栗叶櫟和其他乔木树种上吸食。在阿塞拜疆的亞热带地区內油桐果实成熟的时期，充分发育的、但还没有成熟的果实由于花柄汁液被吸吮的結果，可引起凋萎。同时是栗叶櫟 (*Quercus castaneifolia*) 正在发育的櫟实极普遍的害虫。——苏联：南高加索（格魯吉亞，亞美尼亞，阿塞拜疆），科彼特达格；地中海东部，小亞細亞，敘利亞，伊拉克，伊朗。

(4686) *Apodiphus integriceps* Horv. 在闊叶乔木（楊树等）上。主要是生活在中亞細亞城市和村庄的綠化林中。在被栖息过的地方群体向来是相当大的。——苏联：中亞細亞；別盧德日斯坦，克什米尔。

(4687) *Dalpada pavlovskii* Kir. 在法国梧桐上，間或在楊树上。——苏联：塔吉克斯坦；阿富汗。

(4688) *Mastha spinulosa* Lef. 在南高加索的森林中在闊叶乔木的細枝上；分布区与 *Apodiphus amygdali* Germ. 的分布区相同。这一属的其他虫种——在多年生的矮灌木上。——苏联：南高加索；地中海东部，敘利亞，伊拉克，伊朗。

(4689) *Holcostethus manifestus* Kir. 在中亞細亞(費尔干納山脉)的森林中在闊叶乔木上为数不多。——苏联: 中亞細亞。

(4690) *Palomena amurensis* Reut. 在远东代替 *Palomena prasina* L. 而存在。——苏联: 远东。

(4691) *Palomena prasina* L. 在闊叶乔木(櫟树、榛树等)和森林地被物的草本植物上, 在中亞細亞只是在乔灌木(槭树: *Acer turkestanicum*, 醋栗: *Ribes*)上。——苏联: 森林区(除远东外), 克里米亞, 高加索, 中亞細亞; 几乎整个西欧, 小亞細亞, 斯利亞。

(4692) *Palomena viridissima* Poda. 苏联: 欧洲部分森林区, 西伯利亞, 远东; 欧洲中部和南部, 印度北部。尽管这个种与这一属其他虫种有显著的形态上的区别, 还是經常和 *Palomena prasina* L. 混同起来了。这样錯誤的記載在克里米亞、高加索和其他一些地方都有。因而生物学不很了解, 但是在树木生物学中, 显然比 *P. prasina* 所起的作用小一些。

(4693) *Pitedia juniperina* L. (= *Chlorochroa juniperina* L.) 吸食于檜树(*Juniperus communis*)上, 少数迁至松树上。——苏联: 森林区, 在欧洲部分比較經常, 在高加索和远东很少, 在克里米亞未曾确定; 整个西欧, 小亞細亞, 阿尔及利亚。

(4694) *Pitedia pinicola* Muls. R. (= *Chlorochroa pinicola* Muls. R.) 在松树上, 也在云杉、冷杉、檜树上。分布区象上述的虫种一样, 但南方地区(高加索)这个种占着优势。——欧洲北部、中部和南部。

(4695) *Alloeoglypta pretiosa* Kir. 在土耳其斯坦槭树(*Acer turkestanicum*)上, 在城市綠化林的条件下, 由槭树迁至美国槭(*Acer negundo*)上。——苏联: 费尔干納山脉和吉沙尔平原。

(4696) *Carpocoris (Antheminia) laticollis* Jak. 在水蘚沼泽土內在樺树(*Betula nana*)上。——苏联: 列宁格勒省、普斯科夫省和諾夫戈罗德省, 西伯利亞。个别存在。

(4697) *Cellobius abdominalis* Jak. 在胡楊(*Populus diversifolia*)上, 在树干上吸食。——苏联: 中亞細亞的土蓋。

(4698) *Plautia crossota* Dall. (= *Nezara rubripennis* Jak.) 在闊叶树木(忍冬 *Lonicera* 等)和草本植物上。——苏联: 远东; 日本, 中国, 亞洲东南部。

(4699) *Pentatoma metallifer* Motsch. 在包括胡桃(*Juglans*)在内的乔木树种树干和叶子上。——苏联: 外貝加尔地区, 阿穆尔地区, 沿海地区; 蒙古。对于伊爾庫茨克的記載有錯誤。

(4700) *Pentatoma rufipes* L. 在櫟树、榎木、樺树、鼠李等的树干上; 經常有捕食性。是苏联欧洲部分森林动物相半翅目中最众多而显著的种。——苏联: 欧洲部分森林区, 克里米亞, 高加索, 西伯利亞, 远东; 西欧大部分, 日本。

(4701) *Pentatoma semiannulatum* Motsch. 在乔木树种的树干和叶子上。——苏联: 远东; 朝鮮。

(4702) *Lelia decempunctata* Motsch. 在闊叶树木上。——苏联: 远东; 日本。

(4703) *Acrocorisellus serraticollis* Jak. 在闊叶树木上。——苏联: 远东; 日本。

(4704) *Mesopriassus vetustus* Kir. 大量地在土耳其斯坦槭(*Acer turkestanicum*)的翅果上; 可迁到美国槭(*Acer negundo*)上, 间或迁到山花楸(*Sorbus tianschanica*)上。——苏联: 費尔干納山脉和吉沙尔山脉。

(4705) *Acrosternum heegeri* Fieb. 在闊叶树木上。——苏联: 克里米亞, 南高加索西部; 欧洲南部, 非洲北部, 斯利亞, 埃塞俄彼省。

(4706) *Nezara viridula* L. 是經濟作物(棉花)和蔬菜作物的多食性害虫; 以接骨木(*Sambucus nigra*)及桑椹为食。——苏联: 克里米亞南岸(很少), 南高加索西部, 卡赫契雅(拉戈选希), 里海

南岸(塔雷什)。对于在波多利亞和在伏尔加河中流(薩列普塔)有存在的記載是錯誤的。这个种全世界有分布; 在旧北区和新北区只是南部有。

(4707) *Piezodorus lituratus* F. 在灌木林內是在金雀儿(*Cytisus*)和其他蝶形花科植物上。——苏联: 欧洲部分向北至莫斯科省的森林区, 克里米亞, 高加索, 哈薩克斯坦东南部, 西伯利亞南部; 欧洲中部和南部, 納烏拉, 伊朗, 非洲北部。

(4708) *Rhaphigaster brevispinus* Horv. 在中亞細亞和南高加索东部(阿塞拜疆)可代替 *Rhaphigaster nebulosa* Poda 在許多闊叶树木上, 尤其是在楊树、榆树和法国梧桐上。——苏联: 中亞細亞山林, 城市和村庄的果园及綠化林。

(4709) *Rhaphigaster nebulosa* Poda. 在森林和果园中在闊叶乔灌木上, 有相当大的群体。——苏联: 闊叶林区, 烏克蘭西南部和南部, 伏尔加河中流, 克里米亞, 高加索; 欧洲中部和南部, 小亞細亞, 非洲北部。

(4710) *Desertomenida quadrimaculata* Horv. 在沙漠区的檉柳上。——苏联: 中亞細亞; 蒙古。

(4711) *Acanthosoma forcipatum* Reut. 在許多闊叶树木(柳树、苹果、梨树、樺树、沙棘、山楂)上。在費尔干納山脉数量众多, 在分布区的其他部分不經常地和个别地有发现。——苏联: 中亞細亞山脉(科彼特达格山脉, 吉沙尔山脉, 阿萊山脉, 土尔克斯坦山脉, 費尔干納山脉, 恰特卡尔山脉, 天山中部, 帕米尔西部)。

(4712) *Acanthosoma haemorrhoidale* L. 在极其多种多样的闊叶树木(樺树、山毛櫟、榛树、黑楊、櫟树、果树、莢蒾、綉綫菊)上; 非經常地和个别地发生。——苏联: 森林区欧洲部分, 克里米亞, 高加索, 哈薩克斯坦东南部; 对于西伯利亞的記載都属于其他的种; 欧洲北部、中部和南部, 伊朗北部。

(4713) *Elasmostethus brevis* Lindb. 料想是在闊叶乔木上。

生物学不了解。——苏联：远东。

(4714) *Elasmostethus humeralis* Jak. 在远东的闊叶树木上。
生物学不了解。——苏联：庫頁島；日本，中国北部。

(4715) *Elasmostethus interstinctus* L. 在闊叶混交林中經常在樺树、榎木、榛树、椴树、忍冬等上，少在針叶树（云杉、檜树）上。
——苏联：由阿尔汉格尔斯克省、沃洛格达省、基洛夫省和斯維尔德洛夫斯克省的森林区，克里米亞（？），高加索，远东；日本，中国。

(4716) *Elasmostethus minor* Horv. 在忍冬 (*Lonicera xylosteum*) 上。似乎是多食性或狭窄的寡食性。——苏联：立陶宛，白俄罗斯省，普斯科夫省，加里宁省，莫斯科省，都拉省，卡盧加省和布良斯克省，南高加索西部；欧洲中部。

(4717) *Elasmostethus ferrugata* F. 主要是在醋栗 (*Ribes*)、忍冬 (*Lonicera*) 的野生种类上，同时在半灌木（欧洲越桔、水越桔和烏飯树属 (*Vaccinium*) 其他种类）上。对于在乔木树种（櫟树、樺树、針叶树——云杉、冷杉）上有发生的許多的記載，在虫种的食料問題上未必会有任何意义。——苏联：森林区；欧洲北部、中部和南部。克里米亞缺如，在高加索的記載（柯林納契，1845）未曾确定，南方远达烏克蘭和烏里揚諾夫斯克省西南部的記載也显然不确，在伏尔加河还没有。根据这个种的群体与这一属其他种的比較是极小的。

(4718) *Elasmucha fieberi* Jak. (= *E. picicolor* Westw., *E. grisea* Reut., auct., 不是 L.) 在松树、云杉、以及樺树、榎木等上。在貝加尔湖地区西南部，以巨大的群落发生于榎木 (*Alnus glutinosa*) 的叶子和嫩果上。——苏联：阿穆尔以内的森林区；欧洲北部和中部。

(4719) *Elasmucha signoreti* Scott. 在綉綫菊 (*Spiraea*) 上，有时一个树叢上有很大的群体。——苏联：阿尔太，叶尼塞河的西伯利亚东部，远东；日本，中国。

(4720) *Cyphostethus tristriatus* F. 在檜树 (*Juniperus oxycedrus*, *J. excelsa*) 的雌株上。在亞热带的阿札尔农場条件下, 曾发现向柳杉 (*Cryptomeria japonica*) 大量迁移及柑桔类嫩枝和叶子的被害狀, 但同时又有肉食性(吸吮 *Coccus* 的汁液)。——苏联: 立陶宛, 巴什基里亞, 克里米亞, 阿布哈茲, 阿札尔; 欧洲北部、中部和南部。

8. UROSTYLIDAE——櫟蝽科

(4721) *Urochela quadrinotata* Reut. 数量众多地在榆树的細枝和叶子上。——苏联: 阿穆尔地区, 沿海地区; 中国, 朝鮮, 日本。

9. COPTOSOMATIDAE——圓蝽科*

(4722) *Coptosoma biguttulum* Motsch. 在胡枝子 (*Laspedeza*) 和其他蝶形花科植物上。——苏联: 远东; 中国, 朝鮮, 日本。

(4723) *Coptosoma scutellatum* Geoffr. 在林冠下在金雀儿 (*Cytisus*) 和其它蝶形花科植物上。——苏联: 森林区, 克里米亞, 高加索, 西伯利亞; 欧洲中部和南部。

HOMOPTERA——同翅目

Cicadoidea——蟬亞目

(編寫人: Г. М. 拉茲維亞茲基娜)

1. CICADIDAE——蟬科

(4724) *Tibicina zeyara* V. Kuzn. 在中亞細亞是旱地(非灌溉) 果园的剧烈的害虫。幼虫以树根为食, 成虫穿刺树皮, 以树汁

* 亦即 *Plataspididae*, ——譯註。

为食; 产卵时雌成虫也可造成伤害, 以其产卵器划破树木并每15—20粒卵成群产下, 因此枝条弯曲且易折断。取食的植物有: 西洋苹果 (*Pirus malus*)、李树 (*Prunus persica*, *P. divaricata*)、扁桃 (*Amygdalus communis*, *A. bucharica*)、山楂 (*Crataegus monogyna*)。——苏联: 中亞細亞(吉沙尔山脉)。

(4725) *Cicadatra ochreata* Mel. 为害葡萄。——苏联: 中亞細亞; 伊朗, 阿富汗。

(4726) *Cicadatra querula* Pall. 为害葡萄。——苏联: 欧洲部分东南部, 高加索, 小亞細亞; 欧洲南部, 非洲北部。

(4727) *Cicadatra montana* Scop. (= *Melampsalta montana* Scop.) 幼虫以树木的細根为食; 雌成虫产卵于椴树、櫟树、桦树、槭树、榆树、卫矛、山楊、金雀儿、山花楸和柳树等的枝条中。——苏联: 欧洲部分向此至列宁格勒省; 欧洲中部和南部。

2. MEMBRACIDAE——角蟬科

(4728) *Centrotus cornutus* L. 多食性; 在多种乔灌木上。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚西部; 西欧大部分, 小亞細亞。

(4729) *Gargara genistae* F. 在錦雞儿 (*Caragana arborescens*) 上; 7—8月有。——苏联: 欧洲部分中部和南部向北到貝尔加湖地区, 高加索, 中亞細亞, 西伯利亚; 西欧, 伊朗。

3. CERCOPIDAE——沫蟬科

(4730) *Peucetylus coriaceus* Fall. 在針叶树上。——苏联: 欧洲部分北部和西伯利亚西部; 欧洲北部和中部。

(4731) *Awafukia corticea* Germ. (= *Aphrophora corticea* Germ.) 在松树、冷杉上。——苏联: 欧洲部分西南部; 西欧。

(4732) *Aphrophora alni* Fall. 在柳树、櫟木、楊树和松树上, 7—8月間有。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚, 沿海地区;

西欧, 非洲北部。

(4733) *Aphrophora forneri* Hpt. 在柳树上。——芬兰。

(4734) *Aphrophora salicina* Goeze. 在柳树和楊树上; 6—7月間有。——苏联: 欧洲部分西北部; 欧洲北部和中部。

(4735) *Lepyronia coleoptrata* L. (= *Cercopis angulata* F.) 在樺树和柳树上; 6—7月間有。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 哈薩克斯坦, 西伯利亚, 阿穆尔地区; 西欧, 北美洲。

(4736) *Triecphora vulnerata* Illig. (= *Cercopis vulnerata* Illig.) 在多种柳树上; 5—6月有。——苏联: 欧洲部分中部地帶, 高加索; 欧洲中部和南部。

4. CICADELLIDAE——大叶蟬科

(4737) *Penthimia nigra* Goeze. 在幼小的樺树和櫟树上。——苏联: 欧洲部分中部和南部地帶, 高加索; 欧洲中部和南部, 非洲北部, 日本。

(4738) *Batrachomorphus ulmi* Kuzn. 在榆树(*Ulmus pumila*)上。——苏联: 外貝加尔地区, 沿海地区。

(4739) *Oncopsis lanio* L. (= *Batrachomorphus lanio* L.) 在櫟树上。——苏联: 欧洲地区向北至列宁格勒省南部, 克里米亞; 西欧。

(4740) *Oncopsis scutellaris* Fieb. 在榆树(*Ulmus*)上。——欧洲中部和南部。

(4741) *Euacanthus interruptus* L. 在葎草上。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞, 西伯利亚; 西欧, 非洲北部。

5. LEDRIDAE——耳叶蟬科

(4742) *Ledra aurita* L. 在櫟树的树皮上。——苏联: 欧洲部分南部, 克里米亞, 高加索; 西欧向北至瑞典南部。

6. BYTHOSCOPIDAE——短头叶蟬科

(4743) *Idiocerus albicans* Kbm. 在銀白楊上。——苏联: 欧洲部分中部和南部地帶, 哈薩克斯坦东部; 西欧。

(4744) *Idiocerus aurulentus* Kbm. 在柳树上。——欧洲中部和南部。

(4745) *Idiocerus cognatus* Fieb. 在銀白楊上。——苏联: 欧洲部分南部, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞, 西伯利亚南部; 欧洲中部和南部。

(4746) *Idiocerus confusus* Fl. 在柳树上。——苏联: 欧洲部分, 中亞細亞, 西伯利亚; 西欧。

(4747) *Idiocerus elegans* Fl. (= *I. rutilans* Kbm.) 在柳树上。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧, 非洲北部。

(4748) *Idiocerus fasciatus* Fieb. 在銀白楊上。——中欧。

(4749) *Idiocerus herrichi* Kbm. 在柳树上。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞; 西欧。

(4750) *Idiocerus humilis* Horv. 在銀白楊上。——欧洲中部和南部。

(4751) *Idiocerus laminatus* Fl. (= *I. prasinus* Kbm.) 在黑楊上。——苏联: 欧洲部分北部和中部地帶; 由瑞典至西班牙和意大利的西欧。

(4752) *Idiocerus lituratus* Fall. (= *Idiocerus maculipennis* Curt.) 在柳树上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧。

(4753) *Idiocerus nobilis* Fieb. 在栽培的黑楊种类上。——苏联: 欧洲部分南部, 中亞細亞; 欧洲中部。

(4754) *Idiocerus notatus* F. 在烏荆子 (*Prunus spinosa*) 和山楂上。——欧洲中部和南部。

(4755) *Idiocerus ornatus* Hpt. 在柳树 (*Salix viminalis*, S.

purpurea) 上。——中欧。

(4756) *Idiocerus poecilus* H.-S. 在柳树和黑楊上。——苏联: 欧洲部分, 哈薩克斯坦东部, 西伯利亞; 欧洲中部和南部。

(4757) *Idiocerus populi* L. (= *Bythoscopus populi* H.-S.) 在山楊上, 經常有很大的群体。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亞; 西欧大部分, 非洲北部。

(4758) *Idiocerus rutilans* Kbm. 在柳树上。——欧洲中部和南部。

(4759) *Idiocerus salicicola* Fl. 在柳树上。——苏联: 貝加尔湖地区, 中亞細亞; 欧洲中部和南部。

(4760) *Idiocerus scurra* Germ. (= *I. decimusquartus* Schrk., *Bythoscopus crenatus* Kbm.) 在柳树和黑楊上。——苏联: 欧洲部分中部和南部地帶, 高加索, 中亞細亞; 欧洲中部和南部。

(4761) *Idiocerus signatus* Fieb. 在沿河湾的柳树上。——中欧。

(4762) *Idiocerus socialis* Fieb. 在柳树上。——苏联: 欧洲部分中部地帶; 欧洲中部。

(4763) *Idiocerus stigmatical* Lew. (= *I. adustus* H.-S.) 在柳树和黑楊上。——苏联: 欧洲部分中部地帶; 西欧。

(4764) *Idiocerus tibialis* Fieb. 在槭树 (*Acer campestre*) 上。——苏联: 欧洲部分南方, 克里米亞, 高加索; 欧洲中部和南部。

(4765) *Idiocerus tremulae* Estl. 在山楊上; 4—10月有。——苏联: 欧洲部分中部地帶; 西欧。

(4766) *Idiocerus varius* Germ. 在柳树上。——苏联: 貝加尔湖地区, 欧洲部分南方; 欧洲中部和南部。

(4767) *Idiocerus viridis* Schrk. (= *I. ustulatus* Muls R., *I. prasinus* Kbm.) 在銀白楊上。——苏联: 欧洲部分中部和南部地帶, 高加索, 中亞細亞; 欧洲中部和南部, 非洲北部。

(4768) *Idiocerus vitreus* F. 在黑楊上。——中欧。

(4769) *Macropsis albae* Wagn. 在柳树(*Salix alba*)上。——中欧。

(4770) *Macropsis cerea* Germ. 在柳树 (*Salix caprea*, *S. cinerea*, *S. aurita*, *S. triandra*, *S. purpurea*) 上。——苏联; 貝加爾地区(?) ; 欧洲中部。

(4771) *Macropsis fuscinervis* Boh. (= *Pediopsis fuscinervis* Boh.) 在山楊上。——苏联; 中亞細亞; 欧洲北部和中部。

(4772) *Macropsis fuscula* Fieb. (= *Pediopsis fuscula* Fieb.) 在馬林果(*Rubus idaeus*)上。——苏联; 中亞細亞, 西伯利亞东部; 欧洲中部。

(4773) *Macropsis glandacea* Fieb. 在榆树上。——欧洲中部和南部。

(4774) *Macropsis graminea* F. 在楊树上。——苏联; 欧洲部分; 欧洲北部和中部。

(4775) *Macropsis impura* Boh. 在柳树 (*Salix repens*, *S. aurita*)上。——欧洲中部和南部。

(4776) *Macropsis infuscata* Sahlb. 在黃花柳(*Salix caprea*)上。——苏联; 欧洲部分北部; 欧洲北部和中部。

(4777) *Macropsis marginata* H. S. 在杞柳(*Salix purpurea*)上。——中欧向南至意大利北部。

(4778) *Macropsis mendax* Fieb. (= *Pediopsis mendax* Fieb.) 在柳树上。——苏联; 欧洲部分中部地帶; 欧洲中部和南部。

(4779) *Macropsis notata* Prohaska. 在劍叶柳(*Salix triandra*)上。——中欧。

(4780) *Macropsis planicollis* Thoms. (= *M. haupiti* Wagn.) 在杞柳(*Salix purpurea*)上。——中欧。

(4781) *Macropsis prasina* Boh. 在柳树 (*Salix caprea*, *S.*

cinerea, *S. aurita*)上, 少数在清鋼柳(*S. viminalis*)上。——苏联: 西伯利亚西部; 欧洲北部和中部。

(4782) *Macropsis scutellata* Boh. (= *Pediopsis scutellata* Boh.) 在悬钩子(*Rubus*)上。——苏联: 贝加尔湖地区, 欧洲部分中部地带, 西伯利亚南部; 欧洲中部和南部。

(4783) *Macropsis tiliae* Germ. (= *Pediopsis tiliae* Germ.) 在椴树上。——苏联: 欧洲部分北部和中部地带; 西欧, 非洲北部。

(4784) *Macropsis vicina* Horv. 在银白杨上。——中欧: 匈牙利。

(4785) *Macropsis viridinervis* Wagn. 在剑叶柳(*Salix triandra*)上。——中欧。

(4786) *Elymana sulphurella* Zett. (= *Macropsis*, *Pediopsis virescens* F.) 在柳树上, 经常有较大的群体。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亚细亚, 西伯利亚; 西欧大部分, 非洲北部。

(4787) *Bythoscopus alni* Schr. 在桦木 (*Alnus incana*, *A. glutinosa*)上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧大部分。

(4788) *Bythoscopus fenestratus* Schr. 在桦木上。——苏联: 欧洲部分中部地带; 欧洲中部。

(4789) *Bythoscopus flavidicollis* L. 在樺树上。——苏联: 整个欧洲部分, 高加索, 中亚细亚, 西伯利亚; 整个西欧, 非洲北部。

(4790) *Bythoscopus planiscuta* Thoms. (= *Oncopsis planiscuta* Thoms.) 在桦木(*Alnus incans*, *A. glutinosa*)上。——欧洲北部: 瑞典, 芬兰。

(4791) *Bythoscopus tristis* Zett. (= *Oncopsis tristis* Zett.) 在樺树上。——苏联: 欧洲部分西北部; 欧洲北部。

7. JASSIDAE——叶蝉科

(4792) *Jassus mixtus* F. 闊叶树林; 多食性。——苏联: 欧洲

部分; 西欧, 非洲北部。

(4793) *Platymetopius guttatus* Fieb. 在櫟树、榆树等上。——中欧, 非洲北部。

(4794) *Platymetopius undatus* Deg. 在樺树、錦鳩儿(*Caragana arborescens*) 上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧, 非洲北部。

(4795) *Phlepsius filigranus* Scott (= *Platymetopius filigranus* Scott) 在櫟树上。——南欧。

(4796) *Opsius heydeni* Leth. (= *Athysanus heydeni* Leth.) 在檉树(*Tamarix*)上。——苏联: 南高加索; 欧洲中部和南部。

(4797) *Handianus cytisi* A. Z. 在金雀儿(*Cytisus ruthenicus*)上。——苏联: 欧洲部分中部地带。

(4798) *Thamnotettix biguttatus* H.-S. 在烏荆子和野薔薇上。——苏联: 欧洲部分向北至贝加尔地区, 高加索, 中亚细亚; 欧洲中部和南部, 非洲北部。

(4799) *Thamnotettix confinis* Zett. 阔叶树木; 多食性。——北欧。

(4800) *Thamnotettix dilutior* Kbm. 在櫟树上。——苏联: 西伯利亚西部; 欧洲中部和南部。

(4801) *Thamnotettix erythrostictus* Leth. 在櫟树上。——苏联: 高加索; 欧洲南部。

(4802) *Thamnotettix fuscovenosus* Fess. 在山楂上。——欧洲中部和南部, 非洲北部。

(4803) *Thamnotettix octopunctatus* Schrk. (= *Th. splendidulus* F.) 在榆树上。——苏联: 贝加尔地区; 欧洲中部和南部。

(4804) *Orolix cruentatus* Pz. 在櫟树、樺树和其他阔叶树种; 多食性。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 芬兰。

(4805) *Hypospadianus torneellus* Zett. 在樺树和白桦木(*Alnus*

incana)上。——苏联：欧洲部分北部和中部地帶及西伯利亚；西欧。

(4806) *Pithyotettix abietinus* Fall. (= *Thamnotettix abietinus* Fall.) 在冷杉上。——苏联：欧洲部分中部地帶，西伯利亚；欧洲北部和中部。

(4807) *Speudotettix subfuscus* Fall. (= *Thamnotettix subfuscus* Fall.) 在榦木 (*Alnus incana*)、樺树 (*Betula pubescens*)、云杉 (*Picea excelsa*) 等上。——苏联：欧洲部分，西伯利亚西部；西欧，非洲北部。

(4808) *Grypotes puncticollis* H.-S. (= *G. pinetellus* Zett.) 在松树上。——苏联：贝加尔地区和欧洲部分中部；西欧大部分，非洲北部。

(4809) *Cicadula binotata* Sahlb. 在柳树上，多半是在沼泽地上。——苏联：欧洲部分北部和中部地帶，哈萨克斯坦东部，西伯利亚南部（伊尔库茨克）；欧洲北部和中部。

(4810) *Cicadula punctifrons* Fall. (= *Limotettix punctifrons* Fall.) 在柳树上。——苏联：欧洲部分中部地帶和西伯利亚；西欧大部分，北美洲。

(4811) *Balclutha punctata* Thunb. 在柳树上；6—9月有。——苏联：欧洲部分，高加索，中亚细亚，西伯利亚；西欧大部分。

8. EUPTERYGIDAE——姬叶蟬科 (= *Typhlocybidae*)

(4812) *Alebra albostriella* Fall. 在櫟树、榆树、椴树、多种果树上。——苏联：欧洲部分；欧洲中部和南部，非洲北部。

(4813) *Alebra dwigubskii* A. Z. 在稠李和野蔷薇上。——苏联：欧洲部分中部（莫斯科省）。

(4814) *Alebra wahlbergi* Boh. 在椴树、榆树、榦木和其他阔叶树种上。——苏联：欧洲部分中部地帶；欧洲中部和北部。

(4815) *Empoasca apicalis* Fl. (= *Chlorita apicalis* Fl.) 在

忍冬 (*Lonicera xylosteum*) 上。——苏联：欧洲部分北部和中部地带；欧洲中部。

(4816) *Empoasca flavescens* F. (= *Chlorita flavescens* F.)
多食性；居住在云杉、山花楸、樺树、榦木、山楊、椴树和其他树木上；在烏克蘭为害葎草。——苏联：欧洲部分，高加索，中亞細亞；西欧大部分。

(4817) *Empoasca kontkaneni* Oss. 在云杉 (*Picea excelsa*) 上。
——欧洲北部（芬蘭）。

(4818) *Empoasca lindbergi* Linnav. 在樺树 (*Betula pubescens*) 上。——欧洲北部：芬蘭。

(4819) *Empoasca populi* Edw. 在楊树和山楊上。——苏联：
欧洲部分中部地带；欧洲中部和北部。

(4820) *Empoasca punctum* Hpt. 在榆树上。——中欧。

(4821) *Empoasca rufescens* Mel. 在柳树上。——欧洲北部和
中部。

(4822) *Empoasca smaragdula* Fall. (= *Typhlocyba smaragdula*
Fall.) 在榦木 (*Alnus incana*)、柳树、黑楊上。——苏联：欧洲部
分，西伯利亞；西欧大部分，北美洲。

(4823) *Empoasca strigilifera* Oss. 在榦木 (*Alnus incana*) 和
柳树上。——北欧。

(4824) *Kybos bipunctata ulmicola* A. Z. 在榆树上，主要是在大叶榆上。——苏联：欧洲部分中部和南部地带，高加索，中亞細
亞。

(4825) *Kybos mesasiatica* A. Z. (= *Empoasca smaragdula*
Osh., 部分地)。在多种柳树上。——苏联：中亞細亞。

(4826) *Kybos niveicolor* A. Z. 在白楊 (*Populus nivea*, 大致
还有 *P. bolleana*) 上。——苏联：中亞細亞（城市和村庄）。

(4827) *Eupteryx germani* Zett. (= *Cicadella germani* Zett.)

在欧洲赤松(*Pinus silvestris*)上。——苏联: 欧洲部分北部和中部地帶; 欧洲北部和中部。

(4828) *Eupteryx pulchella* Fall. (= *Cicadella pulchella* Fall., *Typhlocyba lutea* Hardy) 在櫟树、樺树上。——苏联: 欧洲部分中部地帶; 欧洲北部和中部。

(4829) *Eupteryx stellulata* Burm. (= *Typhlocyba*, *Cicadella stellulata* Burm.) 在椴树上。——苏联: 欧洲部分; 西欧大部分, 非洲北部。

(4830) *Typhlocyba alces* Rib. 在櫟树上; 單食性。——中欧。

(4831) *Typhlocyba alnicola* Edw. 在榦木(*Alnus incana*)上。——欧洲北部和中部。

(4832) *Typhlocyba bergmani* Tullgr. 在樺树 (*Betula pubescens*) 上。——中欧。

(4833) *Typhlocyba callosa* Then. 在榦木 (*Alnus glutinosa*) 上。——中欧。

(4834) *Typhlocyba candidula* Kbm. 在山花楸和榦木 (*Alnus incana*) 上。——欧洲北部和中部。

(4835) *Typhlocyba decempunctata* Fall. 在樺树 (*Betula pubescens*) 上。——欧洲北部。

(4836) *Typhlocyba geometrica* Schrk. 在榦木 (*Alnus incana*, *A. glutinosa*) 上。——苏联: 欧洲部分北部和中部地帶; 欧洲北部和中部。

(4837) *Typhlocyba gratiosa* Boh. 在榦木上。——苏联: 欧洲部分北部和中部地帶; 欧洲北部和中部。

(4838) *Typhlocyba nitidula* F. 在椴树和櫟树上。——苏联: 欧洲部分中部地帶; 欧洲北部和中部。

(4839) *Typhlocyba quercus* F. 在櫟树上。——苏联: 欧洲部分中部和南部地帶, 克里米亞; 欧洲北部和中部。

(4840) *Typhlocyba roseipennis* Osh. 在多种柳树上。——苏联: 中亞細亞。

(4841) *Typhlocyba rosae* L. (= *T. pteridis* Dougl.) 在薔薇科植物(薔薇、苹果)上。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞; 西欧大部分, 北美洲。

(4842) *Typhlocyba salicicola* Edw. 在柳树(*Salix aurita*)上。——欧洲北部和中部。

(4843) *Typhlocyba sexpunctata* Fall. (= *Eupteryx sexpunctata* Fall.) 在柳树上。——苏联: 欧洲部分北部和中部地帶, 外貝加尔地区; 西欧大部分。

(4844) *Typhlocyba (Ribautiana) alces* Rib. 在櫟树上。——中欧。

(4845) *Typhlocyba (Ribautiana) cruciata* Rib. 在榆树上。——苏联: 南高加索(塔雷什); 欧洲南部。

(4846) *Typhlocyba (Ribautiana) debilis* Dougl. 在苹果及若干其他薔薇科植物上, 以及若干闊叶树种上。——苏联: 欧洲部分中部地帶; 西欧(法国, 英国)。

(4847) *Typhlocyba (Ribautiana) ognevi* A. Z. 在榆树(*Ulmus scabra*)上。——苏联: 欧洲部分中部(沃罗涅日省)。

(4848) *Typhlocyba (Riboutiana) rubi* Hardy. 在悬鉤子上。——苏联: 欧洲部分中部, 前高加索; 西欧。

(4849) *Typhlocyba (Riboutiana) scalaris* Rib. 在櫟树上。——苏联: 克里米亞; 欧洲南部。

(4850) *Typhlocyba (Riboutiana) tenerrima* (H. - S.) A. Z. 在櫟树和其他闊叶树木上。——中欧。

(4851) *Typhlocyba (Ribautiana) ulmi* L. 在山榆(*Ulmus scabra*)上。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部, 北美洲。

(4852) *Erythroneura alneti* Dahlb. (= *Zygina alneti* Dahlb.) 在橙木(*Alnus incana*)、椴树和其他闊叶乔木上。——苏联: 欧洲

部分; 西欧大部分。

(4853) *Erythroneura flammigera* Geoffr. (= *Zygina flammigera* Geoffr.) 在苹果、梨树和其他闊叶树种的叶子上; 致使形成淡白色的圓斑。——苏联: 欧洲部分, 中亞細亞; 西欧大部分。

(4854) *Erythroneura ordinaria* Rib. 在椴树(*Tilia cordata*)、山花楸(*Sorbus aucuparia*)上。——欧洲北部和中部。

(4855) *Erythroneura rosea* Fl. (= *Zygina rosea* Fl.) 在樺树上。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部。

(4856) *Erythroneura tiliae* Geoffr. (= *Zygina tilina* Geoffr.) 在樺木(*Alnus incana*)上。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲北部和中部。

(4857) *Zyginidia (Arboridia) erecta* Rib. 在榛树、椴树、槭树、櫟树、楓木和榆树上。——苏联: 欧洲部分中部地帶; 西欧。

(4858) *Zyginidia (Arboridia) parvula* Boh. (= *Z. disjuncta* Rib., *Erythroneura parvula* Boh.) 在山榆(料想)、山花楸、野梨树和綉綫菊上; 也为害葡萄(阿塞拜疆), 但需要查对。——苏联: 欧洲部分中部和南部地帶; 欧洲北部、中部和南部。

(4859) *Zyginidia (Arboridia) pusilla* Rib. 在櫟树、草原櫻桃和烏荆子上, 也在若干草本植物(牻牛儿)上。——苏联: 欧洲部分中部地帶; 西欧。

(4860) *Zyginidia (Arboridia) simillima* Wagn. 在野薔薇(*Rosa acicularis*, *R. pimpinellifolia*)上。——苏联: 西伯利亚东部; 德国。

(4861) *Zyginidia (Arboridia) spathulata* Rib. 在櫟树、野梨上。——苏联: 欧洲部分中部地帶; 西欧。

(4862) *Zyginidia (Arboridia) uncinata* Rib. 在櫟树、韃靼槭(*Acer tataricum*)、薔薇、稠李上。——苏联: 欧洲部分中部地帶; 西欧。

(4863) *Zyginidia heptapotamica* V. Kuzn. 在伏龙芝曾成群发现于葎草上；吸食时看得见叶子发黄而凋落。主要是幼虫在夏季上半季为害。——苏联：中亞細亞。

(4864) *Eurhadina concinna* Germ. 在櫟树上。——苏联：欧洲部分中部地带；欧洲中部和南部。

(4865) *Eurhadina oshanini* A. Z. 在榆树上。——苏联：欧洲部分中部（莫斯科省）。

(4866) *Edwardsiana divergens* Rib. 在榆树 (*Ulmus laevis*) 上。——苏联：欧洲部分中部地带；西欧。

(4867) *Edwardsiana divergens orientalis* A. Z. 在榆树 (*Ulmus foliacea*) 上。——苏联：中亞細亞。

(4868) *Edwardsiana menzbieri* A. Z. 在柳树 (*Salix livida*) 上。——苏联：欧洲部分中部（莫斯科省）。

(4869) *Edwardsiana ruthenica* A. Z. 在韃靼械的叶子上。——苏联：欧洲部分中部（莫斯科省）。

(4870) *Edwardsiana severtzovi* A. Z. 在野薔薇 (*Rosa cinnamomea*) 上。——苏联：欧洲部分中部（莫斯科省）。

(4871) *Edwardsiana solearis rossica* A. Z. 在櫻树、榛树、櫟树、草原櫻桃 (*Cerasus fruticosus*) 和其他闊叶树种上。——苏联：欧洲部分中部和南部。

(4872) *Edwardsiana tshinari* A. Z. 在法国梧桐 (*Platanus orientalis*) 叶子的反面。——苏联：中亞細亞。

9. DICTYOPHARIDAE——長头蜡蟬科

(4873) *Dictyophara multireticulata* Muls. R. (= *D. heydeni* Kbm., *Fulgora multireticulata* Muls. R.) 在櫟树上。——苏联：欧洲部分南部，克里米亞，高加索；欧洲南部。

10. GIXIIDAE——麦蜡蟬科

(4874) *Cixius bifasciatus* Schrk. (= *C. heydeni* Kbm.) 在黑楊上。——欧洲中部和南部。

(4875) *Cixius brachycranus* Scott. 在山花楸 (*Sorbus chaememespilus*) 上。——苏联: 烏克蘭; 欧洲中部和南部。

(4876) *Cixius cunicularius* L. 在多种闊叶树种上, 尤其是在柳树上。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 西伯利亞西部; 西欧大部分, 非洲北部。

(4877) *Cixius distinguendus* Kbm. 在多种闊叶乔木上。——欧洲北部和中部。

(4878) *Cixius nervosus* L. (= *C. minor* Kbm.) 在柳树叢、銀白楊等上吸食。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亞西部; 西欧大部分, 非洲北部。

(4879) *Cixius pilosus* Ol. 在黃花柳 (*Salix caprea*) 和許多其他闊叶树种上。——苏联: 欧洲部分中部地帶; 欧洲中部和南部, 非洲北部。

(4880) *Cixius similis* Kbm. 在樺树和柳树上, 多半是在沼泽土上。——欧洲北部和中部。

(4881) *Myndus musivus* Germ. 在柳树上。——苏联: 欧洲部分中部地帶, 南高加索; 欧洲中部和南部。

(4882) *Hyalesthes luteipes* Fieb. 在樺树上。——苏联: 克里米亞, 中亞細亞; 欧洲中部和南部。

(4883) *Hyalesthes mlokosiewiczi* Sign. 在格魯吉亞發現于楊树、柳树、丁香花、常春藤、葡萄、无花果、胡桃和懸鈎子上; 在連科蘭为害接骨木 (*Sambucus ebulus*); 在格魯吉亞还曾被記載为番茄東頂病的傳播者。——苏联: 南高加索; 土耳其, 伊朗。

(4884) *Hyalesthes obsoletus* Sign. 曾发现于樺树上。——苏联: 克里米亞, 高加索, 中亞細亞; 欧洲中部和南部, 非洲北部。

11. ISSIDAE——瓢蜡蟬科

(4885) *Issus coleoptratus* F. 在櫟树、山毛櫟等上。—苏联：欧洲部分南部；欧洲中部和南部，非洲北部。

(4886) *Hysteropterum gryloides* F. 在櫟树上。—苏联：摩尔达维亞，克里米亞；欧洲中部和南部，近东，非洲北部。

(4887) *Mycteroodus intricatus* Stål. 在櫟树上。—苏联：克里米亞，高加索。

12. DELPHACIDAE——飞虱科

(4888) *Stiroma bicarinata* H.-S. 在櫟树和其他闊叶树种上。—苏联：欧洲部分；西欧大部分，非洲北部。

13. TETTIGOMETRIDAE——蟻蜡蟬科

(4889) *Tettigometra obliqua* Pz. 在櫟树、樺树上。—苏联：欧洲部分中部和南部地帶，克里米亞，高加索，西伯利亞南部；欧洲中部和南部，非洲北部，敘利亞。

(4890) *Tettigometra virescens* Pz. 在崖柏、檜树和柏树上。—苏联：克里米亞，高加索；欧洲南部，非洲北部。

Psylloidea——木虱亞目

(編寫人：M. M. 洛吉洛娃)

1. PSYLLIDAE——木虱科

(4891) *Rhinocola aceris* L. 在槭树(*Acer campestre*, *A. platanoides*, *A. pseudoplatanus*)上；也曾发现于櫟树(*Quercus robur*)、榆树(*Ulmus*)等上。成虫和若虫在幼嫩枝条的叶子和莖上吸食，

不会引起組織外部变形。——苏联：莫斯科省和斯大林格勒省，克里米亞；欧洲北部和中部。

(4892) *Rhinocola fedtschenkoi* Löw. 在沙拐棗 (*Calligonum aplyllum*) 上。若虫似乎是发育于嫩枝的叶子上。生物学不了解。——苏联：中亞細亞。苏联以外不曾发现。

(4893) *Rhinocola tamaricis* Put. 在檉柳 (*Tamarix* sp.) 上。若虫发育于嫩枝的莖上和叶上。大致一年一代。由于吸食的結果形成由許多鱗狀突起物在一块集合而成的虫癟，根据虫癟的外形儼如榎木的柔荑花序。——苏联：中亞細亞。

(4894) *Rhinocola turkestanica* Löw. 在沙拐棗 (*Calligonum aplyllum*) 上。若虫似乎发育于树皮的裂縫和潰痕中，也发育于叶子上。大致是虫癟的形成者。生物学不了解。——苏联：中亞細亞。

(4895) *Euphyllura olivina* Costa. 齐墩果木虱 在齐墩果 (*Olea europaea*)、*Phyllirea media*, *Ph. angustifolia*, 木樨 (*Osmanthus flagrans*, *O. ilicifolius*, *O. ilicifolius* var. *rotundifolius*) 上。若虫成群发育于幼嫩的叶枝和花枝的莖上，它們通常有相当厚的一层白蜡粉末复盖物。一年一代。在5—6月若虫发育期中，为害最大，但終年之內害虫并不离开寄主植物；成虫一直到进入越冬为止都可吸食。——苏联：克里米亞；欧洲南部。

(4896) *Camarotoscena speciosa* Fl. 在楊樹 (*Populus nigra*, *P. alba*, *P. pyramidalis*) 上。由于若虫在叶子上吸食可形成虫癟；叶片由邊緣向上卷曲，而这部分組織不久变紅。若虫的发育是在癟內进行。在卡麦申（斯大林格勒省）的条件下一年2代；若虫发育是在5—7月內。——苏联：爱沙尼亞，斯大林格勒省，烏拉尔南部地区（哈尔基諾），高加索，土庫曼；欧洲中部和南部。

(4897) *Agonoscena succincta* Heeg. 在黃連木 (*Pistacia mutica*, *P. lentiscus*) 和芸香 (*Ruta graveolens*) 上。若虫成小群地发育于叶子反面；有白粉狀蜡質物复盖。一年两代。这种害虫不飞

离自己的食料植物；在若虫发育期内（5月和7月）为害性尤其可以觉察到。以成虫期越冬。——苏联：克里米亞，中亞細亞（土庫曼）；欧洲中部。

（4898）*Agonoscena targionii* Licht. 在黃連木 (*Pistacia lentiscus*, *P. mutica*) 上。若虫經常与上述虫种的若虫一道发育于叶子的反面；有蜡粉狀物复盖。生物学与上述虫种的生物学相似。——苏联：克里米亞，中亞細亞；欧洲中部和南部。

（4899）*Diaphorina putoni* Löw. 在枸杞 (*Lycium* sp.) 上；吸食嫩枝和叶子的汁液。——苏联：中亞細亞（土庫曼）；欧洲中部和南部。

（4900）*Calophya rhois* Löw. 在漆树 (*Cotinus coggigria*) 上。若虫发育于花序上，成虫以叶子为食，多半在叶脉上吸食。在克里米亞的条件下一年一代。若虫的发育与花序的形成是在同一个时候，而成虫是在植物落花的时候开始羽化。以成虫期越冬。——苏联：烏克蘭（哈尔科夫），克里米亞；欧洲中部和南部。

（4901）*Psyllopsis discrepans* Fl. 在梣树 (*Fraxinus excelsior*, *F. excelsior* var. *monophylla*) 上。可形成虫瘿，在瘿內进行若虫的发育。成虫在叶子上吸食。在卡麦申（斯大林格勒省）的条件下一年2代；第一次羽化在5月末至6月初，第二次羽化在8月下旬。以卵越冬。时常与 *Psyllopsis* 属三种梣木虱在一起居住于同一种植物上，因而若虫可发育于一个虫瘿之内。——苏联：斯大林格勒省，克里米亞；西欧大部分。

（4902）*Psyllopsis fraxini* L. 在梣树 (*Fraxinus excelsior*, *F. ornus*, *F. oxyphylla*, *F. heterophylla*, *F. angustifolia*) 上。若虫以較小的群体发育于叶子上。因为它們吸食而引起叶子边缘的叶組織皺縮并向下卷曲；以致形成松軟的虫瘿。在这种部位的組織变紅，終致干縮。成虫也是在叶子上吸食。似乎是一年2代；在克里米亞第一代羽化于5月末至6月初。——苏联：貝加尔地区，白

俄罗斯, 列宁格勒省和奥尔洛夫省, 楚瓦什, 克里米亚; 西欧, 玻利亚, 巴勒斯坦。

(4903) *Psyllopsis fraxinicola* Frst. 在梣树 (*Fraxinus excelsior*, *F. excelsior* var. *monophylla*) 和榛树上; 不形成虫瘿。若虫经常与上述两种若虫在一起发育——在它们的虫瘿之中。成虫在叶子上吸食。似乎一年2代(在卡麦申和克里米亚); 以卵越冬。—苏联: 贝加尔地区, 白俄罗斯, 莫斯科省和斯大林格勒省, 克里米亚, 哈萨克斯坦; 西欧, 伊朗, 北美洲。

(4904) *Psylla alaterni* Frst. 成虫和若虫在鼠李 (*Rhamnus alaternus*) 上吸食叶子的汁液。—欧洲中部和南部。

(4905) *Psylla alni* L. 在桤木 (*Alnus glutinosa*, *A. incana*) 上。若虫在嫩枝顶端的叶腋中吸食; 虫体有白蜡粉复被。—苏联: 欧洲部分向北到穆尔曼斯克省, 克里米亚, 高加索; 西欧, 日本。

(4906) *Psylla betulae* L. 在桦树 (*Betula alba*, *B. nana*, *B. verrucosa*) 上。成虫和若虫在叶子上吸食, 不致使叶子变形。—苏联: 列宁格勒省, 沃洛格达省和莫斯科省, 外贝加尔地区; 欧洲北部和中部, 日本。

(4907) *Psylla breviantennata* Fl. 在山花楸 (*Sorbus aria*) 上。若虫在叶反面, 叶脉囊中; 虫体有粉末。—苏联: 欧洲中部。

(4908) *Psylla buxi* L. 在黄杨 (*Buxus sempervirens*, *B. sempervirens* var. *aureovariegata*) 上。若虫成群地(达10—15头)生活于自己所形成的虫瘿中, 这些虫瘿系由顶端5—6个嫩枝叶所成。由于这些叶子边缘被吸食而向上卷曲, 而这种船形的小叶以甚小的面积充分紧贴于上面的小叶上; 形成相当结实的圆形虫瘿, 瘿内有复盖着白色蜡粉的若虫。成虫以嫩枝的叶子和茎为食。在克里米亚一年一代。以卵越冬, 卵中看得到完全成形的胚胎; 成虫少离开寄主植物。—苏联: 克里米亚, 高加索; 西欧, 北美洲。

(4909) *Psylla caraganae* Andr. (in litt.) 在锦鸡儿 (*Car-*

gana arborescens)上; 在叶子和嫩枝上吸食。——苏联: 阿尔太。

(4910) *Psylla costalis* Fl. 在苹果(*Malus domestica*)和梨树(*Pyrus communis*)上。也曾发现于櫟树和馬林果上。——苏联: 爱沙尼亞; 欧洲北部和中部。

(4911) *Psylla crataegi* Schrk. 在山楂(*Crataegus monogyna*, *C. oxyacantha*, *C. coccinea*)上。成虫在叶子上吸食, 若虫发育于嫩枝的莖上, 在这地方都以較小的群体聚积起来。克里米亞一年2代。——苏联: 克里米亞; 西欧大部分。

(4912) *Psylla foersteri* Fl. 在榦木 (*Alnus glutinosa*, *A. incana*)上。若虫生活于幼嫩的枝条上, 在叶腋之中; 設有蜡粉层。——苏联: 列宁格勒省和莫斯科省, 克里米亞; 西欧, 日本。

(4913) *Psylla fusca* Zett. 在榦木 (*Alnus glutinosa*, *A. incana*)上; 也曾发现于榛树上。若虫成群地生活; 在最幼嫩的枝条上吸食; 复被有淡黃色的蜡粉。——苏联: 卡累利阿, 列宁格勒省, 普斯科夫省, 維帖布斯克省和莫斯科省, 白俄罗斯; 欧洲北部和中部。

(4914) *Psylla glycyrrhizae* Beck. 在绣线菊(*Spiraea* sp.)上。不致引起叶子明显的变形。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞; 匈牙利。

(4915) *Psylla hartigi* Fl. 在樺树 (*Betula alba*) 上。——苏联: 列宁格勒省和莫斯科省; 欧洲北部和中部。

(4916) *Psylla hippophaës* Frst. 在沙棘(*Hippophaë rhamnoides*)上。若虫在枝梢上和叶子反面上吸食。——苏联: (阿尔曼, 1913); 欧洲北部和中部。

(4917) *Psylla ileicina* Stef. 在櫟树 (*Quercus ilex*) 上。——意大利, 西西里。

(4918) *Psylla iteophila* Löw. 在柳树(*Salix incana*)上。在叶子和嫩枝上吸食。一年一代。大致是以成虫越冬(苏尔克)。——

苏联：克里米亞，西欧。

(4919) *Psylla mali* Schdbg. 在苹果(*Malus domestica*)和梨树(*Pirus communis*)上。若虫在花柄和嫩叶上吸食，同时在叶子和果实上吸食，因而經常引起落叶和落果及叶子和果实发育不全。成虫在叶子上吸食。以卵越冬。这一个种分布广泛，尤其是在春季里可产生較大的伤害。——苏联：欧洲部分（除北方外），新西伯利亚；欧洲北部和中部，日本。

(4920) *Psylla melanoneura* Frst. 在山楂(*Crataegus oxyacantha*)上。若虫在幼嫩枝条的莖上吸食。——苏联：南高加索，西伯利亚；西欧。

(4921) *Psylla moscovita* Andr. 在柳树(*Salix cinerea*)上。若虫通常成群地居处于嫩枝上；所具有的小叶因它們吸吮而变黃、干枯，有时整个枝梢也枯萎。一年两代。大致是以雌成虫越冬。——苏联：莫斯科省。

(4922) *Psylla nigrita* Zett. 在柳树(*Salix caprea*, *S. aurita*, *S. purpurea*)上。若虫可在枝梢上、种子上和叶反面上吸食。以成虫期越冬。——苏联：爱沙尼亞，高加索；西欧。

(4923) *Psylla parvipennis* Löw. 在柳树(*Salix rosmarinifolia*)上。吸吮叶汁。以成虫期越冬。——苏联：爱沙尼亞，欧洲部分北部；欧洲北部和中部。

(4924) *Psylla peregrina* Frst. 在山楂(*Crataegus oxyacantha*, *C. monogyna*)上。也曾發現于櫟树、千金榆等等上。比較取食的植物是山楂。大致是以成虫期越冬。——苏联：爱沙尼亞，克里米亞；欧洲北部和中部。

(4925) *Psylla phaeoptera* Löw. 在沙棘(*Hippophaë rhamnoides*)上。若虫在叶子上。——苏联（奥尔曼）；欧洲北部和中部。

(4926) *Psylla pruni* Scop. 在李树(*Prunus domestica*, *P. spinosa*)和稠李(*Padus racemosa*)上。——苏联：贝加尔沿岸地区

(伊爾庫茨克); 欧洲北部和中部。

(4927) *Psylla pulchella* Löw. 在紫荆 (*Cercis siliquastrum*) 上。若虫成群地发育于叶反面上。成虫越冬。它们在4月底(在克里米亞)产卵, 而在5月下半月已經开始成虫羽化。一年一代。成虫在6月間开始从其寄主植物飞散。——苏联: 克里米亞; 欧洲南部。

(4928) *Psylla pyraboris* Šule. 在野生梨树 (*Pirus communis*) 上。成虫越冬。——苏联: 克里米亞; 捷克斯洛伐克。

(4929) *Psylla pyri* L. 梨木虱 在野生梨树 (*Pyrus communis*) 上和許多品种梨树上。若虫小群地发育于叶液中或者叶反面上, 成虫在叶子上和嫩枝上、也在果实上取食; 可产生相当大的伤害。根据特瓦拉瓦德捷的資料(1950), 在格魯吉亞东部, *P. pyri* 一年发生5代; 以成虫期越冬。——苏联: 欧洲部分向北至爱沙尼亞和列宁格勒省, 高加索; 欧洲北部和中部。

(4930) *Psylla pyricola* Frst. 在野生梨树 (*Pyrus communis*) 上和許多品种梨树上。若虫小群地发育于嫩枝梢上、花蕾上或叶子反面上; 没有蜡被物, 但具有丰富的蜜汁分泌物, 叶子完全被蜜汁分泌物复盖, 因而可致真菌寄生物和叶子凋萎。成虫在叶子上和嫩枝梢上吸食。据什雷涅尔报导(1919), 在阿斯特拉罕省, 这种害虫一年有5代并以成虫期越冬。——苏联: 欧洲部分中部和南部地帶, 克里米亞, 高加索, 哈薩克斯坦; 欧洲中部和南部, 日本, 北美洲。

(4931) *Psylla pyrisuga* Frst. 梨大木虱 在野生梨树 (*Pyrus communis*) 上和許多栽培品种的梨树上。成虫在叶子上或者在幼果上吸食。若虫多半成群地棲息于嫩枝梢上, 都可丰裕地分泌蜜汁。产生相当大的伤害。成虫越冬, 它們在4月上旬产卵(在克里米亞), 而在20天之内即已出現若虫。成虫羽化开始于6月。一年一代。

(4932) *Psylla rhamnicola* Scott. 在鼠李 (*Rhamnus alaterna*

nus, Rh. alaternus var. *angustifolia*, *Rh. cathartica*)上。初齡若虫成群地生活于嫩枝梢上, 后来轉到它們的叶子上。以成虫越冬; 它們从越冬处外出到产卵的时间拖得很長(在克里米亞)。一年一代。——苏联: 克里米亞; 欧洲北部和中部。

(4933) *Psylla simulans* Frst. 在野生梨树(*Pyrus communis*)上和栽培的梨树上。若虫起初在嫩枝末梢上发育, 之后在叶反面上、果实上。都能分泌蜜汁。产生相当大的为害。在南方一年发生若干代。以成虫期越冬。——苏联: 克里米亞; 欧洲中部和南部。

(4934) *Psylla sorbi* L. 在山花楸(*Sorbus aucuparia*)上。——欧洲北部和中部。

(4935) *Psylla subnigrita* Andr. 在柳树 (*Salix livida*) 上。若虫在嫩枝梢上吸食。——苏联: 莫斯科省。

(4936) *Psylla ulmi* Frst. 在榆树(*Ulmus effusa*)上; 也曾发现于黃花柳(*Salix caprea*)上。若虫在榆树种子上吸食, 因而經常使得榆树种子发育不全和提早脫落。一年一代(斯大林格勒省); 以成虫越冬。——苏联: 斯大林格勒省; 欧洲北部和中部。

(4937) *Psylla vasiljevi* Šulec. 在許多栽培品种的梨树上。若虫发育于叶反面上或嫩枝梢上, 成小群地聚集在叶液的周围; 能丰裕地分泌蜜汁。大致是以成虫越冬。一年若干代。这一种害虫在苏联南部各地很普遍。——苏联: 克里米亞, 斯大林格勒省, 中亞細亞。

(4938) *Psylla* sp. 在錦雞儿(*Caragana frutex*)上; 在叶子和嫩枝上吸食。——苏联: 阿尔太。

(4939) *Allaeoneura radiata* Frst. 在金雀儿(*Cytisus nigricans*, *C. austriacus* 等)上。成虫和若虫在叶子和嫩枝上取食。——苏联: 白俄罗斯, 斯大林格勒省; 欧洲中部和南部。

(4940) *Homotoma ficus* L. 无花果木虱 在无花果 (*Ficus carica*) 上。若虫成群地生活于叶反面上, 多半在叶脉上吸食。一

年一代。在克里米亞成虫羽化是在6月中旬发现；有从寄主植物飞散的特点。以卵越冬。——苏联：克里米亞，高加索；欧洲南部。

(4941) *Trioza albiventris* Frst. 在柳树 (*Salix alba*, *S. amygdalina*, *S. fragilis* 等) 上。若虫以叶子为生。——苏联：爱沙尼亞，南高加索，土庫曼；西欧。

(4942) *Trioza alacris* Fl. 在月桂树 (*Laurus nobilis*, *L. nobilis*, f. *glauca*, *L. canariensis*, *L. camphora*) 上。若虫由于吸食叶汁，致使嫩叶呈横折的同时叶緣向下方卷曲的皺縮；此处叶組織变紅色。在这种松軟的虫瘻內大群若虫进行发育一直到第五齡为止。成虫在叶脉上吸食。在克里米亞的条件下一年2代，初生長的嫩叶受害尤其剧烈。——苏联：克里米亞，高加索；欧洲南部。

(4943) *Trioza elaeagni* Scott. 在沙棗 (*Elaeagnus angustifolia*) 上。若虫都是單个地、有时每2—4头地发育于叶反面上。成虫在主脉上、叶柄上吸食。——苏联：克里米亞，高加索，哈薩克斯坦北部。

(4944) *Trioza marginepunctata* Fl. 在鼠李 (*Rhamus alaternus*) 上。成虫在叶子上吸食。——欧洲中部。

(4945) *Trioza maura* Frst. 在柳树 (*Salix alba*, *S. amygdalina*, *S. fragilis*, *S. purpurea*, *S. russeliana* 等) 上。在叶子和嫩枝上吸食。——苏联：克里米亞；欧洲中部。

(4946) *Trioza remota* Frst. 在櫟树 (*Quercus robur*, *Q. pendunculata*, *Q. sessiliflora*) 上；也曾发现于欧洲赤松 (*Pinus sylvestris*) 上。若虫生活于叶反面。——苏联：爱沙尼亞；欧洲北部和中部。

(4947) *Trioza scotti* Löw. 在小檗 (*Berberis vulgaris*) 上。若虫以叶子为食，使之形成虫瘻；叶緣向內面卷縮，叶組織集合成深皺褶。若虫的发育是在瘻內进行。——欧洲中部和南部，阿富汗。

(4948) *Trioza* sp. 在沙棗 (*Elaeagnus angustifolia*) 上。若虫

发育于叶子上。——苏联: 中亞細亞。

(4949) *Bactericera perrisi* Put. 在李树(*Prunus mahaleb*)上。
——苏联: 土庫曼; 欧洲中部和南部。

(4950) *Trichochermes walkeri* Frst. 在鼠李(*Rhamnus frangula*, *Rh. cathartica*, *Rh. erythroxylon*, *Rh. alpina*) 上; 也曾发现于烏荆子(*Prunus spinosa*)上。若虫都发育于虫瘿中; 叶緣向上面弯曲并很紧密地貼附于叶片上; 此处叶組織变成肉質的和很紧密的, 且略略褪色。——苏联: 爱沙尼亞, 烏克蘭, 斯大林勒格省; 欧洲北部和中部。

APHIDOIDEA——蚜亞目

(編寫人: Г. X. 莎帕什尼柯夫)

1. APHIDIDAE——蚜科

(4951) *Megalosiphum kuricola* Mats. 在櫟树(*Quercus grosserata*)和栗树(*Castanea sativa*, *C. crenata*)上。暂时地把这个种列入 *Megalosiphum* 属之内。——日本: 北海道。

(4952) *Macrosiphum crataegi nevskyi* Mordv. (= *M. montanum* Nev. 在莫尔德維爾科的报告中) 在山楂(*Crataegus* sp.)的叶反面上。——苏联: 哈薩克斯坦东南部。典型的亞种 (*M. crataegi crataegi* Monell)在北美洲以山楂为生。

(4953) *Macrosiphum fallacis* Nev. 在胡桃(*Juglans fallax*)的叶反面上。——苏联: 南高加索, 哈薩克斯坦东南部。

(4954) *Macrosiphum funestum* Macch. 在不同种馬林果和悬钩子的嫩枝上。魯薩諾夫关于这个种在野薔薇上有存在的記載尚需查对。——苏联: 南高加索; 西欧(英国, 德国, 意大利)。

(4955) *Macrosiphum rosae* L. 薔薇大蚜 在野薔薇和薔薇

(*Rosa centifolia*, *R. canina*, *R. rugosa*, *R. cinnamomea* 等) 的嫩枝上, 延及叶子上; 偶然也在梨树(*Pyrus communis*)、苹果(*Malus domestica*) 和桉树的嫩枝上(德日布拉德捷, 1952)。可任意地迁徙到山蘿卜科植物(續斷 *Dipsacus*, 山蘿卜 *Scabiosa*, *Cephalaria* 等) 的和敗醬科植物(*Valerianaceae*) 的莖上。常为害。——世界共通分布的种。

(4955a) *Macrosiphum rosae orientale* Mordv. 在野薔薇和薔薇上。——苏联: 南部沿海地区; 在第比利斯这个种发生于整墩果(*Olea europaea*) 的叶子上(阿巴施德捷, 1951), 极为可疑。

(4955b) *Macrosiphum rosae vasiljevi* Mordv. 在薔薇 (*Rosa*) 的枝端上。——中国东部。

(4956) *Macrosiphum syringae* Mats. 在丁香花(*Syringa amurensis*) 的叶反面上。——日本(北海道)。

(4957) *Sitobion fragariae* Walk. (= *Anameson rubiellum* Theob.) 在馬林果(*Rubus idaeus*) 和悬鉤子 (*Rubus caesius*) 的幼嫩枝条上, 間或也在薔薇 (*Rosa*)、龙牙草 (*Agrimonia*) 和草莓 (*Fragaria*) 上。——英国, 荷蘭, 德国。

(4958) *Anameson camtshaticum* Mordv. 在馬林果上。——苏联: 堪察加。

(4959) *Acyrtosiphon caraganae* Chol. 锦雞儿大蚜 在錦雞儿 (*Caragana arborescens*, *C. pygmaea*) 的枝端、叶柄和嫩莢上。有的地方剧烈地为害。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚。在中亞細亞这个种可能发生于膀胱豆 (*Colutea persica*) 上(納尔济庫洛夫, 1951)。

(4959a) *Acyrtosiphon caraganae occidentale* H. R. L. 在錦雞儿 (*Caragana arborescens*) 和膀胱豆 (*Colutea media*, *Colutea* sp.) 上。——西欧。

(4960) *Acyrtosiphon catharinae* Nev. 在薔薇和野薔薇的枝

条和花部, 少数在叶子下。——苏联: 南高加索 (?), 中亞細亞。

(4961) *Acyrtosiphon genistae* Mordv. 这个种通常是在染料木 (*Genista*) 上, 但在烏克蘭(斯大林省)也在刺槐 (*Robinia pseudoacacia*) 上有发现(波日科, 1952)。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(4962) *Acyrtosiphon hagi* Essig et Kuw. (= ? *A. hagicola* Mats.) 在胡枝子 (*Lespedeza*) 上。——苏联: 南部沿海地区; 日本。

(4963) *Acyrtosiphon ignotum* Mordv. 在綉綫菊 (*Spiraea*) 的叶柄和叶反面上。——苏联: 列宁格勒。

(4964) *Acyrtosiphon pisi* Kalt. 豌豆蚜 在多种草本蝶形花科植物上。在烏克蘭的苗圃中还曾記載于錦鳩儿上(波日科, 1952) 和黃荳木上。——苏联: 各地都有; 西欧, 北美洲。

(4965) *Acyrtosiphon soldatovi* Mordv. 在綉綫菊 (*Spiraea*) 的叶柄和叶反面上。——苏联: 沿海地区。

(4966) *Metopolophium dirhodum* Walk. 谷薔薇蚜 在薔薇和野薔薇 (*Rosa*) 的叶反面上, 偶然也在龙牙草 (*Agrimonia*) 和草莓 (*Fragaria*) 上。可迁徙到谷物上, 尤其是燕麦、早熟禾、芦葦, 偶然也迁徙到鳶尾上。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞; 西欧。

(4967) *Rhodobium porosum* Sand. (= *Rh. rosaefolium* Theob.) 在薔薇和草莓的幼嫩枝条和叶子上。——荷兰 (在溫室內), 中国, 印度, 巴勒斯坦, 非洲, 北美洲, 阿根廷。

(4968) *Amphorophora rubi* Kalt. 在馬林果 (*Rubus idaeus*) 和悬钩子 (*Rubus caesius*, *R. fruticosus* 等) 的叶反面上和嫩枝上。很少直接的为害, 但是花叶病的傳播者。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚, 中亞細亞; 西欧, 北美洲。

(4968a) *Amphorophora rubi amurense* Mordv. 在馬林果的叶反面上。——苏联: 沿海地方。

(4968b) *Amphorophora rubi zhuravlevi* Mordv. 在馬林果的叶反面上。——苏联: 烏拉尔斯克附近, 中亞細亞。

(4969) *Corylobium avellanae* Schr. 在榛树(*Corylus*)的枝端、叶柄上,也經常在叶反面上。——苏联:欧洲部分,克里米亞,高加索;西欧。

(4970) *Hyperomyzus lactucae* L. (= *Rhopalosiphoninus lactucae* Kalt.) 在黑茶藨子(*Ribes nigrum*)、少数在黃茶藨子(*Ribes aureum*)和醋栗(*Grossularia reclinata*)叶子上的凸起物下,更少数在其他种茶藨子的叶子上。可迁徙到山萮苣(*Lactuca sativa*)和苦苣菜(*Sonchus* spp.)上。——苏联:欧洲部分,中亞細亞;西欧。

(4971) *Hyperomyzus pallidus* H. R. L. 在醋栗(*Grossularia reclinata*)稍微卷縮的叶子中。可迁徙到苦苣菜(*Sonchus arvensis*)上。秋季也在茶藨子上。——西欧:英国,荷蘭,意大利。

(4972) *Hyperomyzus picridis* Börn. et Blunck. 在高山茶藨子(*Ribes alpinum*)的稍微卷起来了的叶子中和嫩枝梢上。可迁徙到毛連菜(*Picris hieracioides*)上。——苏联:拉脫維亞;西欧。

(4973) *Hyperomyzus rhinanthi* Schout. 在紅茶藨子(*Ribes rubrum*)的叶子上。可迁徙到大猪鼻花(*Alectrolophus major*, *A. minor*)上。——苏联:拉脫維亞,外貝加尔湖地区;西欧。

(4974) *Nasonovia ribis-nigri* Mosly (= *N. ribicola* Kalt.) 在茶藨子(*Ribes nigrum*, *R. alpinum*, *R. rubrum*, *R. ussuriense* 等)和醋栗(*Grossularia reclinata*)的叶反面上。可迁徙到各种菊科植物(菊苣 *Cichorium*, 山柳菊 *Hieracium*, 还阳参 *Crepis*, 苦苣菜 *Sonchus* 等)上,也可能在水苣荬上。有时可为害。——苏联:中亞細亞;西欧,北美洲。

(4975) *Rhopalosiphoninus alpigenae* Börn. 在忍冬(*Lonicera alpigena*)卷縮起来了的发黃和发紅的叶子中。可迁徙到谷物(甜茅 *Glyceria fluitans*, 少数其他谷物)上。——西欧。

(4976) *Rhopalosiphoninus lespedezae* Ess. et Kuw. 在胡枝

子 (*Lespedeza bicolor*) 上。暫時地把这个种列入 *Rhopalosiphoninus* 屬內。——朝鮮, 日本。

(4977) *Rhopalosiphoninus ligustri* Kalt. 在女貞 (*Ligustrum vulgare*) 的卷叶之中。——苏联: 欧洲部分, 高加索北部; 西欧。

(4978) *Rhopalosiphoninus lonicerae* Sieb. 在忍冬 (*Lonicera xylosteum*, *L. tatarica*, *L. altmanni*) 以及雪果 (*Symporicarpus racemosus*) 的叶反面上。可迁徙到谷物 (鶴草 *Phalaris arundinacea*, 甜茅 *Glyceria fluitans*) 上。——苏联: 欧洲部分, 中亞細亞; 西欧。

(4979) *Rhopalosiphoninus lonicericola* Takah. 在忍冬 (*Lonicera morrowii*) 的叶反面上, 叶色变黃并被以紅点。——中国, 日本 (北海道)。

(4980) *Rhopalosiphoninus pterocaryae* Aizenb. (in litt.) 在楓楊 (*Pterocarya fraxinifolia*) 的叶反面上。寄主植物應該查对。——苏联: 南高加索(阿布哈茲)。

(4981) *Rhopalosiphoninus ribesinus* Goot. 在黑茶藨子 (*Ribes nigrum*) 的树干和枝条上。不迁移。——苏联: 拉脫維亞, 西伯利亞西部; 西欧。

(4982) *Rhopalosiphoninus staphyleae* Koch. 在省沽油 (*Staphylea pinnata*) 的叶反面上。大致可迁徙到天芥菜 (*Heliotropium*) 上(莫尔德維爾科)。——中欧(荷蘭, 德国)。

(4983). *Rhopalosiphoninus tiliae* Mats. 在椴树 (*Tilia japonica*) 的叶反面上。——日本(北海道)。

(4984) *Matsumuraja rubi* Mats. 在悬鉤子 (*Rubus* sp.) 上。——日本(北海道)。

(4985) *Pentatrichopodus chaetosiphon* Nev. 在薔薇的、也可能在某些草本薔薇亞科 (Rosoidae) 的叶反面上。——苏联: 烏拉尔地区草原(?), 南高加索(?), 中亞細亞。

(4986) *Pentatrichopus fragariae* Theob. 在薔薇、草莓 (*Fragaria vesca*, *F. moshata*) 和萎陵菜 (*Potentilla anserina*, *P. sterilis*) 上。作为毒病的傳播者而为害草莓。——西欧。

(4987) *Pentatrichopus tetrarhodus* Walk. 在薔薇和野薔薇 (*Rosa rugosa* 等) 的叶反面上。——苏联: 乌克兰, 高加索; 西欧, 巴勒斯坦, 埃及。

(4988) *Cryptomyzus galeopsidis* Kalt. 在茶藨子 (*Ribes nigrum*, *R. alpinum*, *R. rubrum*, *R. aureum*) 和醋栗 (*Grossularia reclinata*) 的叶反面上。可迁徙到唇形花科植物 (*Galeopsis*, *Lamium*, *Stachys*) 上。——苏联: 欧洲部分; 西欧, 北美洲。

(4989) *Cryptomyzus korschelti* Börn. 在高山茶藨子 (*Ribes alpinum*) 的叶子上突起物下, 同时在黑茶藨子 (*Ribes nigrum*) 上, 如果后者生長在高山茶藨子旁边的話。可迁徙到唇形花科植物(野芝麻 *Lamium amplexicaule*, *L. purpureum*) 上。——欧洲中部。

(4990) *Cryptomyzus ribis* L. 紅茶藨子蚜 在紅茶藨子 (*Ribes rubrum*)、少数高山茶藨子 (*Ribes alpinum*)、黃茶藨子 (*Ribes aureum*) 和黑茶藨子 (*Ribes nigrum*)、以及醋栗 (*Grossularia reclinata*) 的叶子上突起物下。可迁徙到唇形花科植物的水苏 (*Stachys*) 上。常为害。——苏联: 欧洲部分, 哈萨克斯坦西部, 中亚细亚; 西欧。

(4991) *Capitophorus archangelskii* Nev. 在沙棗 (*Elaeagnus angustifolius*, *E. occidentalis*) 的嫩枝梢上、叶反面上, 少数在叶表面上。——苏联: 哈萨克斯坦西部, 南高加索, 中亚细亚。

(4992) *Capitophorus elaeagni* Guerc. (= *C. cirsii* Nev., *C. braggi* Gill) 在沙棗 (*Elaeagnus*) 和沙棘 (*Hippophaë*) 上。可迁徙到薊 (*Cirsium*)、飞廉 (*Carduus*)、*(Lappa)*、菜薊 (*Cynara*) 上。——西欧, 北美洲。

(4993) *Capitophorus gillettei* Theob. (根据聶夫斯基)。在沙

棗(*Elaeagnus angustifolius*, *E. occidentalis*)的叶反面和表面上。可迁徙到水蓼(*Polygonum hydropiper*, *P. minus*)上。——苏联: 南高加索, 中亞細亞。

(4994) *Capitophorus hippophaes* Walk. (=?*C. gillettei* Theob. 在轟夫斯基的报告中) 在沙棗(*Elaeagnus occidentalis*, *Elaeagnus* sp.)和沙棘(*Hippophaë rhamnoides*)的嫩枝梢和叶反面上, 少数在叶表面上。可迁徙到多种蓼(*Polygonum*)上。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞; 西欧, 中国, 日本, 爪哇, 苏門答腊。

(4995) *Capitophorus inulae* Pass. 在沙棗(*Elaeagnus*)上。可迁徙到旋复花(*Inula conyza*, *I. viscosa*)上。迁徙的事实应当查对。——苏联: 欧洲部分, 中亞細亞; 西欧。

(4996) *Capitophorus similis* Goot. (=*C. hippophaes* Walk. 在轟夫斯基的报告中) 在沙棗(*Elaeagnus angustifolius*, *E. orientalis*)和沙棘(*Hippophaë*)上。可迁徙到菊科植物(欵冬 *Tussilago*, 蜂斗叶 *Petasites*)上。——苏联: 欧洲部分, 中亞細亞; 西欧。

(4997) *Capitophorus vandergooti* H. R. L. 在沙棗(*Elaeagnus angustifolius*, *E. argenteus* 等)上。可迁徙到旋复花(*Inula helenium*, *I. royleana*)上。——苏联: 哈尔科夫(?); 瑞典, 荷蘭。

(4998) *Neanuraphis catharticae* Nev. (=*N. tarani* Nev.) 在鼠李(*Rhamnus cathartica*)的叶反面上。大致可迁徙到蓼(*Polygonum polymorphum*)上。——苏联: 中亞細亞。

(4999) *Neanuraphis elaeagni* Rus. 或称 *Anuraphis elaeagni* Rus. 曾被魯薩諾娃記述为 *Neanuraphis* 属中的一个种。种的独立性是有疑問的, 同样还在沙棗上有它的存在。——苏联: 阿塞拜疆。

(5000) *Neanuraphis rhamni* B. d. F. (=*N. nevskyi* Börn, 在莎波什尼科娃的报告中) 在鼠李(*Rhamnus cathartica*)被卷縮了的叶反面上、叶柄上和枝梢上。——苏联: 哈薩克斯坦西部。

(5001) *Neanuraphis rhamni* Hori. 在鼠李(*Rhamnus japonica*)被卷縮了的叶子中和枝条上。——日本(北海道)。

(5002) *Xenomyzus corticis* Aizenb. 在忍冬(*Lonicera xylosteum*)树干的树皮上。——苏联: 莫斯科近郊, 沿海地区也可能有。

(5003) *Aulacorthum lonicerae* Hori. 在忍冬(*Lonicera morrowii*)的枝皮上。可迁徙到蓼(*Polygonum blumei*)的树冠上, 种的属名还需重定。——日本(北海道)。

(5004) *Aulacorthum magnoliae* Ess. et Kuw. 在紅果接骨木(*Sambucus racemosa*)、薯蕷(*Dioscorea japonica*)、木蘭(*Magnolia conspicua*)、酸橙(*Citrus aurantium*)、枸橘(*Poncirus trifoliata*)、南蛇藤(*Celastrus articulata*)上, 也在其他热带植物和亞热带植物上。——日本(北海道、本州), 中国(台湾)。

(5005) *Aulacorthum solani* Kait. (= *A. pelargonii* Kalt.) 在許多草本植物上。曾发现于黑茶藨子(*Ribes nigrum*)上(阿巴施德捷)和椴树上(日日拉什維利)。H. R. 蓝伯斯表示: 可能侵染榅桲、梨、稠李、槭树和接骨木。——苏联: 欧洲部分, 南高加索; 西欧, 北美洲, 澳大利亚, 新西兰。

(5006) *Fullawayella lonicerae* Mordv. 在忍冬(*Lonicera chrysanthia*)的花部。种的属名需要查对。——苏联: 哈巴罗夫斯克附近。

(5007) *Nevskya amygdalina* Nevs. (= ? *N. mahaleb* Koch) 在扁桃(*Amygdalus communis*)的稍卷縮的叶子反面上。种的独立性需要查对。——苏联: 中亚细亚。

(5008) *Nevskya mahaleb* Koch (= ? *N. armeniaca* Mordv., ? *Myzus lythri* Schr.) 在樱树(*Cerasus mahaleb*)部分卷縮的叶子反面上和嫩枝上。根据有的作者的报导(烈弗-索拉尔, 1932), 可迁徙到千屈菜(*Lythrum salicaria* 等)、以及柳叶菜(*Epilobium palustre* 等)上; 根据纳尔济库洛夫报导, 不会迁徙。据保日科說:

可为害。——苏联：烏克蘭南部，克里米亞，高加索，中亞細亞；西歐，北美洲。

(5009) *Ovatus crataegarius* Walk. (= *O. ? mespili* V. d. Goot, *O. ? menthae* Walk.) 在苹果、榅桲 (*Cydonia vulgaris*)、山楂和山楂子 (*Mespilus germanica*) 嫩叶反面上和幼嫩的枝梢上，大部分在萌芽树上。据有的作者报导 (H. R. 藍伯斯，1944)，可迁徙到薄荷 (*Mentha silvestris*) 上，这一点还需查对。据德日布拉德捷說，在高加索(阿札尔)为害枇杷和山楂。——苏联：欧洲部分极北方到列宁格勒，克里米亞，高加索，哈薩克斯坦西部和东部，中亞細亞，雅庫茨克，南部沿海地区；西欧。

(5010) *Ovatus mespili* Goot. 在山楂子 (*Mespilus germanica*) 上，也可能在山楂上。可迁徙到地瓜苗 (*Lycopus*) 上。有的地区为害枇杷和山楂。种的独立性需要查对。——苏联：南高加索；西欧（德国，荷蘭）。

(5011) *Phorodon humuli* Schr. (= ? *Ph. pruni* Geoffr.) 蕺草蚜 在李树 (*Prunus domestica*)、櫻桃李 (*Prunus divaricata*) 和烏荆子 (*Prunus spinosa*) 的叶反面上；也偶然(临时地)在某些其他的核果类植物上。可迁徙到葎草 (*Humulus lupulus*) 上，对它们为害很大。对核果类植物为害很少。——苏联：欧洲部分，克里米亞，高加索，烏拉尔南部地区；似乎中亞細亞缺如，西伯利亞无記載；西欧，中国，朝鮮，日本，印度；曾被傳入北美洲。

(5012) *Prunomyzus padellus* H. R. L. et Rog. 在稠李 (*Padus racemosa*) 紅色的和黃色的瓣形卷叶之中。可迁徙，但迁到什么植物上去，尚不知道。——苏联：列宁格勒(謝里兴斯卡娅)；英国。

(5013) *Myzodes distinctus* Nev. 在野薔薇的叶反面上：幼嫩小叶朝內面縱叠起来的基部，也在芽上。秋型蚜还曾发现于黃茶藨子上(偶然的？)。——苏联：中亞細亞(塔什干)。

(5014) *Myzodes malisuctus* Mats. 在苹果 (*Malus pallasiana*,

M. manshurica 等) 的叶子上; 由于蚜虫的吸食, 叶子边缘卷成筒状。——苏联: 西伯利亚东部, 南部沿海地区; 中国(包括台湾)日本。

(5015) *Myzodes persicae* Sulz. 温室蚜, 或称桃蚜 在桃树(*Prunus persica*)的、及其与扁桃杂交的杂交种的卷曲起来的叶子内。秋季还在许多其他的核果类植物上和苹果上, 在这类植物上从越冬卵孵化出来的春型蚜, 不能发育而死亡。可迁徙到极其多样的草本植物上, 有时也可迁至木本植物上, 在这里可以繁殖为不完全生活史型的蚜虫。剧烈地为害桃树、烟草、棉花, 也为害马铃薯、保护地的植物等。是毒病的传播者。——完全生活史型与桃树一块儿分布, 不完全生活史型分布于世界各地。

(5016) *Myzus cerasi* F. 樱桃蚜 在樱桃(*Cerasus vulgaris*, *C. fruticosa*, *C. lannesiana*, *C. verrucosa*)的叶反面和嫩枝梢上, 并在欧洲甜樱桃(*Cerasus avium*)卷缩的叶子中, 在这儿形成一种生物型(*morpha pruniavium* Börn.); 还很少在桃树(*Persica vulgaris*)和杏树(*Armeniaca vulgaris*)的实生苗上。可任意地迁徙到猪殃殃(*Galium* spp.)和婆婆纳(*Veronica hamaedrys* 等)上。剧烈地为害樱桃和欧洲甜樱桃。——这个种随人传播已遍及世界各地。

(5017) *Myzus chaenomelis* Dzhibl. (= *M. cydonii* Abash.) 在日本榅桲(*Chaenomeles japonica*)的卷叶中, 叶子发黄, 在剧烈受害时还萎缩而脱落。似乎一年发生 20 代以上。在阿扎尔剧烈地为害。这个种只能暂时列入 *Myzus* 属之中。——苏联: 阿扎尔, 索奇。

(5018) *Myzus momonis* Mats. 在桃树和其他核果类植物(李 *Prunus*, 杏梅 *Armeniaca mucronata*, 樱桃 *Cerasus*)的卷缩的叶子之中。这个种暂时列入 *Myzus* 属内。——中国(山东、台湾等地), 日本(北海道)。

(5019) *Myzus sakurae* Mats. 在李树(*Prunus serrulata*, *P.*

taiwaniana, *P. yedoensis*)、櫻桃 (*Cerasus avium*, *C. pseudocerasus*) 的卷縮的叶子中。暫時列入 *Myzus* 屬中。——朝鮮, 日本, 中国(包括台灣)。

(5020) *Myzus sasakii* Mats. 在贊李 (*Prunus serrulata*) 的叶子上瘦形的凹陷中。可遷徙到蕎麥 (*Artemisia vulgaris*) 上。这个种暫時列入 *Myzus* 屬中。——朝鮮, 日本(北海道)。

(5021) *Myzus varians* Davids. 在桃树卷縮的叶子中。可遷徙到鐵線蓮 (*Clematis*) 上。这个种暫時列入 *Myzus* 屬中。——中国, 日本, 北美洲, 瑞士(在鐵線蓮上)。

(5022) *Cavariella aegopodii* Scop. 在柳树叶子上。可遷徙到各种繖形科植物上。很难說, 魯薩諾娃和日日拉什維利所得到的是那一种。——西欧; 北美洲。可能在苏联是普遍的, 而是用的别的名称。

(5023) *Cavariella araliae* Takah. 在楳木 (*Aralia manshurica*) 的叶子反面上和嫩枝皮上, 同时在楳木 (*Aralia spinosa*)、*Agalma lutehuense*、鵝掌藤 (*Heptapleurum arboricolum*) 上。——苏联: 南部沿海地区(据柳巴尔斯基的資料); 中国(包括台灣), 日本。

(5024) *Cavariella archangelicae* Scop. (= ? *C. caprae* F.) 在多种柳树的叶子上。可遷徙到白芷 (*Angelica*) 和欧独活 (*Archangelica*) 上。——西欧, 北美洲。預料在苏联也有。

(5025) *Cavariella bicaudata* Ess. et Kuw. 在柳树 (*Salix babylonica*, *S. matsudana*, *Salix* sp.) 上。在薔薇 (*Rosa* sp.) 上有发生(曾省、陶家駒) 是可疑的。——中国(包括台灣), 朝鮮, 日本。

(5026) *Cavariella caprae* F. 在柳树枝梢上和叶反面上。可随意地遷徙到繖形科植物上。在文献中这个属不同的种都用这一学名, 它們的同一性是沒有可能的。

(5027) *Cavariella konoi* Takahashi. 似乎在柳树 (*Salix*) 上,

但詳細的寄主植物沒有查明。——日本(北海道)。

(5028) *Cavariella pastinaceae* L. (= ? *C. capreae* F.) 在柳树(*Salix viminalis*, *S. acutifolia*, *S. caprea*, *S. alba* 等)的枝梢上和叶反面上。可随意地迁徙到牛防风(*Heracleum*)和防风(*Pastinaca*)上。——苏联: 欧洲部分, 中亞細亞; 西欧。

(5029) *Cavariella theobaldi* Gill. et Bragg. 在多种柳树的叶子上。可迁徙到繖形科植物(牛防风 *Heracleum*, 防风 *Pastinaca* 等)上。——西欧, 北美洲。大致在苏联也有。

(5030) *Hyadaphis coniella* Theob. (= *H. xylostei* Schr., *H. schranki* H. R. L., *H. mellifera* Hottes) 在忍冬 (*Lonicera xylosteum*, *L. tatarica*, 可能还有 *L. arborea*, *L. olgae*, *L. altmanni*, *L. iberica*, *L. caucasica*) 的对叠起来的叶卷中, 似乎也在雪果(*Symporicarpus racemosus*)上(瓦西利耶娃和馬利泽娃)。魯薩諾娃关于在卫矛(*Eonymus europaeus*)上发现这个种的記載, 是可疑的。可随意地迁徙到繖形科植物上。——苏联: 欧洲部分向极北方到卡累利阿細狹地帶和雅罗斯拉夫尔, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞; 西欧。

(5031) *Hyadaphis passerini* Guerc. (= *H. lonicerae* Börn.) 在忍冬 (*Lonicera caprifolium*, *L. periclymenum*) 的对叠起来的叶卷中。可随意地迁徙到繖形科植物上。是 *Hyadaphis coniella* Theob. 的近緣种, 从前与它混为一种。——德国。大致分布广泛, 苏联也包括在内。

(5032) *Longicaudus trirhodus* Walk. 在薔薇 (*Rosa canina*, *Rosa* sp.)的叶反面上。可迁徙到耧斗菜(*Aquilegia*)上, 少数在唐松草(*Thalictrum*)上。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧, 中国, 北美洲。

(5033) *Semiaphis lonicerina* Shap. (= ? *Hyalopterus spondylilii* Koch) 在忍冬(*Lonicera arborea*, *L. olgae*, 大致还有 *L. tatarica*)

的对叠起来的叶卷中。——苏联：哈萨克斯坦西部（萨拉伊契克），伏尔加河下游，土库曼。

(5034) *Hayhurstia heraclei* Takahashi. 在忍冬(*Lonicera japonica*)上，同时(迁徙?)在多种繖形科植物(旱芹 *Apium*, *Coriandrum*, 胡蘿卜 *Daucus*, 牛防风 *Heracleum* 等)上。推測这个种是属于 *Hayhurstia* 属的。——中国(包括台湾)，朝鮮，日本，苏門答腊。

(5035) *Hayhurstia tataricae* Aizenb. 忍冬尖蚜 在枝梢上对叠起来的叶卷中。在城市的花圃和公园中、护田林帶中、凡是生長韃靼忍冬(*Lonicera tatarica*)的地方，都为害剧烈。——苏联：欧洲部分，哈萨克斯坦西部。

(5036) *Myzaphis bucktoni* Jacob. 在野薔薇(*Rosa villosa*, *R. tomentosa*, *R. canina*, *Rosa* sp.)的叶反面上，少数在叶表面上和枝梢的綠树皮上。——苏联：哈萨克斯坦西部；英国。

(5037) *Myzaphis rosarum* Kalt. 在薔薇和野薔薇、以及委陵菜(*Potentilla fruticosa*)的叶反面上，偶然也在草莓(*Fragaria*)上。——苏联：烏克蘭，南高加索(?)；西欧。

(5038) *Myzaphis turanica* Nev. 在薔薇和野薔薇沒有发育起来的嫩叶芽內及叶反面上。——苏联：中亞細亞；巴勒斯坦。

(5039) *Elatobium abietinum* Walk. 在云杉 (*Picea excelsa*, *P. orientalis* 等)的針叶上。在西欧、北美洲和新西蘭曾发现剧烈的为害。——苏联：欧洲部分，烏拉尔，西伯利亚；西欧，北美洲；也曾傳入其他国家。

(5040) *Elatobium indecimum* Walk. 在檜树(*juniperus communis*)的針叶上。属名應該查对。——英国，德国。

(5041) *Elatobium piceanum* Inonye. 在云杉(*Picea josoensis*)的針叶上。——日本(北海道)。

(5042) *Liosomaphis berberidis* Kalt. 在小檗(*Berberis vulgaris*)

ris)的叶反面上,有时也在十大功劳 (*Mahonia*) 上(雷赫——索拉耳)。——苏联:欧洲部分,中亞細亞;西欧,北美洲。

(5043) *Liosomaphis evadens* Rus. 在卫矛上(巴庫)和欧洲女貞 (*Ligustrum vulgare*)上(博尔若米)。种的独立性需要查对。在女貞上所发现的,可能是 *Rhopalosiphoninus ligustri* Kalt. ——苏联:南高加索。

(5044) *Hyalopterus arundinis* F. 芦蚜 在杏树 (*Armeniaca vulgaris*)、李树 (*Prunus domestica*)、烏荆子 (*Prunus spinosa*)、山櫻桃 (*Prunus divaricata*)、桃树 (*Persica vulgaris*)、扁桃 (*Amygdalus communis*)、矮扁桃 (*Amygdalus nana*) 的叶反面上,間或在幼果上,偶然也在櫻树 (*Cerasus mahaleb*)、欧洲櫻桃 (*Cerasus vulgaris*)、欧洲甜櫻桃 (*Cerasus avium*)、紅果櫻桃和小果櫻桃 (*Cerasus erythrocarpa*, *C. microcarpa*)、苹果 (*Malus domestica*) 和醉魚草 (*Buddleia madagascariensis*) 上。可随意地迁徙到芦葦 (*Phragmites communis*) 上,应当也会迁徙到芦竹 (*Arundo donax*) 和若干种拂子茅 (*Calamagrostis*) 上。为害核果类树种。——苏联:各地都有,极北方到野生的或栽培的核果类 (*Prunoidea*) 分布范围为止;西欧,非洲北部,北美洲。

(5045) *Hyalopterus siphonellae* Ess. et Kuw. 在日本榅桲 (*Chaenomeles japonica*) 的枝梢上和叶反面上。这个种暂时列入 *Hyalopterus* 属中。——日本。

(5046) *Paraphis prinsepiae* Mordv. (in litt.) 蔡核蚜 在蔡核 (*Prinsepia chinensis*) 的叶反面上、叶柄上和嫩枝上。根据柳巴尔斯基的資料,为害剧烈。——苏联:南部沿海地区。

(5047) *Brevicorynella quadrimaculata* Nev. 在檉柳 (*Tamarix ramosissima*) 的枝梢上。据納尔济庫洛夫,这个种不棲息于另一种檉柳 (*Tamarix hispida*) 上。——苏联:中亞細亞。

(5048) *Xerophilaphis calligoni* Nev. 在沙拐藜 (*Calligonum*

sp.) 上。——苏联: 中亞細亞。

(5049) *Xerophilaphis lycii* Nev. 在枸杞(*Lycium ruthenicum*)的嫩枝上, 局部地在叶子和果实上。——苏联: 南高加索, 中亞細亞。

(5050) *Xerophilaphis plotnikovi* Nev. 在沙拐棗(*Calligonum aphyllum*, *C. arborescens*, *C. setosum*, *C. comodum*, *C. eriopodium*)上。可随意地迁徙到多种草本植物上, 也包括迁到棉花上, 对棉花为害。——苏联: 南高加索, 中亞細亞。

(5051) *Xerophilaphis salsolacearum* Nev. 叉明裸蚜 在多种叉明裸(*Coroxylon arboreseens*, *Anabasis*, *Salsola*, *Halocharis hispida*, *Girgensohnia oppositiflora*)的小枝末端上, 叶芽之間。——苏联: 南高加索, 中亞細亞。

(5052) *Xerophilaphis saxaulica* Nev. 瑣瑣树蚜 在瑣瑣树(*Arthrophyton ammodendron*)的幼枝端上; 在木虱(Psyllidae)的虫瘿內。——苏联: 中亞細亞。

(5053) *Xerophilaphis tamariciarum* Rus. (= *X. tamaricivorum* Narz.) 在檉柳(*Tamarix ramosissima*)的枝条和叶子上。——苏联: 伏尔加河下游(科尔切夫斯卡娅), 南高加索, 中亞細亞(根据伊万諾夫斯基)。

(5054) *Xerophilaphis tamaricifoliae* Hall (= *X. tamaricophila* Nev. 在莎坡什尼科夫的报告中, ? *Aphis tamaricis* Theob.) 在檉柳(*Tamarix karakalensis*, *T. meyeri*, *T. sp.*)上。——苏联: 烏拉尔河下游, 高加索北索, 南高加索, 土庫曼; 非洲北部。

(5055) *Xerophilaphis tamaricophila* Nev. (= ? *X. tamaricis* Licht.) 在檉柳(*Tamarix pallasii*, *T. ramosissima*, *T. meyeri*, *T. karakalensis*, *Tamarix sp.*)上。根据納尔济庫洛夫, 这个种不棲息于 *Tamarix hispida* 上。——苏联: 南高加索, 中亞細亞; 欧洲南部。

(5056) *Xerophilaphis zawadovskii* Nev. 在枸杞(*Lycium*

turcomanicum) 的叶表面上。魯薩諾娃关于在阿塞拜疆存在于金絲桃 (*Hypericum perfloratum*) 上的記載, 需要查对。——苏联: 中亞細亞(錫爾河下游)。

(5057) *Toxoptera aurantii* B. d. F. 茶蚜 为害茶树的嫩叶。当剧烈受害时, 叶子卷起来而枝条弯曲, 因此嫩叶成为对于加工制造是无益的, 也为害柑桔类植物(桔子、檸檬、甜橙), 特別是它們的幼嫩移植苗、以及山茶、月桂树、枇杷和許多其他植物。一年发生20代以上。——苏联: 南高加索; 热帶和亞熱帶所有国家。

(5058) *Arimakia araliae* Mats. 檉木褐蚜 在檉木的嫩枝皮上、叶柄上和叶片上。根据柳巴尔斯基的資料, 可为害。还可能在漆树 (*Rhus vernicifera*) 上。无论种名或属名都需要查对。——苏联: 南部沿海地区; 日本。

(5059) *Brachysiphum kobachidzei* Rus. 在香蒲 (*Typha angustifolia*) 上。日日拉什維利关于在梓树 (*Catalpa bignonioides*) 上发现这个种的記載, 需要查对。——苏联: 南高加索。

(5060) *Cerosipha mordvilkiana* Dobrovl. 在馬林果的叶反面上。——苏联: 烏克蘭, 南烏拉尔的东麓。

(5061) *Cerosipha taraxacicola* Nev. 在草本菊科植物(橡膠草和克里米亞橡膠草)上, 同时在七叶树 (*Aesculus hippocastanum*) 的叶反面上, 这一点需要查对。——苏联: 哈薩克斯坦(阿拉木图及其附近)。

(5062) *Aphis catalpae* Mamont. 在梓树 (*Catalpa*) 的叶子上。——苏联: 烏克蘭, 中亞細亞。

(5063) *Aphis cisti* Guer. 在半日花 (*Cistus crispus*, *C. hirsutus*) 上。——意大利。

(5064) *Aphis cognatella* Jones. 在卫矛 (*Evonymus europaeus*, *E. hamiltonianus*) 的叶反面上, 少数在叶表面上; 偶而也在莢蒾 (*Viburnum opulus*) 上。不迁徙。——苏联: 烏克蘭; 英国。

(5065) *Aphis corniella* H. R. L. (= ? *A. cornifila* Guerc.)

在 свидины (*Thelecrania alba*, *T. sanguinea*) 的叶反面上。可迁徙到柳叶菜 (*Epilobium angustifolium*) 上。——荷兰, 意大利 (?)。这个种或其近缘种在列宁格勒有发现。

(5066) *Aphis ephedrae* Nev. 在麻黄 (*Ephedra foliata*, *E. alai*) 的茎上。这个种暂时列入这一属之内。——苏联: 中亚细亚。

(5067) *Aphis evonymi* F. 卫矛蚜 在卫矛 (*Euonymus europaeus*, *E. verrucosa*) 的枝梢上和卷缩了的叶子中。可迁徙到玉米、向日葵、蕓麦和其他草本植物上。为害卫矛、玉米和蕓麦。——苏联: 欧洲部分, 中亚细亚; 西欧。

(5068) *Aphis exsors* Rus. 根据阿巴施德捷, 在枇杷 (*Eriobotrya japonica*) 的枝条和叶子上, 这一点很可疑。——苏联: 高加索。

(5069) *Aphis fabae* Scop. 甜菜蚜 在欧洲卫矛 (*Euonymus europaeus*) 的嫩枝梢上和卷缩了的叶片中, 较少得多是在疣皮卫矛 (*E. verrucosa*)、以及莢蒾 (*Viburnum opulus*, 少数 *V. lantana*) 和山梅花 (*Philadelphus coronarius*) 上。偶而发现于苹果、梨树、山楂、日本榅桲、扁桃、エクвалипте、柿、刺槐、绣线菊、茶藨子、野栗、桑树和某些其他木本上。可迁徙到许多草本植物上。既可在第一寄主上(卵), 又可第二寄主上(无翅孤雌蚜)越冬。剧烈地为害甜菜, 还为害欧洲卫矛、莢蒾、豆类和许多其他作物。——苏联: 欧洲部分, 克里米亚, 高加索, 中亚细亚; 西欧, 北美洲。

(5070) *Aphis ficus* Theob. 在无花果 (*Ficus carica*) 的叶反面上。——苏联: 南高加索 (?); 埃及。

(5071) *Aphis flava* Nev. 根据屠芒惕的资料 (1944), 在南高加索生活于胡颓子 (*Elaeagnus*) 的幼嫩枝端上。根据哥夫斯基 (1951), *A. flava* 是棉蚜 (*Aphis gossypii* Glov. 参阅 5074) 的异名, 在棉花上和许多其他草本植物上普遍。屠芒惕的记载属那一-

种——尚不了解。

(5072) *Aphis frangulae* Kalt. 鼠李蚜 整个夏季之內在鼠李 (*Frangula alnus*) 的枝梢上和叶反面上。依照馬蒙托娃的研究, 这个种与 *A. gossypii* Glov. 不相同, 因为他曾較早地被重視。

(5073) *Aphis genistae* Scop. 在染料木 (*Genista*) 上。——苏联: 烏克蘭; 西欧。

(5074) *Aphis gossypii* Glov. 棉蚜* 为害棉花和瓜类作物。在阿札尔在綉綫菊 (*Spiraea japonica*) 上曾发现偶然的被害狀。也发现于某些其他木本植物。

(5075) *Aphis grossulariae* Kalt. 醋栗蚜 在醋栗 (*Grossularia reclinata*)、黑茶藨子 (*Ribes nigrum*)、紅茶藨子 (*Ribes vulgare*) 和黃茶藨子 (*Ribes aureum*) 及其他种茶藨子的卷起来的枝梢上、叶柄上和叶子上。剧烈地为害。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索, 哈薩克斯坦西部, 中亞細亞; 西欧。

(5076) *Aphis hederae* Kalt. 在長春藤 (*Hedera helix*) 上。也有这个种存在于紅栒子 (*Cotoneaster multiflora*) 上(阿巴施捷)和卫矛 (*Euonymus europaeus*) 上(齐尼特斯)的記載, 这一点需要查对。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索; 西欧。

(5077) *Aphis idaei* V. d. Goot. 在馬林果 (*Rubus idaeus*) 和悬钩子 (*Rubus caesius*, *R. discolor*) 的弯起来了的枝梢上和卷起来了的叶反面上。阿巴施德捷关于这个种存在于黑茶藨子 (*Ribes nigrum*) 的記載, 是可疑的。可为害。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞; 西欧。

(5078) *Aphis ilicis* Kalt. 在冬青 (*Ilex aquifolium*) 上。——苏联: 南高加索; 西欧(英國, 瑞典, 荷蘭, 比利时, 德国)。

(5079) *Aphis inedita* Rus. 根据阿巴施德捷, 在日本榦桲 (*Chaenomeles japonica*) 的枝条和叶子上, 这一点需要查对。——

* 原書作瓜蚜, 我國通稱棉蚜。——譯註。

苏联: 南高加索。

(5080) *Aphis laburni* Kalt. 金雀儿蚜 在金雀儿 (*Cytisus laburnum*) 和锦鸡儿 (*Caragana* spp.) 的嫩枝梢上和顶端叶子的反面上。是 *Aphis medicaginis* Koch (参阅 5082) 很近缘的种。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(5081) *Aphis mammulata* Gim. et H. R. L. 在鼠李 (*Rhamnus cathartica*) 的叶反面上。——西欧; 英国。

(5082) *Aphis medicaginis* Koch. 苜蓿蚜 在锦鸡儿 (*Caragana* spp.)、刺槐 (*Robinia pseudacacia*)、皂莢 (*Gleditschia triacanthos*)、紫穗槐 (*Amorpha fruticosa*) 和其他蝶形花科植物的嫩枝梢上、顶端的嫩叶上。在草原和沙漠的乌拉尔地区, 曾发现于柳树、白蜡树、苹果和梨树的树苗上, 在中亚细亚——在白榆、榆树、李树、苹果、蔷薇、接骨木、琼琅树和柳树上, 在南高加索——在胡颓子、苹果、洋山楂、桉树、桑树和葵蓬上。通常在很多草本植物上有发现, 其中最嗜蝶形花科植物; 在后一类植物上如有幼嫩的部分, 可以正常地发育。越冬于苜蓿上, 由苜蓿迁到其他植物上, 在夏季之内似乎是随这些植物变老的程度而屡次地变更寄主。为害棉花、蝶形花科植物, 有时候也可为害某些其他的植物。——苏联: 欧洲部分, 克里米亚, 高加索, 哈萨克斯坦西部, 中亚细亚; 大致在苏联的其他地区内也有; 北美洲。

[*Aphis oxalina* Theob. 在酢浆草 (*Oxalis*) 上。在李树和 ткемаль (*Prunus*) 上存在是极可疑的。——苏联: 南高加索。]

(5083) *Aphis paliuri* Licht. 在铜钱树 (*Paliurus spina-christi*) 的嫩叶上。——苏联: 高加索, 土库曼。

(5084) *Aphis philadelphi* Börn. 在山梅花 (*Philadelphus coronarium*) 的叶子和枝条上。大致这个种是 *Aphis fabae* Scop. (参阅 5069) 的异名。——苏联: 乌克兰; 西欧。

(5085) *Aphis pirifoliae* Shlnji. 在梨树 (*Pyrus communis*) 和

苹果 (*Malus* sp.) 上。这个种是 *Aphis pomi* Deg. 的近緣种; 它的独立性需要查对。——朝鮮, 日本。

(5086) *Aphis pomi* Deg. (=? *A. pomonella* Theob.) 苹果綠蚜 在苹果 (*Malus domestica*, *M. silvestris* 等)、山花楸 (*Sorbus aucuparia* 等)、梨树 (*Pyrus communis*)、榅桲 (*Cydonia oblonga*)、日本木瓜 (*Chaenomeles japonica*)、山楂 (*Crataegus* spp.)、山楂子 (*Mespilus germanica*)、扶移 (*Amelanchier*)、舖地蜈蚣 (*Cotoneaster*) 和若干其他小籽植物 (семчиковых) (梨亞科 *Pomoideae*) 的嫩枝梢上、芽上、頂端的叶子和叶柄上, 少数在果实上。叶子和叶柄卷縮起来, 枝条弯曲。在苗圃中和幼果园中、少数在果园中, 剧烈地为害苹果; 也为害山楂, 有时为害其他小籽植物。——苏联: 到处都有; 这个种几乎随栽培的苹果而遍布了全世界。

(5087) *Aphis popovi* Mordv. 在茶藨子的叶子上。——苏联: 雅庫茨克。

(5088) *Aphis punicae* Pass. 石榴蚜 从春季起在石榴 (*Punica granatum*) 的叶反面上, 特別是在幼嫩叶子上, 然后在花上, 更迟一些, 在幼果上, 有时也在紫葳 (*Bignonia radicans*) 上。魯薩諾娃关于在山楂子 (*Mespilis germanica*) 上存在的記載, 应当查对。可为害石榴。——苏联: 南高加索, 中亞細亞; 欧洲南部, 非洲北部。

(5089) *Aphis rhamni* B. d. F. 鼠李蚜 在鼠李 (*Rhamnus cathartica*) 的叶反面上。可迁徙到多种草本植物上。为害馬鈴薯、番茄和蕓麦。据魯薩諾娃, 也在 *Rh. pallasi* 上, 但据雷赫·索拉耳——在 *Rh. alnifolia* 上。在薑炭鼠李 (*Frangula alnus*) 和麻櫟 (*Quercus robur*) 上存在的記載 (奥尔馬尼斯, 1928), 应当查对。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧。

(5090) *Aphis rhamnicola* Mamont. 在鼠李 (*Rhamnus cathartica*) 的叶子上。——苏联: 烏克蘭, 哈薩克斯坦西部。

(5091) *Aphis ruborum* Börn. (= ? *Cerosiphha mordvilkiana* Dobrovl.) 在悬钩子 (*Rubus* spp.) 的卷曲的叶子中。——西欧, 波蘭。在苏联, 例如, 在土庫曼, 或者有这个种的近緣种。

(5092) *Aphis saliceti* Kalt. 在柳树 (*Salix caprea*, *S. cinerea*, *S. viminalis*, *S. babylonica* 等等) 的枝梢上, 有时轉到叶子上。——苏联各地都有; 西欧, 中国(包括台湾), 日本, 苏門答腊, 北美洲。

(5093) *Aphis sambuci* L. 接骨木蚜 在西洋接骨木 (*Sambucus nigra*, 也可能有 *S. ebulus*) 的嫩枝上。可任意地迁徙到剪秋蘿 (*Lychnis*), 酸模 (*Rumex*)、*Sambucus angustifolia* 和若干其他植物的地下部上。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西欧, 北美洲。

(5094) *Aphis sambucifoliae* Fitch. 在接骨木 (*Sambucus racemosa*) 上。可能迁徙到薊 (*Cirsium*) 上。——苏联: 庫頁島南部; 中国(包括台湾), 日本, 北美洲。

(5095) *Aphis setacea* H. R. L. 在山花楸 (*Sorbus aria*) 上。——德国。

(5096) *Aphis sogdiana* Nevs. 在榆树 (*Ulmus campestris*) 的叶反面上。——苏联: 南高加索 (?), 中亞細亞。

(5097) *Aphis spiraeellae* Schout. 在綉綫菊 (*Spiraea hypericifolia*, *Spiraea* sp.) 上。中亞細亞的蚜虫鑑定的正确性需要查对。——苏联: 中亞細亞; 西欧。

(5098) *Aphis spiraecola* Patch. 在綉綫菊 (*Spiraea* sp.) 上。——苏联: 烏克蘭 (?); 北美洲。

(5099) *Aphis spiraeaphila* Patch. 在綉綫菊 (*Spiraea*) 的嫩枝和叶子上。——苏联: 烏克蘭, 哈薩克斯坦西部; 北美洲。烏克蘭和哈薩克斯坦的蚜虫鑑定的正确性需要查对。

(5100) *Aphis steinbergi* Shap. 在鼠李 (*Rhamnus cathartica*) 的叶表面上; 叶子側緣都卷成不整齐筒形, 并黏貼起来。——苏联: 烏克蘭, 哈薩克斯坦西部(楊瓦尔切沃)。

(5101) *Aphis verbenae* Nev. 在馬鞭草 (*Verbena officinalis*) 上。在櫻樹 (*Cerasus mahaleb*) 上有存在 (日日拉濟維利, 1947), 是極可疑的。——苏联: 南高加索。

(5102) *Aphis viburni* Scop. 黑莢蒾蚜 在莢蒾 (*Viburnum opulus*, *V. lantana*, *V. lentago* 等) 的卷葉之中。在實驗的條件下可以轉到衛矛 (*Eryngium europeum*) 和酸模 (*Rumex obtusifolius*) 上。阿巴施德捷關於這個種在蘋果存在的記載, 是可疑的。時為害。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 西歐, 北美洲。

(5103) *Schizaphis piricola* Mats. 在日本 (北海道) 在梨樹 (*Pyrus ussuriensis*, *P. serotina*, *P. communis*) 的葉子上。從日本 (本州, 東京附近) 和中國以同一名稱被記述為近緣種 (種類?), 由於它的吸食, 使梨樹 (*Pyrus* sp., *P. bretschneideri*) 葉子側緣卷縮起來。——中國 (包括台灣), 朝鮮, 日本。

(5104) *Schizaphis pyri* Shap. 梨綠蚜 在梨樹 (*Pyrus communis*), 大致還有秋子梨 (*P. ussuriensis*) 的葉反面上; 由於這種蚜蟲吸食, 葉子都形成類似裂果狀。似乎可遷徙到禾本科植物上。——苏联: 烏拉爾南部地區, 沿海地區。

(5105) *Rhopalosiphum donarium* Mats. 在櫻桃、歐洲甜櫻桃和櫻桃 (*Cerasus donarium*, *C. avium*), 杏樹 (*Prunus americana*) 的朝內卷縮的葉子中; 葉子都變成暗紅色。這個種也記載於珍珠梅 (*Sorbaria randaiensis*) 上。——朝鮮, 日本 (北海道)。

(5106) *Rhopalosiphum infuscatum* Koch. 在烏荊子 (*Prunus spinosa*)、李樹 (*P. domestica*)、櫻桃李 (*P. divaricata*)、杏樹 (*Armeniaca vulgaris*) 和桃樹 (*Persica vulgaris*) 的嫩枝上; 可轉到葉子上。聶夫斯基 (1951) 關於在蘋果 (*Malus silvestris*) 上有發生的記載, 大致屬於另外的種。是 *Rhopalosiphum nymphaeae* L. 的近緣種, 或者可能是它的蟲型之一。根據納爾濟庫洛夫, 這個種從第二代起可遷移。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞; 西歐。

(5107) *Rhopalosiphum insertum* Walk. (= *Rh. crataegellum* Theob., *Rh. padi* auct., 不是 *Linnaeus*, *Rh. annuae* Oestl., *Rh. fitchi* Sand. 在莫尔德維爾科的報告中) 苹果谷蚜 在苹果 (*Malus domestica*, *M. silvestris*)、山花楸 (*Sorbus aucuparia*, *S. aria*, *S. terminalis*)、山楂 (*Crataegus oxyacantha*, *Crataegus* spp.)、梨树 (*Pyrus communis*)、榅桲 (*Cydonia oblonga*)、鋪地蜈蚣 (*Cotoneaster frigida*, *C. pannosa*, *C. integrifolia*) 和山楂子 (*Mespilus germanica*) 的稍微横卷起来的叶反面上, 少数在花上, 大致也在其他小籽植物 (梨亞科 *Pomoidea*) 上。可迁徙到早熟禾 (*Poa annua*) 和其他禾本科植物上。有时为害苹果。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索北部, 哈薩克斯坦西部; 西欧。

(5108) *Rhopalosiphum nymphaeae* L. 睡莲蚜 在李树 (*Prunus domestica*)、烏荆子 (*P. spinosa*)、山櫻桃 (*P. divaricata*)、杏树 (*Armeniaca vulgaris*), 梅 (*A. mume*)、桃树 (*Persica vulgaris*) 和扁桃 (*Amygdalus communis*) 的嫩枝上; 轉移到叶反面上。馬蒙托娃曾发现这个种也在櫻树 (*Cerasus mahaleb*) 上。可迁徙到多种水生植物上 (莎坡什尼科夫, 1951)。——苏联: 欧洲部分, 烏拉尔, 高加索, 中亞細亞。几乎傳遍全世界。

(5109) *Rhopalosiphum padi* L. 稠李蚜 在稠李的叶反面上, 少数在叶面上, 部分地还在枝上和花部。叶子自边缘卷曲起来, 颜色变淺, 发黃, 并在剧烈受害时枯萎。可迁徙到禾本科植物上。为害稠李和禾本科植物 (黑麦、小麦、燕麦、春小麦、玉米), 尤其是冬季作物, 但往往也为害春季作物的幼苗。——苏联: 欧洲部分, 哈薩克斯坦西部, 中亞細亞; 西欧。

(5110) *Pyraphis pyrina* Ferr. (= *P. streili* Börn.) 梨蚜 在梨树 (*Pyrus communis*) 卷曲的叶反面上。在夏初迁徙到早熟禾 (*Poa annua*) 和某些其他的禾本科植物上。为害梨树。——苏联: 克里米亞, 高加索北部; 欧洲中部和南部。

(5111) *Ceruraphis eriophori* Walk. (= *C. viburnicola* Börn., 不是 Gillette) 在莢蒾 (*Viburnum opulus*, *V. lentago*, *V. lantana*, *V. trilobum*, *V. denratum* 等) 稍卷曲的叶反面上; 根据波日科, 也在果实上。可迁徙到苔 (*Carex* sp.)、羊鬚子草 (*Eriophorum*) 和地楊梅 (*Luzula*) 上。——苏联: 欧洲部分(列宁格勒, 乌克兰, 喀尔巴阡山区); 西欧。

(5112) *Roepkeia marchali* Börn. (= *Chaetophorus bathiaschvillii* Abash.) 櫻蚜 在櫻树 (*Cerasus mahaleb*) 叶子自边缘卷成不结实的筒形的叶反面上。剧烈地为害。——苏联: 乌克兰北至基輔, 克里米亞, 高加索; 欧洲南部和中部。

(5113) *Mordvilkomemor pilosus* Mordv. (= *M. macrotuberculatum* Narz.) 在旱生核果类植物如扁桃 (*Amygdalus ulmifolia*, *A. bucharica*) 和紅果櫻桃 (*Cerasus erythrocarpa*) 的卷曲的叶子中。——苏联: 中亞細亞。

(5114) *Brachycaudus achilleae* F. 根据日日拉什維利: 在火把果 (*Pyrracantha coccinea*) 上。切奧巴德曾將薔薇上的 *Brachycaudus helichrysi* Kalt. 記述成这个学名。法布利齐斯曾估計到: 要弄清是不可能的。——苏联: 南高加索。

(5115) *Brachycaudus almatinus* Nevs. 在李树沿縱軸皺縮的和卷曲的叶子中。聶夫斯基曾記載在梨树上, 想必有錯誤。——苏联: 哈薩克斯坦东部(阿拉木图)。

(5116) *Brachycaudus amygdalinus* Schout. (= *B. helichrysi* Kalt. 在莫尔德維爾科的报告中, 局部地; *B. helichrysi asiatica* Nev.) 扁桃蚜 在扁桃 (*Amygdalus communis*)、矮扁桃 (*Amygdalus nana*)、桃树 (*Persica vulgaris*)、杏树 (*Armeniaca vulgaris*)、李树 (*Prunus domestica*) 和小果櫻桃 (*Cerasus microcarpa*) 的皺縮而卷曲的叶子中。經常剧烈地为害, 尤其是桃树实生苗。可能迁徙到蕎麦 (*Polygonum equisetiforme*) 上。——苏联: 乌克兰南部, 克

里米亞, 高加索, 中亞細亞; 欧洲南部和中部。

(5117) *Brachycaudus cardui* L. (= *Anuraphis prunicola* Nev., Rus., 不是 Kalt.) 飞帘蚜 在李树 (*Prunus domestica*)、烏荆子 (*Prunus spinosa*)、山櫻桃 (*Prunus divaricata*)、杏树 (*Armeniaca vulgaris*) 和小果櫻桃 (*Cerasus microcarpa*) 的卷曲的叶子中, 有时也在嫩枝梢上。可任意地迁徙到多种菊科植物和紫草科植物上, 例如, 飞帘 (*Carduus*)、倒提壺 (*Cynoglossum*) 等等上。为害核果类植物。——苏联: 欧洲部分, 烏拉尔, 哈薩克斯坦西部, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞; 西欧, 非洲北部, 北美洲。

(5118) *Brachycaudus cerasicola* Mordv. (= ? *B. phlomicola* Nev.) 在小果櫻桃 (*Cerasus microcarpa*) 的卷曲的叶子中。可能迁徙到唇形花科植物 (糙苏 *Phlomis*, 普罗草 *Perowskia*) 上。——苏联: 南高加索(阿塞拜疆), 中亞細亞。

(5119) *Brachycaudus divaricatellus* Shap. (in litt.) 在山櫻桃 (*Prunus divaricata*) 稍卷曲的叶反面上。——苏联: 土庫曼(卡拉卡拉, 伊奧·杰烈)。

(5120) *Brachycaudus helichrysi* Kalt. (= *B. pruniavium* Nev., *B. tianschanicus* Nev.) 李蚜 在李树 (*Prunus domestica*)、山櫻桃 (*Prunus divaricata*)、烏荆子 (*Prunus spinosa*)、桃树 (*Persica vulgaris*)、扁桃 (*Amygdalus communis*) 的卷曲的叶反面上, 可能还在杏树上。也偶然在欧洲甜櫻桃 (*Prunus avium*) 上。聶夫斯基关于这个种存在于“紅櫻树” (= ? *Cerasus erythrocarpa*) 上的記載, 大致属于 *Brachycaudus amygdalinus* Schout. 可迁徙到菊科和紫草科及其他許多草本植物上。这个种經常与 *B. amygdalinus* (参阅 5116) 混杂起来(莫尔德維爾科、聶夫斯基)。为害核果类树种, 尤其是李树。——苏联: 欧洲部分向极北方至卡累利阿狭窄地带, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞。这个种广布于全世界。

(5121) *Brachycaudus lychnidis* L. 在山櫻桃 (*Prunus divari-*

cata)、以及李树(*Prunus domestica*)、烏荆子与山櫻桃杂交种的卷曲的叶子中,也可能在杏树(*Armeniaca vulgaris*)上。这种核果类的蚜虫属于在全欧洲以石竹为生的 *B. lychnidis*, 尚需查对。——苏联:高加索北部,南高加索,土庫曼。

(5122) *Brachycaudus malibeyli* Rus. 根据阿巴施德捷,在山櫻桃(*Prunus divaricata*)的叶子和枝条上。这个种被魯薩諾娃記述于車前草上。无论种的独立性、或者它的属名都是可疑的;阿巴施德捷所述究属于那一种,不了解。——苏联:南高加索。

(5123) *Brachycaudus prunicola* Kalt. (=? *B. persicae-niger* Smith) 桃黑蚜 在桃树 (*Persica vulgaris*)、杏树 (*Armeniaca vulgaris*)、扁桃(*Amygdalus communis*)、李树(*Prunus domestica*)、烏荆子(*Prunus spinosa*)和山櫻桃(*Prunus divaricata*)的枝皮上、根上、花上和卷曲的叶子之中。聶夫斯基的、大致还有魯薩諾娃的关于这个种存在于欧洲甜樱桃(*Cerasus avium*)上的記載,都属于 *Brachycaudus cardui* L.(参阅 5117)。春季在植物的地上部分,夏季在根上。在桃树苗圃中剧烈地为害,使得个别的幼树死亡;也为害实生苗,而较少地为害成龄李树。——苏联:烏克蘭向北至哈尔科夫,克里米亞,高加索北部,南高加索,土庫曼;欧洲南部(几乎被傳入所有的国家)。

(5124) *Brachycaudus pruni-domesticae* Nev. (=*B. prunifex* Nev., 不是 Theobald, *B. tragopogonis* Kalt. s. lat) 在李树 (*Prunus domestica*) 的叶反面上。——苏联:南高加索,中亞細亞。

(5125) *Brachycaudus spiraeae* Börn. 在綉綫菊 (*Spiraea salicifolia*, *Spiraea* sp.) 的卷曲的叶子中。在公园和花圃中为害。——苏联:卡累利阿狭窄地带,列宁格勒,莫斯科,烏克蘭,喀爾巴阡山区,哈薩克斯坦西部;西欧。

(5126) *Brachycaudus tasashaari* Rus. 在核果类树木 (薔薇科 *Rosaceae*, 梅亞科 *Prunoidea*) 的叶子上。——苏联:阿塞拜疆。

(5127) *Brachycaudus tragopogonis* Kalt. S. lat. (= *B. persicae* B. d. F., 不是 Sulz., *schwartzii* Börn., *amygdali* Buckt., 不是 Blanch., *prunifex* Theob., 不是 Nev., *distinctus* Mordv.) 桃帶紋蚜 在扁桃 (*Amygdalus communis*)、矮扁桃 (*Amygdalus nana*)、桃树 (*Persica vulgaris*)、李树 (*Prunus domestica*)、山櫻桃 (*Prunus divaricata*)、烏荆子 (*Prunus spinosa*) 的卷曲的叶子中; 根据阿尔汉格利斯基和魯薩諾娃, 在杏树 (*Armeniaca vulgaris*) 上。瓦西利耶娃和馬利泽娃关于这个种存在于櫻桃 (*Cerasus vulgaris*) 上的記載是可疑的。可任意地迁徙到婆罗門參(多种 *Tragopogon*) 上, 也可能迁徙到苦苣菜 (*Sonchus*) 和千里光 (*Senecio*) 上。为害桃树、扁桃, 少数在其他核果类植物上。——苏联: 欧洲部分向极北方至拉脫維亞, 基輔, 沃罗涅日, 克里米亞, 高加索, 哈薩克斯坦西部, 中亞細亞; 西欧; 被傳入北美洲和南美洲。

(5128) *Neovskyaphis bicolor* Nev. 在麻黃 (*Ephedra vulgaris*) 的叶子上, 这一点还应查对。可能迁徙到某些紫草科植物 (*Cerinthe minor*, *Lindelofia anchusoides*) 和菊科植物 (*Codocephalum grande*) 上。——苏联: 敖德薩附近, 高加索北部, 中亞細亞。

(5129) *Malaphis magna* Shap. (= *Brachycaudus muchranica* Abash.) 春季在苹果 (*Malus silvestris*) 的卷曲的叶子中, 秋季还在栽培的苹果 (*M. domestica*) 上。可迁徙, 但迁至何种植物上, 不了解。——苏联: 喀尔巴阡山地区, 高加索北部, 南高加索。

(5130) *Sorbaphis chaetosiphon* Shap. 在山花楸的卷曲的叶子中。似乎可迁徙, 但第二寄主不了解。——苏联: 烏拉尔南部, 阿穆尔河下游。

(5131) *Yezabura affinis* Mordv. (= *Dentatus incertus* Mordv.) 苹果帶紋蚜 在苹果 (*Malus orientalis*, 也可能有其他的种) 的卷曲的叶子中。魯薩諾娃关于这个种存在于李树上的記載是可疑的 (易把 *M. orientalis* 的灌木型与李树上的混同起来)。在苗圃中

为害。——苏联：烏克蘭南部，沃罗涅日省（？），高加索北部，南高加索，中亞細亞。

(5132) *Yezabura aucupariae* Buckt. 在山花楸(*Sorbus torminalis*) 的卷曲的叶子中。可迁徙到車前草 (*Plantago lanceolata*) 上。——苏联：高加索北部，南高加索；西欧。

(5133) *Yezabura crataegi* Kalt. 在山楂已变紅色的瘦形捲叶之中。过去許多作者以及阿巴施德捷(1950)关于这个种存在于苹果和榅桲上的記載，應該是属于其他的种。可迁徙到胡蘿卜上。居住在山楂上的这个种的虫型，几乎都与 *Yezabura ranunculi* Klat. 没有区别（参阅 5139），也与自山楂迁徙到多种繖形科植物上的一些其他的种沒有区别；这些种沒有包括在本書中。——苏联：欧洲部分，克里米亞，高加索，中亞細亞；西欧。

(5134) *Yezabura devecta* Walk. (= *Dentatus*, *Anuraphis communis* Mordv., *A. longipilosus* Mordv.) 苹果紅瘦蚜 在已变紅色的瘦形捲叶之中，間或也在苹果(*Malus domestica*, *M. silvestris*) 的果实上。有許多虫型：

(a) *Y. devecta devecta* Walk. 不迁徙，发生四代，在夏初产越冬卵于树干和粗枝的树皮裂縫下；

有些虫型可迁徙：(б) *Y. devecta anthrisci* Börn. 在峨参 (*Anthriscus silvestris*, *A. nemorosa*)，(в) *Y. d. chaerophylli* Börn. 在細叶芹 (*Chaerophyllum bulbosum*, *Ch. temulum*, *Ch. maculatum*) 上，(г) *Y. d. bunii* Shap. (in litt.) 在 *Bunium* sp. 上，(д) *Y. d. radicicola* Mordv. 在酸模 (*Rumex crispus*, *R. spp.*) 上。剧烈地为害苹果，特別是不迁徙的虫型。——苏联：各地都有，中亞細亞許多地区除外；西欧。

(5135) *Yezabura mali* Ferr. (= *Dentatus* (*Anuraphis*) *plantaginea* auct., 不是 Pass., *malicola* Mordv., *malifoliae* auct., 不是 Fitch, *plumbicolor* Nev.) 苹果車前蚜 在苹果 (*Malus do-*

mestica, *M. silvestris*) 的卷曲的叶子中。某些作者关于这个种存在于梨树(斯瓦英, 热阿巴尔德)和山花楸(聶夫斯基)上的記載, 似乎是属于其他的种。納尔济庫洛夫断定, 这个种不能迁徙, 似乎是由于沒有充分觀察所致。可迁徙到車前草(*Plantago lanceolata*, *P. media*, 但不迁到 *P. major*)上。可为害。——苏联: 欧洲部分向北到基輔。——哈尔科夫一帶, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞; 西欧, 巴勒斯坦, 北美洲。

(5136) *Yezabura microsiphon* Nev. (= *Brachycaudus subspinosus* Nev.) 在舖地蜈蚣(*Cotoneaster insignis*, *C. saxatilis*, *C. nummularia*, *Cotoneaster* sp.)的捲曲的叶子中。聶夫斯基記載在鼠李(*Rhamnus*)上, 似乎是錯誤的。可迁徙到薄荷(*Mentha silvestris*)的根上。——苏联: 克里米亞, 南高加索, 中亞細亞。

(5137) *Yezabura pomaria* Shap. 在苹果已卷縮而变紅的叶子之中。可迁徙到纈草上。——苏联: 烏克蘭, 伏尔加河流域, 烏拉尔草原地区。

(5138) *Yezabura pyri* B. d. F. (= *Y. malus* Nev.)**南方梨蚜** 在梨树(*Pyrus communis*)稍卷曲的叶子中。可迁徙到猪殃殃(*Gallium mollugo*, *G. aparine*)上。有的地方剧烈地为害。——苏联: 克里米亞, 高加索, 中亞細亞; 欧洲中部和南部。

(5139) *Yezabura ranunculi* Kalt. 在山楂变紅的、瘦形卷曲的叶子之中。可迁徙到毛茛(*Ranunculus repens*, *R. acer*, *R. muricatus*, *Ranunculus* sp.)上。居住在山楂上的种型, 几乎与 *Yezabura crataegi* Kalt. (参閱 5133) 没有区别。有时为害。——苏联: 欧洲部分向北到列宁格勒, 克里米亞, 高加索北部; 西欧。

(5140) *Yezabura reaumuri* Mordv. (= *Y. dubius* Mordv.)**梨卷叶蚜** 在梨树(*Pyrus communis*)极其卷曲的叶子之中。魯薩諾夫关于这个种存在于楊树上的記載, 似乎是有錯誤的。往往剧烈地为害。——苏联: 欧洲部分向北到基輔, 哈尔科夫, 沃罗涅日, 克

里米亞, 高加索, 中亞細亞。

(5141) *Yezabura sorbi* Kalt. 在山花楸 (*Sorbus aucuparia*) 的卷曲的叶子中。齐尔尼奇和其他一些作者关于这个种存在于苹果上的記載, 都属于其他的种。可为害。——苏联: 欧洲部分极北方至卡累利阿狭窄地帶和雅罗斯拉夫尔, 喀尔巴阡山区, 高加索北部, 烏拉尔, 哈薩克斯坦南部山脈(?) ; 西欧。

(5142) *Yezabura turanica* Mordv. (= *Dentatus longipilosus turanicus* Mordv.) 在苹果卷曲的叶反面上和嫩枝梢上。是可疑的种。——苏联: 中亞細亞(費尔干納)。

(5143) *Sappaphis piri* Mats. (= *Anuraphis piricola* Okam. et Takah.) 梨蒿蚜 在梨树 (*Pyrus ussuriensis*, *P. serotina*, *P. communis*) 瘤形叠置的叶子中。可迁徙到蒿类 (*Artemisia vulgaris kamtschatica*, *Artemisia* sp.) 根部上。——苏联: 南部沿海地区; 中国, 朝鮮, 日本。

(5144) *Anuraphis cotonii* H. R. L. 梨茴芹小蚜 在梨树 (*Pyrus communis*) 瘤形突起的叶子中, 在叶柄上和花梗上。可迁徙到茴芹 (*Pimpinella saxifraga*, *P. peregrina*, *P. taurica*) 上。常为害。——苏联: 喀尔巴阡山区(?), 克里米亞; 英国, 意大利。

(5145) *Anuraphis farfarae* Koch. 款冬蚜 在梨树 (*Pyrus communis*) 瘤形突起的叶子中, 主要是野生梨树。可迁徙到款冬 (*Tussilago farfara*) 和蜂斗叶 (*Petasites*) 上。常为害。——苏联: 欧洲部分向北到普斯科夫省, 喀尔巴阡山区, 克里米亞, 高加索, 伏尔加河流域(?); 西欧。

(5146) *Anuraphis japonica* Hori. 在忍冬 (*Lonicera morrowii*) 的枝条上、小枝上、間或也在幼果上。可迁徙, 但可迁到何种植物上, 尚不了解。这个种不属于 *Anuraphis* 属; 暫时属于它。——日本(北海道)。

(5147) *Anuraphis mume* Hori. 在中国梅 (*Armeniaca mume*)

和桃树的卷曲的叶子中和嫩枝上。可迁徙，但可迁徙到何种植物上，尚不了解。这个种不属于 *Anuraphis* 属；暂时属于它。——日本(北海道)。

(5148) *Anuraphis pyri-laseri* Shap. 梨苗芹綠蚜 在梨树 (*Pyrus communis*) 的瓣形叠置的叶子中。可迁徙到苗芹 (*Laser trilobum*, *Hippomarathrum crispum*, *Laserpitium hispidum*) 上。常为害。——苏联：克里米亞，高加索北部。

(5149) *Anuraphis subterranea* Walk. (= *Yezabura depilosa* Nev.) 梨苗芹褐蚜 在梨树 (*Pyrus communis*) 瓣形卷曲的叶子之中。可迁徙到防风 (*Pastinaca sativa*, *Pastinaca* spp.) 和牛防风 (*Heracleum* spp.) 上。常为害。——苏联：欧洲部分向北到列宁格勒，克里米亞，高加索北部，塔吉克斯坦，哈薩克斯坦；西欧。

(5150) *Clavigerus coreanus* Okam. et Takah. 在柳树的树枝和树干上。——朝鮮(苏依德靖)。

(5151) *Clavigerus flocculosus* Weed. (= ? *C. bituberculata* Theob.) 在柳树 (*Salix cinerea*, *S. viminalis*, *S. caprea*) 近根部的枝条上。苏联的属于这一种蚜虫的种名，应当查对。——苏联：烏克蘭；英国，北美洲。

(5152) *Clavigerus salicis* L. 在柳树 (*Salix viminalis*, *S. alba*, *S. caprea*) 上。——苏联：爱沙尼亞，烏克蘭，沃罗涅日省；西欧。

(5153) *Pterocomma konoi* Hori. 在黃花柳 (*Salix caprea*) 上。——日本(北海道)。

(5154) *Pterocomma magnituberculata* Rus. 在柳树枝条上。魯薩諾娃錯誤地把这个种列入 *Anuraphis* 属；种的独立性是可疑的。——苏联：阿塞拜疆。

(5155) *Pterocomma morio* H. R. L. (= ? *P. jacksoni* Theob.). 在柳树 (*Salix repens*) 的地下部分上。——荷蘭。

(5156) *Pterocomma pilosum* Buckt. 在柳树的枝条上。——西欧, 北美洲。

(5157) *Pterocomma populeum* Kalt. 黑楊蚜 在黑楊(*Populus nigra*)、塔楊(*Populus pyramidalis*)等的小枝和枝条上, 或者在树干上, 在残余的树皮下面; 同样在柳树上。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 烏拉尔草原地区; 西欧。

(5158) *Pterocomma ringdahli* Wahlgren. (= ? *P. steinheili* Mordv.) 在柳树上。——瑞典。

(5159) *Pterocomma steinheili* Mordv. 在柳树(*Salix*)朝下垂的細枝上。在梣树(*Fraxinus excelsior*)上有存在的报导是极可疑的。——苏联: 烏克蘭, 沃罗涅日省; 西欧(?)。

(5160) *Neopterocomma asiphum* H. R. L. 在柳树上。——德国。

(5161) *Periphyllus acerifoliae* Takahashi. 在槭树(*Acer tricidum*, *Acer* sp.)上。——中国(山东、河北), 朝鮮, 日本。

(5162) *Periphyllus aceris* L. 在槭树的叶反面上。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索; 西欧。

(5162a) *Periphyllus aceris aceris* L. 在尖叶槭(*Acer platanoides*)上。自6—8月以幼虫期休眠。——西欧。在苏联的分布沒有查明。

(5162b) *Periphyllus aceris acericola* Walk. 在雅伏槭(*Acer pseudoplatanus*)上。夏季以幼虫期休眠。——西欧。在苏联的分布沒有查明。

(5162c) *Periphyllus aceris minutus* Shap. 在韃靼槭(*Acer tataricum*)上。夏季以无翅蚜繁殖。——苏联: 烏拉尔南部地区。

(5162d) *Periphyllus aceris rhenana* Börner. 似乎是在槭树(*Acer monspessulanum*)上。夏季以幼虫期休眠。——德国。

(5163) *Periphyllus granulatus* Koch. 在欧洲槭(*Acer cam-*

pestre) 的花梗上。夏季, 除了以无翅蚜繁殖外, 同时发现有进行休眠的幼虫。——德国, 荷蘭。

(5164) *Periphyllus lichtensteini* H. R. L. 在槭树 (似乎是 *Acer monspessulanum*) 上。——法国。

(5165) *Periphyllus lyropictus* Kessl. (= *P. fuscus* Börn.) 在槭树 (*Acer platanoides*, *A. campestre*, *A. tataricum*) 的叶反面上, 有时在果实时。——苏联: 拉脫維亞, 烏克蘭, 沃罗涅日省, 南高加索 (?); 西欧。

(5166) *Periphyllus nevskii* Mamont. (= *P. negundinis* Thom. 据聶夫斯基)。在白蜡槭 (*Negundo aceroides*) 的叶面上和叶柄上。——苏联: 南高加索 (?), 中亞細亞。

(5167) *Periphyllus testudinatus* Thorn. 在多种槭树、桦叶槭 (*Negundo aceroides*) 和七叶树 (*Aesculus*) 的叶表面上。自 6—8 月以幼虫期休眠。

(5168) *Periphyllus viridis* Mats. 在槭树 (*Acer pictum*) 上。——日本(北海道)。

(5169) *Chaitophorus albus* Mordv. (= ? *Ch. roepkei* Börn.)。
白楊綠蚜 在銀白楊 (*Populus alba*)、山楊 (*Populus tremula*) 的叶反面上, 也在黑楊 (*P. nigra*) 和其他楊树上, 还可能在柳树上。——苏联: 欧洲部分, 烏拉尔地区的草原区和沙漠区, 高加索, 中亞細亞; 西欧。

(5170) *Chaitophorus betulinus* V. d. G. 在樺树枝梢上。存在于山楊 (*Populus tremula*) 上的报导 (齐尼特斯), 应該查对。——苏联: 拉脫維亞, 烏克蘭, 莫斯科省; 西欧。

(5171) *Chaitophorus capreae* Koch. 在柳树 (*Salix caprea*, *S. fragilis*, *S. amygdalina*) 的叶反面上。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞, 烏拉尔草原地区; 西欧。

(5172) *Chaitophorus chinensis* Takahashi. 在柳树 (*Salix ba-*

bylonica)上。——中国(山东),日本。

(5173) *Chaitophorus clarus* Tseng et Tao. 在楊樹(*Populus simonii*)上。——中国(山东)。

(5174) *Chaitophorus corax* Börn. (= ? *Ch. tremulus* Koch) 在山楊(*Populus tremula*)的叶反面上。——苏联: 烏克蘭; 德国。大致这个种还曾命名为 *Chaitophorus versicolor* Koch. 被发现于中亞細亞(聶夫斯基, 1951)。

(5175) *Chaitophorus coreanus* Okam. et Takah. 在楊樹(*Populus tomentosa*, *Populus* sp.)和山楊(*Populus tremula* var. *davidiana*)上。——中国(山东), 朝鮮(苏依德靖)。

(5176) *Chaitophorus electus* Rus. 在柳树(*Salix australior*)上。种的独立性需要查对。——苏联: 阿塞拜疆。

(5177) *Chaitophorus georgica* Abash. 在栗树(*Castanea sativa*) 的叶反面上。种的独立性需要查对。——苏联: 南高加索(奇霍罗茨庫)。

(5178) *Chaitophorus horii* Takah. 在柳树(*Salix sachalinensis*)上。——日本(北海道)。

(5179) *Chaitophorus hypogaeus* Schout. 在柳树(*Salix repens*)的根部。——荷蘭。

(5180) *Chaitophorus inconspicuns* Theob. 在銀白楊(*Populus alba*)上。——埃及。

(5181) *Chaitophorus jaxarti* Nev. 在銀白楊(*Populus alba*)、少数美国白楊(*Populus pyramidalis*)、以及 *P. bachelinii* 的幼嫩枝条和叶反面上。——苏联: 中亞細亞, 有銀白楊的各个地方; 南高索加(?)。

(5182) *Chaitophorus leucomelas* Koch (= *Ch. versicolor* Koch) 在黑楊(*Populus nigra*)、美国白楊(*Populus pyramidalis*)的叶反面上, 有时在叶柄和枝条上, 往往在 *Pemphigini* 属蚜虫的隆起

虫瘿中。存在于柳树上的記載（齐尼特斯），需要查对。——苏联：欧洲部分，克里米亞，哈薩克斯坦西部；西欧。

(5183) *Chaitophorus mori* Rus. 在桑树叶子上。是 *Chaitophorus* 属存在于桑树上的代表，根据全部推測，是偶然的，而种的独立性极可怀疑。——苏联：阿塞拜疆（查卡塔雷）。

(5184) *Chaitophorus nasonovi* Mordv. (= *Ch. brachyunguis* Börn.) 在黑楊 (*Populus nigra*) 的枝条和叶柄上。——苏联：烏克蘭，哈薩克斯坦西部；波蘭。

(5185) *Chaitophorus niger* Mordv. 在柳树 (*Salix cinerea*, *S. acutifolia*, *S. sp.*) 的叶子上、花序上和枝条上。——苏联：列宁格勒，烏克蘭，哈薩克斯坦西部，南部沿海地区；大致是分布广泛的种。

(5186) *Chaitophorus parvus* H. R. L. 在柳树 (*Salix repens*) 上。——德国。

(5187) *Chaitophorus populi albae* B. d. F. (= *Ch. affinis* Börn., *Ch. populi* auct., 不是 L.) 白楊蚜 在銀白楊 (*Populus alba*) 的、少数其他楊树 (*Populus nigra*, *P. tremula*, *P. pyramidalis*) 的枝梢上和叶面上，有时也在柳树上。——苏联：欧洲部分，高加索，西伯利亞，中亞細亞；西欧。

(5188) *Chaitophorus ramicola* Börn. 在柳树 (*Salix cinerea*) 已硬化的幼枝上。——德国。

(5189) *Chaitophorus salicivorus* Walk. 在柳树 (*Salix caprea*, *S. cinerea*, *S. fragilis* 等) 的叶反面上。这个种存在于楊树和樺树上的記載（齐尼特斯，魯薩諾娃，聶夫斯基），可能都属于其他的种。——苏联：拉脫維亞，烏克蘭，哈薩克斯坦西部，南高加索，中亞細亞；西欧。

(5190) *Chaitophorus saliceti* Sehr. 在柳树 (*Salix fragilis*, *S. cinerea*, *S. caprea*, *S. alba* 等) 的叶柄、叶子和枝条上。魯薩諾娃和阿巴施德捷关于这个种在南高加索存在于楊树 (*Populus tremu-*

la, P. pyramidalis, Populus sp.) 上的記載，是可疑的。——苏联：欧洲部分，高加索，哈萨克斯坦西部（？），中亚细亚；西欧。

(5191) *Chaitophorus shantungensis* Tseng et Tao. 在楊树 (*Populus simonii*) 上。——中国（山东）。

(5192) *Chaitophorus tremulae* Koch (= *Ch. populi* auct., 不是 L.) 在山楊 (*Populus tremula*) 的枝梢上、叶柄上，而部分地在叶反面上。——苏联：欧洲部分，哈萨克斯坦西部，高加索；西欧。

(5193) *Chaitophorus vitellinae* Schr. (= *Ch. anuraphoides* H. R. L.) 在柳树 (*Salix fragilis*, *S. viminalis*, *S. babylonica* 等) 的叶子上、叶柄上和枝条上。——苏联：乌克兰，沃罗涅日省，哈萨克斯坦西部；西欧。

(5194) *Neothomasia populicola* Thom. (= *Ch. populicola* "Bak." 在聶夫斯基的报告中) 在柳树和楊树 (*Populus diversifolia*, *P. pruinosa* 等) 的嫩枝梢上。——苏联：南高加索（？），中亚细亚；北美洲。属于这个种的中亚细亚个体和北美个体的一致性，需要查对。

(5195) *Bicaudella astragalensis* Rus. 在木黃芪 (*Astragalus xiphidium*) 的叶子上。——苏联：阿塞拜疆。

(5196) *Ctenocallis dobrovjanskyi* Kold. 多氏蚜虫 主要在金雀儿 (*Cytisus biflorus*, *C. ruthenicus*) 顶端的叶表面上和下方的叶反面上。——苏联：白俄罗斯（莫兹尔），乌克兰（基辅），乌拉尔南部地区。

(5197) *Drepanosiphon acerinus* Walk. (= *D. aceris* Koch) 槭蚜 在欧洲槭 (*Acer campestre*)、尖叶槭 (*A. platanoides*) 和鞑靼槭 (*A. tataricum*) 的叶反面上。——苏联：欧洲部分；西欧。

(5198) *Drepanosiphon platanoidis* Schr. 在雅伏槭 (*Acer pseudoplatanus*) 的叶反面上。与雅伏槭在一起分布。——苏联：欧洲部分；西欧。

(5199) *Drepanosiphon tiliae* Koch. 在椴树的叶反面上。这个种的属名应当重新研究。——德国。

(5200) *Euceraphis nigritarsis* Heyd. (= *E. betulae* Koch.) 在樺树 (*Betula verrucosa*, *B. alba*, *Betula* sp.) 的叶反面上。——苏联: 欧洲部分; 西欧, 日本。

(5201) *Euceraphis pilosa* Nev. 在樺树 (*Betula alba*) 的叶反面上。——苏联: 帕米尔-阿尔太。

(5202) *Euceraphis* sp. (= ? *E. nigritarsis* Heyd., *mucida* Fitch) 在苹果 (*Malus domestica*) 和山花楸 (*Sorbus aucuparia*) 的叶反面上。这个种的独立性是不明显的, 或者是临时地由樺树轉到这些小籽植物上的。——苏联: 卡累利阿狭窄地带; 喀尔巴阡山区。

(5203) *Clethrobius betulae* Mordv. 在樺树的枝条的树皮上。种的独立性需要查对。——苏联: 莫斯科近郊, 阿拉木图。

(5204) *Clethrobius comes* Walk. 在樺树和榦木的幼嫩枝条的树皮上。——西欧: 英国, 荷蘭, 意大利。

(5205) *Clethrobius giganteus* Chol. 在榦木 (*Alnus glutinosa*) 的、尤其是灰榦木 (*A. incana*) 的枝条树皮上。聶夫斯基記載在樺树上。——苏联: 爱沙尼亞, 列宁格勒, 莫斯科, 白俄罗斯, 阿拉木图附近; 西欧 (?)。

(5206) *Symydobius alniaria* Mats. 在榦木 (*Alnus japonica*) 和樺树 (*Betula japonica*) 上。——日本。这个种在南部沿海地区可能有。

(5207) *Symydobius oblongus* Heyd. (= *S. alter* Mordv.) 在樺树 (*Betula verrucosa*, *B. pubescens*) 枝条的树皮上。——苏联: 欧洲部分, 哈萨克斯坦西部, 中亚细亚; 西欧。

(5208) *Monaphis antennata* Kalt. 在樺树的叶反面上和叶面上; 稀少。——苏联: 莫斯科近郊, 南部沿海地区; 西欧。

(5209) *Betacallis alnicolens* Mats. 在榎木 (*Alnus japonica*) 上。——日本(北海道)。

(5210) *Calaphis flava* Mordv. (= *C. betulae* Mordv.) 在樺树 (*Betula verrucosa*, *Betula* sp.) 的叶反面上。

(5211) *Callipterinella betularia* Kalt. (= *C. tricolor* Koch.) 在幼樺树 (*Betula verrucosa*, *Betula* sp.) 枝梢上和叶反面上。——苏联: 欧洲部分, 哈萨克斯坦西部, 南高加索(?)。

(5212) *Callipterinella tuberculata* Heyd. (= *C. annulata* Koch.) 在樺树 (*Betula verrucosa*, *Betula* sp.) 叶反面上, 通常在叶子上呈褶皱、筒状和简单掩蔽状; 很稀少。——苏联: 欧洲部分, 哈萨克斯坦西部; 西欧。

(5213) *Schivaphis celti* Das. 在朴树 (*Celtis australis*, *C. nervosa*) 的叶反面上。——印度(品德夏布), 中国南部(包括台湾), 日本, 锡兰。

(5214) *Therioaphis celticola* Nev. (= ? *Schivaphis celti* Das.) 在朴树 (*Celti australis*) 的叶反面上。——苏联: 中亚细亚(琴岡山脉)。

(5215) *Therioaphis tenera* Aizenb. 在锦鸡儿 (*Caragana arborescens*) 和树锦鸡儿 (*Caragana frutex*) 的叶反面上。据艾津别尔格说, 可为害。——苏联: 莫斯科附近郊, 乌克兰, 哈萨克斯坦西部, 阿尔太。

(5216) *Tuberculatus flavus* Mordv. 在櫟树的叶反面上。——苏联: 南部沿海地区。

(5217) *Tuberculatus macrotuberculatus* Ess. et Kuw. 在蒙古櫟 (*Quercus mongolica*) 和毛櫟 (*Q. dentata*) 的叶子上。——苏联: 伯力(根据柳巴尔斯基的资料); 日本。

(5218) *Tuberculatus multituberculatus* Mordv. 在櫟树的叶表面上, 少数在叶反面上。——苏联: 南部沿海地区。

(5219) *Tuberculatus quercus* Kalt. 在櫟樹 (*Quercus robur* 等) 的葉反面上。——苏联: 欧洲部分, 南高加索; 西欧。

(5220) *Tuberculoides annulatus* Hart. (= *Tuberculatus quercus* Kalt.) 在櫟樹 (*Quercus robur* 等) 的葉反面上。——苏联: 欧洲部分, 哈萨克斯坦西部, 高加索, 中亚细亚; 西欧。

(5221) *Hoplocallis komareki* Pašek. 在櫟樹 (*Quercus cerris*) 的葉表面上和葉反面上。——捷克斯洛伐克。

(5222) *Hoplocallis ruperti* Pint. 在櫟樹 (*Quercus cerris*), 在大量繁殖时也在麻櫟 (*Q. robur*) 的葉表面上。——捷克斯洛伐克。

(5223) *Hoplochaitophorus* sp. (= *H. quercicola* Monell) 在麻櫟 (*Quercus robur*) 上。——苏联: 伏尔加河下游(阿依津别尔格)。

(5224) *Myzocallis bodenheimeri* H. R. L. 在櫟樹 (*Quercus ithaburensis*) 上。——巴勒斯坦。

(5225) *Myzocallis castanicola* Baker (= *M. castaneae* Buckt.) 在栗樹 (*Castanea sativa* 等) 和麻櫟 (*Quercus robur*) 的葉反面上。——苏联: 乌克兰; 西欧, 北美洲, 新西兰

(5226) *Myzocallis coryli* Goeze (= ? *M. caspini* Koch) 在千金榆 (*Carpinus betulus*) 和榛樹 (*Corylus avellana*, *Corylus* sp.) 的葉反面上和枝梢上。也可能在櫟樹上(雷赫·所拉耳)。——苏联: 整个欧洲部分, 克里米亚, 高加索; 西欧, 北美洲。

(5227) *Myzocallis glandulosus* H. R. L. 在櫟樹 (*Quercus ithaburensis*) 上。——巴勒斯坦。

(5228) *Myzocallis kuricola* Mats. 在櫟樹 (*Quercus acutissima*, *Q. serrata*, *Q. variabilis*) 和栗樹 (*Castanea pubinervis*, *C. mollissima*) 上。——日本(北海道), 朝鮮(苏依德仁), 中国(台湾)。

(5229) *Myzocallis nigra* Okamoto et Takahashi. 在大叶櫟 (*Quercus dentata*) 上。——朝鮮(苏依德仁), 日本(东京)。

(5230) *Kallistaphis betulincola* Kalt. 在叶榆叶反面上。——苏联: 拉脫維亞, 爰沙尼亞, 烏克蘭; 西欧。

(5231) *Sappocallis ulmicola* Mats. 在榆树(*Ulmus japonica*)上。——日本(北海道)。

(5232) *Tinocallis platani* Kalt. 在榆树(*Ulmus laevis*)和大叶榆(*U. foliacea*)的叶反面上。也偶然在悬鈴木(*Platanus occidentalis*)上。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 哈薩克斯坦; 西欧。

(5233) *Tinocallis saltans* Nev. 在小叶榆(*Ulmus pinnatormosa*)和大叶榆(*U. foliacea*)的叶反面上。——苏联: 烏克蘭(坎涅夫), 烏拉尔河下游一帶, 南高加索, 中亞細亞。

(5234) *Eucallipterus tiliae* L. 桤蚜 在椴树(*Tilia cordata*, *T. caucasica*, *T. ulmifolia*)的叶反面上。偶而(临时地)在榆树、櫟树、山毛櫟、槭树等上。經常大量地繁殖, 有时为害。——苏联: 欧洲部分向北到列宁格勒——雅罗斯拉夫尔, 高加索, 中亞細亞; 西欧, 北美洲。

(5235) *Pterocallis juglandis* Frisch. 在胡桃(*Juglans regia*, *J. fallax*)的叶表面上, 叶反面上很少。——苏联: 欧洲部分南部, 高加索, 中亞細亞; 欧洲中部和南部。

(5236) *Subcallipterus albida* Börn. 在灰欓木(*Alnus incana*)的叶反面上。似乎莫尔德維爾科將这个种称为 *Aphis alni* Deg. (苏联欧洲部分昆虫誌, 1948)。——苏联: 欧洲部分(?); 德国。

(5237) *Subcallipterus alni* Deg. (= ? *S. tuberculata* Deg.) 在黑赤欓(*Alnus glutinosa*)的叶反面上。——苏联: 欧洲部分, 南高加索(?); 西欧。

(5238) *Subcallipterus maculata* Heyd. 在黑赤欓(*Alnus glutinosa*)叶反面上。——苏联: 欧洲部分, 南高加索(?); 西欧。

(5239) *Betulaphis quadrituberculata* Kalt. 在樺树的叶反面上。——苏联: 莫斯科省, 烏克蘭; 西欧。

(5239a) *Betulaphis quadrituberculata helvetica* H. R. L. 在樺树(*Betula pendula*)上。——瑞士。

(5240) *Chromaphis juglancicola* Kalt. 在胡桃(*Juglans regia*, *J. fallax*)的叶反面上。——苏联: 欧洲部分南部, 克里米亞, 高加索, 中亞細亞; 欧洲中部和南部。

(5241) *Stegophylla mordvilkoi* Aizenb. 在櫟树的叶子上, 經常被卷成筒狀并从頂端干枯。——苏联: 克里米亞和高加索的黑海沿岸。

(5242) *Phyllaphis fagi* L. 山毛櫟蚜 在山毛櫟(*Fagus silvatica*)的叶子上。長有山毛櫟的地方, 到处都有。——苏联: 拉脫維亞, 喀爾巴阡山区, 克里米亞, 高加索; 西欧, 日本, 北美洲。

(5243) *Crypturaphis grassii* Silv. 在橿木(*Alnus cordata*)的叶反面上。——意大利。

(5244) *Cervaphis quercus* Takah. 在櫟树(*Quercus acutissima*, *Q. serrata*, *Q. variabilis*) 和栗树 (*Castanea pubinervis*) 上。——朝鮮(苏依德仁), 中国(台湾), 日本。

(5245) *Greenidea kuwanai* Perg. 远东櫟蚜 在櫟树(*Quercus acutissima* 等) 枝梢上和叶反面上。——苏联: 沿海地区; 中国, 朝鮮, 日本。

(5246) *Anoecia corni* F. 灰棕子木蚜(灯台树蚜, 谷根蚜)
在棕子木 (*Thelycrania sanguinea*, *Th. alba* 和从前属于灯台树
Cornus 属的棕子木 *Thelycrania* 属某些其他种), 但不在灯台树
(*Cornus mas*)上。可迁徙到禾本科植物的根部。在中亞細亞大部分地区內这个种的第一寄主缺乏, 这个种遂发育为不完全生活史型。为害棕子木和禾本科植物。——古北区绝大部分。

(5247) *Anoecia vagans* Koch. 綠棕子木蚜 在棕子木(*Thelycrania sanguinea*, *Thelycrania* spp.) 的枝梢上、花部、叶反面上和叶柄上。从第二代起迁徙到小麦、大麦和其他禾谷类上。可为

害。通常这个种难与 *Anoecia corni* F. 区別开来。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(5248) *Mindarus abietinus* Koch. 冷杉毛蚜 在冷杉 (*Abies sibirica*, *A. pectinata* 等) 针叶間幼小的(当年的)枝条上。日日拉什維利关于这个种存在于云杉的記載, 可能属于下面一种。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚, 沿海地区; 西欧, 日本, 北美洲)。

(5249) *Mindarus obliquus* Chol. 在公园里, 在美国云杉 (*Picea canadensis*) 幼小的(当年)枝条上。日日拉什維利在第比利斯从 *Picea pungens* var. *pendula* 和 *Picea* sp. 上所发现的蚜虫, 称之 *M. abietinus* Mordv., 可能即是这一种。——苏联: 爱沙尼亚, 列宁格勒, 第比利斯; 德国。

(5250) *Thelaxes carlucciana* Guerc. 在栗树 (*Castanea vesca*) 上。——南欧。

(5251) *Thelaxes castaneae* Guerc. 在栗树 (*Castanea vesca*) 上。——南欧。

(5252) *Thelaxes confertae* Börn. 在櫟树 (*Quercus conferta*, *Q. ithaburensis*, *Q. calliprinos*, *Q. coccifera*) 上。——土耳其, 巴勒斯坦。

(5253) *Thelaxes dryophila* Schr. 櫟带蚜 在櫟树 (*Quercus robur*, *Q. pubescens*, *Q. petrea*) 的枝条上、叶柄上和幼嫩叶反面上、果柄上和櫟实壳斗上。曾发现在乌克兰(保日科, 佛米切娃)和阿扎尔(德日布拉德捷)为害。——苏联: 欧洲部分, 克里米亚, 高加索; 西欧, 非洲北部。

(5254) *Glyphina alni* Schr. 檻木梢蚜 在幼檻木的、尤其是在赤楊 (*Alnus incana*) 的枝梢上和叶反面上。哈尔科夫附近曾发现为害(波日科)。——苏联: 欧洲部分, 高加索北部; 西欧。

(5255) *Glyphina betulae* L. 樺梢蚜 在樺树 (*Betula verrucosa*, *Betula* sp.) 的枝梢上和叶反面上。——苏联: 欧洲部分, 哈萨克斯

坦西部, 中亞細亞; 西歐。這個種在克里米亞和高加索迄未查明。

(5256) *Glyphina jacutensis* Mordv. 寄主植物不了解, 可能是樺樹或櫟木。——苏联: 雅庫茨克。

(5257) *Glyphina juglandicola* Takah. 在櫟樹 (*Quercus acutissima*, *Quercus* sp.) 上。——中国(山东等), 日本。

(5258) *Doraphis populi* Mask. 在馬氏楊樹 (*Populus maximowiczii*) 的葉反面上。——日本。

(5258a) *Doraphis populi tremulae* Mordv. 在山楊 (*Populus tremula*) 的葉反面上。——苏联: 南部沿海地区。

(5259) *Echinaphis ussuriensis* Mordv. (= ? *Ussuraphis echinacea* Mordv.) 在胡桃楸 (*Juglans manshurica*) 的葉反面上和葉面上。——苏联: 南部沿海地区。

(5260) *Hamamelistes betulifolii* Shinji. 在樺樹的葉子上。大致是金縷梅 (*Hamamelis*) 灌木叢的任何虫瘿形成者的移栖者。种的独立性、以及它的属名是可疑的。——日本。

(5261) *Hamamelister betulina* Horv. 在樺樹 (*Betula verrucosa*, *B. alpestris*) 葉子側脈之間的突起下; 很少。为不完全生活史型。——苏联: 卡累利阿狹窄地帶, 列寧格勒, 白俄羅斯, 莫斯科, 卡馬河下游(烏索利耶), 外貝加爾湖地区, 南部沿海地区; 西歐。

(5262) *Hamamelistes gallifolii* Monz. 在金縷梅 (*Hamamelis*) 上虫瘿中。——日本。

(5263) *Hamamelistes kagamii* Monz. 在金縷梅 (*Hamamelis*) 上虫瘿中。——日本。

(5264) *Hamamelistes miyabei* Mats. 在金縷梅 (*Hamamelis*) 上虫瘿中。——日本。

(4265) *Hamamelistes shirakabae* Monz. 在樺樹葉子上。大致是金縷梅 (*Hamamelis*) 的任何虫瘿形成者的移栖者; 种的独立性是可疑的。

(5266) *Hormaphis betulae* Mordv. 在樺树叶反面上; 很少, 是不完全生活史型。——苏联: 拉脫維亞, 烏克蘭西部, 白俄罗斯, 卡累利阿(康乔捷罗), 列宁格勒, 普斯科夫, 莫斯科, 卡馬河上游(烏索利耶), 下烏丁斯克, 哈薩克斯坦(博罗沃耶), 外貝加尔湖地区, 南部沿海地区; 西欧。

(5267) *Stomaphis kobretzkyi* Mordv. 在黑楊(*Populus nigra*)和柳树的树干上, 在被一种螞蟻 *Lasius brunneus* Latr. 所排出的廢物掩盖下的树皮裂縫中。——苏联: 烏克蘭西部; 波蘭。

(5268) *Stomaphis graffii* Cholodk. 在槭树、櫟树的树干基部, 在以螞蟻 *Lasius brunneus* Latr. 排出物掩盖下, 或者在地下。这个种在第比利斯存在于櫟树(*Quercus imeretina*)的嫩枝上(阿巴施德捷), 使人怀疑。魯薩諾娃表明这种蚜虫(?)在柳树皮下。——苏联: 靠近塔干罗格的捷尔諾列斯基施叶区; 南高加索(?)。

(5269) *Stomaphis longirostris* Pass. 在銀白楊(*Populus alba*)的树干上树皮裂縫中。——苏联: 烏克蘭(?); 欧洲中部和南部。

(5270) *Stomaphis macrorhyncha* Chol. 在櫟树皮上。——苏联: 靠近塔干罗格的捷尔諾列斯基施叶区。

(5271) *Stomaphis quercus* L. 在樺树、櫟树、柳树的树干下, 在具有螞蟻 *Lasius fuliginosus* Latr. 的树皮裂隙中。——苏联: 欧洲部分向北到莫斯科; 这个种在沃罗涅日以东不知道; 西欧。

(5272) *Stomaphis radicicola* H. R. L. 在樺树根部具有螞蟻 *Lasius umbratus* Nyl. 的土壤下。——荷蘭。

(5273) *Stomaphis ulmicola* Inouye. 在榆树(*Ulmus propinquua*)树干上。——日本(北海道)。

(5274) *Lachnus crassicornis* H. R. L. 似乎是在櫟树上。——巴勒斯坦。

(5275) *Lachnus exsiccator* Altum. 在山毛櫟(*Fagus silvestris*)的枝条上, 也可能在麻櫟(*Quercus robur*)的枝条上。——苏联:

莫斯科附近; 西欧。

(5276) *Lachnus longipes* Duf. 在栗树(*Castanea sativa*)的枝条上, 也可能在櫟树(*Quercus robur*)的枝条上。——苏联: 莫斯科附近, 乌拉尔南部地区, 高加索北部; 西欧(由英国到意大利)。

(5277) *Lachnus piri* Buckt. 在梨树树干上和枝条上。——伊朗, 锡兰, 印度斯坦南部。暂且将这个列入这一属。

(5278) *Lachnus roboris* L. 在櫟树(*Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. dschorochensis*, *Q. rubra*, *Q. cerris*) 的枝条上, 也可能在山毛櫟和栗树的枝条上, 通常是成大群的; 有时也在果实时。可为害; 根据格烈奇庚, 是櫟树横瘤病的传播者。对于櫟树上这一属的其他种类, 也经常采用 *Lachnus roboris* 的学名。——苏联: 欧洲部分向北到莫斯科和奥斯特洛夫, 克里米亚, 高加索; 奔萨以东不了解; 西欧。

(5278a) *Lachnus roboris georgica* Abash. (= ? *L. longipes* Duf.) 在栗树(*Castanea sativa*)的叶反面上。这个亚种的独立性需要查对。——苏联: 南高加索。

(5279) *Lachnus tropicalis* V. d. Goot. 在櫟树(*Quercus acutissima*, *Q. serrata* 等) 和栗树 (*Castanea sativa*, *C. cuspidata* 等) 的枝条上。——苏联: 南部沿海地区; 印度, 中国, 朝鲜, 日本。

(5280) *Maculolachnus rosae* Chol. 在野蔷薇和蔷薇的树干上、枝条上和根部。不迁徙。——苏联: 欧洲部分, 乌克兰(很多), 西伯利亚西部; 西欧。

(5281) *Pterochloroides persicae* Chol. 桃大蚜 在桃树(*Prunus persica*)、杏树(*Armeniaca vulgaris*)、扁桃(*Amygdalus communis*)、山樱桃(*Prunus divaricata*)、李树(*P. domestica*) 的枝条和树干的树皮下, 还偶然地(临时地)在乌荆子(*P. spinosa*)、樱桃(*Cerasus vulgaris*)、欧洲甜樱桃(*C. avium*)、榅桲(*Cydonia oblonga*)、苹果(*Malus domestica*) 和甜橙上。不迁移。剧烈地为害桃树, 在亚美

尼亞也为害扁桃，在格魯吉亞——山櫻桃，在中亞細亞——杏树。
——苏联：克里米亞(被傳入)，南高加索，中亞細亞；小亞細亞，巴勒斯坦，伊朗，印度(品德夏勃)，埃及。

(5282) *Tuberolachnus salignus* Gmel. (= *T. viminalis* B. d. F.) 在柳树 (*Salix viminalis*, *S. babylonica* 等) 的枝条和树干的树皮上，間或在楊树的枝干的树皮上；也偶然地(临时地)在杏树、桃树和苹果上。在英國曾表現为害。——苏联：欧洲部分，高加索，中亞細亞，沿海地区；西欧，非洲北部，印度北部，朝鮮，日本，北美洲。

(5283) *Tuberolachnus todocolus* Inouye. 在冷杉 (*Abies murrayana*, *A. sachalinensis*) 上。这个种的属名需要查對。——日本(北海道)。

(5284) *Nippolachnus piri* Mats. 在枇杷 (*Eriobotrya japonica*)、石斑木 (*Raphiolepis japonica*, *R. indica*, *Raphiolepis* sp.) 和梨树 (*Pyrus serotina*) 沿主脉的叶反面上。根据塔卡哈西，可从枇杷 (*Eriobotria*) 迁移到梨 (*Pyrus*) 上，这一点极为可疑。——日本，中国(台湾)。

(5285) *Schizolachnus tomentosus* Deg. 在欧洲赤松 (*Pinus sylvestris* 等) 针叶的反面上。——苏联：欧洲部分，克里米亞，高加索；西欧，中国(?)。

(5286) *Eulachnus agilis* Kalt. 在松树针叶的反面上。——苏联：欧洲部分，高加索；西欧，中国(?)。

(5287) *Eulachnus piniformosanus* Takah. (= ? *E. thunbergii* Wils.) 在赤松 (*Pinus densiflora* 等) 的针叶上。——日本(北海道，本州)，中国(台湾)，朝鮮(苏依德仁)。

(5288) *Eulachnus pumilae* Inouye. 在松树 (*Pinus pumila*) 的针叶上。——日本(北海道)。

(5289) *Eulachnus tamaricis* Nev. 在檉柳 (*Tamarix ramosissima*)

sima) 的根部。——苏联: 中亞細亞(戈洛德草原帕赫塔——阿拉尔地区)。

(5290) *Eulachnus tuberculostemmata* Theob. 在松針上。——埃及。

(5291) *Cinara abieticola* Chol. 在西伯利亞冷杉(*Abies sibirica*)的枝条上。——苏联: 西伯利亞。

(5292) *Cinara bogdanowi* Mordv. (= ? *C. pruinosa* Hart.) 在云杉(*Picea excelsa*)的枝条和树干上。——苏联: 爱沙尼亞, 列宁格勒, 雅庫茨克; 波蘭。似乎是分布广泛。

(5293) *Cinara cecconii* Guerc. 在冷杉(*Abies*)上。——意大利。

(5294) *Cinara cembrae* Seitn. 在偃松(*Pinus cembra*)的枝皮上。可为害。——阿尔卑斯山脉。

(5295) *Cinara cilicica* Guerc. 在冷杉(*Abies pectinata*, *A. nobilis*, *A. grandis*, *A. cilicica*)的、少数欧洲赤松(*Pinus sylvestris*)和柏树的粗枝和树干上。——西欧: 英国, 意大利。

(5296) *Cinara costata* Zett. (= *C. farinosa* Chol., *C. fasciata* Kalt.) 在云杉去年的和更老的枝条的树皮上。——苏联: 爱沙尼亞, 列宁格勒; 波蘭, 日本。

(5297) *Cinara cupressi* Buckt. 在柏树(*Cupressus macrocarpa*, *C. sempervirens*)上。——苏联: 克里米亞; 西欧。

(5298) *Cinara excelsae* H. R. L. 在松树(*Pinus excelsa*)上。——巴勒斯坦。

(5299) *Cinara ezoana* Inouye. 在云杉(*Picea glehni*, *P. jezoensis*)上。——日本(北海道)。

(5300) *Cinara flava* Mordv. 在云杉針叶間的枝皮上。种的独立性需要查对。——波蘭(华沙近郊)。

(5301) *Cinara formosana* Takah. 在松树(*Pinus densiflora*,

P. massoniana, *P. thunbergi*, *P. luchuensis*) 的嫩枝和小枝上。——日本(北海道), 中国(包括台湾)。

(5302) *Cinara grossa* Kalt. (= *C. picea* Walk., 局部地 Chol. et auct., 不是 Panz.; *C. vanduzei* Börn., Theob., 不是 Swain) 云杉大蚜 在云杉(*Picea excelsa*, *P. tianschanica* 等)的树干上, 同时在枝梢上, 也可能在根部(艾津別尔格)。——苏联: 欧洲部分, 中亞細亞; 西欧, 日本(?)。

(5303) *Cinara juniperi* De Geer. 在瓊瑤檜(*Juniperus communis* 等)的枝条上和树干皮隙中。雌蚜无翅。这个种存在于松树(*Pinus*)上(日日拉什維利)和侧柏(*Biota orientalis*)上(德日布拉德捷, 1952)的記載, 是可疑的; 在崖柏上是另外的种。——苏联: 欧洲部分向北到雅罗斯拉夫尔, 南高加索; 西欧。

(5304) *Cinara juniperina* Mordv. (= *C. tujae* Guerc.) 在崖柏(*Thuja occidentalis*)的树干和枝条的树皮上。——苏联: 南高加索, 中亞細亞; 西欧。

(5305) *Cinara kochiana* Börn. (= *C. laricis* Koch, 不是 Walker, *C. kochi* Inouye) 在落叶松(*Larix europaea*, *L. kaempferi*)上。这个种是 *Cinara laricis* Walk. (參閱 5307)的近緣种, 而大多数作者未能与之区别开来。——西欧, 日本(北海道)。大致在苏联也有。

(5306) *Cinara laricicola* Börn. 在落叶松(*Larix europaea*, *L. leptolepis*)的嫩枝上。——德国。

(5307) *Cinara laricis* Walk. (= ? *Lachnus laricicola* Mats.) 在落叶松的树干、小枝和枝条的树皮上。——苏联: 欧洲部分; 西欧, 日本(?)。

(5308) *Cinara maculosa* Chol. 在落叶松(*Larix sibirica*, *L. europaea*)的枝条上。——苏联: 爱沙尼西, 列宁格勒; 法国南部, 可能在比利时。

(5309) *Cinara montanicola* Börn. 在松树 (*Pinus montana*) 的多年生枝条的树皮上。——德国。

(5310) *Cinara nopporoensis* Inouye. 在云杉 (*Picea glehni*) 的小枝和嫩枝上。——日本(北海道)。

(5311) *Cinara palaestinensis* H. R. L. 在松树 (*Pinus halepensis*)。——巴勒斯坦。

(5312) *Cinara piceae* Panz. (= *C. grossa* Cholodkovsky et auct., 不是 Kaltenbach) 在冷杉 (*Abies sibirica*) 不很粗的树干树皮上和粗枝上。——苏联: 欧洲部分(列宁格勒省, 烏克蘭); 西欧。

(5313) *Cinara piceicola* Chol. 在幼云杉去年的和更老的枝条或树干上。——苏联: 爱沙尼亞; 荷蘭, 日本。

(5314) *Cinara pichtae* Mordv. 在冷杉 (*Abies pectinata*) 针叶間的枝条上。越冬卵产于针叶上。——西欧: 英国, 荷蘭, 捷克斯洛伐克。

(5315) *Cinara pinea* Mordv. (= *C. pineti* Koch) 在欧洲赤松 (*Pinus silvestris*) 和其他种松树的树干、小枝和枝条的树皮上。为害幼嫩植物, 在烏克蘭(波日科)和格魯吉亞(阿巴施德捷)的苗圃中尤为剧烈。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索, 西伯利亞; 西欧, 中国, 日本, 北美洲。

(5316) *Cinara pini* L. (= *C. nuda* Deg.) 在松树和西伯利亚松 (*Pinus sibirica*) 的树干和小枝的树皮上。——苏联: 欧洲部分森林和森林草原区; 西欧。

(5317) *Cinara pinicola* Kalt. (= *C. hyalina* Koch) 在云杉的、少数松树和落叶松的幼嫩(当年)的枝条上。——苏联: 欧洲部分, 中亞細亞; 西欧, 北美洲。

(5318) *Cinara pinidensiflorae* Ess. et Kuw. 在松树 (*Pinus densiflora*, *P. tabulaeformis*, *P. thunbergi*) 上。——中国, 朝鮮,

日本。

(5319) *Cinara pinihabitans* Mordv. 在欧洲赤松(*Pinus sylvestris*)上,也可能在云杉(*Picea excelsa*)和落叶松(*Larix decidura*)的枝条的树皮上。阿巴施德捷关于在南高加索为害松針的記載,需要查对。——苏联:欧洲部分,南高加索(?);西欧。

(5320) *Cinara pseudosabinae* Nev. 在檜树(*Juniperus pseudosabina*)的树干皮的裂隙中和嫩枝上。有时引起小枝加剧的流脂和萎縮。——苏联:中亞細亞。

(5321) *Cinara radicicola* well. 在較小的云杉表面的根部。越冬卵在針叶上。——欧洲中部。

(5322) *Cinara shinjii* Inouye. 在松树(*Pinus himekomatsu*)的枝干上。——日本(北海道)。

(5323) *Cinara taeniata* Koch. 在欧洲赤松(*Pinus sylvestris*)和西伯利亞松(*Pinus sibirica*)的枝皮上;这个种也曾发现于日本落叶松(*Larix leptolepis*)和松树(*Pinus mughus*)上。——苏联:欧洲部分,西伯利亞;西欧。

(5324) *Cinara tujafilina* Guerc. 在崖柏(*Thuja*)上。——西欧,北美洲。

(5325) *Byrsocrypta bordschomica* Abash. 在榆树(*Ulmus foliacea*)的叶反面上有稀疏的群落。种的独立性需要查对。——苏联:南高加索(博尔若米)。

(5326) *Byrsocrypta coerulescens* Pass. (=*Tetraneura rubra* Licht.) 榆紅蠟蚜 在大叶榆(*Ulmus foliacea*)、山榆(*Ulmus scabra*)和木栓榆(*Ulmus suberosa*)的叶上虫蠟之中。可迁移到玉米和其他禾本科植物的根部。为害大叶榆和禾本科植物。——苏联:烏克蘭草原和森林草原,高加索北部,南高加索,中亞細亞;欧洲南部。

(5327) *Byrsocrypta ulmi* L. (=*B. gallarum* Gmel., *Tetra-*

neura ulmi Deg.) 榆谷蚜 在大叶榆 (*Ulmus foliacea*)、山榆 (*Ulmus scabra*) 的、而有时也在其他榆树 (*Ulmus japonica*, *U. celtidea*, *U. laevis*, *U. pumila*) 的叶子上虫瘿之中。这个种存在于千金榆 (*Carpinus orientalis*) 和桦树 (*Zelkowa carpinifolia*) 上的記載(日日拉什維利, 1947), 需要查对。可迁移到禾本科植物的根部, 在該处可作为不完全生活史型而发育。为害榆树和禾本科植物。完全生活史与榆树在一塊儿分布。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞, 南部沿海地区; 西欧, 中国, 日本。

(5328) *Byrsocrypta hirsuta* Baker. 在榆树 (*Ulmus japonica*, *U. pumila*) 叶子上的虫瘿中。可迁移到禾本科植物根部, 在这儿可作为不完全生活史型而生活。——完全生活史型分布于南部沿海地区, 中国, 日本。

(5329) *Byrsocrypta moriokaensis* Monz. 在桦树 (*Zelkowa serrata*) 叶子上的虫瘿中。可迁移到箬竹 (*Sasa albomarginata*, *S. paniculata*) 的根上。——日本(北海道)。

(5330) *Kaltenbachiella japonica* Mats. (= *Gobaishia japonica* Mats.) 在榆树 (*Ulmus japonica*) 叶子上虫瘿中。可迁移, 似乎是在香薷 (*Elsholtzia crista*) 上。——苏联: 南部沿海地区; 日本。

(5331) *Kaltenbachiella nirecola* Mats. (= *Gobaishia nirecola* Mats.) 在榆树 (*Ulmus montana?*) 上的虫瘿中。可迁移(?)于禾本科植物(黍 *Panicum*, 狗尾草 *Setaria*, 車軸草 *Triticum*) 根部。种的独立性和它的属名都需要查对。——日本。

(5332) *Kaltenbachiella pallida* Halid. (= *Gobaishia pallida* Halid.) 在榆树 (*Ulmus campestris*)、山榆 (*Ulmus scarbra*) 叶子上的虫瘿中。可迁移到唇形花科(薄荷 *Mentha*, 百里香 *Thymus*, 中至 *Origanum*) 的根部, 在这儿若沒有榆树, 可作为不完全生活史型而生活。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞; 西欧。

(5333) *Colopha compressa* Koch. 榆莎草蚜 在榆树 (*Ulmus*

laevis)叶子上的虫瘿中,但間或也在其他榆树(*Ulmus foliacea*, *U. scabra*, *U. celtidea*)上。可迁移到莎草植物的根部,少数迁移到禾本科植物的根部,在这儿若沒有榆树的时候,可作为不完全生活史型生活。——完全生活史型的分布是与榆树相联系的。——苏联:欧洲部分,曾被傳入西伯利亚西部的城市;西欧。

(5334) *Eriosoma antennatum* Mordvilko (in litt.) 在榆树(*Ulmus japonica*, *U. pumila*)卷曲而皺縮的叶子中。——苏联:南部沿海地区。

(5335) *Eriosoma inopinatum* Alfieri (? *E. lanuginosum* Hart.) 在大叶榆(*Ulmus foliacea*)叶子上內面相当裸露的虫瘿之中。——意大利。似乎也在南高加索。

(5336) *Eriosoma lanigerum* Hausm. 苹果綿蚜 在苹果的嫩枝皮上、在枝干树皮上受伤的地方、同时在根部,致生瘤狀的畸形組織。間或发现于榅桲上,在这上面不形成瘤狀物,同时发现于山楂、栒子、梨树、山花楸和唐棣上。完全生活史只在苹果綿蚜的原产地——北美洲看得到,在該地它可以美国榆的虫瘿中迁移到苹果上和其他小粒种子的树种子。在18世紀末随同栽植材料被傳入了西欧,并在1862年被傳入了俄国,苹果綿蚜在这里繁殖为不完全生活史型,这样改变之后,以致已不能再在生長于欧洲公园的美国榆上发育。为了防治苹果綿蚜,在1926年和1930年苏联曾經輸入它的寄生物(*Aphelinus mali* Hal.),这种寄生物能够这样有效地抑制蚜虫的数量,使許多地方苹果綿蚜已不再是危險的害虫了。——苏联:波罗的海西部地区,烏克蘭西南部,克里米亞,高加索,中亞細亞。在苏联和西欧这个种的分布区被限制于元月份等溫綫为-3°至-4°C的地区。这个种分布于全世界。

(5337) *Eriosoma lanuginosum* Hart. 榆梨蚜 在榆树(*Ulmus campestris*)和山榆(*Ulmus scabra*)的叶子上虫瘿中。可迁移到細根上,少数到梨树(*Pyrus communis*, *P. serotina*)的枝条上,經常

在榅桲(*Cydonia vulgaris*)的細根上有發現，也可能在蘋果(*Malus communis*)上有發現。有時在苗圃中劇烈地為害梨樹和榅桲的實生苗。——苏联：歐洲部分向北至別洛維日、普列皮亞特和戈麥爾，高加索，中亞細亞；西歐。

(5338) *Eriosoma mori* Mordv. 在桑樹(*Morus alba*)枝條上。種的獨立性需要查對。——苏联：南高加索(?)；意大利(?)，北美洲。

(5339) *Eriesoma patchae* Börn. 終年之內在大葉榆(*Ulmus foliacea*)和山榆(*Ulmus scabra*)的縮短了的枝梢上和已皺縮的葉反面上。——苏联：烏克蘭，白俄羅斯，南高加索；西歐。

(5340) *Eriosoma phoenix* Mordv. (= *E. patchae* Börn., 部分地) 在大葉榆(*Ulmus foliacea*)和山榆(*Ulmus scabra*)的縮短了的枝梢和已皺縮的葉反面上。生物學沒有研究。這個種與 *Eriosoma patchae* Börn 是近緣種；它的獨立性需要查對。——苏联：南高加索，中亞細亞。

(5341) *Eriosoma ussuriense* Mordv. (in litt.) 在榆樹(*Ulmus japonica*)葉子上袋狀突起之中。——苏联：南部沿海地區。

(5342) *Schizoneura japonica* Mats. 在榆樹(*Ulmus japonica*, *U. pumila*)的卷成筒狀的葉子中。——苏联：南部沿海地區；日本。

(5343) *Schizoneura ulmi* L. (= *Eriosoma ulmi* L.) 榆茶藨蚜在大葉榆(*Ulmus foliacea*)、山榆(*Ulmus scabra*)的卷成筒狀的葉子中，也在其他榆樹(*Ulmus laevis*, *U. celtidea*)上。可遷移到黑藨子和紅茶藨子(*Ribes nigrum*, *R. vulgare*, *R. alpinum*)及刺李(*Grossularia reclinata*)的根部。——苏联：歐洲部分，哈薩克斯坦西部，克里米亞，高加索，中亞細亞；西歐。

(5343a) *Schizoneura ulmi orientalis* Mordv. (in litt.) 在榆樹(*Ulmus japonica*)卷成筒狀的葉子中。可遷移，但遷至什麼植物上尚不知道。——苏联：南部沿海地区；中国北部（滿洲里）。

(5344) *Pemphigus borealis* Tullgr. 远东瘿蚜 在楊树(*Populus suaveolens*, *P. maximowiczi*, *P. laurifolia*)枝条上虫瘿之中。可迁移，但第二寄主植物尚不知道。——在苏联随着上述多种楊树分布于西伯利亚东部和沿海地区，也随着它们传入欧洲（列宁格勒、明斯克、莫斯科、乌拉尔下游，瑞典）。

(5345) *Pemphigus bursarius* L. 楊叶柄瘿蚜 在黑楊(*Populus nigra*)和塔楊(*Populus pyramidalis*)的叶柄上虫瘿之中。可迁移至菊科植物根部，也可能迁到繖形科植物和某些其他草本植物的根部，在这儿如果没有楊树的时候，可以作为不完全生活史型进行繁殖。为害。完全生活史型在生長有上述楊树的地方，到处有分布。——苏联：欧洲部分，高加索，中亞細亞，西伯利亚西部；西欧，伊朗。

(5346) *Pemphigus dauci* Gour. (= *P. phenax* Börn. et Blunck) 在黑楊(*Populus nigra*) 和塔楊 (*Populus pyramidalis*) 的叶子上虫瘿之中。可迁移到胡蘿卜(*Daucus carota*)的根部。这个种很近于 *Pemphigus filaginis* B. d. F. (参阅 5348)；种的独立性应当查对。——德国。

(5347) *Pemphigus dorocola* Mats. 在楊树(*Populus maximowiczi*) 枝条上虫瘿之中。似乎不能迁移。——日本（北海道，本州）。

(5348) *Pemphigus filaginis* B. d. F. 深橄榄色蚜 在黑楊(*Populus nigra*)和塔楊(*Populus pyramidalis*)的叶子上虫瘿之中。可迁移到多种菊科植物如絮菊 (*Filago*) 和鼠麴草 (*Gnaphalium*) 上，在这些植物上，如果没有楊树时，可以作为不完全生活史型进行繁殖。完全生活史型在有上述楊树的地方，到处有分布。——苏联：欧洲部分，高加索，中亞細亞，西伯利亚西部；西欧。

(5349) *Pemphigus lichtensteini* Tullgr. 李氏蚜 在黑楊(*Populus nigra*) 和塔楊 (*Populus pyramidalis*) 的枝条上虫瘿之中；枝

条在長有虫瘿的地方都变粗大。可迁移, 但迁至何种植物上, 尚不了解。可为害。——苏联: 欧洲部分中部和南部, 白俄罗斯, 烏克蘭, 高加索, 哈薩克斯坦西部, 中亞細亞; 西欧, 伊朗, 埃及, 巴勒斯坦。

(5350) *Pemphigus matsumurai* Monz. 在楊树(*Populus maximowiczi*) 靠近叶基的叶柄上虫瘿之中。可迁移, 可能迁至苣荬(*Sonchus arvensis*)上。——日本(北海道, 本州)。

(5351) *Pemphigus napaeus* Buckt. 在楊树(*Populus simonii*, *P. nigra* ?) 虫瘿中。可迁移, 但迁至何处, 不知道。——白盧德日斯坦, 中国(山东)。

(5352) *Pemphigus niishimae* Mats. 在楊树(*Populus suaveolens*, *P. maximowiczi*)叶子上虫瘿之中。可迁移, 但迁至何种植物上, 不了解。——苏联: 南部沿海地区; 日本。

(5353) *Pemphigus populi* Cource. 白楊癭蚜 在黑楊(*Populus nigra*)和塔楊(*Populus pyramidalis*)的叶子上虫瘿之中。6月里迁移, 但第二寄主尚不知道。——苏联: 烏克蘭, 沃罗涅日省, 南高加索, 烏拉尔地区草原和沙漠地帶; 欧洲南部。

(5354) *Pemphigus protospirae* Licht. 早螺癭蚜 在黑楊(*Populus nigra*)、塔楊(*Populus pyramidalis*)和*Populus sosnovskii*的叶柄上虫瘿之中。在6—7月可迁移到胡蘿卜的根部。——苏联: 烏克蘭森林草原和草原, 高加索, 中亞細亞; 哈薩克斯坦西部, 卡馬河上游; 欧洲中部(法国, 匈牙利), 在瑞典和荷蘭也在被輸入的楊树上。

(5355) *Pemphigus rubiradicis* Theob. 在馬林果(*Rubus idaeus*)的根部。——英国。

(5356) *Pemphigus saccosus* Mordv. (in litt.) 在楊树(*Populus suaveolens*, *P. maximowiczi*)的枝条上巨大的虫瘿中。——苏联: 沿海地区。

(5357) *Pemphigus semenovi* Mordv. (in litt.) 在楊樹(*Populus maximowiczi*, *P. suaveolens*)葉子靠近葉柄的虫癟之中。不迁移。是 *Pemphigus matsumurai* Monz. (參閱 5350) 的近緣種, 也可能與它是同種異名。——苏联: 南部沿海地區。

(5358) *Pemphigus spirothecae* Pass. 晚螺癟蚜 在黑楊(*Populus nigra*)和塔楊(*Populus pyramidalis*)的葉柄上虫癟之中。不迁移。——苏联: 拉脫維亞, 烏克蘭森林草原和草原, 克里米亞, 高加索; 西歐。

(5359) *Pemphigus vesicarius* Pass. (= *Mordvilkoja vesicalis* Börner, 阿爾漢格利斯基認為不是 *Passerini*, *Pachypappa vesicalis* Нарзиколов, 不是 Koch) 袋癟蚜 在黑楊(*Populus nigra*)和塔楊(*Populus pyramidalis*)的枝條上虫癟之中。關於在西伯利亞白楊(*Populus suaveolens*)上有存在的記載(阿爾漢格利斯基), 是可疑的。可迁移, 但遷至何種植物上, 尚不知道。在中亞細亞曾發現為害。——苏联: 烏克蘭南部, 南高加索, 中亞細亞; 歐洲南部。

(5360) *Paraprociphilus baicalensis* Chol. 在樅木(*Alnus fruticosa*, *A. hirsuta*)的葉子上。——苏联: 西伯利亞〔烏拉爾河, 貝加爾河, 阿穆爾河(黑龍江)下游, 堪察加〕松林地帶。

(5361) *Paraprociphilus ucrainensis* Mamont. (in litt.) 在歐洲槭(*Acer campestre*)的枝條、葉子和葉柄上。枝梢和葉柄彎曲而短縮, 葉子則彎曲成圓頂並集結成巢。可從第二代起迁移, 但遷至什麼寄主尚不了解。——苏联: 烏克蘭。

(5362) *Prociphilus bumeliae* Schr. 在梣樹(*Fraxinus excelsior*)葉柄上、枝條上和樹干樹皮的裂隙中; 因為葉柄彎曲都集結成巢。也在齊墩果和丁香花上有發現。可遷移到冷杉上。——苏联: 歐洲部分, 克里米亞, 高加索; 西歐。

(5363) *Prociphilus bumeliaeformis* Mordv. (in litt.) 在冷杉(*Abies nephrolepis*)的根部, 顯然這種蚜蟲可從梣樹遷至其上。——

苏联: 南部沿海地区。

(5364) *Prociphilus clerodendri* Takah. 在臭牡丹 (*Clerodendron*) 上。——朝鲜。

(5365) *Prociphilus crataegi* Tullgr. 在山楂的叶反面上, 有时在花部; 由于蚜虫的吸食, 叶侧緣卷成筒狀而皺縮。可迁移, 但迁到何种植物上, 尚不知道。——苏联: 列宁格勒, 莫斯科, 克里米亚; 西欧, 日本。

(5366) *Prociphilus konoi* Hori. 在忍冬 (*Lonicera morrowii*) 枝梢上瘦形卷縮的叶子中。可迁至云杉 (*Picea glehni*) 根部, 为害云杉。——日本(北海道)。

(5367) *Prociphilus kuwanae* Monz. (= *P. orientalis* Mordv.)
远东梨蚜 在梨树 (*Pyrus ussuriensis*, *P. communis*) 的叶反面上; 由于蚜虫吸食, 叶子侧緣卷曲、褪色而膨大呈下方裸露的伪瘤形, 往往作镰刀形。大致可迁移到酸模 (*Rumex crispus*) 的根部。
——苏联: 南部沿海地区; 日本。

(5368) *Prociphilus nidificus* Löw. 在桦树 (*Fraxinus excelsior*) 的叶柄上和集結成巢的叶反面上, 部分地在枝条上。可迁移到冷杉 (*Abies balsamea*, *A. pectinata*) 根部。——苏联: 克里米亚, 高加索; 欧洲中部和南部。

(5369) *Prociphilus oriens* Mordv. 东方桦蚜 在桦树 (*Fraxinus manshurica*, *F. rhynchophylla*, *F. excelsissima*) 和丁香花 (*Syringa vulgaris*) 的叶柄上和叶反面上; 由于叶脉弯曲而集結成巢。可迁移到冷杉 (*Abies mayriana*, *Abies* sp.) 的根部。常为害。
——苏联: 沿海地区, 庫頁島; 中国北部(滿洲里), 日本。

(5370) *Prociphilus xylostei* Deg. 在忍冬 (*Lonicera xylosteum*, *L. tatarica* 等) 卷成不紧密筒形的和已皺縮的叶反面上, 少数在枝条上。可迁移到云杉 (*Picea excelsa*) 的根部。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞; 整个西欧。

(5370a) *Prociphilus xylostei orientalis* Mordv. 在忍冬(*Lonicera xylosteum*)这一类忍冬的远东种类上。——苏联: 西伯利亚东部, 沿海地区; 中国北部(满洲里)。

(5371) *Thecabius affinis* Kalt. 榉毛茛蚜 在黑楊(*Populus nigra*)和塔楊(*Populus pyramidalis*)許多凭半叠置起来的叶子之中。可迁移到毛茛(*Ranunculus*)上, 如果缺乏楊树时, 在毛茛上可以发育为不完全生活史型。常为害。——与上述楊树种类在一起分布。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 中亞細亞, 西伯利亚(向东到克拉斯諾雅尔斯克)。

(5371a) *Thecabius affinis orientalis* Mordv. 在楊树(*Populus suaveoleus*, *P. maximowiczii*)上。——苏联: 南部沿海地区; 日本。

(5372) *Thecabius latisensoria* Hori. 在楊树(*Populus maximowiczii*)叶子上虫瘿之中。可迁移, 但迁至何种植物上, 尚不知道。——苏联: 庫頁島南部; 日本(北海道)。

(5373) *Thecabius lysimachiae* Börn. 在黑楊(*Populus nigra*)許多凭半叠置起来的叶子之中, 在它們的叶脉之間形成突起物—小梗。可迁移到珍珠叶(*Lysimachia nummularia*)上。——苏联: 伏尔加河下游(阿依津別尔格); 欧洲中部。

(5374) *Gootiella alba* Shap. 在銀白楊(*Populus alba*)的叶反面上; 由于蚜虫的吸食, 叶片基部側緣稍微卷起, 形成圓錐体。大致这是一个不能迁移的种。——苏联: 哈薩克斯坦西部。

(5375) *Gootiella tremulae* Tullgr. 在山楊(*Populus tremula*)的叶反面上; 由于蚜虫的吸食, 叶側緣弯曲起来而叶片稍微突起。可从第二代起迁移, 但迁至何种植物上尚不知道。——瑞典。莫尔德維爾科关于在苏联有分布的記載, 实系 *Pachypappa grandis* Tullgr.

(5376) *Pachypappa grandis* Tullgr. 在山楊(*Populus tremula*)叶子上巨大的、下方普遍裸露的、稍呈袋形的突起物中。这个种可

从第二代起迁移, 但迁至何种植物上, 尚不知道。——苏联: 欧洲部分北部, 西伯利亚; 欧洲北部和中部, 中国北部(满洲里)。

(5377) *Pachypappa vesicalis* Koch. 在银白杨(*Populus alba*)和灰白杨(*Populus canescens*)的叶反面袋形突起物中。可从第二代起迁移到云杉(*Picea excelsa*, *P. alba*)的根部。——苏联: 爱沙尼亚, 列宁格勒附近, 南高加索; 西欧。

(5378) *Pachypappella lactea* Tullgr. 在山杨(*Populus tremula*)叶子上泡状的突起物中。可从第二代迁移, 可能迁至同一山杨的根部。——苏联: 拉脱维亚; 欧洲北部和中部。

(5379) *Pachypappella marsupialis* Koch. 在黑杨(*Populus nigra*)和塔杨(*Populus pyramidalis*)的叶子上巨大的、下方普遍裸露的、袋形的突起物中。可从第二代迁移, 但迁至何处尚不知道。——苏联: 爱沙尼亚; 西欧。

(5380) *Pachypappella orientalis* Mordvilko (in litt.) 在马氏杨(*Populus maximowiczi*)和西伯利亚白杨(*Populus suaveolens?*)的叶子上袋形突起物中。可迁移, 但第二寄主尚不知道。——苏联: 南部沿海地区; 中国北部(满洲里)。

(5381) *Patchiella reaumuri* Kalt. 在椴树的叶柄上; 叶柄由于蚜虫吸食, 剧烈地弯曲起来。可迁至野姜(*Arum maculatum*)上。——苏联: 南高加索; 西欧。

(5381a) *Patchiella reaumuri orientalis* Mordv. 在椴树(*Tilia amurensis?*)上。不迁移。——苏联: 南部沿海地区。

(5382) *Asiphum tremulae* Deg. 在山杨(*Populus tremula*)枝梢上、叶柄上、转至叶反面上; 由于蚜虫吸食, 叶柄弯曲起来而叶子集结成巢; 经常在小树上。可从第二代起迁移, 可能迁至云杉的根部。——苏联: 由科拉半岛至明斯克的欧洲部分, 乌拉尔, 南部沿海地区; 欧洲北部和中部。

(5383) *Asiphum varsoviensis* Mordv. 在银白杨(*Populus al-*

ba)、以及其他楊樹 (*Populus canescens*, *P. hybrida*) 的枝梢上、集結成巢的葉反面上。可從第二代起遷移，可能遷至雲杉的根部。——蘇聯：白俄羅斯，南高加索，西伯利亞西部；德國(?)，波蘭。大致與上述多種楊樹在一塊兒廣泛分布。

(5384) *Neorhizobius ulmiphilus* Guer. 在大葉榆 (*Ulmus foliacea*) 的根部由真菌菌絲體構成的癟狀物中。——法國，意大利，德國。

(5385) *Schlechtendalia chinensis* Bell. 在漆樹 (*Rhus semialata*, *Rh. coriaria*) 葉子上虫癟之中。——中國，日本。

(5386) *Schlechtendalia mimifushi* Mats. 在漆樹 (*Rhus semialata*) 葉子上虫癟之中。種的獨立性需要查對。——日本。

(5387) *Nurudea ibofushi* Mats. 在漆樹 (*Rhus semialata*) 葉子上虫癟之中。種的獨立性需要查對。——日本。

(5388) *Nurudea rosea* Mats. 在漆樹 (*Rhus semialata*) 葉子上虫癟之中。——日本，中國(台灣)。

(5389) *Nurudea shirai* Mats. 在漆樹 (*Rhus semialata*) 葉子上虫癟之中。——日本，中國(台灣)。

(5390) *Nurudea yanoniella* Mats. 在漆樹 (*Rhus semialata*) 葉子上虫癟之中。種的獨立性需要查對。——日本。

(5391) *Baizongia foliodentata* Tao. 在黃連木 (*Pistacia sinensis*) 葉子上虫癟之中。——中國西部。

(5392) *Baizongia pistaciae* L. (= *B. cornicularia* Pass.) 在黃連木 (*Pistacia terebinthus*) 上好似角果的、巨大的虫癟(變形了的葉子)中。可遷移，但遷至何處尚不知道。——歐洲南部。

(5393) *Slavum lentiscoides* Mordv. 在黃連木 (*Pistacia vera*) 葉子上虫癟之中。這種虫癟在染坊中用作皮革鞣料。可遷移，但第二寄主不知道。——蘇聯：南高加索(?)，中亞細亞。

(5394) *Slavum mordvilkoi* Kreizb. 在黃連木 (*Pistacia vera*)

叶子上巨大的虫瘿中。——苏联：中亞細亞（庫什卡地区）。

(5395) *Aplooneura ampelina* Mokrz. 在苹果、梨树和榅桲的根部，特別是葡萄的根部。——苏联：克里米亞，高加索，中亞細亞。

(5396) *Aplooneura lentisci* Pass. 在黃連木(*Pistacia lentiscus*)的叶子上虫瘿之中。可迁移到禾本科植物的根部，在其上可繁殖为不完全生活史型。——法国南部，意大利。在苏联只有不完全生活史型。

(5397) *Geoica marginata* Tao. 在黃連木(*Pistacia sinensis*)叶子上虫瘿中。——中国西部。

(5398) *Geoica utricularia* Pass. (= *G. muticae* Mordv.) 在黃連木(*Pistacia mutica*, *P. terebinthus*)叶子上虫瘿中。可迁移到禾本科植物的根部，在其上可繁殖为不完全生活史型。——完全生活史型与上述树木在一塊儿分布。苏联：克里米亞南岸，高加索；欧洲南部，小亞細亞。

(5399) *Trifidaphis phaseoli* Pass. 在黃連木(*Pistacia mutica*)叶子上虫瘿中。可迁移到多种双子叶草本植物的根部，在其上可发育为不完全生活史型。为害棉花，有时也为害馬鈴薯和其他作物。——完全生活型与黃連木(*P. mutica*)在一塊儿分布。苏联：克里米亞南岸，高加索；巴尔干，小亞細亞。

(5400) *Paracletus cimiciformis* Heyd. 蟻形蚜 在黃連木(*Pistacia terebinthus*)叶子上虫瘿中。可迁到禾本科植物的根部。——欧洲南部。在苏联只有在禾本科植物上的不完全生活史型。

(5401) *Forda derbesi* Licht. 在黃連木(*Pistacia terebinthus*)叶子上虫瘿中。这个种的独立性需要查对。——欧洲南部。

(5402) *Forda follicularia* Pass. 在黃連木(*Pistacia mutica*, *P. terebinthus*)叶子上虫瘿中。可迁移到禾本科植物的根部，在其上可繁殖为不完全生活史型。——完全生活史型与黃連木在一塊儿分布。——苏联：克里米亞南岸，高加索；欧洲南部，小亞細亞。

(5403) *Forda follicularioides* Mordv. 在黃連木(*Pistacia terebinthus*)叶子上虫瘿之中。可迁移到禾本科植物根部。——意大利。

(5404) *Forda formicaria* Heyd. (= *F. semilunaria* Pass.) 在黃連木(*Pistacia terebinthus*)叶子上虫瘿中。可迁移到禾本科植物的根部，在其上可繁殖为不完全生活史型。日日拉什維利关于在第比利斯发现这个种在黃連木(*Pistacia mutica*)上的記載，只能属于被采物，因为这类虫瘿只可以在黃連木(*P. terebinthus*)上形成。——欧洲南部。在苏联只有不完全生活史型。

(5405) *Forda hirsuta* Mordv. 在黃連木(*Pistacia vera*)叶子上虫瘿中。可迁移到禾本科植物的根部。——苏联：中亞細亞。

(5406) *Forda riccobonii* Stef. 在黃連木(*Pistacia atlantica*)叶子上虫瘿中。这个种在属名方面少有研究。——意大利。

(5407) *Forda trivialis* Pass. 在黃連木(*Pistacia terebinthus*)叶子上虫瘿中。可迁移到禾本科植物的根部，在其上可繁殖为不完全生活史型。——在苏联只有不完全生活史型；欧洲南部。

(5408) *Phloeomyzus passerinii* Sign. 在銀白楊(*Populus alba*)、黑楊(*P. nigra*)、塔楊(*P. pyramidalis*)和西伯利亞白楊(*P. suaveolens*)树干及枝条的树皮裂縫中，少数在枝条上。根据某些作者(李—索拉尔)报导，这个种以銀白楊为生，而其他的种(*Phloeomyzus dubius* Börn.)以黑楊为生。某些年份內常大量地发生。在阿尔汉格尔斯克曾在幼小的植物上表現为害。——苏联：欧洲部分，哈薩克斯坦西部；西欧，非洲北部。

(5409) *Phloeomyzus redelei* H. R. L. (= *Phl. dubius* Börn.) 在黑楊(*Populus nigra*)枝干的树皮上瘻形的小瘤中。在烏克蘭常为害(馬蒙托娃)。——苏联：烏克蘭森林草原区和草原区，南高加索；德国，意大利。

2. PHYLLOXERIDAE——根瘤蚜科

(5410) *Moritziella corticalis* Kalt. (= ? *Phylloxera iberica* Staroselsky) 在櫟树 (*Quercus robur*) 枝条和树枝的树皮上。——欧洲中部和南部。

(5411) *Phylloxera coccinea* Heyd. 櫟叶瘤蚜 在櫟树 (*Quercus robur*, *Q. petraea*) 叶反面上。主蚜通常是在侧切口处产卵呈小堆。可为害。——苏联：欧洲部分（爱沙尼亞，列宁格勒省和莫斯科省，烏拉尔南部地区）；欧洲北部和中部。

(5412) *Phylloxera confusa* Gras. 在櫟树 (*Quercus robur* 和亲緣种) 叶子的侧褶中和叶反面上，以及幼嫩枝条上。——意大利。

(5413) *Phylloxera florentina* Targ.-Tozz. 在冬青櫟 (*Quercus ilex*) 叶反面上。可任意地迁移到毛櫟、夏櫟和它们的亲緣种 (*Quercus pubescens*, *Q. robur* 等) 上。——欧洲南部。

(5414) *Phylloxera foae* Börn. (= ? *Ph. italicica* Gras.) 在櫟树 (*Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*) 叶子的侧褶中和叶反面上。——欧洲南部和局部中欧。

(5415) *Phylloxera glabra* Heyd. 在櫟树 (*Quercus robur*, *Q. sessiliflora*) 叶子上侧褶中或枝条上。——苏联：高加索北部；欧洲南部和局部中欧向北至瑞典南部。

(5416) *Phylloxera ilicis* Gras. 在冬青櫟 (*Quercus ilex*) 叶反面上和枝条上。可能是不完全生活史型的虫种。——南欧。

(5417) *Phylloxera quercus* B. d. F. 在櫟树 (*Quercus coccifera*) 叶反面上。可任意地迁移到毛櫟、夏櫟和它们亲緣种 (*Quercus pubescens*, *Q. robur* 等) 上。——南欧。

(5418) *Phylloxera spinulosa* Targ.-Tozz. 在櫟树 (*Quercus cerris*) 叶反面上和幼嫩枝条上。——地中海。

(5419) *Fodiella danesii* Gras. et Foa. (= ? *Phylloxera iberica*

Staroselsky) 在櫟树(*Quercus robur* 和近緣种) 的根部。——苏联: 南高加索(?) ; 意大利。

(5420) *Aphanostigma piri* Chol. et Mokrz. 梨瘤蚜 在梨树(*Pyrus communis*) 果实上。——苏联: 克里米亞, 似乎还有高加索北部(斯摩利揚尼柯夫); 意大利, 巴勒斯坦。在朝鮮和日本发现于秋子梨(*Pyrus ussuriensis*) 的果实和树枝上的 *Cinacium jak-suiense* Kish., 可能也是这一个种。

(5421) *Acanthochermes quercus* Hall. 在櫟树(*Quercus robur*) 瘤形突起的叶反面上。——苏联: 伏尔加河下游(阿依津別克); 西欧。

(5422) *Gnrecioia populi* Guere. 在銀白楊(*Populus alba*) 树干和树枝的树皮上。——南欧。

(5423) *Phylloxerina salicis* Licht. 柳瘤蚜 在柳树 (*Salix alba*, 少数 *S. babylonica*, *S. caprea* 等) 树皮裂縫中和枝条上。——苏联: 莫斯科省, 南部沿海地区; 波蘭, 西欧。

(5424) *Sacchiphantes abietis* L. 黃毬蚜 在云杉 (*Picea excelsa*) 的虫瘤中。是不全生活史型的虫种。每年都在同一株树上大量地繁殖, 为害剧烈。——苏联: 广泛分布于欧洲部分的森林中和公园中, 也曾发现于阿拉木图禁伐区; 西欧。

(5425) *Sacchiphantes viridis* Ratz. 綠毬蚜 可自云杉 (*Picea excelsa*) 上虫瘤中迁移到落叶松 (*Larix europaea*, *L. sibirica*) 上, 在其上以去年的枝条和細枝的树皮为生。——苏联: 欧洲部分和西伯利亚东北方的森林, 以及欧洲部分的森林和公园; 西欧。

(5426) *Adelges ishiharai* Inouye. 在云杉 (*Picea glehni*, *P. canadensis*, *P. sitchensis*) 上虫瘤中。——日本(北海道)。

(5427) *Adelges japonicus* Monz. 日本毬蚜 在云杉 (*Picea jezoensis*, *P. sitchensis*) 上虫瘤中。——苏联: 庫頁島; 日本(北海道, 本州)。

(5428) *Adelges karaftonis* Kôno et Inouye. 在云杉 (*Picea jezoensis*) 上虫瘿中。可迁移, 但有何种植物上, 尚不了解。——苏联: 庫頁島。

(5429) *Adelges laricis* Vallot. (= *A. strobilobius* Kalt.) 云杉落叶松毬蚜 可从云杉 (*Picea excelsa*, *P. obovata* 等) 細枝梢上虫瘿中迁移到落叶松上, 在其上或为移栖者或为不完全生活史型, 以去年枝条的和細枝的树皮为生。——苏联: 欧洲部分东北部, 西伯利亚; 西欧(包括波蘭)。

(5430) *Adelges lapponicus* Chol. (= *Chermes lapponicus* var. *praecox* Chol.) 早毬蚜 在云杉 (*Picea*) 上虫瘿中。是一个不完全生活史型种。每年在同一树木上大量地繁殖, 为害剧烈。——苏联: 欧洲部分东北森林(爱沙尼亞則在公园里)。

(5431) *Adelges tardoides* Chol. 在落叶松上。这个种少有研究。

(5432) *Adelges tardus* Dreyf. (= *Chermes lapponicus* var. *tardus* Chol.) 晚毬蚜 在云杉上虫瘿中。是一个不完全生活史型种。每年在同一树木上大量地繁殖, 为害剧烈。——苏联: 欧洲部分北部和中部; 欧洲北部和中部。

(5433) *Cholodkovskya viridana* Chol. 淡綠毬蚜 在落叶松 (*Larix sibirica*, *L. europaea*) 幼嫩枝条的針叶和树皮上, 冬季和早春在树干的鱗皮下及粗老树皮裂縫中。是不完全生活史型; 第一寄主尚不了解。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(5434) *Cholodkovskya viridula* Chol. 在落叶松 (*Larix sibirica*) 树皮的鱗片下。这个种少有研究。——苏联: 爱沙尼亞。

(5435) *Dreyfusia nordmanniana* Eckst. (= *D. funiecta* Chol., 不是 Dreyf.) 高加索杉毬蚜 可从东方云杉 (*Picea orientalis*) 虫瘿中迁移到高加索冷杉 (*Abies nordmanniana*) 上, 而在公园中也可迁至白冷杉 (*Abies pectinata*) 上。——苏联: 高加索; 欧洲部分

和西欧的公园。

(5436) *Dreyfusia piceae* Ratz. 冷杉皮毡蚜 在白冷杉(*Abies pectinata*)树干和树枝的树皮上。是一个不完全生活史型种。——在苏联分布的可靠性不了解；关于在雅尔达有此虫的記載(霍洛德柯夫斯基, 1910), 需要查对；西欧。

(5437) *Aphrastasia pectinatae* Chol. 云杉冷杉褐毡蚜 可从云杉(*Picea obovata*, *P. excelsa*)枝条上虫瘿中迁移到冷杉 (*Abies sibirica*, *A. balsamea*, *A. pectinata*) 上。在基輔省曾表現剧烈的伤害(克洛德尼茨基)。——苏联：欧洲部分，西伯利亚。

(5438) *Pineus cembrae* Chol. (= *Chermes sibiricus* Chol.) 西伯利亚毡蚜 可从云杉(*Picea excelsa*, *P. obovata*) 枝条上虫瘿中迁移到西伯利亚松(*Pinus sibirica*), 偃松(*P. cembra*)上。这个种分布之处, 同时生長着云杉和偃松。——苏联：喀尔巴阡山脉, 欧洲部分东北部, 西伯利亚; 阿尔卑斯山脉。

(5439) *Pineus laevis* Mask. 在松树 (*Pinus silvestris*, *P. halepensis*, *P. insignis*) 上。——法国南部, 加利福尼亚, 新西兰。

(5440) *Pineus orientalis* Dreyf. 东方毡蚜 可从东方云杉(*Picea orientalis*)枝条上虫瘿中迁移到欧洲赤松(*Pinus silvestris*)上。——苏联：高加索；欧洲部分和西欧的公园。

(5441) *Pineus pineoides* Chol. 在云杉(*Picea excelsa*)的树皮上。是一个不完全生活史型种。——苏联：欧洲部分北部和中部；欧洲北部和中部。

(5442) *Pineus pini* Macq. 松毡蚜 在松树(*Pinus silvestris*, *P. montana*) 枝条和細枝的树皮上。是一个不完全生活史型种。——苏联：欧洲部分；西欧凡天然林和人工林中長有松树的地方，到处都有。

(5443) *Pineus strobi* Hart. 在白松 (*Pinus strobus*) 树干和树枝的树皮上。是某一个随白松傳入欧洲的北美种的不完全生活

史型。——苏联：欧洲部分（基辅）；西欧。

ALEURODOIDEA——粉虱亞目

(編寫人：H. C. 波爾赫謝尼烏斯)

1. ALEURODIDAE——粉虱科

(5444) *Aleurochiton aceris* Geoffr. (= *Aleurodes aceris* Geoffr.) 槭粉虱 在槭树叶反面上。——苏联：欧洲部分；西欧。

(5445) *Asterochiton bagnalli* Harrison. 在山毛櫟上。——英国。

(5446) *Asterochiton dubius* Heeger (= *Aleurodes dubia* Heeger) 桦粉虱 在桦树叶反面上。——西欧。

(5447) *Siphoninus immaculatus* Heeger (= *Aleurodes immaculata* Heeger, *Asterochiton immaculatus* Heeger) 常春藤粉虱 在常春藤的叶子上。——西欧。

(5448) *Siphoninus phillyraeae* Haliday (= *Aleurodes phillyraeae* Haliday, *Asterochiton phillyraeae* Haliday) 在鼠李和 *Phillyrea* (木犀科) 的叶子上。——法国，英国。

(5449) *Dialeurodes chittendeni* Laing (= *Aleurodes chittendeni* Laing) 荚蒾粉虱 在莢蒾和杜鵑花的叶反面上。——苏联：克里米亞；英国，美国。

(5450) *Dialeurodes citri* Ashm. (= *Aleurodes citri* Ashm., *A. eugeniae* var. *aurantii* Mask., *A. aurantii* Mask.) 柑桔粉虱 在忍冬、茉莉、丁香花、女貞、樟树、月桂、柿树、茶树、常春藤、多种柑桔类和其他植物的叶反面上。一年3—4代；若虫越冬；雌成虫产卵达250粒。——中国，日本，印度，錫蘭，印度支那，菲律宾群島，夏威夷群島，美国，墨西哥，巴西，阿根廷，智利，百慕大群

島。

(5451) *Dialeurodes tokyonis* Kuw. (= *Aleurodes tokyonis* Kuw.) 在冬青(*Ilex integra*)上。——日本。

(5452) *Bemisia myricae* Kuw. 在桑树、茶树、柑桔和楊梅(*Myrica rubra*)的叶子正反面上; 冬季里发现于櫟树、柳树、柿树、无花果、桃树、梅(*Prunus mume*)和李(*P. triflora*)上。——日本。

(5453) *Bemisia spiraeae* Young. 在麻叶绣球(*Spiraea cantoniensis*)的叶子上。——中国(四川)。

(5454) *Acanthaleurodes callicarpa* Tak. 在悬钩子(*Rubus* sp.), 紫球(*Callicarpa formosana*)和野桐 (*Mallotus* sp.) 的叶反面上。——中国(四川, 台湾)。

(5455) *Aleurocanthus spiniferus* Quain. (= *Aleurodes spiniferus* Quain., *A. citricola* Newst.) 柑桔刺粉虱 在蔷薇、柑桔、柿树、葡萄、木通(*Akebia lobata*)和南美槐(*Myroxylon japonicum*)的叶反面上。一年4代。——中国南部, 日本, 印度, 印度支那, 苏门答腊, 爪哇, 菲律宾群岛, 牙买加岛。

(5456) *Aleurodes capreae* Sign. 在柳树的叶子上。——法国。

(5457) *Aleurodes carpini* Koch. (= *Asterobemisia carpini* Koch, *Astrochiton carpini* Koch, *Aleurodes rubicola* Dougl.) 千金榆粉虱 主要的寄主植物: 千金榆, 悬钩子, 马林果; 成虫还在櫟树和櫟树的叶子上有发现。——法国, 英国。

(5458) *Aleurodes jelenkii* Fraunf. 在莢蒾和月桂树的叶反面上。——法国。

(5459) *Aleurodes lonicerae* Walk. (= *Aleurodes rubi* Sign.) 忍冬粉虱 发现于忍冬、悬钩子、马林果的叶子上; 秋季成虫在櫟树、櫟树、草莓和柳叶菜的叶子上都有发现; 在荫蔽地方有大量发生。——西欧。

(5460) *Aleurodes ribium* Dougl. 醋栗粉虱 在醋栗的叶子上。——西欧。

(5461) *Aleurodes spiraeae* Dougl. 在合叶子 (*Filipendula ulmaria*) 的叶子上。——英国。

(5462) *Aleurodes xylostei* Westh. 在忍冬的叶子上。——英国。

(5463) *Aleurodes* sp. 薔薇粉虱 在蔷薇和野蔷薇的叶反面上。——苏联: 烏茲別克斯坦。

(5464) *Aleurolobus marlatti* Quain. (= *Aleurodes marlatti* Quain.) 馬氏粉虱 在桑树、柑桔、糙叶树 (*Aphananthe aspera*) 和交讓木 (*Daphniphyllum macropodum*) 的叶子正反面上(經常是在反面上)。一年3代。——中国(台湾), 日本, 菲律賓群島, 印度, 錫蘭, 爪哇, 印度支那, 巴勒斯坦。

(5465) *Tetraleurodes aucubae* Kuw. (= *Aleurodes aucubae* Kuw.) 在冬青、女貞、桑树、柑桔, 桃叶珊瑚 (*Aucuba japonica*)、櫟树 (*Eurya japonica*)、海桐花 (*Pittosporum tobira*)、梅 (*Prunus mume*) 和南美槐 (*Myroxylon japonicum*) 的叶反面上。——日本。

(5466) *Pealius quercus* Sign. (= *Aleurodes quercus* Sign., *A. avellanae* Sign.) 櫟粉虱 在櫟树、榛树和千金榆的叶反面上。——西欧。

COCCOIDEA——蚧亞目

(編寫人: H. C. 波爾赫謝尼烏斯)

1. ORTHEZIIDAE——旌蚧科

(5467) *Orthezia urticae* L. 蕁麻蚧 幼虫和雌成虫吸食野薔薇細枝、莖和叶子的汁液, 少数櫟树和多种草木植物及半灌木植

物：蕁麻、蒿艾、忍冬等的汁液。幼虫越冬。——苏联：欧洲部分，南高加索，土庫曼，烏茲別克斯坦，哈薩克斯坦，吉爾吉斯，塔吉克斯坦，伯力边区，沿海边区，庫頁島南部；西欧，阿尔及利亚，伊朗，中国，朝鮮，日本。

(5468) *Newsteadia floccosa* de Geer. 多貪扁平蚧 幼虫和雌成虫都吸食櫟树和松树的树枝，并吸食多种草本植物的茎。——苏联：列宁格勒省，加里宁省和契卡洛夫省；西欧。

2. MARGARODIDAE——綿蚧科

(5469) *Matsucoccus insignis* Borchs. (= *Kuwania pini* Green.)

北方蚧蚧 雌成虫在松树树干上。——苏联：列宁格勒省；英国。

(5469a) *Xylococcus betulincola* Borchs. 樺癭蚧 幼虫和雌成虫作虫瘿生活于樺树枝干的树皮和木質部中。——苏联：沿海边区。

(5470) *Xylococcus filiferus* Loew. 櫻癭蚧 幼虫和雌成虫作虫瘿生活于櫻树枝干的树皮中和木質部中。——苏联：沿海边区。

(5471) *Xylococcus japonicus* Oguma. (= *Xylococcus alni* Oguma.) 槓木癭蚧 幼虫和雌成虫作虫瘿生活于榦木树干的树皮和木質部中。三年完成生活史。——苏联：庫頁島南部，千島群島；日本。

(5472) *Steingelia orientalis* Borchs. 樺巨蚧 幼虫和雌成虫以樺树树干为生，在树皮裂縫中和頻脱落的树皮。——苏联：沿海边区；中国东北，朝鮮。

(5473) *Kuwania betulae* Borchs. 樺紅蚧 幼虫和雌成虫都吸食樺树树干的汁液。——苏联：沿海边区。

(5473a) *Kuwania minuta* Borchs. 櫟小蚧 在櫟树的树皮上。——苏联：克里米亞南岸，亞美尼亞（阿拉維丁斯克地区）。

(5474) *Kuwania rubra* Goux. 櫟紅蚧 幼虫和雌成虫都吸食

櫟枝的汁液。——法国。

(5475) *Marchalina hellenica* Genn. 松巨蚧 以冷杉树干为生。——苏联: 高加索山脉; 西欧。

(5476) *Drosicha corpulenta* Kuw. (= *Warajicoccus corpulentus* Kuw.) 远东巨蚧 幼虫和雌成虫都吸食櫟树、栗树、柿树、胡颓子、无花果、苹果、桃树和其他植物的树干、树枝和叶子的汁液。——苏联: 沿海边区; 日本。

(5477) *Drosicha media* Borchs. 柳巨蚧 幼虫和雌成虫都吸食柳树的枝干的汁液。——苏联: 哈萨克斯坦。

(5478) *Drosicha turkestanica* Arch. 紅巨蚧 幼虫和雌成虫吸食多种植物的枝条、树干和叶子的汁液。主要的寄主植物有柳树和楊樹, 偶然的寄主植物有榅桲、苹果、櫻桃、李树、杏树、葡萄、桑树、皂莢、榆、胡颓子、刺槐、檉柳、七叶树、蒺藜、十大功劳 (*Mahonia*)、頂羽菊 (*Acropitilon*)、*Zizyphora*、車軸草 (*Trifolium*)、婆羅門參 (*Tragopogon*)、*Nounea*、甘草 (*Glycyrrhiza*)、*Fumaria* 和 *Dodartia*——苏联: 哈萨克斯坦, 乌兹别克斯坦, 土库曼, 塔吉克斯坦。

(5479) *Gueriniella serratulae* F. (= *Guerinia serratulae* F.) 地中海巨蚧 幼虫和雌成虫都吸食黃連木、齐墩果、杏树、葡萄和梨树枝干的汁液和多种草本植物莖部的汁液。——苏联: 克里米亞南岸; 欧洲西南部, 非洲北部, 巴勒斯坦。

(5480) *Icerya purchasi* Mask. 吹綿蚧 幼虫和雌成虫都吸食多种植物的枝、嫩枝、叶、干和根頸部的汁液。是一个多食性的种; 主要的寄主植物有柑桔和澳大利的槐树, 在这类槐树之中尤其侵害一种合欢树 (*Acacia dealbata* Linc.); 也侵害刺槐、桉树、无花果、常春藤、樟树、卫矛、凤榴 (*Фейхоя*) 和其他树木、以及多种草本植物。在阿布哈茲一年之内完成两个完整的和一个部分的世代; 幼虫越冬; 要产卵的雌成虫和各齡的幼虫在整个夏季和秋季的月分

里都有发现；雌成虫产卵达 2,100 粒。——苏联：高加索黑海沿岸，地球上凡栽有柑桔的地方都有分布。

3. PSEUDOCOCCIDAE——粉蚧科

(5481) *Pseudococcus citri* Risso (= *Dorthesia citri* Risso, *Dactylopius citri* Risso) 柑桔粉蚧 是一个多食性的种；幼虫和雌成虫都吸食葡萄、柑桔、法国梧桐、无花果、卫矛、刺槐、澳相思、夹竹桃、梨树、苹果、樟树、茉莉和其他主要是亞热带和热带的乔灌木及草本植物的枝、嫩枝、根、叶和果实的汁液。在南高加索剧烈地为害葡萄，在中亞細亞有时大量发现于法国梧桐上。在阿塞拜疆在葡萄上一年之内发生 3—4 代；以未发育完全的雌成虫越冬于植物枝干的裂皮下和树皮缝中、靠近植物的柱子和其他隐蔽的地方。——苏联：克里米亞南岸，格魯吉亞，阿塞拜疆，亞美尼亞南部，土庫曼，烏茲別克斯坦，塔吉克斯坦；在許多城市的溫室中。广泛分布于地球上亞热带和热带地区。

(5482) *Pseudococcus comstocki* Kuw. (= *Dactylopius comstocki* Kum.) 康氏粉蚧 是一个多食性的种。幼虫和雌成虫可吸食多种植物的树枝、果实、嫩枝、茎、少数树干、根和肉質直根的汁液。主要是寄主植物是桑树和梓树。曾記載于、有时大量繁殖于苹果、桃树、葡萄、櫻树、刺槐、皂莢、山楂、卫矛、胡桃、石榴、樟树和其他乔灌木树种上，以及多种多样的蔬菜和技术作物和什草上。在外国的文献中有着这样的記載，即康氏粉蚧是柑桔类的害虫。在乔木树种上，当幼嫩枝条的生長点有这种害虫的群落出現时，几乎使之完全停止生長，叶子不能繼續发育；当这种介壳虫在枝条上聚积时，縱裂开来的树皮都会形成肿瘤。9月里，剧烈地为害，可发现桑树根部干縮，这种干縮开始于桑根的中心部分。栖息于土壤(дувалы)、土屋牆壁、屋顶和走道，雌成虫在它們的裂縫中大量地聚集和产卵。在木器上常可看到此虫开始爬行的情况和有卵堆的

情况。在塔什干一年3代。以卵期越冬，主要是在临近已被侵害的桑树和梓树的土壤中，同样在各种植物枝干的裂縫中和脱落的树皮下、在石块下、在土籬和土牆的縫隙中、以及多种多样其他隐蔽的場所。桑树上幼虫的春季活动是与桑芽初放同时发生。每头雌成虫在产卵时分泌出一个白色棉絮狀的卵囊，其中产卵达600粒。雌成虫都力图产卵呈堆，往往形成一下子就惹人注目的、呈大棉絮狀的巨大卵囊。——苏联：格魯吉亞(第比利斯)，烏茲別克斯坦(塔什干省)，哈薩克斯坦(南哈薩斯坦省)，塔吉克斯坦(庫爾干秋別)；英國，馬德拉島，康納爾斯克群島，巴勒斯坦，亞洲东部，怯尼亞，南美洲，美洲中部和北美洲，新西蘭。

(5483) *Pseudococcus fuscus* Borchs. 暗色粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食桑树枝干的汁液。——苏联：土庫曼。

(5484) *Pseudococcus gahani* Green (= *P. citrophilus* Clausen) 柑桔堆腊粉蚧 是一个多食性的种；已被記載的乔灌木和草本植物在250种以上。剧烈地为害柑桔和桃金娘；有时大量繁殖于卫矛、櫟树、枇杷、苹果、梨树、葡萄和其他植物上。在苏呼米年生3代。以第二和第三齡幼虫越冬于树皮裂縫中、枯树皮下、枝椏中和植物的其他隐蔽部分。第一代幼虫活动发生于6月中旬，雌成虫可产卵95—930粒；第二代幼虫活动发生于10—11月內。——苏联：格魯吉亞西部；莫斯科、列宁格勒、基輔和古比雪夫的近郊；英國，意大利，西班牙，巴勒斯坦，非洲南部，美国，澳大利亞。

(5485) *Pseudococcus junipericola* Borchs. 檜中亞蚧 幼虫和雌成虫都吸食檜树(*Juniperus*)树枝和枝条的汁液。——苏联：塔吉克斯坦。

(5486) *Pseudococcus maritimus* Ehrh. (= *Dactylopius maritimus* Ehrh., *Pseudococcus bakeri* Essig, *P. obscurus* Essig, *P. omnivora* Holl.) 沿海粉蚧 是一个多食性的种；幼虫和雌成虫都吸食多种植物的树枝、叶子、果实、树干和莖的汁液。可为害柑

桔类、連科朗槐和桐油；常常成群地在仙人掌上，以及刺槐、柏树、梨树、苹果、山楂和其他乔灌木和草本植物上。——苏联：克里米亞南岸，高加索西部，阿塞拜疆；普遍分布于溫室之中；西欧，伊朗，中国，錫蘭島，非洲（普遍），南美洲，美洲中部和北美洲，澳大利亞。

(5487) *Pseudococcus moricola* Borchs. 桑粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食桑树枝干的汁液。以卵越冬于植物树干和枝条树皮的裂縫中。——苏联：哈薩克斯坦南部，烏茲別克斯坦。

(5488) *Pseudococcus newsteadi* Green. 山毛櫟粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食山毛櫟和櫟树树干和树枝的汁液。——苏联：亞美尼亞北部；英国。

(5489) *Pseudococcus pacificus* Borchs. 苹果远东蚧 幼虫和雌成虫都吸食苹果和桦树枝干的汁液。——苏联：沿海边区。

(5490) *Pseudococcus parvulus* Borchs. 小粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食桑树枝干的汁液。以卵越冬于枝干树皮的裂縫中。——苏联：哈薩克斯坦。

(5491) *Pseudococcus vovae* Nass. 檜粉蚧 以檜树的树枝为生。——苏联：卡累利阿芬蘭苏維埃社会主义共和国；波蘭。

(5492) *Rhizoecus vitis* Borchs. 葡萄根蚧 幼虫和雌成虫都吸食葡萄的根汁。——苏联：克里米亞。

(5493) *Polystomophora ostiaplurima* Kir. (= *Phenacoccus ostiaplurimus* Kir.) 榆南方粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食榆树和七叶树树干和树枝的汁液。——苏联：烏克蘭。

(5494) *Trabutina bogdanovi-katjkovi* Borchs. 檉柳粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食檉柳細枝的汁液。——苏联：烏茲別克斯坦。

(5495) *Trabutina crassispinosa* Borchs. 檉柳粗刺蚧 幼虫和雌成虫都吸食檉柳細枝的汁液；可为害。——苏联：阿塞拜疆，土庫曼。

(5496) *Trabutina mannipara* Ehr. (= *Eriococcus manniifera*

Giard.) 檉柳蚧 幼虫和雌成虫都吸食檉柳细枝的汁液，往往使得植物干缩。——苏联：土庫曼，烏茲別克斯坦，塔吉克斯坦；錫奈。

(5497) *Trabutinella tenax* Borchs. 檉柳坚蚧 幼虫和雌成虫都吸食檉柳枝条和细枝的汁液；可引起植物干缩。——苏联：塔吉克斯坦。

(5498) *Naiacoccus minor* Green (= *Naiacoccus serpentinus* var. *minor* Green) 小曲形蚧 幼虫和雌成虫都吸食檉柳细枝和枝条的汁液；可为害。——苏联：亞美尼亞南部，烏茲別克斯坦，塔吉克斯坦；伊朗，西奈。

(5499) *Spinococcus morrisoni* Kir. (= *Phenacoccus morrisoni* Kir.) 千金榆粉蚧，或称莫氏粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食千金榆、法国梧桐和桑树的树干及粗细树枝的汁液。——苏联：克里米亞南岸，格魯吉亞，阿塞拜疆，亞美尼亞。

(5500) *Spinococcus tuberculatus* Borchs. 楊远东蚧 幼虫和雌成虫都吸食楊树和醋栗枝干的汁液。——苏联：伯力边区。

(5501) *Synacanthococcus multispinus* Sir. 幼虫和雌成虫都吸食薔薇的枝汁。——苏联：庫頁島南部。

(5502) *Phenacoccus aceris* Geoffr. 槭粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食榦木、槭树、桦树、苹果、山楂、櫟树、七叶树和桑树的枝条、树枝、树干和叶子的汁液。幼虫在枝干树皮的裂縫中、在以細蜡絲做成的白茧下越冬。一年一代；可在6—7月上半月看到产卵；雌成虫产卵900粒以上。有时大量繁殖起来并可为害。——苏联：欧洲部分，南高加索；西欧，伊朗，伊拉克，巴勒斯坦，埃及，阿尔及利亞，北美洲。

(5503) *Phenacoccus arthrophyti* Arch. 琥珀粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食植物根頸部的汁液，經常在琥珀树和鹽蓬(*Salsola* sp.)枝干的裂縫中有发现。——苏联：土庫曼，塔吉克斯坦。

(5504) *Phenacoccus mespili* Geoffr. (= *Pseudococcus mespili*

Geoffr.) 苹果粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食苹果、梨树、杏树、洋山楂和桦树枝干的汁液。有时大量繁殖起来而为害植物。一年一代；以幼虫越冬。——苏联：列宁格勒省，克里米亞，高加索北部，南高加索，伏尔加河下游；西欧。

(5505) *Phenacoccus perillustris* Borchs. 忍冬粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食忍冬树枝的汁液；个别个体和群落经常在植物的要脱裂的树皮下有发现。——苏联：哈萨克斯坦，塔吉克斯坦。

(5506) *Phenacoccus polyphagus* Borchs. 多食粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食苹果、桦树和樟树枝干的汁液。——苏联：沿海边区。

(5507) *Phenacoccus quercus* Dougl. (= *Pseudococcus quercus* Dougl.) 槲粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食槲树枝条、树干和叶子的汁液。——苏联：亚美尼亚；英国。

(5508) *Paroudablis piceae* Loew (= *Phenacoccus piceae* Loew, *Peukinococcus piceae* Loew) 云杉粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食云杉枝条和细树枝的汁液。有时为害。——苏联：爱沙尼亚，列宁格勒省；波兰，捷克斯洛伐克，奥地利，瑞士。

(5509) *Paroudablis querculus* Borchs. 槲高加索蚧 幼虫和雌成虫都吸食槲树枝干和叶子的汁液。——苏联：阿塞拜疆。

(5510) *Pelioecoccus zillae* Hall (= *Phenacoccus zillae* Hall.) 桑粉蚧 是一个多食性种；幼虫和雌成虫都吸食桑树和许多半灌木及草本植物的叶子、果实、枝干的汁液。在阿什哈巴德在5月底到6月初曾发现大量产卵和第一代（夏季世代）幼虫活动。为害桑树。——苏联：土库曼，塔吉克斯坦；埃及。

(5511) *Heterococcopsis lonicerae* Borchs. 山粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食忍冬树枝的汁液。——苏联：哈萨克斯坦。

(5512) *Helioecoccus boemicus* Šule. 欧洲日光蚧 幼虫和雌成虫都吸食锦鸡儿和刺槐的树枝、枝条和树干的汁液。——苏联：乌克兰，克里米亚，古比雪夫省和斯大林格勒省，阿塞拜疆；法国，

捷克斯洛伐克。

(5513) *Heliochoccus cydoniae* Borchs. 高加索日光蚧 幼虫和雌成虫都吸食榅桲和野薔薇树枝及枝条的汁液。——苏联：克里米亚，阿布哈兹，阿塞拜疆。

(5514) *Heliochoccus destructor* Borchs. 中亞日光蚧 幼虫和雌成虫都吸食桑树、石榴和胡桃的树枝、树干、叶子及果实的汁液。以第二和第三齡幼虫越冬于枝干树皮的裂縫中和要脱落的树皮下。在6月初曾发现产卵和幼虫活动。——苏联：哈萨克斯坦，吉尔吉斯，乌兹别克斯坦，土库曼，塔吉克斯坦。

(5515) *Ceroputo pannosus* Borchs. 曾在櫟树树干上采到。——苏联：克里米亚。

(5516) *Ceroputo pilosellae* Šulec. 幼虫和雌成虫都吸食山柳菊(*Hieracium*)、车前(*Plantago*)的叶子和莖的汁液；曾在千金榆树干上采到。——苏联：克里米亚，高加索，南高加索；欧洲中部。

(5517) *Macrocerococcus tauricus* Borchs. 曾在櫟树树干上采到。——苏联：克里米亚南岸。

(5518) *Coccus comari* Künow. (= *Coccus comari* Künow, *Phenacoccus comari* Künow, *Tetrura comari* Künow, *Phenacoccus rubi* Goux, *Phenacoccus gavalovi* Borchs.) 悬钩子蚧 幼虫和雌成虫都吸食悬钩子、沼委陵菜(*Comarum*)和地榆(*Sanguisorba*)的主莖、根頸和根部的汁液。——苏联：巴什基里亚，契卡洛夫省；克里米亚，格鲁吉亚西部；西欧。

(5519) *Coccus transcaspica* Borchs. 外里海粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食針枝蓼(*Atrapaxis*)树枝和枝条的汁液。——苏联土库曼。

(5520) *Coccus ussuriensis* Borchs. (= *Phenacoccus ussuriensis* Borchs., *Hemisphaerococcus ussuriensis* Borchs.) 李烏苏里蚧 幼虫和雌成虫都吸食丁香花、山楂、苹果、忍冬、稠李和野薔薇树枝、

枝条和树干的汁液。以未受过精的雌成虫在树干近根部和树皮裂縫中越冬；在春季可迁至細枝和枝条上；幼虫在7月里大量活动，部分地在8—9月里；每雌可繁殖出約3,000头幼虫。常为害；大量繁殖时呈現叶子、枝条和树枝枯萎，有时还呈現全株枯萎。——苏联：伯力边区，沿海边区；朝鮮。

(5521) *Mediococcus circumscriptus* Kir. 鎏邊粉蚧 幼虫和雌成虫都吸食針枝蓼(*Atrapaxis*)的树枝的汁液。——苏联：亞美尼亞，烏茲別克斯坦。

(5522) *Eriococcus buxi* Fonse. (= *Nidularia buxi* Fonse.) 黃楊毡蚧 是一个單食性的种；幼虫和雌成虫都吸食黃楊(*Buxus*)的叶子、枝条和树枝的汁液。剧烈地为害；可引起叶子凋落和植株干縮。据烏姆諾夫报导，在克里米亞年生2代；雌成虫在6月初和8月中旬产卵。——苏联：克里米亞南岸，克拉斯諾达尔边区，南高加索，烏茲別克斯坦(被傳入)；瑞士，法国，西班牙，澳大利亞(似乎是被傳入的)。

(5523) *Gossyparia salicicola* Borchs. 抑中亞毡蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食柳树树干和树枝的汁液。常为害。在基洛瓦巴德(塔吉克斯坦)在5月10日會發現幼虫活动。——苏联：哈薩克斯坦南部，吉尔吉斯，烏茲別克斯坦，土庫曼，塔吉克斯坦。

(5524) *Gossyparia spuria* Mod. (= *Coccus spurius* Mod., *Eriococcus spurius* Mod., *Coccus ulmi* L., *Gossyparia ulmi* L., *Eriococcus ulmi* L.) 榆毡蚧 是一个單食性的种。是榆树害虫。幼虫和雌成虫都吸食植物的枝干的汁液。可分泌甘露，腐生真菌(烟煤病菌)則在其上发生。在克里米亞年生一代；以第二和第三齡幼虫越冬；幼虫在7月末至8月初进行活动。——苏联：欧洲部分，南高加索，烏茲別克斯坦(費尔干納盆地；西欧，伊朗，日本，北美洲)。

(5525) *Acanthococcus aceris* Sign. (= *Eriococcus aceris* Sign.)

Nidularia aceris Sign.)。械毡蚧 幼虫和雌成虫都吸食械树枝干的汁液。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞, 高加索北部; 西欧。

(5526) *Acanthococcus arthrophyti* Borchs. 瑣瑣毡蚧 幼虫和雌成虫都吸食黑瑣瑣树和白瑣瑣树的根頸和粗根的汁液。——苏联: 土庫曼。

(5527) *Acanthococcus roboris* Goux. (= *Eriococcus roboris* Goux) 櫟毡蚧 幼虫和雌成虫都吸食櫟树和栗树枝干的汁液。群落都集中于树皮裂縫中和頻脫落的树皮下。——苏联: 克拉斯諾达尔边区, 克里米亞, 阿布哈茲, 亞美尼亞, 阿塞拜疆; 法国。

(5528) *Acanthococcus salicis* Borchs. (= *Eriococcus salicis* Borchs.) 柳远东毡蚧 幼虫和雌成虫都吸食柳树枝干的汁液。——苏联: 沿海边区。

(5529) *Acanthococcus spiraeae* Borchs. 繡綫菊毡蚧 幼虫和雌成虫都吸食繡綫菊細枝的汁液。——苏联: 格魯吉亞。

(5530) *Acanthococcus uvae-ursi* L. (= *Eriococcus uvae-ursi* L.) 熊果毡蚧 幼虫和雌成虫都吸食熊果、越桔、欧洲越桔和 *Arbutus* sp. 的莖部汁液。——苏联: 列宁格勒省, 西伯利亞东部, 阿穆尔地区; 西欧。

(5531) *Rhizococcus obscurus* Borchs. 青紫葛毡蚧 幼虫和雌成虫都吸食烏蘡莓 (*Cissus*) 的枝条和莖部的汁液。——苏联: 塔吉克斯坦。

(5532) *Neoacanthococcus tamaricicola* Borchs. 檉柳毡蚧 幼虫和雌成虫都吸食檉柳枝条和細枝的汁液。——苏联: 土庫曼。

(5533) *Pseudochermes fraxini* Kalt. (= *Fonscolombia fraxini* Kalt., *Apterococcus fraxini* Newst.) 槐毡蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食槐树枝干的汁液; 有时可大量地繁殖。雌成虫在5月末至6月上半月里产卵。——苏联: 拉脫維亞, 烏克蘭西部, 克里米亞, 高加索北部; 西欧。

(5534) *Cryptococcus aceris* Borchs. 梣潛毡蚧 幼虫和雌成虫都吸食槭树和椴树枝干的汁液；它們的群落經常发生于树皮裂縫中和地衣之下。——苏联：阿布哈茲，阿塞拜疆。

(5535) *Cryptococcus fagisuga* Lndgr. (= *Cryptococcus fagi* Baer) 山毛櫟毡蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食山毛櫟树干和树枝的汁液，少數吸食細树枝和枝条的汁液。一年一代；在7月里产卵。——苏联：克里米亞，阿布哈茲，阿扎爾，亞美尼亞北部，阿塞拜疆；西欧，土耳其，北美洲。

4. KERMOCOCCIDAE——紅蚧科

(5536) *Kermococcus corticalis* Nass. (= *Kermes corticalis* Nass., *Kermes variegatus corticalis* Nass.) 南方紅蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食櫟树树干的汁液，它們的群落可在树皮裂縫中找到。常为害。——苏联：烏克蘭，高加索北部。

(5537) *Kermococcus nahalali* Bod. (= *Kermes nahalali* Bod., *Talla nahalali* Bod.) 凹狀紅蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食櫟树細枝的汁液。——苏联：阿塞別克斯坦；巴勒斯坦。

(5538) *Kermococcus nakagawae* Kuw. (= *Kermes nakagawae* Kuw., *Talla nakagawae* Kuw.) 远东紅蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食櫟树具細树皮的树干及树枝的、以及細枝条的汁液。——苏联：沿海边区；朝鮮北部，日本。

(5539) *Kermococcus quercus* L. (= *Kermes quercus* L., *Talla quercus* L.) 櫟北方紅蚧，或称櫟黑紅蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食櫟树树干和树枝的汁液；它們的群落处在植株树皮的裂縫中。以第一和第二齡幼虫越冬；在列宁格勒省幼虫的活动发现于7月上半月內，而在寒冷的年份，发现于7月下半月內。常为害；当剧烈繁殖时可引起植物干縮。——苏联：欧洲部分，南高加索；西欧，美国。

(5540) *Kermococcus roboris* Fourcr. (= *Kermes roboris* Fourcr., *Talla roboris* Fourcr., *Kermes variegatus* Gmel.) 櫟球紅蚧，或称櫟条紅蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫个别地或成小群地吸食櫟树細树枝和枝条的汁液。——苏联：克里米亞，高加索北部，格魯吉亞，亞美尼亞；西欧。

5. ASTEROLECANIIDAE——鐃蚧科

(5541) *Hyalococcus mali* Borchs. 苹果鐃蚧 幼虫和雌成虫都吸食苹果和梨树树干及树枝的汁液。在海参威近郊曾在7月中旬发现幼虫的大量活动。常为害。——苏联：沿海边区。

(5542) *Planchonia arabis* Sign. (= *Asterolecanium arabis* Sign., *A. hederae* Licht., *A. massalongianum* Targ., *A. thesii* Dougl., *A. valloti* Licht., *A. verbasci* Borchs.) 多貪鐃蚧 幼虫和雌成虫都吸食常春藤、以及許多草本植物的莖部、叶柄和枝条的汁液。在植物受害部分在每一昆虫的周围，形成环形的腫瘤，这腫瘤的中心就有雌成虫。为害常春藤的觀賞林。——苏联：烏克蘭南部，克拉斯諾达尔边区，克里米亞南岸，格魯吉亞，阿塞拜疆，亞美尼亞；西欧，美国。

(5543) *Asterodiaspis bellus* Russ. (= *Asterolecanium bellum* Russ.) 地中海鐃蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食櫟树树枝的汁液。——希腊，意大利，摩洛哥，伊拉克。

(5544) *Asterodiaspis japonicus* Ckll. (= *Asterolecanium variolosum* var. *japonicum* Ckll., *Asterolecanium japonicum* Ckll.) 日本鐃蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食櫟树具有細皮和細枝的树干和树枝的汁液。常为害；引起树枝干縮和幼小植株枯萎。——苏联：沿海边区；日本，中国（台湾）。

(5545) *Asterodiaspis minus* Russ. (= *Asterolecanium minus* Russ.) 小鐃蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食櫟树树

枝的汁液；在夏末当剧烈受害时，各个雌成虫都可发现于植物的叶子上。为害严重。——苏联：克里米亞南岸，格魯吉亞，亞美尼亞，阿塞拜疆；西欧，伊朗，伊拉克。

(5546) *Asterodiaspis quercicola* Bouché. (= *Asterolecanium quercicola* Bouché) 櫟鐃蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食櫟树树枝和枝条的汁液；常为害。——苏联：烏克蘭，格魯吉亞；西欧，土耳其，非洲南部，美国，新西蘭。

(5547) *Asterodiaspis repugnans* Russ. (= *Asterolecanium repugnans* Russ.) 南方鐃蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食櫟树的細树枝。常为害。——苏联：克里米亞南岸；法国，希腊。

(5548) *Asterodiaspis roboris* Russ. (= *Asterolecanium roboris* Russ.) 欧洲鐃蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食櫟树皮的汁液。——澳大利亞，西班牙(?)。

(5549) *Asterodiaspis variolosus* Ratz. (= *Asterolecanium variolosum* Ratz.) 大鐃蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食櫟树树枝和枝条的汁液。常为害。——苏联：卡明涅茨波多尔斯克省和基輔省，克里米亞，庫尔斯克省，唐波夫省，沃龙涅什省，罗斯托夫省和斯大林格勒省，西哈薩克斯坦省，塔什干近郊；西欧，北美洲，智利。

(5550) *Asterodiaspis viennae* Russ. (= *Asterolecanium viennae* Russ.) 澳大利亞鐃蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食櫟树皮的汁液。——澳大利亞。

(5551) *Trachycoccus tenax* Bod. (= *Asterolecanium tenax* Bod.) 檉柳鐃蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食檉柳的細树枝。——苏联：塔吉克斯坦；錫奈。

6. COCCIDAE——蚧科

(5552) *Filippia viburni* Sign. (= *Lichtensia viburni* Sign.)

莢蓬蚧 幼虫和雌成虫都吸食常綠莢蓬的叶子和枝条的汁液，較少地吸食常春藤或女貞的叶子和枝条的汁液。有时为害。一年一代，以幼虫在叶反面越冬；在5月里雌体出現白粉狀卵囊；自5月末至7月末产卵；每雌产卵500粒以上。——苏联：克里米亞南岸，阿塞拜疆（？）；欧洲西南部，北美洲。

(5553) *Stotzia ephedrae* Newst. (= *Lichtensia ephedrae* Newst., *Filippia ephedrae* Newst.) 麻黃地中海蚧 以麻黃 (*Ephedra procera* F. et M.) 的枝条为生。——苏联：阿塞拜疆；伊朗，巴勒斯坦，埃及，阿尔及利亞。

(5554) *Chloropulvinaria floccifera* Westw. (= *Pulvinaria floccifera* Westw., *P. camelicola* Sign.) 長圓蚧，或称茶蚧 是一个
多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食植物枝条和叶子的汁液，少数
树干、树枝和果实的汁液。为害茶树、柑桔类、樟树；有时大量繁殖
起来，也以卫矛、山茶、月桂、冬青、按树和其他植物为生；以幼虫越
冬；一年一代，雌成虫产卵可达2,000粒。——苏联：高加索黑海
沿岸的、克里米亞的和連科蘭近郊（阿塞拜疆）的森林中及栽培植
物上；在莫斯科、列宁格勒和塔什干的溫室中；地中海的国家，英
国，北美洲，澳大利亞，新西蘭。

(5555) *Pulvinaria betulae* L. (= *Coccus betulae* L.) 樺蚧 幼虫和雌成虫都吸食樺树、榦木、榛树和千金榆的树枝、枝条和树
干的汁液。——苏联：欧洲部分，南高加索；西欧，北美洲。

(5556) *Pulvinaria costata* Borchs. 肋形蚧 幼虫和雌成虫都
吸食榦木和柳树树枝的汁液。——苏联：沿海边区。

(5557) *Pulvinaria kirgisica* Borchs. 吉尔吉斯蚧 以樺树为
生。——苏联：吉尔吉斯。

(5558) *Pulvinaria populeti* Borchs. 楊东方蚧 幼虫和雌成
虫都吸食楊树树枝的汁液。——苏联：哈薩克斯坦。

(5559) *Pulvinaria populi* Sign. 楊蚧 幼虫和雌成虫都吸食

楊樹树枝的汁液。——苏联: 克里米亞; 法國。

(5560) *Pulvinaria ribesiae* Sign. (= *Pulvinaria vitis* var. *ribesiae* Sign., *P. vitis* auct.) 醋栗蚧 幼虫吸食醋栗的叶子和树枝的汁液, 雌成虫吸食树枝的汁液。一年一代。——苏联: 格魯吉亞; 瑞典, 德國, 法國, 英國。

(5561) *Pulvinaria salicicola* Borchs. 柳蚧 幼虫吸食楊和柳的树枝及叶子的汁液。一年2代; 雌成虫在5—8月里产卵于卵囊中达1,000—1,500粒。——苏联: 哈薩克斯坦, 吉爾吉斯, 烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦。

(5562) *Pulvinaria salicis* Bouché (= *Lecanium salicis* Bouché) 以柳树为生。——法國。

(5563) *Pulvinaria sericea* Fonse. 楊蚧 幼虫和雌成虫都吸食楊树細枝的汁液。——苏联: 克拉斯諾达尔边区; 法國, 达尔馬契亞(Далмация)。

(5564) *Pulvinaria terrestris* Borchs. 根蚧 以山楂和千金榆的細根(直徑3—5毫米)为生; 大致可为害。在北美洲在5月下旬至6月初产卵, 于6月中旬幼虫活动开始。——苏联: 亞美尼亞, 格魯吉亞。

(5565) *Pulvinaria tremulae* Sign. 山楊蚧 以山楊的树枝为生。——法國。

(5566) *Acanthopulvinaria orientalis* Nass. (= *Pulvinaria orientalis* Nass.) 东方蚧 幼虫和雌成虫都吸食黑瑣瑣树和白瑣瑣树、蒿类的鹽蓬(*Salsola*)的枝条及莖部的汁液。——苏联: 阿斯特拉罕近郊, 亞美尼亞, 阿塞拜疆, 哈薩克斯坦, 烏茲別克斯坦, 土庫曼, 塔吉克斯坦。

(5567) *Anapulvinaria pistaciae* Bod. (= *Pulvinaria pistaciae* Bod.) 黃連木蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌虫都吸食黃連木的叶子、枝条、树枝和树干的汁液。可为害。在烏茲別克斯坦幼

虫在6月里活动; 每雌产卵达150粒。——苏联: 在克里米亞南岸, 亞美尼亞, 阿塞拜疆, 哈薩克斯坦南部, 吉尔吉斯南部, 烏茲別克斯坦、土庫坦和塔吉克斯坦的森林中; 伊朗北部, 巴勒斯坦, 伊拉克。

(5568) *Didesmococcus megriensis* Borchs. 桃球蚧 幼虫和雌成虫都吸食桃树、扁桃、杏树和烏荆子具有細树皮的枝干的汁液。常为害。一年一代; 在5月初产卵。——苏联: 亞美尼亞。

(5569) *Didesmococcus unifasciatus* Arch. (= *Eulecanium unifasciatum* Arch., *Physokermes (Eulecanium) unifasciatus* Arch., *Sphaerolecanium unifasciatum* Arch.) 环球形蚧, 或称环蚧 是桃树、扁桃和干杏树的害虫; 在森林中以野生的扁桃和山櫻桃为生。大部分成群在树枝反面上, 有时环繞其上, 在具有細树皮的树干上和枝条上成群发生。当树木剧烈受害时, 引起生長量和叶数减少, 枝条和树枝干縮。能分泌甘露, 腐生真菌(烟煤病菌)在这种物質上繁殖。——苏联: 烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦北部山脉。曾被錯誤地記載于亞美尼亞和阿塞拜疆(参閱上种)。

(5570) *Parthenolecanium fletcheri* Ckll. (= *Lecanium fletcheri* Ckll., *Eulecanium arion* Lndgr., *Lecanium arion* Lndgr.) 崖柏蚧, 或称檜蚧 幼虫和雌成虫都吸食崖柏和檜树針叶的汁液。——苏联: 阿布哈茲, 烏茲別克斯坦; 西欧。

(5571) *Parthenolecanium corni* Bouché (= *Eulecanium corni* Bouché, *Lecanium corni* Bouché, *L. coryli* Sulc) 槐蚧 是一个多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食植物的細枝、枝条、叶子和果实的汁液, 較少吸食粗枝和树干的汁液。在森林中剧烈地为害樅树, 在公园中——李树和刺槐; 时常为害醋栗、刺李、烏荆子和葡萄; 有时也大发生于櫟树、接骨木、榆树、皂莢、茉莉花、法国梧桐、槭树、山茱萸、桦树、楊树、柳树、山櫻桃、櫻桃、欧洲甜櫻桃、扁桃、桃树、杏树、苹果、梨树、榅桲、悬鈎子、馬林果、山楂、薔薇、野薔薇、石榴、黃連木、桑树、卫矛、黑莢紫荆、錦鸡儿、木蘭、胡桃和其他树种上。

靠近已受害的乔灌木的地方，往往发生于一年生的植物（馬鈴薯、向日葵、菜豆、棉花、艾蒿、大麻、南瓜、蕓麻、菊苣等等）上。在第一齡幼虫大量迁移到叶子之上的时期內，当剧烈侵害时，可呈现叶子萎謝以至树木完全光裸和收成全无。可引致年生長量和树上叶子大大的减少；还可呈现树枝干縮，有时还整株干縮。在被槐蚧丰富地分泌出来的甘露上，发育着腐生的真菌——烟煤病菌。这种烟煤病极其污染植株和果实，使果实的質量降低。一年一代，在苏联欧洲部分南部和南高加索在葡萄和刺槐上有2代；以幼虫越冬于植株的树枝上。在克里米亞雌成虫于5月下半月产卵；平均每雌产卵1,600—1,700粒（最高是2,870粒）；若有2代，第二代雌成虫于8月中旬产卵。——苏联：欧洲部分，南高加索，中亞細亞，远东；西欧，北美洲。

(5571a) *Parthenolecanium corni-crudum* Green [= *Lecanium corni-crudum* Green, *Eulecanium corni-crudum* Green, *Lecanium pulchrum* Thiem (局部地), *Eulecanium crudum* Schmutterer, *Lecanium pomeranicum* Kawecki] 紅豆杉蚧 幼虫和雌成虫都吸食紅豆杉針叶下方和細树枝的汁液；在秋季从針叶轉移到树枝和树干上，在这儿越冬；春季开始溫暖时，幼虫回复到針叶和細树枝上；每雌产卵达3,000粒。为害紅豆杉的觀賞林。——波蘭，德国，瑞典，法国，英国。

(5572) *Parthenolecanium persicae* F. (= *Eulecanium persicae* F., *Lecanium persicae* F.) 梭形蚧，或称桃蚧 幼虫和雌成虫都吸食植物的枝条、树枝和树干的汁液。大量地在桑树和桑橙上有发现，較少量地发现于桃树、李树、扁桃、杏树、榅桲、苹果、洋山楂、野薔薇、稠櫻、小蘖、胡颓子、无花果、铁线莲、刺槐、連柯蘭槐、皂莢、蔓陀罗及其他植物上；有时为害。——苏联：欧洲部分南部，南高加索，哈薩克斯坦南部，烏茲別克斯坦，土庫曼，塔吉克斯坦，庫頁島南部；西欧，印度，非洲北部，北美洲，澳大利亞。

(5573) *Parthenolecanium rufulum* Ckll. (= *Eulecanium rufulum* Ckll., *Lecanium rufulum* Ckll., *L. pulchrum* King) 櫟蚧 幼虫和雌成虫都吸食櫟树、栗树、榛树、千金榆和柿树的細树枝及枝条的汁液。剧烈地为害。——苏联: 克里米亞, 高加索北部, 南高加索; 西欧。

(5574) *Palaeolecanium bituberculatum* Targ. (= *Lecanium bituberculatum* Targ., *Eulecanium bituberculatum* Targ.) 山楂蚧 或称大苹果蚧 以山楂、苹果、梨树和山樱桃的树枝、枝条和树干为生, 較少以榅桲、洋山楂、李树、胡桃、烏荆子、干杏树和榛树。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞, 南高加索, 哈薩克斯坦南部, 吉尔吉斯, 烏茲別克斯坦, 土庫曼, 塔吉克斯坦; 在中亞細亞山脉为害; 西欧, 伊朗北部, 美国。

(5575) *Eulecanium caraganae* Borchs. 金雀儿蚧 幼虫和雌成虫都吸食錦雞儿和金雀儿的枝条的汁液。——苏联: 列宁格勒省, 莫斯科(街头林), 西哈薩克斯坦省。

(5576) *Eulecanium ciliatum* Dougl. (= *Lecanium ciliatum* Dougl., *Palaeolecanium ciliatum* Dougl.) 毛球形蚧 幼虫和雌成虫都吸食櫟树的树枝和枝条的汁液。——苏联: 高加索北部; 欧洲中部。曾錯誤地記載于中亞細亞。

(5577) *Eulecanium mali* Schrk. (= *Lecanium coryli* auct., *Eulecanium coryli* auct., *Physokermes coryli* auct.) 苹果球形蚧 幼虫和雌成虫都吸食苹果、梨树和榅桲枝条及树枝的汁液。——苏联: 欧洲部分, 南高加索; 西欧, 北美洲。

(5578) *Eulecanium rugulosum* Arch. (= *Lecanium rugulosum* Arch.) 鱗球形蚧 是一个多食性的种。幼虫吸食多种植物的叶汁, 雌成虫——枝条和細树枝; 經常在榅桲、苹果和山楂上, 較少在山樱桃、櫻桃、桃树、李树、欧洲甜樱桃、梨树、胡桃、柳树、七叶树和楊树上。一年一代。——苏联: 亞美尼亞, 阿塞拜疆; 哈薩克斯坦,

吉爾吉斯，烏茲別克斯坦，土庫曼，塔吉克斯坦。

(5579) *Eulecanium sericeum* Lndgr. (= *Lecanium sericeum* Lndgr., *Physokermes sericeus* Lndgr.) 冷杉蚧 幼虫和雌成虫都吸食冷杉枝条的汁液。——苏联：高加索；西欧。

(5580) *Rhodococcus rosae-luteae* Borchs. 薔薇中亞蚧 幼虫和雌成虫都吸食黃薔薇树枝近根部的汁液。在哈薩克斯坦南部的山脉中(奇姆干)，在5月中旬終止雄成虫的飞行，各个雌成虫都开始产卵。——苏联：哈薩克斯坦(天山西部)。

(5581) *Rhodococcus rosophilus* Borchs. 薔薇蚧 幼虫和雌成虫都吸食野薔薇的树枝的汁液。——苏联：克拉斯諾雅尔斯克边区，西哈薩克斯坦省。

(5582) *Rhodococcus spiraeae* Borchs. (= *Eulecanium spiraeae* Borchs.) 繡綫菊蚧 以珍珠梅的树枝和細枝条为生。——苏联：格魯吉亞东部，亞美尼亞。

(5583) *Rhodococcus turanicus* Arch. (= *Lecanium coryli* var. *turanicum* Arch., *L. coryli* Arch., *Physokermes coryli* Arch., *Eulecanium turanicum* Arch.) 土郎球蚧 幼虫和雌成虫都吸食植物的莖部和細枝的汁液；經常为害，尤其为害核果类果树和鼠李；曾被記載于杏树、桃树、欧洲甜櫻桃、櫻桃、扁桃、李树、кок-султан、梨树、苹果、榅桲、山楂、珍珠梅、栒子、榆树、榛树、胡桃、鼠李和醋栗上。在中亞細亞逐年发生一代；以第二龄幼虫越冬于植物的枝条和树枝上；至5月末雌成虫都进行产卵，每雌产卵达1,000—2,000粒；幼虫在6月中旬活动，都可爬到叶子上，到秋季又轉移到树枝上，即在該处越冬。——苏联：亞美尼亞，格魯吉亞，哈薩克斯坦南部，烏茲別克斯坦，吉爾吉斯，塔吉克斯坦，土庫曼；伊朗。

(5584) *Sphaerolecanium prunastri* Fonsc. (= *Lecanium prunastri* Fonsc., *Eulecanium prunastri* Fonsc.) 李蚧 是桃树和烏

荆子的害虫；有时大量地发生于李树、杏树、扁桃、欧洲、欧洲甜樱桃和樱桃上，较少在榅桲和苹果上。幼虫和雌成虫都吸食具有细树皮的枝干的汁液。一年一代；以幼虫越冬。在克里米亚于5月末开始产卵；雌成虫在一个半月到两个月之内可产卵凡225—822粒。雄成虫在5月中旬飞行。——苏联：欧洲部分，南高加索，乌兹别克斯坦（费尔干盆地）；西欧，伊朗，日本，北美洲。

(5585) *Acantholecanium holoxylon* Hall. (= *Ctenochiton holoxylon* Hall.) 琥珀齿蚧 幼虫和雌成虫都吸食琥珀树和盐蓬(*Salsola* sp.)的树枝和枝条的汁液；能分泌巨量的胶汁，复被整个植株；使植株发光并呈漆亮。——苏联：土库曼，塔吉克斯坦南部；埃及。

(5586) *Physokermes jezoensis* Sir. 云杉庫頁島蚧 幼虫和雌成虫都吸食云杉的枝条的汁液。——苏联：库页岛南部。

(5587) *Physokermes piceae* Schr. 云杉蚧 幼虫和雌成虫都吸食云杉的枝条的汁液。在园林中为害。以幼虫越冬；在北美洲一年一代，6月里产卵，每雌产卵达227粒。——苏联：欧洲部分，南高加索；西欧，北美洲。

(5588) *Ceroplastes japonicus* Green (= *Ceroplastes floridensis* *japonicus* Green, *C. floridensis* Kuw., *C. rusci* auct., 不是 Linné) 日本蜡蚧 幼虫和雌成虫都吸食植物的叶子和枝条的汁液。较剧地侵害柿、月桂和桑树；大量发现并为害许多其他植物，如苹果、梨树、榅桲、稠李、樱桃、欧洲甜樱桃、茶树、山茶、桃金娘、柑桔、凤榴等。在阿布哈兹一年一代；以已受精的雌成虫越冬；自5月下旬至7月初产卵；在桑树和柿树上雌成虫繁殖力最大（在这类植物上一头雌虫平均产卵1,500—2,000粒）；被产下的卵最高数目有时超过2,500粒。——苏联：阿布哈兹（被传入）；中国（上海），日本。曾被传入英国。

(5589) *Ceroplastes sinensis* Guer. 柑桔蜡蚧，或称中华蜡蚧

幼虫和雌成虫都吸食多种植物的細枝和粗枝、具細皮的树干和叶子的汁液。尤其剧烈地侵害石榴和柑桔，时常大量发现于月桂、樟树、凤榴、柿、梨、桃、欧洲甜樱桃、胡桃、木蘭、桉树和其他植物上；可为害。一年一代；以第二龄幼虫，部分地以第三龄幼虫越冬；雌成虫在一个半月之内产卵可达4,000粒；以石榴和紅桔为生的雌成虫生殖力最大。频产卵的雌成虫自6月末至8月末均有发现。——苏联：高加索黑海沿岸，莫斯科的溫室；西欧，土耳其，非洲北部。

7. DIASPIDIDAE——盾蚧科

(5590) *Parlatoria asiatica* Borchs. 麻黃黑盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食麻黃(*Ephedra*)的針叶和莖部的汁液。——苏联：亞美尼亞南部，哈薩克斯坦。

(5591) *Parlatoria oleae* Colvée (= *Syngenaspis oleae* Colvée) 紫盾蚧 一个是多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食植物树干、树枝、枝条、果实和叶子的汁液。在森林內发现于桦树、野苹果、野梨、野李和野薔薇上。在南高加索东部和中亞細亞剧烈地为害栽培植物，极其侵害苹果、榅桲、李树、扁桃、桃树和干杏树；往往大量繁殖于齐墩果、梨、櫻桃、欧洲甜樱桃、薔薇、醋栗、榆树、丁香、山茱萸、柑桔、柿、枇杷、胡桃、七叶树、石榴、女貞等上。致使植物受到抑制或局部枯萎；在果实上呈現淡紫紅色的斑点，大大地降低产量。在中亞細亞一年2代；以成熟的雌成虫越冬；在4—5月里和7月里产卵；每雌产卵达70粒。——苏联：克里米亞南岸森林和作物区，高加索北部，南高加索，中亞細亞；西欧，非洲北部，近东，北美洲和南美洲，澳大利亞。

(5592) *Syngenaspis ephedrae* Lndgr. (= *Parlatoria ephedrae* Lndgr., *Genaparlatoria ephedrae* Lndgr.) 麻黃長园盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食麻黃(*Ephedra*)的树枝的汁液。——苏联：烏茲別

克斯坦, 土庫曼, 塔吉克斯坦; 伊朗, 埃及。

(5593) *Syngenaspis parlatoriae* Šule 冷杉盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食冷杉、雪松和云杉的針叶的汁液; 引致針叶凋落。——苏联: 克里米亞; 欧洲中部。

(5594) *Parlatoreopsis chienensis* Marl. (= *Parlatoria chinensis* Marl.) 中华盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食苹果、花椒(*Xanthoxylon*)和木槿(*Hibiscus*)的树干的汁液。——中国, 日本。

(5595) *Parlatoreopsis longispina* Newst. (= *Chionaspis longispina* Newst.) 石榴盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食石榴和爵床(*Jussiaea*)的树枝及枝条的汁液。——土耳其, 埃及。

(5596) *Parlatoreopsis pyri* Marl. (= *Parlatoria pyri* Marl., *Cryptoparlatoria pyri* Marl.) 梨中华盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食梨树和苹果的汁液。——中国东北。

(5597) *Cryptoparlatoria halli* Bod. (= *Aonidia halli* Bod.) 檉柳盾蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食檉柳树枝和枝条的汁液; 可为害。——苏联: 烏茲別克斯坦, 土庫曼。

(5598) *Leucaspis japonica* Ckll. 桔日本盾蚧, 或称日本棒形盾蚧 是一个多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食多种植物树干、树枝、枝条、果柄和少数果实的汁液。在沿海边区的原始林中許多單独的虫体和較小群落可发现于櫻槐(*Maackia*)、阿穆尔丁香、西伯利亚苹果的树干和树枝上。在格魯吉亞西部年生2代; 幼虫越冬。——苏联: 沿海边区; 曾被傳入阿扎尔和格魯吉亞西部; 日本, 印度, 加利福尼亞, 巴西。

(5599) *Leucaspis pusilla* Loew. 松盾蚧, 或称南方松針盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食松針的汁液。为害剧烈; 可引起針叶凋落和树木干枯; 年生2代; 在5—6月里和8—9月里幼虫活动。——苏联: 欧洲部分南部, 格魯吉亞, 亞美尼亞(?), 阿塞拜疆(?); 西欧, 非洲北部, 小亞細亞, 阿根廷。

(5600) *Leucaspis signoreti* Targ. 松孙氏盾蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食松針的汁液。极其为害；可引起針叶凋落和树木干枯。——苏联：莫斯科省，烏克蘭；欧洲西南部。

(5601) *Anamaspis loewi* Colvée (= *Leucaspis loewi* Colvée) 松紡錘盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食松树針叶的汁液。常为害；可引起針叶凋落和植株干枯。——苏联：古比雪夫省，高加索北部，亞美尼亞；西欧，小亞細亞。

(5602) *Salicicola kermanensis* Lndgr. (= *Leucaspis kermanensis* Lndgr., *Leucodiaspis kermanensis* Lndgr.) 楊伊朗盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食楊树的、少数柳树的树干和树枝的汁液。常为害。——苏联：亞美尼亞，阿塞拜疆，烏茲別克斯坦，土庫曼，塔吉克斯坦；伊朗。

(5603) *Suturaspis archangelskajae* Lndgr. (= *Leucaspis archangelskajae* Lndgr., *Leucodiaspis archangelskajae* Lndgr., *Salicicola archangelskajae* Lndgr.) 梨白盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食梨树的、少数山櫻桃、李、櫻桃、欧洲甜櫻桃、扁桃、桃树、干杏树、苹果、榅桲、山楂和丁香的树干与树枝的汁液。当剧烈侵害时可造成一种影响，似乎是树木擦上了石灰一样。——苏联：亞美尼亞，阿塞拜疆，烏茲別克斯坦，土庫曼，塔吉克斯坦。

(5604) *Lepidosaphes atunicola* Sir. 庫頁島牡蛎蚧 以榆树 (*Ulmus laciniata*) 为生。——苏联：庫頁島南部。

(5605) *Lepidosaphes crataegi* Borchs. 山楂牡蛎蚧 幼虫和雌成虫都吸食山楂树枝和树干的汁液。——苏联：克里米亞，高加索北部，格魯吉亞，亞美尼亞。

(5606) *Lepidosaphes ficus* Sign. (= *Mytilaspis ficus* Sign.) 无花果牡蛎蚧 幼虫和雌成虫都吸食无花果的树枝。——苏联：阿布哈茲，阿扎尔，阿塞拜疆；欧洲西南部，非洲北部，小亞細亞。

(5607) *Lepidosaphes flava* Targ. (= *Mytilaspis flava* Targ.)

木犀牡蛎蚧 幼虫和雌成虫都吸食无花果的树枝的汁液，而较少地吸食树干的汁液。——苏联：克里米亞，阿布哈茲，土庫曼；西欧。

(5608) *Lepidosaphes juniperi* Lndgr. 檜盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食崖柏、檜树和柏树的針叶和果实的汁液。——苏联：克里米亞，高加索北部，南高加索，烏茲別克斯坦，土庫曼；西欧，伊朗，土耳其。

(5609) *Lepidosaphes kirgisica* Borchs. 吉尔吉斯盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食小蘖的树枝和枝条的汁液。——苏联：哈薩克斯坦（阿拉塔山脉），吉尔吉斯（伊塞克湖西岸）。

(5610) *Lepidosaphes malicola* Borchs. 亞美尼亞盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食苹果、杏树、桃树、胡桃和其他植物的树干、树枝、枝条、果实和叶子的汁液。常为害，尤其可引起果实畸形并在果实上呈現紅色斑点。——苏联：亞美尼亞。

(5611) *Lepidosaphes minima* Newst. (= *Mytilaspis minima* Targ.) 无花果小盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食无花果的叶子和树枝的汁液。——阿扎尔；非洲北部，巴勒斯坦，伊拉克。

(5612) *Lepidosaphes newsteadi* Šulc (= *Mytilaspis newsteadi* Šulc) 松牡蛎蚧 幼虫雌成虫都吸食松針的汁液。——捷克斯洛伐克，意大利，日本。

(5613) *Lepidosaphes pallida* Green. 檜东方盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食檜树、柳杉、紫杉、粗榧(*Cephalotaxus*)、竹柏(*Podocarpus*)、榧(*Torreya*)和 *Stiactopitys* 的針叶的汁液。——苏联：阿扎尔；日本，錫蘭，夏威夷群島。

(5614) *Lepidosaphes pistaciae* Arch. 黃連木盾蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食黃連木的叶子、果实和細树枝的汁液。阿尔汉格利斯卡婭(1937)認為这个种在中亞細亞是黃連木严重的害虫；当剧烈侵害时可引起坚果过早的裂开和枯死。——苏联：阿塞拜疆(?)，哈薩克斯坦南部，吉尔吉斯南部，烏茲別克斯坦，塔吉克斯坦，伊朗，敍利亚，伊拉克。

(5615) *Lepidosaphes pistacicola* Borchs. 黃連木褐盾蚧，或称黃連木黑盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食黃連木的树干、树枝和枝条的汁液。——苏联：亞美尼亞，土庫曼，塔吉克斯坦；伊朗，伊拉克。

(5616) *Lepidosaphes rubri* Thiem. 薔薇牡蛎蚧 幼虫和雌成虫都吸食千金榆、山毛櫟和丁香的树干和树枝的汁液。——苏联：高加索北部，阿布哈茲，格魯吉亞西部，亞美尼亞；西欧。

(5617) *Lepidosaphes tubulorum* Ferris. 东方牡蛎蚧 幼虫和雌成虫都吸食楊树、苹果和丁香的树干及树枝的汁液；在日本在柿、葡萄、柳和其他植物上。常为害。一年一代，以卵越冬；在日本是在8月里产卵。——苏联：沿海边区；日本，中国（台湾）。

(5618) *Lepidosaphes turanica* Arch. 胡頹子牡蛎蚧 幼虫和雌成虫都吸食胡頹子的树枝和树干的汁液。常为害。——苏联：哈薩克斯坦，吉尔吉斯，烏茲別克斯坦，土庫曼，塔吉克斯坦。

(5619) *Lepidosaphes ulmi* L. (= *Mytilaspis ulmi* L., *Mytilococcus ulmi* L., *Mytilaspis pomorum* Bouché) 日本牡蛎蚧 是一个多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食多种植物的树干、树枝、枝条、少数叶子和果实的汁液。可侵害极其多种多样的乔灌木和草木植物，經常在苹果、柳树和楊树上有发现；往往引起灌木和幼乔木干枯，也引起老乔木的树枝干枯。在克里米亞一年一代；以卵越冬。8月里产卵；雌成虫平均产卵80粒。——几乎到处有分布。在苏联这个种分布很广泛，苔原区则例外。

(5620) *Lepidosaphes yanagicola* Kuw. 馬鞍树牡蛎蚧 幼虫和雌成虫都吸食棲槐 (*Maackia*)、阿穆尔丁香和其他植物的枝条、树枝和树干的汁液。——苏联：沿海边区（原始林）；日本。

(5621) *Koroneaspis lonicerae* Borchs. 忍冬牡蛎蚧 幼虫和雌成虫都吸食忍冬的树枝的汁液；这个种單独的雌成虫或群落通常潜伏于植物的裂皮下。——苏联：亞美尼亞。

(5622) *Nilotaspis halli* Green (= *Lepidosaphes halli* Green,

Coccomytilus halli Green, *Lepidosaphes zlocistii* Bod., *Coccomytilus zlocistii* Bod.) **巴勒斯坦盾蚧** 幼虫和雌成虫都吸食李树、桃树、扁桃、干杏树、欧洲甜樱桃、山樱桃、樱桃、苹果、榅桲和梨树的树干及树枝的汁液。特别为害栽培植物, 同时在森林中为害。——苏联: 土库曼, 乌兹别克斯坦, 塔吉克斯坦; 希腊, 伊拉克, 巴勒斯坦, 埃及, 加里福尼亞。

(5623) *Nilotaspis isis* Hall (= *Coccomytilus isis* Hall) **檉柳牡蛎蚧** 幼虫和雌成虫都吸食檉柳树枝和枝条的汁液。——苏联: 土库曼; 伊拉克, 埃及。

(5624) *Lineaspis junipericola* Borehs. **白牡蛎蚧** 是一个单食性的种。幼虫和雌成虫都吸食檉树的针叶的汁液。——苏联: 亚美尼亚南部。

(5625) *Lineaspis striata* Newst. (= *Chionaspis striata* Newst.) **檉梨形盾蚧** 幼虫和雌成虫都吸食崖柏和柏树的针叶及果实的汁液。——阿尔汉格利斯卡娅(1937)报导: 这个种在土库曼有发现; 法国, 科西嘉岛, 希腊, 阿纳托里亚, 巴勒斯坦, 叙利亚, 阿尔及利亚, 埃及。

(5626) *Chionaspis engeddensis* Bod. (= *Chionaspis etrusca* var. *engeddensis* Bod.) **檉柳梨形蚧** 幼虫和雌成虫都吸食檉柳的树干、树枝和枝条的汁液。——苏联: 亚美尼亚南部, 哈萨克斯坦, 乌兹别克斯坦, 土库曼, 塔吉克斯坦; 伊拉克, 巴勒斯坦。

(5627) *Chionaspis etrusca* Leon. 幼虫和雌成虫都吸食檉柳的树枝、树干和枝条的汁液。——意大利。鲁萨诺娃(1941)关于这个种存在于阿塞拜疆的报导, 需要查对。

(5628) *Chionaspis lepineyi* Bal. **地中海梨形蚧** 幼虫和雌成虫都吸食櫟树的树枝、枝条和树干的汁液。——苏联: 阿布哈兹, 亚美尼亚; 阿尔及利亚。

(5629) *Chionaspis micropori* Marl. **榦木东方盾蚧** 幼虫和雌

成虫都吸食榦木的树干和树枝的汁液。——苏联：沿海边区；中国。

(5630) *Chionaspis montana* Borchs. 柳山地盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食柳树的树干和树枝的汁液。——苏联：哈薩克斯坦，吉尔吉斯。

(5631) *Chionaspis polypora* Borchs. 柳中亞盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食柳树、山花楸、楊树的枝干的汁液。常为害。——苏联：亞美尼亞南部，哈薩克斯坦南部，吉尔吉斯，烏茲別克斯坦，塔吉克斯坦。

(5632) *Chionaspis salicis* L. 柳欧洲盾蚧 是一个多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食柳树、楊树、山楊、榦木、黑果茶藨子、烏飯树、栒子、槭树、椴树、桦树、葡萄和姚金娘的树干、树枝和枝条的汁液。为害护田林和漿果园，有时也为害观尝树木。——苏联：欧洲部分，南高加索；西欧。阿尔汉格利斯卡娅(1937:92)和阿尔汉格利斯基(1941)錯誤地报导中亞細亞有这一个种。

(5633) *Chionaspis salicis-nigrae* Walsh. 柳美国盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食柳树、榦木、楊树和其他植物的树枝和树干的汁液。——苏联：根据薩拉瓦的报导，在庫頁島南部有发现；北美洲。

(5634) *Chionaspis syringae* Borchs. 丁香梨形盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食丁香和獮猴桃(*Actinidia*)的树干、树枝和基部的汁液。——苏联：沿海边区。

(5635) *Unaspis euonymi* Comst. (= *Chionaspis euonymi* Comst.) 卫矛盾蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食卫矛的叶子和树枝的汁液。极其为害；可引起叶子凋落和植株萎縮。——苏联：克里米亞，克拉斯諾达尔边区，亞美尼亞，格魯吉亞，阿塞拜疆，在观尝植物上；西欧，土耳其，中国，日本，北美洲。

(5636) *Phenacaspis alnus* Kuw. (= *Chionaspis alnus* Kuw.) 幼虫和雌成虫都吸食榦木的树干和粗枝的汁液。——苏联：沿海边区；日本。

(5637) *Kaplaspis calligoni* Borchs. 沙拐棗盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食沙拐棗的树枝、枝条和树干的汁液。——苏联：土庫曼(砂地)。

(5638) *Neochionaspis asiatica* Arch. (= *Chionaspis asialica* Arch.) 李亞洲盾蚧 幼虫和雌成虫既可吸食栽培植物的細树枝、枝条和叶子的汁液，又可在森林中吸食。为害李树和扁桃，在櫻桃、桃树、干杏树、榅桲、苹果和梨树上有发现。——苏联：亞美尼亞南部，阿塞拜疆，烏茲別克斯坦，土庫曼，塔吉克斯坦；伊朗。

(5639) *Neochionaspis kirgisica* Borchs. 吉爾吉斯盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食槭树和山地黑果茶藨子的树干、树枝和枝条的汁液。——苏联：吉爾吉斯(費尔干山脉)，哈薩克斯坦(阿拉木图近郊)。

(5640) *Chlidaspis prunorum* Borchs. (= *Phenacaspis prunorum* Borchs.) 李盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食李树的叶子和枝条的汁液。經常与 *Neochionaspis asiatica* Arch. 一道在果园中和野生植物上大量地发现。——苏联：亞美尼亞南部，阿塞拜疆，烏茲別克斯坦，土庫曼，塔吉克斯坦；伊拉克。

(5641) *Aulacaspis mali* Borchs. 苹果远果盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食苹果、山楂和葎草(*Humulus*)的树干和树枝的汁液。常为害。——苏联：沿海边区。

(5642) *Aulacaspis rosae* Bouché (= *Diaspis rosae* Bouché) 薔薇盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食薔薇、野薔薇、悬鈎子和草莓的树枝和枝条的汁液。可为害栽培植物。——苏联：各地都有，同时在世界各个部分。

(5643) *Pseudaulacaspis pentagona* Targ. (= *Diaspis pentagona* Targ., *Aulacaspis pentagona* Targ., *Sasakiaspis pentagona* Targ.) 桑盾蚧 是一个多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食多种植物的树枝、树干和枝条的汁液。主要的寄主植物：桑树和核果类果树；也曾

記載時常大量地繁殖于醋栗、胡桃、丁香、榆樹和其他植物上。劇烈地為害。在中歐一年2—3代；以成熟的雌成蟲越冬。——蘇聯：阿布哈茲，阿扎爾和庫頁島南部；曾記載于世界各個部分。

(5644) *Epidiaspis leperii* Sign. (= *Diaspis leperii* Sign., *D. betulae* Kor., *Epidiaspis betulae* Borchs., *Diaspis pyri* Colvée, *Epidiaspis pyri* Colvée) 梨紅盾蚧 幼蟲和雌成蟲都吸食核果類果樹和小籽類果樹、山楂、山茱萸、胡桃和齊墩果的樹干、樹枝和枝條的汁液。極其為害梨樹。形成特徵顯著的多層的群體。在克里米亞一年一代；以成熟的雌成蟲越冬。在5月中旬開始產卵，產卵期延續兩個至兩個半月。——蘇聯：歐洲部分南部，南高加索；西歐，非洲北部，南美洲和北美洲。

(5645) *Epidiaspis salicis* Bod. (= *Thymaspis salicis* Bod.) 柳小盾蚧 幼蟲和雌成蟲都吸食柳樹樹干和粗枝的汁液。——蘇聯：亞美尼亞南部；伊朗。

(5646) *Carulaspis minima* Targ. (= *Diaspis minima* Targ., *D. carueli* Newst., *D. visci* Leon., *D. visci* Lupo) 崖柏盾蚧 幼蟲和雌成蟲都吸食崖柏的針葉和果實的汁液。——蘇聯：烏克蘭，克里米亞，高加索北部，南高加索；西歐。

(5647) *Carulaspis visci* Schr. [= *Diaspis visci* Schr., *D. juniperi* Bouché, *Aspidiotus juniperi* Bouché, *Diaspis carueli* Ferris(1936)] 檜歐洲盾蚧 幼蟲和雌成蟲都吸食柏樹、崖柏、檜樹和槲寄生(*Viscum*)的針葉和果實的汁液。——蘇聯：土庫曼，烏茲別克斯坦；西歐，北美洲。戈吉別利德捷關於這個種分布於高加索西部的資料(1938)，阿努秋諾娃(1938)和魯薩諾娃(1941)關於它分布於阿塞拜疆的資料，可能都屬於 *Carulaspis minima* Targ.

(5648) *Adiscodiaspis tamaricicola* Mal. 檉柳白盾蚧 幼蟲和雌成蟲都吸食檉柳枝條和細樹枝的汁液。常為害；可引起葉子凋

落、枝条和树枝干縮。——苏联: 亞美尼亞, 阿塞拜疆, 哈薩克斯坦, 吉尔吉斯南部, 烏茲別克斯坦, 土庫曼; 希腊, 巴勒斯坦, 埃及。

(5649) *Pseudaonidia paeoniae* Ckll. (= *Aspidiotus paeoniae* Ckll., *Pseudaonidiella paeoniae* Ckll.) 山茶日本盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食多种植物树枝的汁液。曾傳入苏联; 被記載为山茶和茶树的害虫; 还有这个种存在于冬青、芍药和杜鵑上的記載。——苏联: 阿扎尔; 日本, 北美洲。

(5650) *Aspidiotus cryptomeriae* Kuw. 柳杉盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食紫杉針叶的汁液; 在日本是在柳杉、松树、冷杉和花柏 (*Chamaecyparis*) 上。——苏联: 庫頁島南部; 日本。

(5651) *Aspidiotus hederae* Vall. 常春藤盾蚧 是一个多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食柑桔类、澳槐、棕櫚、齐墩果、夾竹桃、油桐、冬青、常春藤、朱蕉、胡頹子、香齐墩果和許多其他植物的树干、树枝、叶子和果实的汁液。是許多亞热带植物和溫室植物的严重的害虫; 可引起叶子凋落, 枝、叶和果实畸形, 使野外的或者溫室中的植物干枯。某些植物在取食处的周围, 例如在檸檬的果实上, 呈現出綠色的斑点。——分布于世界各地栽培的植物上; 曾傳入苏联, 在高加索和克里米亞亞热带地区, 在野外为害多种植物; 在溫室里到处都有, 也經常在室內的植物上。

(5652) *Aspidiotus spinosus* Comst. 有刺盾蚧 是一个多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食木蘭、山茶、棕櫚和其他植物的叶子、叶柄、树枝和树干的汁液。是許多亞热带植物和溫室植物的害虫。——苏联: 阿扎尔, 阿布哈茲, 在許多城市的溫室中; 西欧, 非洲北部, 北美洲。

(5653) *Nuculaspis abietis* Schr. (= *Aspidiotus abietis* Schr.) 云杉盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食云杉、松树和冷杉的針叶的汁液。可为害。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞, 阿布哈茲; 西欧。

(5654) *Ephedraspis ephedrarum* Lndgr. (= *Hemiberlesia eph-*

drarum Lndgr., *Aspidiotus ephedrarum* Lndgr., *Spinaspidiotus ephedraeum* Lndgr.) 麻黃白盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食麻黃的枝条和針叶的汁液。——苏联: 亞美尼亞, 吉尔吉斯, 烏茲別克斯坦, 土庫曼; 希腊, 达尔馬齐亞, 撒丁島, 西班牙, 索馬利蘭。

(5655) *Chrysomphalus dictyospermi* Morg. (= *Aspidiolus dictyospermi* Morg., *Aspidiotus dictyospermi arecae* Newst.) 樟盾蚧 是一个多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食柑桔类、棕櫚、樟树、山茶、按树、卫矛、君迁子、柿树、冬青、常春藤、澳槐、女貞和許多其他的乔灌木及草本植物的叶子(主要是正面)、果实的汁液, 較少地吸食枝条的汁液。在阿布哈茲和阿扎尔、以及在許多城市的溫室中, 是柑桔类、樟树、棕櫚和其他植物的最严重的害虫之一。在阿布哈茲一年 2—3 代; 雌成虫产卵达 150 粒, 偶而达 200 粒; 幼虫活动是在 5—6 月、8 月及 10—11 月里。——苏联: 高加索西部, 阿塞拜疆, 在許多城市的溫室中; 欧洲南部, 中国, 日本, 印度, 伊朗, 非洲北部, 非洲南部, 美国, 墨西哥, 威斯特——印度, 南美洲。

(5656) *Dynaspidiotus britannicus* Newst. (= *Aspidiotus britanicus* Newst.) 布利坦盾蚧 是一个多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食木犀、冬青、黃楊、常春藤和月桂树的叶子的汁液, 少数也吸食枝条的汁液。为害栽培植物。——苏联: 克里米亞南岸, 高加索黑海沿岸, 阿塞拜疆; 西欧, 埃及, 美国。

(5657) *Aonidiella citrina* Coq. (= *Aspidiotus aurantii* var. *citrinus* Coq.) 甜橙黃盾蚧 是一个多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食柑桔类、桂櫻、香齐墩果、龙舌蘭和桉树的叶子(主要是叶反面)、果实的汁液, 少数也吸食枝条的汁液。是柑桔类严重的害虫。在阿扎尔在扁桃上一年有两个完整的和一个不定的世代; 以第二齡幼虫越冬, 部分地(为数不多)以成熟的雌成虫越冬; 幼虫在 6—7 月, 8—9 月和 10 月里活动; 雌成虫产卵 100 粒, 或更多。——苏联: 高加索黑海沿岸, 阿塞拜疆, 在克里米亞的溫室中; 亞洲东部, 北美

洲和南美洲。

(5658) *Aonidiella taxus* Leon. 紫杉盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食紫杉和竹柏(*Podocarpus*)的針叶的汁液。可为害。——苏联: 阿布哈茲; 意大利, 亞洲东部, 南美洲和北美洲。

(5659) *Melanaspis inopinata* Leon. (= *Aonidiella inopinata* Leon., *Chrysomphalus inopinata* Leon.) 琉璃盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食李树、桃树、扁桃、梨树、苹果、榅桲和黃連木的枝干的汁液。可为害。——苏联: 亞美尼亞, 阿塞拜疆; 希腊, 意大利, 伊朗, 土耳其, 伊拉克, 巴勒斯坦, 埃及。

(5660) *Hemiberlesia rapax* Comst. (= *Aspidiotus rapax* Comst., *A. camelliae* Sign., *Hemiberlesia camelliae* Sign.) 热帶山茶盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食卫矛、女貞、冬青、桂櫻、常春藤、澳槐、柑桔类、月桂、茶树、葡萄、山茶、樟树、木蘭、苹果及其他植物的树干、树枝、枝条、叶子和果实的汁液。可为害; 当大量繁殖的时候, 致使叶子凋落和树枝干枯。——苏联: 高加索西部, 在列宁格勒和塔什干的溫室中; 欧洲西南部, 巴勒斯坦, 亞洲东部, 非洲北部和南部, 南美洲, 北美洲和美洲中部, 澳大利亞, 新西蘭, 夏威夷群島, 塔希提島。

(5661) *Diaspidiotus alma-atensis* Borchs. (= *Aspidiotus alma-atensis* Borchs.) 阿拉木图盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食山楂、苹果和樺树的树枝及树干的汁液。——苏联: 广泛分布于阿拉木图近郊(哈薩克斯坦)和吉尔吉斯南部的森林中。

(5662) *Diaspidiotus alni* March. (= *Targionia alni* March., *Aspidiotus alni* March.) 檬木盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食檉木、櫟树和胡頹子的树枝、枝条和具有細树皮的树干的汁液。——苏联: 烏克蘭, 高加索北部, 格魯吉亞东部; 西欧。

(5663) *Diaspidiotus armenicus* Borchs. (= *Aspidiotus armenicus* Borchs.) 楊黑龙江盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食楊树树枝和树干的

汁液。——苏联: 阿穆尔; 伊朗。

(5664) *Diaspidiotus caucasicus* Borchs. (= *Aspidiotus caucasicus* Borchs.) 楊高加索盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食楊树和胡桃的树干及树枝的汁液。可为害。——苏联: 克里米亞, 高加索北部, 南高加索。

(5665) *Diaspidiotus elaeagni* Borchs. (= *Aspidiotus elaeagni* Borchs.) 胡頹子园盾蚧 是一个單食性的种。幼虫和雌成虫都吸食胡頹子的树枝、枝条和具有細树皮的树干的汁液。剧烈地为害栽培的植物。——苏联: 中亞細亞。

(5666) *Diaspidiotus gigas* Thiem et Gern. (= *Aspidiotus gigas* Thiem et Gern., *A. multiglandulatus* Borchs.) 楊盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食楊树、山楊和柳树的树干和树枝的汁液。可为害。以第二齡幼虫越冬。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞, 高加索北部, 南高加索, 契利亞宾斯克, 伯力边区; 西欧。

(5667) *Diaspidiotus leguminosum* Arch. [= *Aspidiotus leguminosum* Arch., *A. transcaspiensis* Borchs. 1937, 1939 (不是 Marlatt)]。豆菽盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食刺槐、鹽豆木 (*Halimodendron*) 和錦雞儿 (*Caragana*) 的树干、树枝和枝条的汁液。可为害觀尝林木。——苏联: 土庫曼, 烏茲別克斯坦, 塔吉克斯坦。

(5668) *Diaspidiotus lenticularis* Lndgr. (= *Aspidiotus lenticularis* Lndgr., *Targionidea lenticularis* Lndgr.) 齐墩果园盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食楊树、山毛櫟、黃連木和齐墩果的树干及树枝的汁液。——苏联: 克里米亞南岸, 阿布哈茲; 欧洲西南部。

(5669) *Diaspidiotus ostreiformis* Curt. (= *Aspidiotus ostreiformis* Curt., *Quadraspidiotus ostreiformis* Curt., *Aspidiotus betulae* Baer.) 伪加洲盾蚧, 或称牡蛎盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食多种植物的树干、树枝、枝条的汁液, 偶而也吸食果实的汁液。經常大量地发现于楊树、樺树、苹果、李树和黑果茶藨子上, 較少地发

現于槭树、錦鸡儿、梨树、桃树、櫻桃、欧洲甜櫻桃、山楂等上。可为害。——苏联: 米丘林斯克, 伏尔加河中游和下游, 烏克蘭, 克里米亞, 高加索北部, 南高加索, 烏茲別克斯坦, 沿海边区; 西欧, 非洲北部, 小亞細亞, 北美洲。

(5670) *Diaspidiotus perniciosus* Comst. (= *Aspidiotus perniciosus* Comst., *Comstockaspis perniciosus* Comst., *Quadraspidiotus perniciosus* Comst., *Aonidiella perniciosa* Comst.) 加州盾蚧, 或称有害盾蚧 是一个多食性的种。幼虫和雌成虫都吸食多种植物的树枝、枝条、果实和树干的汁液, 少数也吸食叶子的汁液。剧烈地为害苹果、李树和桃树; 大量发现于其他核果类果树、小籽类果树、扁桃、薔薇、野薔薇、馬林果、茶藨子、醋栗、榛树、胡桃、三叶香橙、苦香橙、稠李、丁香、鼠李、栗树、七叶树、山茱萸、櫟树、皂莢、樺树、楊树、柳树、卫矛、柿树和許多其他植物上。剧烈为害: 可表现生長量、叶子数量和叶子大小降低, 树枝干枯, 幼虫死亡; 在苹果和其他栽植物的果实上, 往往也在枝条上, 引起有紅色斑点的现象。在索奇一年3代。以第一龄幼虫越冬; 幼虫活动是在5—6月, 7—8月, 9—10月里, 有时也在11月里(不定期的第4代); 每头雌成虫可繁殖出100—110头幼虫, 少数可达160头。——苏联: 沿海边区, 庫頁島南部, 曾被傳入烏克蘭西部、塔干罗格、高加索北部, 格魯吉亞、阿塞拜疆和土庫曼, 塔吉克斯坦; 葡萄牙, 西班牙, 奥地利, 匈牙利, 南斯拉夫, 罗馬尼亞, 亞洲东部, 非洲南部, 南美洲, 北美洲和美洲中部, 澳大利亞, 塔斯馬尼亞, 新西蘭, 夏威夷群島。

(5671) *Diaspidiotus prunorum* Laing. (= *Aspidiotus prunorum* Laing, *Targionidea prunorum* Laing) 图蘭盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食李树、桃树、扁桃、山櫻桃、干杏树(杏树)、櫻桃、欧洲甜櫻桃、榅桲、苹果、梨树、山楂、山花楸和黑果茶藨子的树干、树枝和枝条汁液。往往完全复盖着植物的树皮; 阿尔汉格利斯卡娅(1937: 119)报导这个种是危險的害虫之一。——苏联: 亞美尼亞, 阿塞拜

疆；广泛分布于烏茲別克斯坦和塔吉克斯坦的森林中和果园中，較少分布于哈薩克斯坦南部和吉尔吉斯南部的森林中和果园中；別盧德日斯坦。

(5672) *Diaspidiotus slavonicus* Green (= *Targionia slavonica* Green, *Aspidiotus slavonicus* Green) 楊凸盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食楊树树干、树枝、枝条和叶子的汁液，較少地吸食柳树的汁液。根据阿尔汉格利斯卡婭的报导，可从楊树迁移到桑树上。是楊树极严重的害虫；能引起叶子凋落，树枝和整个成株干枯。苗木和幼树自受害之时起經過 1—2 年都会干縮。——苏联：广泛分布于塔吉克斯坦、烏茲別克斯坦、哈薩克斯坦和吉尔吉斯的栽培区和森林中；在亞美尼亞南部有发现；阿斯特拉罕有报导。

(5673) *Diaspidiotus spurcatus* Sign. (= *Aspidiotus spurcatus* Sign., *A. piri* Licht., *Furcaspis piri* Licht.) 梨黃盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食苹果、榅桲、梨树、李树、桃树、欧洲甜櫻桃、櫻桃、桦树和千金榆的树干、树枝和枝条的汁液，少数也吸食果实的汁液。可为害。一年一代；以第二齡幼虫越冬。——苏联：烏克蘭，克里米亞，高加索北部，南高加索；西欧。

(5674) *Disapidiotus transcaspiensis* Marl. (= *Aspidiotus transcaspiensis* Marl., *Hendaspidiotus transcaspiensis* Marl.) 楊南里海盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食楊树的树枝和枝条的汁液。——苏联：土庫曼。

(5675) *Disapidiotus turanicus* Borchs. (= *Aspidiotus turanicus* Brochs.) 柳图蘭盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食柳树細的和粗的树枝的汁液。——苏联：亞美尼亞，烏茲別克斯坦，土庫曼，塔吉克斯坦。

(5676) *Disapidiotus zonatus* Frauenf. (= *Aspidiotus zonatus* Frauenf., *Furcaspis zonatus* Frauenf.) 櫟牡蛎蚧 幼虫和雌成虫都吸食櫟树和山毛櫟的树枝和其細树皮的树干的汁液。以成熟

的雌成虫越冬。——苏联：烏克蘭，克里米亞，高加索北部，南高加索；西欧，巴勒斯坦。

(5677) *Targaspidiotus arthrophyti* Arch. (= *Aspidiotus arthrophyti* Arch., *Aonidiella arthrophyti* Arch., *Targionia arthrophyti* Arch.) 琥珀圓盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食琥珀树的树枝、枝条和树干的汁液。經常形成圍繞着植物枝干的巨大群落；可为害。——苏联：土庫曼。

(5678) *Rhizaspidiotus albatus* Borchs. 麻黃大盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食麻黃莖部和針叶的汁液。——苏联：亞美尼亞，土庫曼。

(5679) *Rhizaspidiotus caragane* Kir. (= *Targionia caraganae* Kir.) 錦雞兒小盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食錦雞兒的树枝和枝条的汁液。通常形成稠密的群落；可为害。——苏联：烏克蘭，格魯吉亞东部，哈薩克斯坦（卡拉干达）。

(5680) *Targionia vitis* Sign. 櫟黑盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食櫟树和山毛櫟的树枝和树干的汁液。在苏联境外报导于葡萄、法国梧桐和野草莓树 (*Arbutus*) 上；可为害。——苏联：克里米亞，格魯吉亞西部，亞美尼亞；西欧，伊拉克，阿尔及利亞。

(5681) *Cryptaspidiotus juniperi* Borchs. 幼虫和雌成虫都吸食檜树的果实和針叶的汁液。——苏联：亞美尼亞南部。

(5682) *Cryptaspidiotus mediterraneus* Lndgr. 檜地中海盾蚧 幼虫和雌成虫都吸食檜树的果实和針叶的汁液。——阿尔汉格利斯卡娅（1937）記載这个种在烏茲別克斯坦山地一帶：沙希馬爾當（納曼干省），克茲尔——馬札尔（撒馬尔汗省）；阿尔及利亞，希腊。

THYSANOPTERA——縷翅目

(編寫人: B. B. 雅洪托夫)

1. PHLOEOTHRIPIDAE——皮薊馬科

(5683) *Phloeothonrips albovittatus* Schille. 在格魯吉亞曾記載于油桐(*Aleurites*)的花中, 在波蘭于灰赤楊(*Alnus incana*)的树皮上。——苏联: 格魯吉亞; 波蘭。

(5684) *Phloeothonrips bispinosus* Priesn. 在格魯吉亞在油桐的花中。——苏联: 格魯吉亞; 阿爾巴尼亞。

(5685) *Phloeothonrips denticauda* Priesn. 大量地取食柳树(*Salix purpurea*) 的叶子和树枝, 同样取食已被砍伐的树枝和树椿。以成熟的雌雄成虫在柳树的落叶下、树皮裂隙中和树皮上的地衣中越冬。——奥地利, 匈牙利。

(5686) *Phloeothonrips nodicornis* Reut. (= *Acanthothripis nodicornis* Uzel, *Phloeothonrips ulmi* Burm., *Ph. corticis* Priesn., *Hoplothripis corticis* Karny, *Acanthothripis corticis* John) 在扎拉尔阿巴德(吉尔吉斯南部)曾記載取食过桑树的叶子。可以取食白榆、柳树和山毛櫟的树枝和树干的皮。曾发现于葡萄上。以成熟的雌雄成虫在树皮鱗片下和落叶下越冬。——苏联: 高加索, 中亞細亞; 西欧, 北美洲。

(5687) *Phloeothonrips tridens* Priesn. 整年在多种闊叶乔木(李树、榅桲、接骨木、櫟树、千金榆、榛树、柳树、刺槐) 的树皮上, 夏季也在树枝上。在巴統曾記載于油桐的叶子上。因为經常也发现于枯枝上, 可能主要是以僵枯的树皮为食。——苏联: 阿扎尔; 奥地利, 匈牙利, 荷蘭。

(5688) *Haplothripis arthrophyti* Yakh. 在卡拉庫姆为害瑣瑣

树的叶子和花(雅洪托夫)。——苏联: 土庫曼北部。

(5689) *Haplothrips celticola* Yakh. 曾被馬里科夫斯基在鉄树 (*Celtis caucasica*) 上采到过(雅洪托夫)。——苏联: 哈薩克斯坦(准噶尔阿拉套)。

(5690) *Haplothrips knechteli* Priesn. 在桦树、李树和杏树的叶子上吸食, 春季也在花上吸食。——苏联: 格魯吉亞; 匈牙利, 罗馬利亞。

(5690a) *Haplothrips minutus* Uzel. (= *Zygothrips minuta* Uzel) 以多种乔灌木的树皮和叶子为食。曾发现于柳树 (*Salix fragilis*)、山花楸、千金榆、烏荆子、柳叶梨 (*Pirus salicifolia*)、檜树以及葡萄上。——苏联: 克里米亞, 格魯吉亞; 捷克斯洛伐克, 波蘭, 匈牙利。

(5691) *Haplothrips niger* Osb. (= *Phloeothonips niger* Osb., *Anthothrips niger* Osb., *A. trifolii* Bagn., *Haplothrips statices* var. *trifolii* Bagn.) 車軸草薊馬 是多食性的虫种; 可取食多种植物, 尤其是包括紫云英和刺槐在内的豆科植物(是車軸草和苜蓿显著的害虫), 也曾发现于山楂上。吸吮花和幼嫩子房的汁液。雄成虫很少, 显然主要是以孤雌生殖繁殖。在豆科作物草根土和留槎地内越冬。——苏联: 欧洲部分, 南高加索, 中亞細亞, 西伯利亞; 西欧, 北美洲。

(5692) *Haplothrips subtilissimus* Hal. (= *Phloeothonips subtilissimus* Hal., *Ph. pallicornis* Reut., *Haplothrips phyllophilus* Priesn., *H. kurdjumovi* Priesn.) 幼虫以多种乔灌木的叶子为食, 而成虫以叶子和花, 往往是大量的发生。曾发现于櫟树、千金榆、山毛櫟、榛树、樺树、柳树、榦木、楊树、槭树、法国梧桐、椴树、櫻桃、李树、杏树、苹果、梨树、山楂、黃連木和油桐上, 同时在多种針叶树(松树、落叶松、云杉)的針叶上。也曾发现在多种草本植物上。尽管寄主众多, 但是不会造成显著的为害。有这样一种推測, 即成虫在果树上作为花粉傳布者頗有重要的意义。雌雄两性都在

乔木的皮壳下、落叶叢中、苔蘚中、空心莖中越冬。从早春到秋季霜降为止都能活动。——苏联：欧洲部分，南高加索，中亞細亞，西伯利亞；西欧。

(5693) *Hoplothrips yuccae* Sav. 在絲蘭树上吸食。——苏联：格魯吉亞。

(5694) *Hoplothrips (Trichothrips) corticis* De Geer (= *Thrips corticis* De Geer, *Trichothrips copiosa* Uzel) 以多种乔木的树干和树枝的皮为食，在花中，有时也在叶子上取食。曾发现于楊树、柳树、榛树、樺树、椴树、櫟树、油桐和梨树上，柳树上尤其众多。——苏联：欧洲部分，南高加索；西欧大部分，北美洲。

(5695) *Hoplothrips pedicularius* Hal. (= *Phloeothrips pedicularia* Hal., *Ph. flavipes* Hal., *Ph. apicalis* Reut., *Trichothrips pedicularius* Hal.) 以樺树、柳树、櫟树、楊树、山花楸和山毛櫟的树皮为食。以幼虫和成虫在皮壳下越冬。——苏联：欧洲部分西部；羅馬尼亞，波蘭，德国，荷蘭，奥地利，匈牙利，英國。

(5696) *Hoplothrips pini* Hal. (= *Phloeothrips pini* Hal., *Thrips aptera* Duf., *Th. fungi* Zett., *Trichothrips pini* Uzel.) 以松树和云杉的树皮为食和繁殖。有时为数众多。——瑞典，荷蘭，德国，奥地利，英國。伊翁(1921)对于列宁格勒省的記載是錯誤的(約翰，1925)。

(5697) *Hoplothrips ulmi* Fabr. (= *Thrips ulmi* F., *Phloeothrips ulmi* F., *Trichothrips ulmi* F.) 以榆树、桦树、櫟木、山楊、槭树和山花楸的树皮为生，在榆树上尤其众多。——芬蘭，瑞典，波蘭，德国，英國。

(5698) *Lispothrips crassipes* Jabl. (= *Phloeothrips crassipes* Jabl., *Zygothrips crassipes* Jabl.) 以黑楊(*Populus nigra*)的树枝和芽为食，也在山楊的树皮上虫癟中；个别的幼虫曾经被查明还在梨树的树枝上。已受精的雌成虫在树木树枝上近芽处和树干中

越冬。在6—8月間有雄成虫，5—7月間有幼虫。——苏联: 基洛夫省和列宁格勒省; 瑞典, 匈牙利。

(5699) *Liothrips dampfi* Karny. 成虫和幼虫在檉柳(*Tamarix gallica*)的树枝上; 在埃及也曾記載于合欢树(*Acacia nilotica*)上。——阿尔巴尼亞, 西班牙, 埃及。

(5699a) *Liothrips dampfi* var. *karakumensis* Yakh. 在卡拉庫姆和哈薩克斯坦的北部砂地, 为害多种檉柳(*Tamarix* spp.)的叶子; 也为害檉柳的花。

(5700) *Liothrips hradecensis* Uzel (= *Hoodia bagnalli* Karny, *L. bagnalli* Karny) 榆蘿馬 刮吸榆树、桦树、接骨木和椴树的叶子; 此外曾发现于胡桃叶子上一种壁虫 *Eriophyes tristrialus* 的虫瘿中(幼虫)和桦树叶子上的壁虫 *Dasyneura fraxini* Kieff. 的虫瘿中。成虫也在多种草本植物的花中和叶子上、以及蓖麻的叶子上有发现; 曾在云杉上找到过。在闊叶乔木上, 特別是在桦树上, 往往大量地繁殖而帶來損害。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 罗马尼亞, 奥地利, 德国, 荷蘭, 英国。

(5701) *Liothrips oleae* Costa (= *Thrips oleae* Costa, *Phloeothrips oleae* Costa, *Cryptothrips novaki* Karny, *Liothrips novaki* Karny) 齐墩果蘿馬 是齐墩果(*Olea europaea*)的害虫; 在叶子上和花上取食。以成虫期在小蠹虫 *Phloeotribus scarabaeoides* Bern. 的墜道中越冬, 但是, 也可能在齐墩果树干的皮壳下越冬。——南斯拉夫, 意大利, 法国, 西班牙, 非洲。

(5702) *Liothrips pragensis* Uzel. 在桦树和櫟树的叶子上刮吸, 有时成群发生; 也曾大量地发现于櫟树树枝上沒食子蜂 *Biorrhiza pallida* Oliv. 和 *Cynips kollaris* Htg. 的虫瘿中。以成虫期在苔蘚內、在榆树、柳树、椴树和刺槐的落叶叢中越冬, 尤其是在桦树和櫟树的落叶叢中越冬。显然, 除桦树和櫟树外, 也以許多其他的闊叶乔木的叶子为食。——捷克斯洛伐克, 匈牙利, 阿尔巴尼亞,

意大利。

(5703) *Liothrips setinodis* Reut. (= *Hoodia austriaca* Karny) 在桦树、千金榆、榆树和山茱萸的叶子上刮吸；在桦树和榆树上为数最多；这个种也曾在多种草本植物上被发现，甚而在柳蘭 (*Chamaenerium angustifolium*) 上极多。以成熟的雌雄成虫在乔木落叶叢中越冬。——罗馬尼亞，匈牙利，奥地利，瑞典，英国，苏格蘭，捷克斯洛伐克。

(5704) *Liothrips vaneeckei* Priesn. 在阿札尔曾发现于油桐的叶子和花上。在荷蘭被認為是百合鱗莖的害虫。在奥地利成虫在夏季里曾被发现于棟木林中。——苏联：高加索黑海沿岸；西欧，日本，北美洲。

(5705) *Cryptothrips latus* Uzel (= *C. major* Bagn.) 以多种乔木和灌木(柳树、桑树、槭树、法国梧桐、櫟树、椴树、李树、苹果和梨树)的树干和树枝的皮为生；也以油桐叶子和多种草本植物为生。在闊叶乔木的树干和树枝上越冬。——苏联：欧洲部分，南高加索；西欧。

2. THRIPIDAE——薊馬科

(5706) *Thrips alni* Uzel. 是榎木的害虫，在榎木上引起嫩叶变褐；也可以榎木的茱萸花序的花、柳树的叶和花为食，还曾发现于稠李的叶子上。在榎木上从叶子开放的时候起到秋季落叶止都有。——波蘭，捷克斯洛伐克，奥地利。

(5707) *Thrips betulincola* Reut. 在樺树 (*Betula verrucosa*) 的叶子上。——芬蘭。

(5708) *Thrips calcaratus* Uzel (= *Bagnallia calcarata* Uzel) 是椴树叶子的害虫；也在多种草本植物的花中。——西欧。

(5709) *Thrips difficilis* Priesn. 从4—8月在紅柳树 (*Salix purpurea*) 和柳树的其他狭叶种的花和叶子上刮吸。——奥地利，

德国, 英国。

(5710) *Thrips fuscipennis* Hal. (= *Th. salicaria* Uzel.) —— 局部地, *Th. meledensis* Karny) 有时大量地以薔薇的芽和叶子为食, 并带来为害; 也以柳树、榛树、椴树、山毛櫟、千金榆、櫟树和樱桃的叶子, 松树和云杉的針叶为食; 在多种植物的花中有发现, 不論草本植物或者木本植物(柳、接骨木、莢蒾、稠李、梨树)。在草根土內和乔木的皮壳下越冬。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚; 西欧。

(5711) *Thrips iranicus* Yakh. 在黃連木的花中。——伊朗。

(5712) *Thrips juniperinus* L. 在檜树上。——北欧和西欧。

(5713) *Thrips minutissimus* L. 有时大量地在多种乔木和灌木的花中取食, 包括有榛树、接骨木、櫟树、山茱萸、山楂、柳树、莢蒾、七叶树、檜树、丁香、樱桃、欧洲甜樱桃、李树、梨树、苹果、扁桃、烏荆子和野薔薇。在花上取食不会引起任何显著的損害; 这种薔馬被認為是果树最重要的授粉者。有时这种薔馬在櫟树、山毛櫟、榛树、千金榆和山楂的叶子上及云杉的針叶上取食并帶來輕微的伤害。它还可在若干栽培的和野生的草本植物的花上、并局部地在叶子上取食。幼虫在5—6月里有发现。——苏联: 欧洲部分, 南高加索; 西欧。

(5714) *Thrips physapus* L. (= *Th. fusca* Müll., *Th. flavicornis* Reut.) 在亞美尼亞曾記載为薔薇的花部的害虫。大量发现于丁香的花中, 但主要是取食多种野生的和栽培的草本植物(栽培植物之中——烟草、紅花菊、馬鈴薯、羽扇豆和亞麻; 引致无实花和落蕾)。以雌成虫在树木落叶叢中和草根土內越冬。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 西伯利亚; 西欧, 非洲, 北美洲。

(5715) *Thrips pistaciae* Yakh. 在黃連木的花中(大量的幼虫与單个的成虫在一起)。——伊朗。

(5716) *Thrips sambuci* Heer. 接骨木薔馬 4—10月在紅接

骨木(*Sambucus racemosa*)和黑接骨木(*Sambucus nigra*)的叶子上繁殖。以雌成虫在落叶叢中和树皮裂隙內越冬。雄成虫只是在秋季有发现，幼虫在8月間有发现。这种薊馬还曾查明在山茱萸(*Cornus sanguinea*)上。——捷克斯洛伐克，羅馬尼亞，奥地利，匈牙利，德国，荷蘭，英國。

(5717) *Thrips tabaci* Lind. (= *Th. solanacearum* Portsch., *Th. allii* Sir. et Lowe, *Th. striatus* Gil., *Th. communis* Uzel) 煙草薊馬 是极多食性的。这个种能够取食的和在其上繁殖的植物，周知的有100种以上（有栽培的和野生的，主要是草本植物和半灌木）。在叶子上和花中刮吸。可成群地在棉花、豆类、瓜类和茄科作物上刮吸。木本植物之中以桃、李、櫻桃、苹果和梨为食，但是不会大量发生且对树林不会帶來重大的伤害。一年中有好几代，以成熟的雌成虫在土壤中越冬。卵产在多种植物叶子的表皮下。每堆的繁殖力約100粒卵。幼虫在叶子上、尤其靠近叶脉的地方爬行。这种薊馬的幼虫和成虫在溫暖干燥的天气极为活跃。——苏联：各地都有；西欧，亞洲，北美洲，澳大利亞。

(5718) *Thrips viminalis* Uzel (= *Th. saliciaria* Uzel. ——局部的) 以多种柳树(*Salix*)的叶子为食，有时数量极多；个别地在灰赤楊(*Alnus incana*)和黑楊(*Populus nigra*)上有发现。自春季到秋季有雄成虫。以雌成虫在柳树和楊树的落叶叢中、多种树木树干上的树皮裂縫中和菌类中越冬。——芬蘭，瑞典，羅馬尼亞，捷克斯洛伐克，波蘭，奥地利，匈牙利，阿尔巴尼亞，南斯拉夫，英國。

(5719) *Rhopalanthrothrips consociatus* Targ.-Tozz. (= *Thrips consociatus* Targ.-Tozz., *Physopus ulmifoliorum* Schille, *Taeniothrips schillei* Knecht.) 以榦木(*Alnus glutinosa*, *A. incana*, *A. viridis*, *A. fruticosa*)、樺树和榛树的叶子为食；个别的虫子也曾发现于櫟树、柳树的叶子上和云杉及松树的針叶上。在榦木和樺树上可使叶子变成畸形。雌成虫从早春到晚秋都有发现，雄成

虫和幼虫曾在夏季下半季里发现。——苏联: 欧洲部分, 南高加索, 西伯利亚; 西欧。

(5720) *Taeniothrips albicornis* Knecht. 以山毛櫟、槭树、榆树、桦树、山楂和梨树的叶子为食。从4—10月也在草本植物的花中有发现。在苔藓、地衣内和多种阔叶乔木的皮壳下越冬。——罗马尼亚、奥地利、匈牙利。

(5721) *Taeniothrips inconsequens* Uzel (= *Physopus inconsequens* Uzel, *Euthrips pyri* Daniel, *Physothrips* Uzel) 梨薺馬曾被认为 是梨树相当严重的害虫, 然而基于在克里米亚的观察, 它只是“为害性可疑的”(费多罗夫, 1938)。可在花中、花梗上和叶反面上刮吸。还大量地在槭树、山杨、柳树、桦树、接骨木、山花楸、七叶树、莢蒾和丁香的叶子上和花中, 多种果树(扁桃、杏树、樱桃、欧洲甜樱桃、李树、黄连木、苹果和梨树) 的叶子上和花中取食, 其中尤为嗜食核果类植物; 此外, 在侧柏和松树的枝条上取食。也曾发现于多种草本植物上。——西欧, 北美洲。

(5722) *Taeniothrips latus* Bagn. (= *Physothrips latus* Bagn.) 以榛树的叶子为食; 也曾发现于樺树、柳树的叶子上和松针上。在多种草本植物的花中有发现。——英国, 奥地利, 捷克斯洛伐克, 德国。

(5722a) *Taeniothrips latus* var. *propinquus* Bagn. (= *Physothrips propinquus* Bagn.) 在樺树、榛树和橙木的叶子上; 曾在松树针叶上发现。以雌成虫越冬(已证实越冬是在空心茎中)。——英国, 奥地利。

(5723) *Taeniothrips meridionalis* Priesn. 大量地在紫藤、金黄雀花、野蔷薇、小蘖、七叶树、苹果、梨树、扁桃、李树、欧洲甜樱桃和黄连木的花中取食。也在某些草本植物的花中取食。似乎不会带来伤害。被认为 是多种果树的很重要的授粉者。——苏联: 克里米亚; 西欧。

(5724) *Taeniothrips pini* Uzel (= *Physopodus pini* Uzel, *Thrips pini* Uzel, *Physothrips pini* Uzel) 松薊馬 以松树、云杉和冷杉的針叶为食，尤以幼树为食；也取食松树的幼小毬果。往往是單独地发现，不会釀致显著的伤害，但有时成群地发生于幼树上；在已变畸形的毬果上曾有发现。在4—9月間有雌成虫，6月間有雄成虫。——波蘭，捷克斯洛伐克，奥地利，德国，芬蘭，瑞典，英國。

(5725) *Taeniothrips salicis* Reut. (= *Thrips salicis* Reut., *Physothrips salicis* Reut., *Physopodus salicis* Reut.) 柳薊馬 成虫和幼虫大量地以多种柳树 (*Salix purpurea*, *S. viminalis*, *S. fragilis*, *S. babylonica*) 的叶子和雌性葇荑花序为食；个别地以櫟树、榛树和千金榆的叶子为食。也曾发现于櫟木和樺树上，但是，根据普列茲勒的意見，这个种大致属于 *Phopalanthothrips consociatus* Targ.-Tozz. (参阅 5719)。曾发现这种薊馬也在某些草本植物的花和穗上。雌成虫和雄成虫一样在整个植物生長季节都有发现。幼虫在树木的皮壳下和隙縫中化蛹。以成虫在柳树的皮壳下、草根土中、苔蘚中和落叶叢中越冬。——苏联：南高加索，西伯利亞；欧洲北部和中部。

(5725a) *Taeniothrips salicis* var. *ulmifoliorum* Uzel. 在多种楊树 (*Populus nigra*, *P. italica*, *P. virginiana*) 上取食。以成虫期在楊树的皮壳下和树皮裂縫中越冬。——捷克斯洛伐克，奥地利，匈牙利。

(5726) *Taeniothrips vulgarissimus* Hal. (= *Thrips vulgarissima* Hal., *Physopodus pallipennis* Uzel, *Physothrips vulgarissimus* Karaty, *Euthrips pallipennis* Bagn.) 整个植物生长期在多种植物的花中吸食，在山花楸和野薔薇上、尤其是在柳树 (*Salix caprea*, *S. aurita*) 上数量众多；曾发现于烏荆子、苹果和梨树的花中。个别地在柳树和山花楸的叶子上有发现。在某些草本植物上可引致叶子

卷縮。雄成虫少有发现。越冬于植物的空心莖中。——苏联: 南高加索, 西伯利亚; 西欧, 加拿大。

(5727) *Oxythrips ajugae* Uzel. 在林緣上以松树、冷杉和檜树的針叶为食; 间常在櫟树、山毛櫟的叶子上和多种草本植物的花中有发现。在4—5月內有雄成虫。以雌成虫在針叶树的樹椿中越冬。——波蘭, 捷克斯洛伐克, 奥地利, 德国, 英国。

(5728) *Oxythrips brevistylis* Tryb. (= *Belothrips brevistylis* Tryb.) 这种薊馬在松树和云杉的幼小枝条上取食; 还在榎木、榛树、柳树、山毛櫟、櫟树的叶子上, 接骨木、烏荆子、多种草本植物的花中和禾本科植物及苔类上吸食, 但数量较少。自4月到秋季两性成虫都有发现。这种薊馬是在草根土和落叶叢中越冬。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 芬蘭, 瑞典, 波蘭, 捷克斯洛伐克, 奥地利, 英国。

(5729) *Oxythrips halidayi* Bagn. 以桦树为生。——英国。

(5730) *Oxythrips ulmifoliorum* Hal. (= *Thrips ulmifoliorum* Hal., *Euthrips ulmifoliorum* Hal., *Scirtothrips ulmi* Bagn.) 榆薊馬 在榆树叶子的反面和正面上取食, 有时也在桦树叶子上。雄成虫曾发现于秋季。——英国, 匈牙利。巴格諾尔認為这个种普遍分布于西欧。

(5731) *Anaphothrips obscurus* Müll. (= *Thrips obscura* Müll., *Physapus obscura* Müll., *Limothrips poaphagus* Comst., *Thrips striata* Osb., *Phloeothonips poaphagus* Fletch., *Anaphothrips virgo* Uzel, *Euthrips obscurus* Müll.) 終年在禾本科植物上和草根土中很普通, 也經常在其他草本植物上, 个别地还在櫟树、榛树和桦树的叶子上及針叶树上取食。欧洲都沒有雄成虫。——苏联: 欧洲部分, 西伯利亚; 西欧, 北美洲, 澳大利亚。

(5732) *Anaphothrips sordidus* Uzel (= *Euthrips sordidus* Karaty) 在4—7月雌成虫在草根土中, 也在包括梨树在内的多种植

物的花中。还曾发现于松针上。6月间有雄成虫。——苏联：格鲁吉亚；波兰，捷克斯洛伐克，奥地利，匈牙利。

(5733) *Dendrothrips degeeri* Uzel. 整个植物生长期在多种乔灌木（槭树、山毛榉、榛树、桦树、椴木、椴树、七叶树、小蘖和樱桃）的叶子上取食。雄成虫只是在8—10月里曾有发现。越冬于阔叶乔木的树皮裂缝中。——波兰，罗马尼亚，捷克斯洛伐克，奥地利，匈牙利，英国，意大利。

(5733a) *Dendrothrips degeeri* var. *invidiosa* Priesn. 在椴树和桦树的叶子上；冬季里这种蓟马曾被发现于苔藓中、椴树、桦树和梨树的树干上。——苏联：格鲁吉亚；匈牙利。

(5734) *Dendrothrips ornatus* Jabl. (= *Thrips ornata* Jabl., *Dendrothrips iliae* Bagn.) 椴蓟马 自4—9月有雌成虫，而在8—9月里雄成虫在椴树的叶子上，有的地方可带来伤害；有时也在丁香、椴木、女贞(*Ligustrum vulgare*)的叶子上吸食。以雌成虫在苔藓中，同时在椴树皮壳下和树皮裂缝中越冬。——罗马尼亚，波兰，捷克斯洛伐克，奥地利，匈牙利，英国，挪威。

(5735) *Dendrothrips saltator* Uzel. 雌雄成虫自4—9月在楊树、椴木、榆树、醋栗和紫云英的叶子上，在樺柳的枝条上和松树针叶上，同时在草根土中和多种阔叶乔灌木的树皮上，还在某些草本植物上。以两性成虫的草根土中越冬。——苏联：欧洲部分，南高加索；西欧。

(5736) *Drepanothrips reuteri* Uzel (= *D. viticola* Mokr.) 葡萄蓟马 在夏季下半季，但有时从春季起也有，在多种乔灌木的叶子上吸食，特别是在桦树、槭树、山毛榉、榛树、柳树和小蘖的叶子上，偏嗜最后这一种树木。在早春的时候成熟的蓟马可损害葡萄正在开放的芽，嗣后成虫和幼虫都在葡萄的嫩叶上、卷须上和花梗上吸食，使得叶子变形，叶子上呈现淡红色的斑点，花梗枯萎。夏季下半季蓟马的主要群体从葡萄上迁移。一年不少于5代。在葡

葡萄的树皮裂縫中和皮壳下、以及树木的树干上越冬。——苏联: 斯摩稜斯克省, 克里米亞, 高加索; 欧洲中部和南部, 北美洲。

(5737) *Heliothrips haemorrhoidalis* Bouché (= *Thrips haemorrhoidalis* Bouché, *Heliothrips adonidum* Hal.) 暖地薊馬 在多种植物的叶子上取食, 有时数量众多。曾发现在甜橙和檸檬上、可可、柿、盧济坦李 (*Prunus lusitanica*)、莢蒾、楊梅、鰐梨、法国梧桐、桂櫻、按树、卫矛、月桂、樟树、油桐、朱蕉、茶树上和葡萄上为害。在蘭科植物、蕨类和室內秋海棠上有記載。可使得叶子畸形、褪色或变成褐色, 有时也完全凋萎; 这类被害狀有时遍及植物的所有叶子。——自然界中只是在热帶和亞热帶有分布; 在苏联分布于克里米亞和高加索黑海沿岸。在整个欧洲、非洲和美洲分布于溫室和暖室中及室內植物上。

3. AEOLOTHRIPIDAE——紋薊馬科

(5738) *Aeolothrips melaleucus* Hal. (不是 Uzel) (= *A. fasciatus* var. *conjunctus* Priesn., *A. annectans* Hood., *A. conjunctus* Bagn.) 自5—8月在多种树木(櫟树、山楊、榛树、樺树)的叶子上, 大部分是單个地, 因而不会带来伤害。往往是沿林緣有发现。还居住于多种草本植物上。——苏联: 南高加索, 西伯利亞; 西欧, 北美洲。

(5739) *Aeolothrips versicolor* Uzel (= *A. tibialis* Reut., *A. tiliae* Bagn., *A. tibialis* Bagn., *A. timofeevi* Zait.) 以櫟树、櫻树、榛树、樺树、榆树、櫟树、千金榆、槭树、胡頹子 (*Elaeagnus hortensis*) 的叶子为生; 間或还在多种針叶树和草本植物上有发现。——苏联: 南高加索; 波蘭, 捷克斯洛伐克, 罗馬尼亞, 奧地利, 匈牙利, 英国。

(5740) *Aeolothrips vittatus* Hal. (= *Coleothrips vittata* Hal.) 在5—8月以松树和云杉的針叶为生; 还曾发现在櫟树、榛树和醋

栗的叶子上。——苏联：西伯利亚；西欧。

(5741) *Melanothrips fuscus* Sulz. (= *Thrips fuscus* Sulz, *Melanothrips obesa* Hal.) 在莢蒾、山楂、小蘖和多种草本植物的花中吸食；还曾发现于榆树的叶子上。——苏联：欧洲部分，南高加索；西欧，突尼斯。

(5742) *Ankothrips niezabitowskii* Schille. 3—6月曾发现于檜树上为数甚多，但秋季在这种灌木上缺如。——苏联：斯摩棱斯克省；波兰，匈牙利。

ORTHOPTERA——直翅目

(編寫人： Г. Я. 貝·比恩科)

1. TETTIGONIIDAE——螽蟴科

(5743) *Phaneroptera falcata* Poda (= *Anerota falcata* Scop.)

薄翅螽蟴 时常轻微地为害櫟树的叶子，葡萄以及油桐的叶子，间或也为害葡萄和油桐的果实；其他乔灌木树种可能受害，大田的和工艺的农作物的受害情况是众所周知的。主要是栖息于林緣、幼林和个别通光良好的树木。——苏联：欧洲部分中部地带南至摩尔达维亚、乌克兰南部、阿斯特拉罕和高加索北部，南高加索，中亚细亚，哈萨克斯坦，西伯利亚南部至沿海地区；西欧，中国东北和西部，朝鲜，日本。

(5744) *Phaneroptera quadripunctata* Br.-W. 四点薄翅螽蟴

从南斯拉夫和意大利被記載为苹果、榅桲和葡萄的害虫。在苹果和榅桲上除为害叶子外，还为害果实，将果实咬成小孔，并可由伤口使果腐病得以感染，因而促使这种病害蔓延。在苏联曾发现烟草和芳香植物的被害状；还以薔薇的叶子为食。——苏联：包括克里米亚、前高加索西部、高加索西部、阿布哈兹和阿札尔都在内的

烏克蘭南部; 欧洲南部, 非洲北部, 小亞細亞, 索利亞, 巴勒斯坦。

(5745) *Tylopsis liliifolia* F. (= *T. thymifolia* Pet.) 薄翅刺螽
在高加索黑海沿岸曾記載柑桔类、油桐和柿树的叶子受害; 在阿塞拜疆为害过柑桔、油桐和茶树。可能也为害森林乔灌木, 但是沒有关于这类的直接記敍。还被作为烟草、瓜类、向日葵和谷物的次要害虫。——苏联: 烏克蘭南部, 克里米亞, 克拉斯諾达尔边区, 南高加索; 西欧南部, 近东, 非洲北部。

(5746) *Holochlora japonica* Br.-W. 在日本和包括台湾的中国曾被記載为柑桔类的害虫; 还为害桃树、梨树、苹果、油桐等。在日本关于桑树被一种錫蘭螽蜥 (*Holochlora brevifissa* Br.-W.) 为害的記敍, 大致也属于这一个种。——日本, 朝鮮, 中国(台湾在內), 夏威夷群島, 越南北部。

(5747) *Leptophyes bosci* Fieb. 在南斯拉夫的伊斯特里亞和西北部曾記載多种闊叶乔木、以及果树和葡萄受害, 对于 *Polysarcus denticaudus* Charp. (参閱 5761) 和 *Poecilimon ornatus* Schmidt (参閱 5756) 的記敍好似这一个种。——羅馬尼亞南部, 奧地利, 南斯拉夫北部, 意大利北部。

(5748) *Euconocercus iris* B.-Bienko. 在塔雷什曾記載亞热带作物(柑桔、油桐、茶树)輕微的受害; 多种森林乔灌木也可能受害。——苏联: 塔雷什(阿塞拜疆南部)。

[*Isophya amplipennis* Br.-W. 在保加利亞东部山地曾被錯誤地記載为多种闊叶乔木的害虫。这种記敍应当是属于 *I. tenuicerea* Ramme(参閱 5754)]。

(5748a) *Isophya caspica stshelkanovtzevi* Mir. 黑海螽蜥 以栗叶櫟和铁树 (*Parrotia persica*) 的叶子为食; 还为害柑桔、油桐和茶树的叶子和花; 与 *Isoimon riabovi* Uv. 在一起为害(参閱 5760), 同样产卵于瀕落的叶子中和櫟树萌发枝的叶子中。德札施和苏胡魯里德捷关于在塔雷什亞热带的柿树 (*Diospyros kaki*) 叶

子被一种螽蜥 *Isophya* sp. 为害的記載 (1950), 大致都属于这一种。——苏联: 阿塞拜疆东南部(塔雷什); 伊朗北部至戈尔干(阿斯特拉巴德)。

(5749) *Isophya gracilis* Mir. (= *I. vulgaris* Mir., *I. schaposhnikovi* Mir.) 庫班螽蜥 为害多种乔灌木和野生果树; 尤其为害櫟树、槭树和锦鸡儿。在树上可以一直攀到树頂 (达 12 米); 以叶子和嫩枝为食; 往往毁灭所有的叶子使树木光裸。主要是在林緣一帶有。关于在克拉斯諾达尔边区植物被 *Isophya* sp. (穆兴斯基, 1930) 和 *I. pyrenea* Serv. (名录*, 1932) 为害的記載, 无疑地都属于这同一个种。——苏联: 克拉斯諾达尔边区南部。

(5750) *Isophya pyrenea* Serv. 在保加利亞曾发现櫟树受害剧烈; 幼虫可攀爬到树上, 大量咀食开放了的芽。可能这些資料都属于 *I. tenuicerca* Ramme (参阅 5754)。——苏联: 烏克蘭西部, 摩尔达維亞; 波蘭, 捷克斯洛伐克, 罗馬尼亞, 巴尔干半島, 其次, 欧洲中部和局部南部, 西至比利牛斯山脉。

(5751) *Isophya redtenbacheri* Adel. 科尔希达螽蜥 在格魯吉亞西部曾发现东方千金榆、桦树、刺槐、野梨(和櫟树?)剧烈受害的情况; 除了叶子, 还曾在嫩枝上大量咀食树皮。在格魯吉亞西部刺槐、东方千金榆、悬钩子和菝葜藤的叢林以及有的地方在 5 月底、6 月初桦树林被 *Isophya kalishevskii* Adel. 为害的記敍(别里柯夫, 1950), 也都属于这一个种; 在同一地方还曾发现玉米的受害。——苏联: 包括阿札尔在内的格魯吉亞西部科希达窪地; 土耳其东北的乔罗赫河峡谷。

(5752) *Isophya schneideri* Br.-W. (= *I. adelungi* Stshelk., *I. caucasica* Uv.) 高加索螽蜥 在阿塞拜疆曾被記載为葡萄的相当严重的害虫; 幼虫在春季里触食叶芽、花芽和枝芽, 而随着芽的开放为害叶子, 但不触及主脉。在格魯吉亞关于多种果树和森林乔

* 即“苏联及其鄰近国家害虫名录”的简称。——譯註。

木树种被一种螽斯 *Isophya* sp. 为害的記載, 可能属于这一个种。还曾发现輕微伤害烟草、谷物(?)和其他作物。——苏联: 高加索北部, 达格斯坦, 南高加索(除西部外); 伊朗西北部, 小亞細亞东部。

(5753) *Isophya taurica* Br.-W. 克里米亞螽斯, 或称克里米亞无翅螽 在克里米亞南部大量咀食櫟树、千金榆、野胡颓叶梨(*Pinus elaeagnifolia*)、山楂及其他种乔木和灌木的叶子。还极其为害葡萄、烟草和其他农作物。——苏联: 克里米亞南部。

(5754) *Isophya tenuicerca* Ramme (= *I. speciosa* Friv., 局部地) 在多布魯特日(罗馬尼亞)被以 *Isophya speciosa* Friv. 的学名作为森林严重的害虫記敍过。发现有許多发源地。可为害櫟树、栓槭、椴树、榆树、野生的苹果和梨树及其他乔木树种, 但不触及山楂、烏荆子、黃櫨、山茱萸和莢蒾。大量咀食叶子, 以致叶子完全毁灭, 首先为害較小树木的嫩枝, 其次轉移到較大的树木上去。叶子都被不規則地咀食——先从叶緣或从中央开始, 然后侵及叶脉。它們向树木攀爬, 尤其是透光的树木, 晚上就离开这些树木; 只在有风雨的天气, 夜晚也是停留在树上的。栽培植物有时可受害, 但只是鄰近森林的地方受害; 葡萄受到的損害較重, 菜豆、玉米、洋油菜、苜蓿、糖用甜菜受害較輕。从前曾与 *I. speciosa* 混同起来。在保加利亞还曾以 *I. amplipennis* Br.-W. 的学名記載为极严重的森林害虫(彼舍夫, 1953)。——罗馬尼亞, 保加利亞, 南斯拉夫东北, 土耳其欧洲部分, 薩莫弗拉基亞島, 小亞細亞。

(5755) *Barbitistes constrictus* Br.-W. 松螽斯 为害松树的針叶和幼嫩的树枝及枝条的皮; 幼虫尤其为害。針叶凭基部被咬斷, 因而迅速地枯萎, 下垂或墜落地上。針叶的被害狀好似針叶毒蛾的被害狀, 而树皮的被害狀好似松大象虫的。——苏联: 由拉脫維亞和白俄罗斯到莫斯科、卡盧加和高爾基省的欧洲部分中部地帶, 烏克蘭西部; 波蘭, 罗馬尼亞, 匈牙利, 捷克斯洛伐克。

[*Barbilistes serricaudus* F. 曾被錯誤地記載为苗圃和果园]

的害虫；这些資料都属于其他的种。——苏联：烏克蘭西南部；捷克斯洛伐克，羅馬尼亞，奥地利，匈牙利，南斯拉夫北部，瑞士，意大利北部，德国，法国，比利时。]

(5756) *Poecilimon ornatus* Schmidt. 在南斯拉夫西北部(伊斯特里亞)，曾发现与 *Polysarcus denticaudus* Charp. (参阅 5761) 在一起，使多种乔木、果树和葡萄的叶子有被害的情况。——奥地利南部，意大利北部，南斯拉夫，希腊的馬喀多尼亞。

(5757) *Poecilimon schmidti* Fieb. 林木螽蟬 在高加索西北部(捷別尔达区)的山林条件下，时常在千金榆的幼树、馬林果树叢等等上有发现，咀食叶子呈不正形穿孔或者叶緣呈不規則的缺刻。在以人工条件培养时，除千金榆和馬林果外，喜欢以樺树和尖叶槭的叶子为食，但完全不嘗試山毛櫟和山楊的叶子。——苏联：斯諾夫罗波尔地区，高加索北部和西部直至捷別尔达(在此处被記述为一个与主要虫型只有个体差异的特殊的亞种——*P. schmidti zolotarevi* Stshelk.)，包括阿布哈茲和阿札尔在内的格魯吉亞西部，山地克里米亞；小亞細亞，羅馬尼亞，匈牙利南部，南斯拉夫北部，意大利北部。

(5758) *Poecilimon scythicus* Stshelk. 斯基茜克螽 在北高加索和前高加索的西部，时常为害多种乔灌木、果树、多种大田作物、蔬菜和瓜类作物；通常与其他种螽蟬在一起为害，在植物上主要是大量咀食叶子。从前曾以 *Poecilimon* sp. (穆兴斯基，1930)或 *P. tauricus* Ret. (名录，1932)的学名作为害虫記敍过。——苏联：至都拉省和沃罗涅日省为止的中部黑土草原，沃尔斯克——頓河草原，頓涅茨高山，南至图亞普謝的前高加索和高加索西部。

(5759) *Poecilimon* sp. 在格魯吉亞曾发现胡颓子(*Elaeagnus orientalis*)受害；大量咀食过叶子。正确的种名尚未确定。

(5760) *Isoimon riabovi* Uv. (= *Poecilimon riabovi* Uv.) 利亞波維螽 在阿塞拜疆的連科蘭地区为害柑桔类、油桐、柿树、茶

树,也可能为害森林乔灌木树种。剧烈地咬破叶子、大量取食花瓣并可咬断花梗;卵都产在櫟树频凋落的叶子中、以及萌发枝的叶子中。——苏联:达格斯坦窪地,阿塞拜疆;伊朗北部。

(5761) *Polysarcus denticaudus* Charp. (= *Orphania denticaudus* Charp.) 在南斯拉夫西北部(伊斯特里亞半島尤里依斯克边区),曾发现多种乔木的叶子受害;在分布区的許多地方还为害葡萄、多种果树和牧草。——苏联:烏克蘭西部;捷克斯洛伐克,波蘭,羅馬尼亞,匈牙利,奥地利,南斯拉夫,意大利北部,瑞士,法国南部,比利牛斯山脉。

(5762) *Homorocoryphus nitidulus* Scop. (= *Conocephalus nitidulus* Scop.) 大圓錐头螽 在格魯吉亞地区內黑海沿岸曾发现柑桔类和茶树的叶子受害,这一点需要对証;还是水稻、玉米和高粱著名的害虫。——苏联:欧洲部分南部,南高加索,中亞細亞,哈薩克斯坦南部,南部沿海地区;西欧南部,近东,中国,非洲。

(5763) *Conocephalus fuscus* F. (= *Xiphidium fuscum* F.) 圓錐头螽 在塔吉克斯坦曾发现薔薇受害。——苏联:欧洲部分南部,南高加索,中亞細亞,哈薩克斯坦;西欧,近东,非洲北部。

(5764) *Tettigonia caudata* Charp. 尾螽 在烏茲別克斯坦曾发现樱桃、苹果和其他果树成熟的果实輕微的受害,在塔吉克斯坦同样发现多种果树的叶子受害。此外,在格魯吉亞东部森林草原地帶可与其他种螽斯形成虫群,在該地曾发现多种树木和果树受害,但沒有这个种的直接記敍(卡朗达德捷和土拉什維里,1940)。周知为谷物、工艺作物、瓜类及其他作物的害虫。——苏联:欧洲部分南部,南高加索,中亞細亞,哈薩克斯坦,西西伯利亚南部;西欧。

(5765) *Tettigonia viridissima* L. (= *Locusta*, *Phasgonura viridissima* L.) 綠螽 可为害櫟树、胡桃、桉树、李、桃、柿、柑桔及其他果树、茶树、悬鉤子等的叶子;在柑桔、桉树和茶树上主要是为害幼嫩的叶子,尤以檸檬的移植苗易受損害。还可以为害多种

果树的成熟果, 葡萄的叶、芽、嫩枝和花, 以及薔薇的芽。經常在郁閉的林分中、林冠下的萌芽树和灌木上、乔木树冠的下部可被抓到。也可为害多种大田作物和工艺作物。在烏克蘭, 克里米亞, 高加索北部, 格魯吉亞, 阿塞拜疆和中亞細亞曾发现为害。——苏联: 欧洲部分南部和中部地帶, 南高加索, 中亞細亞, 哈薩克斯坦, 西伯利亞南部, 沿海地区; 西欧, 近东, 蒙古, 非洲北部。

(5766) *Phytodrymadusa pastuchovi* Uv. (= *Paradrymadusa pastuchovi* Uv., *P. ljudmilae* Veltistshev, 1940) 在夜晚主要是取食多种乔木萌芽枝的嫩皮; 还可为害茶树嫩枝, 将它們咬断并引致死亡, 似乎也可为害柑桔类。曾被維里契舍夫 (1940) 作为害虫訂名为 *Paradrymadusa ljudmilae*, sp. n. ——苏联: 塔雷什(阿塞拜疆)。

(5767) *Platycleis albopunctata* Goeze (= *Metrioptera grisea* F.) 在伊斯特里亞(南斯拉夫) 曾发现闊叶树木和果树及葡萄的被害狀; 似乎为害不大。在匈牙利, 有时还为害未成熟的谷物。在苏联未曾发现过損害。——苏联: 拉脫維亞, 烏克蘭, 克里米亞, 哈薩克斯坦 (对于高爾基省和莫斯科省的記述, 可能有錯誤); 西欧, 非洲北部。

(5768) *Platycleis escalerai iranica* Ramme (= *Metrioptera escalerai iranica* Ramme) 在伊拉克曾发现杏树、无花果和海棗的被害狀; 还周知为谷物、大田作物、工艺作物、瓜类作物及其他作物的害虫; 在苏联只是在烏茲別克斯坦发现过輕微的損害。——苏联: 亞美尼亞, 格魯吉亞, 中亞細亞, 哈薩克斯坦, 烏茲別克斯坦; 近东。主要虫型周知于克里米亞、南高加索、小亞細亞和南斯拉夫(馬喀多尼亞)。

(5769) *Pholidoptera aptera* F. 在伊斯特里亞与上述种及許多其他种螽斯在一起曾发现闊叶乔木、果树和葡萄的被害狀。——苏联: 外喀爾巴阡的烏克蘭; 捷克斯洛伐克, 匈牙利, 罗馬尼亞, 奥

地利, 南斯拉夫, 意大利北部, 法国南部。

(5770) *Pholidoptera augustae* Tarb. 在塔雷什与一些其他种类(参阅上述)在一道曾发现柑桔类、油桐和茶树的被害状; 不可例外在该地森林乔灌木树种也有被害的可能, 但是没有关于这一点的直接记敍。曾经被维里契舍夫(1940)将这个种当作害虫, 订名为 *Pholidoptera fallax* Fisch.。——苏联: 连科兰地区(阿塞拜疆南部)。

(5771) *Pholidoptera littoralis* Fleb. 在伊斯特里亞(南斯拉夫)曾发现多种阔叶乔木、果树和葡萄的被害状。——苏联: 外喀尔巴阡的乌克兰; 匈牙利, 罗马尼亞, 南斯拉夫, 希腊, 意大利北部。

(5772) *Pholidoptera pustulipes* F.-W. (= *Olynthoscelis pontica* Ret.) 克里米亞螽蟬 在克拉斯諾达尔边区曾发现多种阔叶乔木树种和果树的被害状。在克里米亞曾被记敍为苗圃、果树和葡萄的害虫。还为害谷物、蔬菜及其他农作物。——苏联: 克里米亞南部, 克拉斯諾达尔边区山地部分。

(5773) *Uvarovistia satunini* Uv. (= *Pholidoptera satunini* Uv.) 薩图尼尼螽 为害多种森林树木、果树、灌木及葡萄的叶子, 树上果实也墜落地上; 还以悬钩子和野薔薇的花为食, 但不尝它们的叶子。在灌木叢中及灌木上可采得到, 夜晚常爬至树木的树干上。也极其为害谷物、蔬菜、瓜类和工艺作物。——苏联: 亞美尼亞, 納希契凡苏維埃社会主义自治共和国, 纳戈尔諾卡拉巴赫, 阿塞拜疆西南部。

(5774) *Parapholidoptera noxia* Ramme (= *Olynthoscelis indistincta* auct., *Pholidoptera noxia* Ramme) 无翅螽 在高加索北部。格魯吉亞和阿塞拜疆, 周知为谷物、工艺作物、瓜类及其他农作物的严重害虫, 同时是葡萄的严重害虫, 但可能也是多种森林树木和果树的害虫, 因为是灌木叢中、林緣及其他地方占优势的虫种之一。在格魯吉亞东部在与其他种螽蟬的总体中也被認為是占

优势的一个种，在这儿还曾发现多种森林乔木和果树的被害状，但对这一个种没有直接的记载（卡朗达德捷和土拉什维里，1940）。

——苏联：高加索北部东至达格斯坦，阿塞拜疆，格鲁吉亚；小亚细亚。

(5775) *Eupholidoptera chabrieri* Charp. (= *Olynthoscelis varia* 在雅科布松的报告中，*Pholidoptera chabrieri* Charp.) 在南斯拉夫西北部（伊斯特里亚）曾发现阔叶乔木、果树和葡萄因这种螽斯与其他种在一起所引致的被害状（参阅上述）。——希腊，南斯拉夫，意大利，法国南部。对于格鲁吉亚的记载有错误；对于小亚细亚的记载是属于 *Eupholidoptera smyrnensis* Br.-W.。

(5776) *Pachytrachis gracilis* Br.-W. (= *Pachytrachelus gracilis* Br.-W.) 在南斯拉夫西北部（伊斯特里亚），曾发现阔叶树木、果树和葡萄被这种螽斯与以上几种及其他多种螽斯在一起所产生的被害状（参阅上述）。——罗马尼亚，匈牙利，奥地利，南斯拉夫，意大利北部。

(5777) *Decticus annaelisae* Ramme. 南高加索灰螽 在格鲁吉亚和阿塞拜疆周知为谷物、工艺作物及其他大田作物的害虫，但在格鲁吉亚西部桉树、茶树和柑桔类被下面一种螽斯为害的记载，可能是属于 *Decticus annaelisae* Ramme，它在南高加索的分布研究不够。——苏联：阿塞拜疆，格鲁吉亚，亚美尼亚；伊朗北部。

(5778) *Decticus verrucivorus* L. 普通灰螽 在德国和波兰（西列济亚）曾被作为松树幼苗和幼松树的害虫；在克里米亚和西欧曾为害葡萄。在格鲁吉亚还曾发现柑桔、茶树和桉树的被害状，这个种在该处的分布研究不够，且在该处发现有相似的种—*Decticus annaelisae* Ramme（参阅 5777）。也周知为谷物、蔬菜、瓜类和其他作物的害虫。——苏联：欧洲部分（除北方外）南至高加索，哈萨克斯坦，中亚细亚山脉，西伯利亚至阿穆尔和雅库梯亚，堪察加；西欧，小亚细亚，中国北部，蒙古。

2. GRYLLIDAE——蟋蟀科

(5779) *Oecanthus pellucens* Scop. 普通莖蟋 产卵于多种植物的莖中, 包括产在柳树、楊树、榛树、多种果树、葡萄、悬鉤子、帶石南、省沽油(*Staphylax* sp.)的枝条和当年生树枝中, 也产生粗莖草本植物的莖中; 莖、枝条或树枝以上部分都会干縮。还可为害叶子, 將它們咬成穿孔。在烏克蘭、克里米亞、前高加索、阿斯特拉罕省、格魯吉亞和亞美尼亞曾发现損害。——苏联: 烏克蘭, 克里米亞, 前高加索, 伏尔加河下游, 南高加索, 哈薩克斯坦西部; 西欧, 非洲, 巴勒斯坦。

(5780) *Oecanthus turanicus* Uv. 图藍莖蟋 为害同上述树蟋, 产卵于柳树、薔薇和悬鉤子的树枝中及葡萄藤中, 还产于多种粗莖作物和野生草本植物中。——苏联: 阿斯特拉罕省, 阿塞拜疆, 中亞細亞, 哈薩克斯坦南部; 近东, 埃及。

(5781) *Gryllulus desertus* Pall. (= *Gryllus desertus* Pall., *Acheta desertus* Pall.) 草原蟋 在大量繁殖的年分里可为害多种果树——苹果、梨、李、以及葡萄, 为害苹果、梨树和李树的花、芽和嫩枝, 有时还为害果实。在第比利斯植物园的树木苗圃中还表现为显著的害虫; 可將多种乔木的、主要是闊叶树种的幼苗根頸部咬断。在伏尔加河下游周知为大田作物、蔬菜和其他作物的严重的害虫。在漲大水的年分、以及在潮湿的地方为害尤剧。——苏联: 欧洲部分南部和东南部, 整个高加索和南高加索, 中亞細亞, 哈薩克斯坦南部; 西欧南部, 非洲北部, 近东。

(5782) *Gryllulus frontalis* Fieb. 条額蟋 在布良斯克森林中曾发现楊树苗被害的情况 (B. 斯塔尔克)。还曾被記敍为烟草的害虫。——苏联: 欧洲部分中部和南部, 整个高加索, 哈薩克斯坦(除北方外), 中亞細亞; 西欧, 小亞細亞, 非洲北部。

(5783) *Gryllulus infernalis* Sauss. (= *Gryllus infernalis* Sau-

ss.) **东方蟋蟀** 在沿海地区山地松林部分的树木和果树苗圃中，曾发现许多阔叶乔木树种的幼苗和幼树的被害状。还轻微地为害甜菜和豆科植物。——苏联：沿海地区；中国北部，朝鲜。

(5784) *Gryllus campestris* L. (= *Liogryllus campestris* L.)。

田野蟋蟀 在高加索北部曾表现为桦树和槭树的实生苗的害虫——幼虫在苗圃中小畦上曾大量咀食幼嫩植物。在德国也被记叙为山毛榉和櫟树的实生苗的害虫，而在波兰和德国被记叙为森林苗圃中松树和樺树的播种地的害虫；在后一种情况下出现过这样的损害，即这种蟋蟀将松树和樺树的种子自土壤中搬出并将它们带回穴内，因而酿致相当大的损失。也被作为谷物、棉花、烟草及牧草的害虫。——苏联：欧洲部分（除北方和东北外），高加索北部，格鲁吉亚，阿塞拜疆；西欧，非洲北部，近东。

(5785) *Brachytrypus portentosus* Licht. 在日本和中国（包括台湾）为害桑树、柑桔、茶树和许多其他的植物。为害前两种实生苗，有时可带来巨大的损害，但对成株的结果树几乎不起什么作用；在茶树上咀食嫩叶和幼芽，使幼嫩植株产生特别显著的伤害。——中国（包括台湾），朝鲜，日本，菲律宾，亚洲东南部。

(5786) *Gryllotalpa africana* Palis. **非洲蝼蛄*** 在沿海地区为害多种阔叶乔木的幼苗（库凌错夫）。在该处还周知为大田作物和蔬菜作物的严重害虫。在其广泛分布区的热带范围内也为害多种农作物。——苏联：沿海地区和阿穆尔地区，中亚细亚南部；中国（包括台湾），日本，阿富汗，亚细亚南部和东南部，菲律宾，夏威夷，巽他群岛，澳大利亚，新西兰，非洲，马达加斯加。

(5787) *Gryllotalpa gryllotalpa* L. (= *G. vulgaris* Latr.) **普通蝼蛄** 是苗圃中实生苗的及幼小植株的危险害虫；可侵害地下部，因而时常引致植株死亡。被蝼蛄为害的外部被害状好象五月金龟子幼虫所致的被害状一样。在被害的森林树种之中，曾发现有柳

* 在我国多将蝼蛄列入蝼蛄科(*Gryllotalpae*)内。——译注。

树、楊树、松树、云杉、櫟树、山毛櫟和桉树；此外，可为害苗圃中的实生苗和苹果、梨、李及其它果树、柑桔、油桐和茶树的幼嫩植株，同时为害葡萄。还极其为害蔬菜、瓜类、工艺作物及其他作物，特别是在潮湿的洼地或人工灌溉地区及温床里。在整个分布区都可为害。——苏联：欧洲部分（除北方和东北外），南高加索，中亞細亞，哈薩克斯坦；西欧，近东，非洲北部。

(5788) *Gryllotalpa unispina* Sauss. 大蝼蛄* 在土庫曼在树木苗圃中曾发现实生苗的被害状。在中亞細亞、哈薩克斯坦南部，阿塞拜疆、伏尔加河下游和西伯利亚西部，还可剧烈地为害谷物、蔬菜、瓜类和其他农作物。——苏联：烏克蘭南部（錫瓦什湖和黑海沿岸），伏尔加河下游南部，前高加索东部，阿塞拜疆，格魯吉亞，中亞細亞，哈薩克斯坦，西伯利亚西部；伊朗，中国。

3. TETRIGIDAE——稜蝗科

(5789) *Tetrix subulata* L. (= *Acrydium subulatum* L.) 窄稜蝗 在德国曾发现櫟树、山毛櫟和松树的幼苗及实生苗的被害状；咀咬或切断树干，抑或（在櫟树和山毛櫟上）大量咀食叶子。——苏联：整个欧洲部分（除北极地区外），南高加索，哈薩克斯坦，中亞細亞山脉，西伯利亚至雅庫梯亞，阿穆尔地区和沿海地区；西欧，蒙古北部，北美洲。

(5790) *Tetrix nutans* Hag. (= *Acrydium bipunctatum* auct., 不是 L.) 細角稜蝗 在德国曾发现一、二年生的松树实生苗的被害状。这个种曾与一些其他近缘种混同起来，因此所引用的资料还需要查对。——苏联：欧洲部分南部（在其余部分及西伯利亚有一亚种 *T. nutans tenuicornis* Sahlb.），南高加索，哈薩克斯坦西南部；欧洲中部和南部。

* 原意为单刺蝼蛄——译注。

4. EUMASTACIDAE——短角蝗科

(5791) *Gomphomastax clavata* Ostr. 伪翅短角蝗 在山脉中曾現黑果茶藨子、野薔薇和毛忍冬的叶子的被害狀(E. H. 薩莫依洛維奇)。有时也为害草莓的种植圃。——苏联:外伊犁阿拉套山麓;在这同一山脉的高山条件下高度在1,200米以上,以及在昆格阿拉套山脉和恰特卡尔山脉,被一个高山亞种 *G. clavata alticola* B.-Bienko 所代替。

(5792) *Gomphomastax gussakovskii* Mistsh. 在塔吉克斯坦吉沙尔山脉南坡(高3,000米以内)旱地果园中,为害野生的和栽培的扁桃和多种果树(干杏树、桃树、李树、苹果等);幼虫和成虫大量咀食叶子而为害。还曾发现苜蓿的被害狀。——苏联:塔吉克斯坦。

(5793) *Clinomastax ninae* Mistsh. 在塔吉克斯坦吉沙尔山脉南坡的旱地果园中,为害扁桃、苹果、杏树和桃树。——苏联:塔吉克斯坦。

5. ACRIDIDAE——蝗科

(5794) *Dericorys albidula* Serv. 琥珀大蚱蜢,或称跳蜢 有时剧烈地为害固沙树种:白琥珀树(*Haloxylon persicum*)和黑琥珀树(*H. aphyllum*),咀食作为这类植物同化作用的器官的嫩綠色枝条,还有树形猪毛菜(*Salsola richteri*),咀食它們的叶子。这个种是砂土沙漠所固有的,在該处主要是栖息于被砂土泡果苔草(*Carex physodes*)所掩盖的崑崙起伏的地区;在这种地区都可在琥珀树、猪毛菜、以及沙拐枣(*Calligonum*)上找到,但是并沒有为害沙拐枣的报导。当大量繁殖时老龄幼虫即可从砂土沙漠迁移到靠近綠洲的地方;只有長了翅的蚱蜢还可能远飞到作物区去,但是与以上記載相反,在这两种情况下,都不为害农作物。——苏联:土庫曼,塔

吉克斯坦西部, 克茲爾庫姆境內的烏茲別克斯坦, 哈薩克斯坦南部; 近东, 巴基斯坦西部, 非洲北部。

(5795) *Dericorys annulata roseipennis* Redt. 瑣瑣小蚱蜢, 或称粉紅翅蜢 可为害瑣瑣树, 同上述蚱蜢一样, 咀食嫩綠色的枝条。在瑣瑣树叢中可以采到, 受惊时即迁飞到临近的树叢上; 这个种既是生長在砂土上、又是生長在鹽硷土上的黑瑣瑣树幼树所特有的; 可能也在其他种瑣瑣树上。——苏联: 哈薩克斯坦南部, 烏茲別克斯坦, 土庫曼, 塔吉克斯坦西南部; 蒙古西北部, 中国西部。在伊朗分布有一个主要的亞种。

(5796) *Podisma pedestris* L. 无翅蚱蜢 当大量繁殖时可为害乔灌木植株, 大量咀食樺树、柳树、櫟树、楊树、椴树等的叶子; 在苗圃中还为害这些树种的幼苗和移植苗。在苹果果实上还可咬成孔洞。既可以幼虫經常直接集中于乔灌木上, 主要是集中于下部为害, 又可以成虫这样为害; 后者在庫尔干周围 (雅盧托罗夫斯克地区)曾发现以全翅型 (*f. macroptera*) 为害, 这类全翅型主要是在乔木上被采到。也是谷物、蔬菜和瓜类作物、刈草場和牧場著名的害虫。主要是在森林草原区发现过损害。——苏联: 几乎整个欧洲部分 (除极东北部外), 向南沿江河平原和高地 (頓涅茨山, 耶尔根尼等), 高加索西部 (有一特別的亞种——*P. pedestris sviridenkoi* D.-Zap.), 哈薩克斯坦北部, 西伯利亚南部至外貝加尔湖, 雅庫梯亞; 西欧 (除南方外), 蒙古。

(5797) *Primnoa primnoa* F.-W. (= *Prumna primnoa* F.-W.) 远东无翅蜢 在远东被作为多种多样的森林乔灌木树种如山楊、丁香 (*Syringa manshurica*)、榛子 (*Corylus heterophylla*)、胡桃楸 (*Juglans manshurica*)、胡枝子 (*Lespedeza bicolor*)、獮猴桃 (*Actinidia*)、阿穆尔葡萄 (*Vitis amurensis*) 等的害虫。沿林緣、在伐区内、被灌木复盖的草地上等地方都可采到, 这种蚱蜢以林下灌木层的植物为食并可咀食以上所述树种的叶子; 还可在乔木和果树的

苗圃中为害。当大量繁殖时往往可为害在森林或灌木叢林鄰近地方生長的谷物、馬鈴薯、瓜类和其他作物。过去曾把它与某些近緣种混同起来;有一部分記敍无疑地是属于其他的种(参閱下述),特别是在沿海边区,在这儿这个种的可靠性不了解。——苏联:西伯利亚东部西至伊尔庫茨克省,伯力边区南部,雅庫梯亞,庫頁島;蒙古,中国东北(滿洲里)。对于沿海边区的記載都需要查对。

[*Primnoa primnooides* Ikonn. **白条无翅蜢** 在灌木叢林之中有发现;大致在沿海边区关于 *Primnoa primnoa* F.-W. 为害的記敍部分(参閱 5797),是属于这一个种。——苏联:伯力边区南部,沿海边区;朝鮮]。

(5798) *Primnoa ussuriensis* Tarb. **烏苏里无翅蜢** 在沿海边区在闊叶林、柳林和灌木叢林的条件下是无翅蚱蜢中最通常的一种,在这儿还曾表現为飼草、豆类及蔬菜的害虫。关于在沿海边区多种乔灌木树种被远东无翅蜢(参閱 5797)所致的被害狀的記載,部分地或全部地属于这一个种。——苏联:沿海边区。

(5799) *Zubovskia parvula* Ikonn. **小无翅蜢** 曾发现核桃楸、乔木和果树苗圃中的实生苗、以及蔬菜和瓜类作物的被害狀。——苏联:沿海边区,庫頁島南部;中国东北(滿洲里),朝鮮。

(5800) *Odontopodisma decipiens* Ramme (= *Podisma schmidti* auct.) 1864 年在匈牙利曾发现森林受害的情况。在西班牙还被記敍为多种植物的害虫。——苏联:烏克蘭西部,摩尔达維亞;由羅馬尼亞、捷克斯洛伐克和保加利亞至南斯拉夫、瑞士和意大利北部的西欧。

(5801) *Miramella alpina* Koll. 有时剧烈地为害多种乔木树种,大量咀食叶子,因而不論幼树或成龄树往往因此只留下一条叶脉。榦木、樺树、山毛櫟、櫟树、栗树、桦树、野梨树、圓叶花楸(*Sorbus aria*)都可受害;还为害葡萄、蔬菜及其他作物。在波蘭南部(喀尔巴阡山脉西部)、匈牙利、奥地利等地曾发现損害。——苏联:

烏克蘭西部; 捷克斯洛伐克, 波蘭, 羅馬尼亞, 匈牙利, 德國南部, 瑞士, 南斯拉夫。(除了主要虫型外, 还发现一个占有較窄分布区的、并已證明为害虫的翅稍長些的亞种: *M. alpina collina* Br.-W.; 以上所引用的記述部分也是属于这一亞种的)。

(5802) *Eirenophilus longipennis* Shir. (= *E. debilis* Ikonn.)

森林蚱蜢 可以剧烈地为害多种乔灌木树种, 大量咀食甚至完全吃光叶子, 有时只留下叶柄和中脉粗大部分。为害野生的苹果、稠李、多种楊树、柳树、榦木、山榆和核桃楸; 在草本植物之中主要是取食蜂斗叶 (*Petasites* sp.)。主要是在河滩林或平原林中乔灌木上及在柳树叢中可采集到。在外貝加爾湖东部(曾非常剧烈地为害过野生苹果和稠李)和沿海地区曾表現伤害, 在沿海地区除核桃楸和柳树受害外, 还曾表現在苗圃中楊树(加拿大白楊, 西伯利亞白楊)剧烈的受害(庫凌錯夫); 在日本也为害。——苏联: 由阿尔太至沿海地区的西伯利亞南部, 哈薩克斯坦东部的戈尔諾阿尔太斯克部分, 庫頁島, 千島群島南部; 蒙古北部, 中国东北(滿洲里), 朝鮮, 日本。

(5803) *Anacridium aegyptium* L. (= *Acridium aegyptium* L.)

埃及蝗 为害多种乔灌木树种的叶子, 如象刺槐、楊树、桑树、榦木櫟、桉树、果树(杏、桃等)、薔薇、油桐、柑桔、茶树、无花果等; 还曾发现卡拉庫姆的瑣瑣树及葡萄成熟的果实受害。为害工艺作物、蔬菜和其他作物。——苏联: 克里米亞, 前高加索东部, 伏尔加河下游, 高加索(連同南高加索), 中亞細亞, 哈薩克斯坦南部; 近东至伊朗北部和阿富汗北部, 非洲北部。

(5804) *Schistocerca gregaria* Forsk. (= *S. peregrina* Ol.) 沙

漠蝗 蝗蝻和能群飞的成虫可剧烈地为害多种乔灌木树种, 大量咀食叶子、以及幼嫩枝条和树枝的皮。曾发现灰白楊、柳树、槭树、胡颓子(*Elaeagnus orientalis*)、瑣瑣树、檉柳、沙槐(*Ammodendron*)、松树、桑树、杏树、山櫻桃、榅桲、柑桔、无花果、石榴、海棗和椰子等

的被害狀。还剧烈地为害多种大田作物、蔬菜、工艺作物和其他作物。——在夏季的时候临时成群地从伊朗和阿富汗远飞入中亞細亞的南部和南高加索南部，在这儿发生一个夏季世代，但不能越冬；終年发育的区域遍及伊朗南部，巴基斯坦西北，阿拉伯和非洲向南至怯尼亞和坦噶尼喀。

(5805) *Calliptamus italicus* L. 意大利蝗，或称旱地飞蝗（在中亞細亞） 是多种大田作物、工艺作物及其他作物的危險害虫，但是还可为害櫟树、楊树、山楊、樺树、刺槐、桦树、果树、桑树、柿树、柑桔、葡萄、矮扁桃、胡桃等。尤其大大地使苗圃中的实生苗和櫟树、楊树及其他树种的幼小栽植物遭致損害，同样使草原护田林中櫟树的穴播物受到損害。不仅蝗蝻、而且成虫都可为害，有时突然地从草原迁飞到树林中；首先大量咀食叶子（往往只臠主脉），有时可咬断叶插条和果实，或者啃咬树皮和嫩枝；还可为害幼小的萌芽树。——苏联：欧洲部分南部和中部地带，南高加索，中亞細亞，哈薩克斯坦，西西伯利亚南部；欧洲南部，非洲北部，近东，蒙古。

(5805a) *Calliptamus italicus reductus* Ramme 在塔吉克斯坦的加尔姆地区中曾呈现塔楊和桉树的幼树叶子受害的情况（Д.普魯廷斯基）。在吉沙尔山脉南坡还为害旱地的苜蓿。——苏联：塔吉克斯坦山地。

(5806) *Paraplearus alliaceus* Germ. 綠沼蝗 在沿海地区的山林部分森林和果树的苗圃中，曾发现木本植物幼苗和幼小萌芽树的被害狀，在这儿还曾呈现谷物、飼草、瓜类作物、药材植物和蜜源植物輕微的被害狀。在伏尔加河下游也曾被作为草地和刈草場的害虫。——苏联：欧洲部分南部，南高加索（除东部外），哈薩克斯坦（除南部外），西伯利亚南部至沿海地区；西欧，小亞細亞，中国北部，朝鮮，日本。在南高加索东部、哈薩克斯坦南部和在中亞細亞有一个特殊的亞种。——*P. alliaceus turanicus* Tarb.

(5807) *Arcyptera fusca* Pall. 什色蝗 在文斯克森林（奥地

利)會發現闊葉喬木、尤其是櫻樹和圓葉花楸 (*Sorbus aria*) 受害的情況，在這些樹木上大量咀食葉子；同時發現過雲杉針葉受害。在烏拉爾地區、契卡洛夫省、西伯利亞西部和東部以及西歐，也曾被記敍為谷物、馬鈴薯、苜蓿及其他作物嚴重的害蟲，但這些資料在相當大的程度內是被現代的作者們所誇大了，大多數敍述都沒有查對清楚。——蘇聯：歐洲部分南部和中部地帶，高加索，西伯利亞至貝加爾湖，雅庫梯亞（更東則被其他亞種：*A. fusca albogeniculata* Ikonn. 所代替），哈薩克斯坦（除南方沙漠地區外）；西歐，蒙古。

(5808) *Dociostaurus maroccanus* Thunb. 摩洛哥蝗 是谷物、工藝作物和其他作物的危險的害蟲；在大量繁殖的年分里可為害多種闊葉喬灌木（黑楊、尖葉柳、果樹、胡桃、橄欖樹、葡萄等），有時同樣可為害針葉樹（檜樹、沿海松）；還可在苗圃中為害。既可以蝗蝻為害，又可以成蟲期遠飛入森林定植場和果園中為害；大量咀食葉子和針葉，有時啃食樹皮。——蘇聯：烏克蘭南部，摩爾達維亞，克里米亞，前高加索，里海沿岸，高加索，阿塞拜疆，格魯吉亞東部，哈薩克斯坦南部東至阿拉木圖，烏茲別克斯坦，土庫曼，塔吉克斯坦，吉爾吉斯北部和西南；自羅馬尼亞和巴爾干諸國至西班牙的西歐南部，非洲北部，小亞細亞，伊朗，阿富汗。

(5809) *Myrmeleotettix maculatus* Thunb. (= *Gomphocerus maculatus* Thunb.) 多斑箭須蝗 有時為害幼苗或一年生幼松，啃咬地表面上的細小樹幹；還為害刺槐的植株。在德國曾表現損害，但也可能在蘇聯（沙漠地區內）表現為害。——蘇聯：歐洲部分，高加索，哈薩克斯坦北部，西伯利亞；西歐，小亞細亞（？），非洲北部。

(5810) *Chorthippus biguttulus* L. 变脊蝗 在西列濟亞（波蘭西南部）會發現松樹植株受害的情況；有時可輕微地為害谷物、工藝作物和其他作物，同樣地為害草地，這種情況會見於羅斯托夫省、西伯利亞東部、塔吉克斯坦（在這兒有一特殊亞種——*Ch. bigutt-*

ulus meridionalis Mistsh.) 和西欧。——苏联: 欧洲部分, 高加索, 哈萨克斯坦, 西伯利亚(在中亚细亚山脉和远东有特殊的亚种); 西欧, 非洲北部。

(5810a) *Chorthippus biguttulus maritimus* Mistsh. 在沿海地区山林部分的树木和果树苗圃中曾发现木本植物幼苗和幼树的被害状(所用的学名是 *Ch. bicolor* Ch.); 在该地还曾发现谷物、饲草、蔬菜、瓜类和其他作物轻微的受害。——苏联: 伯力边区南部, 沿海地区, 库页岛南部, 千岛群岛; 朝鲜(?), 日本(?).

(5811) *Aiolopus strepens* Latr. (= *Epacromia strepens* Latr.) 尖翅蝗 在阿塞拜疆南部(连科兰)曾发现为柑桔栽培植物的害虫; 在埃及的绿洲地方还为害多种作物。——苏联: 克里米亚南部, 高加索黑海沿岸, 南高加索; 罗马尼亚, 欧洲南部, 至埃及为止的非洲北部, 近东。

(5812) *Aiolopus thalassinus* F. (= *Epacromia thalassinus* F.) 黑基花尖翅蝗 周知是灌溉地区多种作物播种物的次要害虫, 同时是草地和刈草地的次要害虫, 但可为害位于低洼地方的茶树和蔷薇种植圃; 大量咀食叶子。——苏联: 欧洲部分南部, 南高加索(包括黑海沿岸), 中亚细亚, 哈萨克斯坦, 西西伯利亚南部; 欧洲南部和局部中部, 非洲北部, 近东, 中国西部和西北。

(5813) *Oedaleus decorus* Germ. (= *O. nigrofasciatus* auct., *Pachytalus nigrofasciatus* auct) 黑条草蝗 为害谷物及其他作物, 同时为害牧场; 1891年在斯塔夫罗波尔的苗圃中发现过乔木树种剧烈受害的情况。——苏联: 欧洲部分整个南部和草原地带, 南高加索, 哈萨克斯坦, 中亚细亚, 西西伯利亚南部; 欧洲南部, 非洲北部, 近东, 中国西部(新疆)。

(5814) *Oedaleus infernalis amurensis* Ikonn. 东方黑条草蝗 在沿海地区苗圃中并局部地在植树造林中, 有时显著地为害多种乔木树种(尤其是辽杏、黄檗、桦树等)的叶子(A. 库稜错夫)。有

时曾將它与黑条車蝗(*Oedaleus decorus* Germ.)混淆起来，并曾經部分地被庫凌錯夫(1941)用这一名称作为这个害虫的学名。——苏联: 沿海地区; 中国北部, 朝鮮北部。(在中国东北和台湾, 在南朝鮮, 日本, 在琉球群島是主要的亞种)。

(5815) *Locusta migratoria* L. 亞洲飞蝗 是谷物、工艺作物和其他作物的极危險的害虫; 在大发生的年分, 蝗蝻和成虫期、都可侵入森林、果园和葡萄园, 并在該处釀成严重的为害。可大量咀食乔灌木树种的叶子, 而成虫除此之外, 經常咬坏叶柄和果实、以及幼嫩树枝, 或者大量咀食嫩枝的綠皮; 叶柄由于被咬而脱落, 树木遂似脱叶时节一样的光裸; 在被成虫沉重地摧毁之下树木枝条的损坏情况也是著名的。曾发现銀白楊、异叶楊并較輕地为害塔楊, 还有山楊、多种柳树、櫟树、白榆、刺槐、果树、桦树、胡頹子、瑣琐树、苹婆 (*Sterculia platanifolia*)、幼松林、葡萄等的受害。沿河、湖和海的沿岸在有芦葦的沼泽地巢居, 从这儿可飞往极远的距离并极其为害多种栽培植物和乔灌木树种。——苏联: 欧洲部分南部(包括草原区), 南高加索, 哈薩克斯坦, 中亞細亞, 沿海地区(有的虫体可远飞到更北方去); 欧洲东南, 近东, 中国西部和东北, 朝鮮。

(5815a) *Locusta migratoria rossica* Uv. et Zol. (= *Locusta danica* auct, 不是 Linné, *Locusta migratoria danica* auct., 不是 Linné) 中俄羅斯飞蝗 在大量繁殖的年分, 曾发现山楊的幼树上枝条和叶子大量被食的情况, 这种年分飞蝗可剧烈地为害谷物和其他作物。巢居于新荒弃地的細沙土上和春季谷物的留槎地上; 不作远程飞行。——苏联: 自东方韃靼苏維埃社会主义自治共和国和奥卡河中游区(摩尔多瓦苏維埃社会主义自治共和国, 里亞贊省和唐波夫省)至沃罗涅日河和捷斯納河左岸(契尔尼科夫斯基省、戈麦尔省、布良斯克省和奥尔洛夫省)的欧洲部分灰壤林区南部; 西欧中部。

(5816) *Oedipoda coerulescens* L. 碧翅車蝗 曾經多次地被作

为谷物和其他作物的严重的害虫,这无疑地是被誇大了,因为这个种只是草本植物的次要害虫。在罗斯托夫省还曾发现为幼苗和幼櫟树的害虫,在阿塞拜疆南部(連科蘭)为柑桔的害虫;在意大利曾发现桑树受害的情况。——苏联:欧洲部分(除北方和东北外),南高加索,哈薩克斯坦,中亞細亞山脉,西西伯利亞南部至阿尔太草原地区;西欧向北至瑞典南部,近东,中国(新疆)。

BLATTOIDEA——蜚蠊目

(編寫人: Г. Я.貝·比恩科)

1. BLATTOIDAE——蜚蠊科

(5817) *Ectobius* (in sp.) *lapponicus* L. 拉普朗德蜚蠊 可大量咀食山楊嫩枝的皮,在其上形成很小的被咬坏的塊狀;为害不大。在布良斯克森林曾发现为害。在这同一地区还曾发现 12—15 年生松树嫩枝受害(B. H. 斯塔尔克)。——苏联:几乎整个欧洲部分,西西伯利亞森林区南部东至叶尼塞,高加索;西欧(除极南方外)。

2. PANESTHIIDAE——弯翅蠊科

(5818) *Cryptocercus relictus* B.-Bienko. 在魚鱗云杉树干的僵木中作墜道,加速它們腐爛的过程;在老爷岭南部海拔高 600—800 米的过渡森林帶曾发现被害狀(A. 庫凌錯夫)。——苏联:沿海边区南部;中国东北。

ARACHNIDA——蛛形綱

ACARINA——壁虱目¹⁾

(編寫人: B. И. 沃爾京 和 Г. Ф. 烈克)

1. TRICHADENIDAE——扁壁虱科

(5819) *Brevipalpoides cornatus* Can. et Fanz. 曾大量發現在側柏 (*Biota orientalis*) 上; 在松樹上也有記敍。——苏联: 南高加索; 意大利。

(5820) *Brevipalpoides juniperi* Reck. 在極不同地形的地區(由亞熱帶到高山疏林區)通常是在檜樹上。——苏联: 南高加索。

(5821) *Brevipalpoides zaitzevi* Reck. 在茶樹 (*Thea sinensis*) 上。——苏联: 南高加索。

(5822) *Brevipalpus kalandadzei* Reck. 通常是在多種松樹 (*Pinus* spp.) 上。——苏联: 南高加索。

(5823) *Brevipalpus obovatus* Donn. 為害茶樹 (*Thea sinensis*); 也栖息於許多其他木本植物和草本植物上。在黑海沿岸亞熱帶地區一季發生近 5 代; 主要是以卵期和成熟的雌成蟲期越冬。——苏联: 南高加索; 歐洲南部, 非洲北部。

(5824) *Brevipalpus oudemansi* Geijskes. 曾被記敍於許多木本植物上, 如蘋果 (*Malus domestica*, *M. orientalis*)、山櫻桃 (*Pr-*

1) *Trichadenidae*, *Phytoptipalpidae*, *Bryobiidae* 和 *Tetranychidae* 等科系 Г. Ф. 烈克所編寫, *Eriophyidae* 科系 B. И. 沃爾京所編寫。

unus divaricata)、山楂(*Crataegus spp.*)、山楂子(*Mespilus germanica*)、山茱萸(*Cornus mas*)、千金榆(*Carpinus caucasica*)、东方千金榆(*C. orientalis*)、法国梧桐(*Platanus orientalis*)等等。在格魯吉亞曾发现苹果和山茱萸受害的情况。在夏初和夏末危害性較大。以成熟的雌成虫期在树木根部越冬。——苏联: 南高加索, 克里米亞(?) , 列宁格勒省(?) ; 西欧, 非洲北部。

(5825) *Tenuipalpus granati* Sayed. 使石榴(*Punica granatum*)遭致相当大的为害。成熟的雌成虫在树枝上越冬。——苏联: 南高加索; 非洲北部。

(5826) *Tenuipalpus zhizhilashviliae* Reck. 曾大量发现于柿树(*Diospyros kaki*)上。——苏联: 南高加索。

2. PHYTOPTIPALPIDAE——六足壁虱科

(5827) *Phytoptipalpus paradoxus* Träg. 在槐树(*Acacia nilotica*)上。——非洲北部。

3. BRYOBIIDAE

(5828) *Parabryobia aenigmatica* Reck. 在茶树(*Thea sinensis*)和花柏(*Chamaecyparis lawsoniana*)上, 較少在柳杉(*Cryptomeria japonica*)和紅杉(*Sequoja sempervirens*)上。大概是从比較溫暖的国家傳入苏联的。——苏联: 黑海沿岸亞热带地区。

(5829) *Bryobia amygdali* Reck. 早春在扁桃(*Amygdalus communis*)上取食。似乎是一年一代。——苏联: 南高加索。

(5830) *Bryobia praetiosa* C. L. Koch. 在常春藤(*Hedera helix*)上。关于果树被这个种为害的多数記敍應該属于 *Bryobia* 属的其他的种, 尤应属于 *B. redikorzevi* Reck. 关于 *B. praetiosa* 在南高加索存在于常春藤上的記載原来都是錯誤的, 它們則应属于某一其他的、还未曾記載过的新种。——西欧, 似乎也在苏联的

欧洲部分。

(5831) *Bryobia redikorzevi* Reck. (= *Bryobia praetiosa*, 局部的) 在苹果 (*Malus domestica*, *M. orientalis*)、梨树 (*Pyrus communis*, *P. salicifolia*)、李树 (*Prunus domestica*)、山樱桃 (*Prunus divaricata*)、烏荆子 (*Prunus spinosa*)、扁桃 (*Amygdalus communis*) 上和某些其他乔灌木上。在格鲁吉亚和亚美尼亚为害苹果和李树; 从中亚细亚和摩尔达维亚也都得到过关于这种壁虱对果树的为害性的报导。在亚美尼亚每季可发生4—6代; 以被产在树木的枝条上的卵越冬。在春季树木萌芽前再发生幼虫从卵孵化。——苏联: 南高加索; 大致西欧整个南部。

(5832) *Bryobia ribis* Thomas. 在早春的时期剧烈地为害醋栗 (*Grossularia reclinata*), 共仅发育一代。这一年所有的剩余时间, 以被产附在枝条上的卵期休眠。——西欧。

(5833) *Bryobia ulmophila* Reck. 通常在榆树上。可为害。每季发生好几个世代。——苏联: 南高加索。

(5834) *Bryobia* sp. 在亚美尼亚是春季剧烈地为害椴树的一化性种。主要是在叶表面上取食。

(5835) *Tetranychopsis horridus* Can. et Fanz. 夏季下半季在榛树 (*Corylus avellana*) 上为害; 较少地在胡桃 (*Juglans regia*) 和千金榆 (*Carpinus caucasica*) 上有发现, 同样少在若干其他树木上有发现。栖息于叶反面上; 一年发生好几代。——苏联: 南高加索; 意大利。

(5836) *Tetranychopsis matikashviliae* Reck. 在烏荆子 (*Prunus spinosa*) 上。——苏联: 南高加索。

(5837) *Tetranychopsis spiraeae* Reck. 在繡线菊 (*Spiraea hypericifolia*) 上。——苏联: 南高加索。

4. TETRANYCHIDAE——叶螨科

(5838) *Tenuipalpoides zizyphus* Reck et Bagd. 在棗树 (*Zizyphus vulgaris*) 上。——苏联: 高南加索。

(5839) *Neotetranychus rubi* Träg. 在悬鉤子属 (*Rubus*) 灌木上。——斯堪的納維亞, 德国。

(5840) *Metatetranychus citri* Meg. (= *Paratetranychus pilosus*, 局部的) 剧烈地为害栽培的柑桔和枳树 (*Poncirus trifoliata*); 为害叶子、枝条和果实。曾发现茶树 (*Thea sinensis*) 和柿树 (*Diospyros kaki*) 幼小植株被这种壁虱为害的情况。在格魯吉亞还曾发现于桂櫻 (*Laurocerasus officinalis*)、苹果 (*Malus domestica*) 及其他若干植物上。栖息于叶片的两方面。在格魯吉亞熱帶地区內以其各个发育期呈半活动状态度过冬天。一年发生 10 代或更多代数。当条件适宜时发育一个世代在 12 天之内就可完成。——苏联: 南高加索, 中亞細亞; 欧洲南部; 在溫室內可远远地向北方傳播, 直至列宁格勒省。

(5841) *Metatetranychus hadzibejliae* Reck. 可大量繁殖于无花果 (*Ficus carica*) 上。以卵期在树木的枝条上越冬。——苏联: 南高加索。

(5842) *Metatetranychus ulmi* C. L. Koch (= *Paratetranychus pilosus*, 局部的; (?) *Peritetranychus tuberculatus*) 在苏联曾記載于扁桃 (*Amygdalus communis*)、櫻桃 (*Cerasus vulgaris*)、欧洲甜櫻桃 (*Cerasus avium*)、苹果 (*Malus domestica*)、李树 (*Prunus domestica*)、山櫻桃 (*Prunus divaricata*)、烏荆子 (*Prunus spinosa*)、桑树 (*Morus alba*)、薔薇、榆树、无花果 (*Ficus carica*)、楓楊 (*Pterocarya fraxinifolia*)、椴树、朴树、刺槐 (*Robinia pseudoacacia*) 上及某些其他乔灌木上。剧烈的被害狀曾发现于苹果、李树、扁桃、桑树和刺槐上。可栖息于叶片的两面。以“冬”卵期在树枝上越冬。而临不利的营养条件时, 雌成虫在夏季季中即都已产下休眠至来年春季为止的“冬”卵。——苏联: 南高加索, 中亞細亞 (?); 整个

西欧向北至斯堪的纳维亚和芬兰。

(5843) *Apotetranychus georgicus* Reck. 为害鼠李 (*Rhamnus pallasi*); 也曾发现在草原樱桃 (*Cerasus microcarpa*) 上为害。——苏联: 南高加索。

(5844) *Schizotetranychus aceri* Reck. 在槭树 (*Acer negundo*, *A. velutinum*) 和七叶树 (*Aesculus hippocastanum*) 上为害。象这个属的大多数其他种一样, 栖息于整个叶反面上。——苏联: 南高加索。

(5845) *Schizotetranychus bambusae* Reck. 有时在竹类 (刚竹 *Phyllostachis*, 青籬竹 *Arundinaria*) 上为害; 潜藏在叶反面的茸毛中。以卵期在叶反面上越冬。——苏联: 南高加索。

(5846) *Schizotetranychus carpini* Oud. 在千金榆 (*Carpinus betulus*)、榛树 (*Corylus avellana*, *O. maxima*: 西欧) 和黄花柳 (*Salix caprea*: 芬兰) 上。这个种想必存在于苏联欧洲部分。

(5847) *Schizotetranychus carpinula* Reck. 在千金榆 (*Carpinus caucasica*) 和东方千金榆 (*Carpinus orientalis*) 上。与大多数其他叶螨不同的是不形成密集的虫群; 以叶反面为生, 潜藏在它们的摺缝之中。——苏联: 南高加索。

(5848) *Schizotetranychus coryli* Reck. 通常在榛树 (*Corylus avellana*) 上。可为害。——苏联: 南高加索。

(5849) *Schizotetranychus fagi* Zacher. 在山毛榉 (*Fagus sylvatica*, *F. orientalis*) 上。在格鲁吉亚仅曾出现于与蚜虫 *Phylaphis fagi* 一道的报导中。——苏联: 南高加索; 欧洲中部。

(5850) *Schizotetranychus fraxini* Reck. 曾发现在梣树 (*Fraxinus excelsior*) 的害虫。在叶反面上沿着主脉取食。——苏联: 南高加索。

(5851) *Schizotetranychus ibericus* Reck. 在櫟树上。——苏联: 南高加索。

(5852) *Schizotetranychus jachontovi* Reck. 曾在櫟树叶反面上找到。——苏联: 南高加索。

(5853) *Schizotetranychus pruni* Oud. 在李树 (*Prunus domestica*) 和烏荆子 (*Prunus spinosa*) 上。可为害。——苏联: 南高加索; 西欧。

(5854) *Schizotetranychus pterocaryae* Reck. 在紫檀 (*Pterocarya fraxinifolia*) 的叶反面上。逐个地潜藏在叶反面上沿主脉的毛束中。——苏联: 南高加索。

(5855) *Schizotetranychus rubiphilus* Reck. 在悬钩子 (*Rubus* spp.) 上。可为害。——苏联: 南高加索。

(5856) *Schizotetranychus salicicola* Zacher (= ?*Apotetranychus longipenis* Ug.) 在楊树和柳树上。——苏联: 南高加索, 中亞細亞; 西欧。

(5857) *Schizotetranychus schizophorus* Zacher. 在柳树上。可为害。——苏联: 南高加索; 西欧。

(5858) *Schizotetranychus telarius* L. (= *Tetranychus telarius* L., 局部的) 在人造林分中剧烈地为害椴树。关于这种壁虱居住于其他种树木和草上的記敍是錯誤的。——苏联: 南高加索; 整个西欧北至斯堪的納維亞。

(5859) *Schizotetranychus ulmicola* Reck. 为害榆树。——苏联: 南高加索。

(5860) *Schizotetranychus viticola* Reck. 在葡萄 (*Vitis vinifera*) 上。在格魯吉亞、亞美尼亞和摩尔达維亞剧烈地为害。在格魯吉亞东部一个夏季可发育 9 代; 以成熟的雌成虫在树干和树枝的将要脱落的树皮下越冬。似乎分布于苏联所有栽培葡萄的地区。

(5861) *Paratetranychus biotae* Reck. 在侧柏 (*Biota orientalis*) 上。——苏联: 南高加索。

(5862) *Paratetranychus brevipilosus* Zacher. 在松树上。可

为害。——苏联: 南高加索; 欧洲中部。

(5863) *Paratetranychus kobachidzei* Reck. 在法国梧桐 (*Platanus orientalis*)、榛树 (*Corylus avellana*)、胡桃 (*Juglans regia*) 和櫟树上。可为害。栖息于被它们的丰富的蛛丝所复盖的叶表面上。——苏联: 南高加索。

(5864) *Paratetranychus longiclavatus* Reck. 在櫟树和千金榆 (*Carpinus caucasica*) 上。——苏联: 南高加索。

(5865) *Paratetranychus nuptialis* Zacher. 曾被记载为幼小的桃金娘 (*Myrtus communis*) 的害虫。——中欧。

(5866) *Paratetranychus piceae* Reck. 在云杉 (*Picea orientalis* 等) 和松树上。可为害。——苏联: 南高加索。

(5867) *Paratetranychus pini* Hirst. 在松树 (*Pinus hamata* 等) 上。——苏联: 南高加索; 西欧。

(5868) *Paratetranychus uniunguis* Ewing. 在侧柏 (*Biota orientalis*) 上。——苏联: 南高加索。

(5869) *Paratetranychus ununguis* Jacobi. 在多种云杉上和松树上。可为害, 特别是在幼小的植株上。——苏联: 大致整个欧洲部分; 西欧。

(5870) *Tetranychus crataegi* Hirst (= *Tetranychus viennensis* Zacher) 在梨树 (*Pyrus communis*)、苹果 (*Malus domestica*, *M. orientalis*)、李树 (*Prunus domestica*)、山樱桃 (*Prunus divaricata*)、烏荆子 (*Prunus spinosa*)、欧洲甜樱桃 (*Cerasus avium*)、樱桃 (*Cerasus vulgaris*)、山楂子 (*Mespilus germanica*)、椴树、櫟树、胡桃 (*Juglans regia*) 上和若干其他树木上。曾发现苹果、梨树、李树和椴树相当大的受害。主要是栖息在叶反面上。似乎是以雌成虫在主干和树枝的将要脱落的树皮下越冬。——苏联: 摩尔达维亚, 南高加索, 中亚细亚; 整个西欧(包括斯堪的纳维亚)。

(5871) *Tetranychus lintearicus* Duf. 在金雀儿 (*Ulex euro-*

paeus)上。可为害。——西欧。

(5872) *Tetranychus sambuci* Schrank. 在接骨木上。——西欧。

(5873) *Tetranychus urticae* C. L. Koch (= *Tetranychus tetrarius* L., 局部的; *T. bimaculatus* Harvey, *Epitetranychus althaeae* Hanst., *Eotetranychus turkestanii* Ug., *E. cucurbitacearum* Sayed) 是一个极其多食性的种。似乎只是不栖息于针叶植物和孢子植物上, 在其他食料资源缺乏时, 有时虽然也可被迫在其上停留若干时刻。极其为害许多木本植物和草本植物。在栽培植物之中尤其为害棉花、油料作物、蔬菜、果树和观赏植物。可造成对幼林剧大的损失。栖息于叶反面上。在苏联南部一季可发生 16—18 代, 而冬季以半活动状态在正在生长的植物上、主要是在杂草上度过。在较严寒的地方, 冬季只有或潜藏在植物上的、或潜藏在植物屑中、土壤中等等地方的成熟雌成虫越冬。——到处有分布, 向北甚至达于苔原区。

(5874) *Eurytetranychus latus* Can. et Fanz. 在黄杨 (*Buxus colchica*) 上。可为害。——苏联: 南高加索; 意大利。

(5875) *Eurytetranychoides thujae* Reck. 在侧柏 (*Biota orientalis*) 上。——苏联: 南高加索。

(5876) *Eurytetranychus orientalis* Zacher. 在埃及和巴勒斯坦可在栽培的柑桔类上为害。在某些其他木本植物上也有记载。——非洲北部。

5. ERIOPHYIDAE——瘿螨科

(5877) *Eriophyes albaespinae* Cotte. 白瘿螨 在山楂 (*Crataegus monogyna*) 上; 致使叶反面的脉角中形成许多浅突起; 这些突起微被茸毛。——法国。

(5878) *Eriophyes alpestris* Nal. 高山瘿螨 为害杜鹃花 (*Rho-*

dodendron ferrugineum, *Rh. hirsutum*, *Rh. ponticum*, *Rh. caucasicum*) 的叶子和花; 枝梢上的叶緣緊緊地向上卷曲, 顏色变淡, 花不正常地突起。——苏联: 高加索; 欧洲中部, 意大利。

(5879) *Eriophyes anisochyphus* Nal. 在园叶花楸(*Sorbus aria*)上使叶子变褐色。——中欧。

(5880) *Eriophyes annulatus* Nal. 鼠李毡瘞蠣 在鼠李(*Rhamnus cathartica*, *Rh. alaternus*) 上; 致使叶反面上主要是在脉角內形成灰綠色毡毛狀物質。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部。

(5881) *Eriophyes avellanae* Nal. 榛芽瘞蠣 在榛树(*Corylus avellana*)和欧榛(*Corylus tubulosa*) 上; 致使呈圆形的叶芽(直徑10毫米以內)开放不正常; 受害的芽鱗变粗, 在內表面上具有許多瘤狀突起。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部, 意大利。

(5882) *Eriophyes bezzii* Corti. 在朴树(*Celtis australis*)上; 致使長达8毫米和橫切面达3—4毫米的芽开放不正常。——意大利。

(5883) *Eriophyes brevitarsus* (Fock.) Nal. 桤木毡瘞蠣 在桦木(*Alnus glutinosa*, *A. pubescens*) 上; 致使在叶反面上形成淡黃白色至锈色的毡狀物, 少数也在叶面上形成。——苏联: 欧洲部分(卡累利阿芬蘭苏維埃社会主义共和国, 列宁格勒省和沃罗涅日省), 克里米亞, 高加索; 欧洲北部和中部, 意大利。

(5883a) *Eriophyes brevitarsus phyllereus* Nal. 在白赤楊(*Alnus incana*) 上; 致使在叶反面上形成不正形的毡狀物, 少数也在叶面上形成; 这种毡狀物白色, 有时具有淡紅色薄层。——苏联: 欧洲部分, 高加索; 欧洲中部。

(5884) *Eriophyes buxi* Can. 黃楊芽瘞蠣 使黃楊(*Buxus sempervirens*)的芽变成畸形; 已受害的芽光滑、无毛、直徑3—5毫米、具有膨大的和突起的芽鱗。——苏联: 克里米亞, 高加索; 法国, 意大利。

(5885) *Eriophyes canestrinii* Nal. 黃楊花癟蠣 在黃楊 (*Buxus sempervirens*) 上; 致使畸形和发綠色; 已受害的花的雌雄蕊呈肉質, 变粗大。——苏联: 克里米亞, 高加索; 德国。

(5885a) *Eriophyes canestrinii crinites* Nal. 使黃楊 (*Buxus sempervirens*) 的芽畸形; 已受害的芽变大而弯凸, 少数园形, 微微地絨毛化, 橫切面 3—12 毫米, 最初綠色, 之后淡黃綠色, 最后淡紅色。——意大利。

(5885b) *Eriophyes canestrinii tricheutes* Nal. 使黃楊 (*Buxus sempervirens*) 的芽畸形; 已受害的芽小而园, 有密絨毛, 直徑 2—4 毫米。——苏联: 克里米亞, 高加索; 法国, 意大利。

(5886) *Eriophyes carueli* Can. 在櫟树 (*Quercus aegilops*) 叶反面上使之形成锈褐色的毡狀物。——意大利。

(5887) *Eriophyes chinensis* Trott. 在杏树 (*Armeniaca vulgaris*) 叶表面上形成長 4—7 毫米的鉗矛形的虫癟。——中国。

(5888) *Eriophyes congranulatus* Nal. (= *E. granulatus* Nal.) 使小檗 (*Berberis vulgaris*) 的叶子变褐色。——奥地利。

(5889) *Eriophyes convolvens* Nal. 卫矛叶緣癟蠣 在卫矛 (*Euonymus europaeus*, *E. japonica*) 上; 已受害叶子的邊緣卷曲并向上方扭轉; 有时平整的叶片具有袋形凹窪, 在下方不規則地絨毛化。——苏联: 欧洲部分(奥尔洛夫省和沃罗涅日省); 欧洲北部和中部, 意大利。

(5890) *Eriophyes coutierei* Cotte. 在冬青櫟 (*Quercus ilex*) 的叶子上; 由于增加它們的多毛性致使叶脉粗大。——法国。

(5891) *Eriophyes crataegumpllicans* Cotte. 在山楂 (*Crataegus oxyacanthoides*) 上; 叶片多褶, 朝內面弯折; 叶子的絨毛沒有变化。——法国。

(5892) *Eriophyes curvatus* Fock. 为害小檗 (*Berberis vulgaris*); 在叶片上和叶柄基部形成黍粒大小的虫癟; 这种虫癟自叶子

兩面凸起。——敘利亞。

(5893) *Eriophyes cytisi* Can. 在金雀兒(*Cytisus sessilifolius*)上; 致使枝梢畸形和葉片卷曲。——意大利。

(5894) *Eriophyes dispar* Nal. 在山楊(*Populus tremula*)上; 可使枝條、主要是側枝變畸形; 已受害的枝條短縮, 而是大量地出現; 這些受害枝上葉子變小、卷縮而彎曲、變粗、發紅或呈淡黃色。——苏联: 欧洲部分; 欧洲西部。

(5895) *Eriophyes diversipunctatus* Nal. 山楊瘤壁虱 在山楊(*Populus tremula*)上; 致使葉基形成許多較小的(4毫米以內)淡紅色瘤狀突起; 也曾發現于銀白楊(*Populus alba*)上。——苏联: 欧洲部分, 哈薩克斯坦; 欧洲中部。

(5896) *Eriophyes effusus* Can. 在紅柳(*Salix daphnoides*)上; 致使在葉表面形成許多突起; 這些突起的內表有不規則的毛狀物。——苏联: 欧洲部分(高加索斯塔夫羅波爾); 欧洲中部; 意大利。

(5897) *Eriophyes eucricotes* Nal. 在枸杞(*Lycium europaeum*)的葉片正面和反面上形成許多微凸出的不太大的虫癟(2—3毫米); 這種虫癟由淡紫色到紅褐色。——意大利; 阿爾及利亞, 敘利亞。

(5898) *Eriophyes fennicus* Lindr. 在小桦(*Betula alba*)上; 葉反面靠近邊緣處有近乎白色至深絳紅色的毛狀物; 在葉表面上有微褪色的突起物; 毛狀物的細毛群呈圓柱形。——北歐。

(5899) *Eriophyes filiformis* Nal. 在榆樹(*Ulmus campestris*, *U. montana*)上; 致使葉反面上形成不規則型的瘤狀物, 起初綠色, 然後變褐。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部, 意大利。

(5899a) *Eriophyes filiformis multistriatus* Nal. (= *E. multistriatus* Nal.) 在榆樹(*Ulmus pedunculata*)上; 致使葉表面上形成許多小(2毫米以內)袋狀的虫癟; 這些虫癟呈圓形、在基部靠

擁、亮綠色而多粗毛。——苏联：欧洲部分；欧洲中部。

(5900) *Eriophyes fraxinicola* Nal. 桤瘤壁虱 在桦树 (*Fraxinus excelsior*, *F. heterophylla*, *F. angustifolia*) 上；致使叶片表面上或在叶柄上形成許多較小的角狀或半球狀、瘤形的(高1.5毫米以內)虫癟；在下方有入孔；这些虫癟都是光裸、黃色或淡紅色的。——苏联：欧洲部分，克里米亞；欧洲中部，意大利，葡萄牙。

(5901) *Eriophyes fraxinivorus* Nal. (= *E. fraxini* Karp.) 桤卷心癟蠣 在桦树 (*Fraxinus excelsior*, *F. oxycarpa*, *F. ornus*, *F. viridis*, *F. heterophylla*) 上；为害花序；花梗和花变成多分枝的褐色瘤狀物体，好似甘藍的花一样。——苏联：都拉省，克里米亞，高加索；欧洲北部和中部，意大利，巴尔干，小亞細亞。

(5902) *Eriophyes gemmarum* Nal. 柳叶簇癟蠣 在柳树 (*Salix aurita*, *S. herbacca*) 上；致使枝条畸形而短縮；还为害將要变成叶簇的芽；已受害部分被白色毡狀物所复盖。——苏联：欧洲部分，格魯吉亞；欧洲中部，意大利。

(5903) *Eriophyes genistae* Nal. 为害荆豆 (*Ulex parviflorus*) 的枝条，使之变得更加長、无刺、但有許多白色細茸毛；还可引起 *Sarothamnus scoparius* 和染料木 (*Genista pilosa*, *G. cinerea*) 的枝梢畸形和芽徒長而密集。——欧洲中部和南部。

(5904) *Eriophyes gibbosus* Nal. 在馬林果 (*Rubus idaeus*)、悬钩子 (*Rubus caesius*) 等上；致使叶反面上形成不規則的多細密毛的毡狀物，同样可在植物其他地上部分形成这样的毡狀物。——中欧。

(5905) *Eriophyes goniorthorax* Nal. 山楂叶緣癟蠣 在刺山楂 (*Crataegus oxyacantha*) 上；致使叶緣向上方卷曲；卷曲叶緣的内表面被一层淡白色的毡狀物所复盖。——苏联：欧洲部分，格魯吉亞；欧洲中部，意大利。

(5905a) *Eriophyes goniorthorax malina* Nal. (= *E. malinus*

Nal.) 苹果毡蠟蟎 在苹果(*Pirus malus*)叶反面上、少数在叶表面上, 使之形成不規則的毡狀薄层; 这种毡狀物起先成淺淡紅色, 之后紅褐色。——苏联: 欧洲部分(列宁格勒省、都拉省和沃罗涅日省)、格魯吉亞; 欧洲北部和中部。

(5905b) *Eriophyes goniothorax pyracanthi* Nal. (= *Phytoptus pyracanthi* Can.) 在火把果(*Pyracantha coccinea*)上; 致使叶反面形成由淡紅色至褐色的垫狀物。——苏联: 克里米亞; 意大利, 小亞細亞。

(5905c) *Eriophyes goniothorax sorbea* Nal. 花楸叶緣蠟蟎 在山花楸(*Sorbus aucuparia*)上; 致使叶片反面形成不規則形垫狀物, 起初淡白色, 之后褐色。——苏联: 欧洲部分。

(5906) *Eriophyes gracilis* Nal. 馬林果蠟蟎 在馬林果(*Rubus idaeus*)和悬鉤子(*Rubus caesius*)的叶子上; 已受害的小叶呈皺褶, 具有弯曲而短縮的叶脉和淡白色而光裸的斑点。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部。

(5907) *Eriophyes granati* Can. et Mass. 在石榴(*Punica granatum*)的叶子上; 致使叶緣向反面卷曲或整个叶子卷起来; 因而这些叶子帶有幼虫狀。——意大利, 小亞細亞。

(5908) *Eriophyes grandipennis* Can. 在金雀儿(*Cytisus sessilifolius*)上; 致使枝梢畸形和叶片卷曲。——意大利。

(5909) *Eriophyes hippocastani* Fock. 野栗蠟蟎 在七叶树(*Aesculus hippocastanum*)上; 致使叶反面的叶脉角落里形成褐色的毡狀物; 叶表面相应的地方有小突起。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部, 意大利。

(5910) *Eriophyes hippophaëns* Nal. 在沙棘(*Hippophaë rhamnoides*)上; 叶片具有大小为5毫米以內、被毡狀物所复被的淺突起。——中欧, 意大利。

(5911) *Eriophyes ilicis* Can. 楸南方蠟蟎 在冬青櫟(*Quercus*

ilex)的叶表面上或叶反面上, 致使形成锈色的毡狀聚积物, 中間微突起。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 高加索; 意大利。

(5911a) *Eriophyes ilicis calycinus* Nal. (= *E. ilicis* var. *rudis* Nal.) 櫟实瘿蠟 为害櫟实的萼片, 它的边缘稍变畸形、变粗大且被毡狀物所复盖。——苏联: 克里米亞, 高加索; 欧洲中部。

(5911b) *Eriophyes ilicis cerrea* Nal. (= *E. cerreus* Nal.) 在櫟树 (*Quercus cerris*) 叶表面上致使形成囊狀的突起; 在窟处有毡狀物。——中欧, 保加利亚, 意大利; 小亞細亞。

(5911c) *Eriophyes ilicis cerrigemmarum* Nal. 在櫟树 (*Quercus cerris*) 上使老枝条的芽膨大。——中欧。

(5911d) *Eriophyes ilicis licopolii* Trott. 櫟花瘿蠟 为害冬青櫟 (*Quercus ilex*) 的花序; 花序极其畸形, 淡紅褐色; 雄蕊离散, 变長, 長达 6 毫米而直徑 2 毫米, 有时弯曲, 复以形成毡狀物的細毛。——苏联: 克里米亞, 高加索; 意大利。

(5911e) *Eriophyes ilicis quercinus* Nal. (= *Phytoptus quercinus* Can.) 櫟毡瘿蠟 在櫟树 (*Quercus pedunculata*) 叶反面上致使形成锈褐色的毡狀物。——苏联: 欧洲部分中部和南部地区; 欧洲中部, 意大利。

(5912) *Eriophyes iteinus* Nal. 在灰柳 (*Salix cinerea*) 上; 致使形成多密毛的囊狀或头狀的、基部变窄的、高达 4 毫米的虫瘿; 这些虫瘿都位于叶表面上; 在下方有孔口。——欧洲中部。

(5912a) *Eriophyes iteinus* var. *salicis-capreae* Nal. 在黃花柳 (*Salix caprea*) 上; 致使叶表面上形成囊狀的或球杆狀的有柄的虫瘿; 这类虫瘿高达 4 毫米, 多毛, 起初淡黃綠色, 后来淡紅色; 在叶反面上有多毛的孔口。——苏联: 欧洲部分(烏拉基米尔省); 欧洲中部。

(5912b) *Eriophyes iteinus craspedophyes* Nal. 在毛柳 (*Salix amygdalina*) 上; 叶子側緣緊紧地向上方卷起, 稍許变粗大, 但不变

色。——欧洲中部。

(5913) *Eriophyes laevis* Nal. 檉木癟螨 在檉木(*Alnus glutinosa*, *A. incana*, *A. viridis*) 上; 致使叶表面上形成头狀的、淡紅色光裸的虫癟, 長 1—2 毫米; 在下方有穿孔, 每一穿孔被許多光裸而略呈波狀的小軸所包圍。——苏联: 欧洲部分 (列宁格勒省, 莫斯科省, 都拉省和沃罗涅日省), 克里米亞, 格魯吉亞; 欧洲北部和中部, 意大利。

(5913a) *Eriophyes laevis euryporus* Nal. 在檉木 (*Alnus viridis*) 上; 致使叶表面大部分形成淡紅色的薄层; 这种多細毛的薄层呈圆柱形或稍呈球棒狀, 不規則地曲折。——欧洲中部。

(5913b) *Eriophyes laevis inangulis* Nal. 檉木瘤壁虱 在檉木 (*Alnus glutinosa*, *A. incana*, *A. pubescens*) 上; 致使形成椭圆形的突起物, 長 2—3 毫米, 开始淡黃色, 后来淺黑色, 在叶表面上位于叶脉的凹陷处, 沿着中脉发生; 叶反面相应的地方开始白色, 然后淡褐色。——苏联: 欧洲部分 [列宁格勒省(薩莫依洛維奇)], 阿塞拜疆; 欧洲北部和中部。

(5913c) *Eriophyes laevis lionotus* Nal. 樺癟螨 在樺树 (*Betula verrucosa*, *B. pubescens*, *B. nana*, *B. tortuosa*) 上; 致使叶片上、叶脉上和叶柄上形成較小的虫癟; 这类叶片的虫癟通常为数較多, 呈細小的 (1.5 毫米以內)、向叶片两面微突出的、平滑淡紅色的、之后变褐色的結节狀; 在叶表面有孔口; 叶脉上和叶柄上发育成不大的 (2 毫米以內) 角狀或头狀虫癟。——苏联: 欧洲部分 (卡累利阿, 列宁格勒省, 都拉省和沃罗涅日省), 格魯吉亞; 欧洲北部和中部, 意大利。

(5913d) *Eriophyes laevis lissnotus* Nal. 在樺树 (*Betula pubescens*, *B. carpathica*) 上; 致使叶反面上形成淡黃白色的毡狀物, 經常是在叶脉的凹陷里; 在上面相应的地方有突出; 有时这种毡狀物也发生于叶表面上沿叶緣的地方; 这种毡狀物的絨毛以不

同的方向緊束成圓柱形。——歐洲中部。

(5914) *Eriophyes longirostris* Nal. 為害榦木 (*Alnus glutinosa*) 的幼嫩的葉柄，使它們萎縮，成為堆積在一起的（成簇地）；以致這些葉子的葉脈彎曲。——蘇聯：格魯吉亞；歐洲中部。

(5915) *Eriophyes löwi* Nal. 丁香癟蟎 在丁香花 (*Syringa vulgaris*) 上；被害狀儼如所謂鬼帚病一樣，芽變畸形，密集，葉子細小，發育不足，經常多多少少呈鱗片狀。——蘇聯：歐洲部分中部和南部；歐洲中部。

(5916) *Eriophyes macrochelus* Nal. (= *E. macrochelus megalonyx* Nal.) 梶葉脉癟蟎 在槭樹 (*Acer campestre*, *A. platanoides*) 上；致使形成不正圓形的、平滑或多毛的袋形虫癟，面積在4毫米以內；這些虫癟是淡紅色或黃褐色的；在下方有穿孔；癟腔和入口有多細胞的毛。通常葉子上發育的虫癟數目不多，但是有時候它們的數量可達50—80個，沿着葉脈成行地排列起來。——蘇聯：歐洲部分（沃羅涅日省，斯塔夫羅波爾邊區），阿塞拜疆；歐洲中部，意大利。

(5916a) *Eriophyes macrochelus crassipunctatus* Nal. 梶溝癟蟎 在槭樹 (*Acer campestre*, *A. tataricum*) 上；在葉反面上沿葉脈形成橢圓形的突起物，在葉表面上較少；在相對的一方有溝形的凹陷，長15毫米以內，先密覆以白色毡狀物，後密覆以褐色毡狀物。——蘇聯：歐洲部分（斯塔夫羅波爾邊區），克里米亞；歐洲中部，意大利。

(5916b) *Eriophyes macrochelus eriobius* Nal. 梶絨毛癟蟎 在槭樹 (*Acer campestre*, *A. pseudoplatanus*, *A. platanoides*, *A. monspessulanum*) 上；致使形成淺毡狀物，型式上是極其多樣的，不規則地星散於葉反面上，葉表面上較少些；這類毡狀物起初是淡黃白色，之後洋紅色，終而呈褐色。當劇烈侵害時幾乎整個葉表可被毡狀物所復蓋；這樣的葉子生長遲緩、彎曲而凋落。這種壁虱在葉反

面叶脉凹陷里, 还可引起叶脉呈不正常的多毛現象, 并形成极小的、起初呈淺綠黃色的毛墊狀。——苏联: 欧洲部分 (列宁格勒省, 庫尔斯克省和沃罗涅日省), 克里米亞, 格魯吉亞, 亞美尼亞, 阿塞拜疆; 欧洲中部, 意大利。

(5916c) *Eriophyes macrochelus heteronyx* Nal. (= *E. heteronyx* Nal.) 榉枝瘤蠆 在槭树 (*Acer campestre*, *A. platanoides*) 一年生枝条基部上, 形成不規則型的瘤瘡, 橫長 3.5 毫米以內、高 2 毫米以內, 它們都是單个地或多个地位于枝条基部; 在后一种情况下这些瘤瘡經常結合起来。——苏联: 欧洲部分 (斯塔夫罗波尔边区); 欧洲中部, 意大利。

(5916d) *Eriophyes macrochelus lophophyes* Nal. 在栓槭 (*Acer campestre*) 上; 在叶反面叶脉凹陷处形成具細毛簇的垫狀物; 这种墊狀物起初是淡白色、有光彩, 在被阳光照射的地方呈洋紅色, 之后变成褐色。当剧烈侵害时这些毛簇不仅蔓布于脉角中, 而且蔓布于叶片上, 尤其是在叶緣的凹处。——欧洲中部, 意大利。

(5916e) *Eriophyes macrochelus monspessulanii* Nal. 在槭树 (*Acer monspessulanum*) 上; 在叶反面形成白色或淺褐色的毡狀物; 在上方相应的地方微突起。——欧洲中部和南部。

(5916f) *Eriophyes macrochelus opulifolii* Nal. 在雪球叶槭 (*Acer opulifolium*) 上; 叶片反面形成許多袋形的、基部縮小的虫瘤; 虫瘤腔多細毛。——欧洲中部。

(5916g) *Eriophyes macrochelus pseudoplatani* Corti. (= *E. pseudoplatani* Corti.) 在假梧桐槭 (*Acer pseudoplatanus*) 上; 在叶反面形成圓形的、初呈淡白色、后是淡黃色、最后又呈淺褐色的點狀斑点; 在上方相应的地方微突起。——苏联: 欧洲部分 (克里米亞); 欧洲中部。

(5917) *Eriophyes macrorhynchus* Nal. 槭头瘤蠆 在槭树 (*Acer pseudoplatanus*, *A. campestre*, *A. platanoides*, *A. tataricum*) 上;

致使形成角狀或頭狀、高3毫米以內、淡紅色的虫癟，大多位于叶表面上，在其上虫癟通常为数众多；有时这类虫癟也发现于叶柄上。——苏联：欧洲部分（都拉省，奥尔洛夫省，庫尔斯克省和沃罗涅日省），克里米亞，高加索，哈薩克斯坦；欧洲中部，意大利。

(5917a) *Eriophyes macrorhynchus cephaloneus* Nal. 在槭树 (*Acer pseudoplatanus*, *A. campestre*, *A. monspessulanum*)；致使形成头狀的、面积为1毫米以內的虫癟，大多位于叶表面；成群地发现有；在幼嫩叶子上有时汇合成淡紅色的斑点；下方有孔口。——苏联：克里米亞，高加索；欧洲中部。

(5918) *Eriophyes macrotrichus* Nal. 为害千金榆 (*Carpinus betulus*, *C. orientalis*) 的叶子；叶片沿着叶反面的侧脉呈波狀皺褶；有时叶子沿主脉稍卷起来。——苏联：克里米亞，高加索；欧洲中部，意大利，小亞細亞。

(5919) *Eriophyes malpighianus* Can. et Massal. 月桂花癟蠆为害月桂树 (*Laurus nobilis*) 的花；已受害的花不正常地增大（直徑达10毫米），具有濒破坏的花萼、膨腫而变粗大了的花瓣并且是多肉質的、被許多疣狀点刻复盖的；沒有雌蕊；花被許多淺棕色的細毛复盖着。——苏联：高加索；意大利，西西里島，撒丁島，卡納爾群島。

(5920) *Eriophyes massalongoi* Can. 在牡荆 (*Vitex agnus-castus*) 的叶子上；致使叶子上和果实上形成角形或梨形的虫癟；这些叶癟都发生于叶片的两面；上方有孔口。——南欧；小亞細亞。

(5921) *Eriophyes nervisequus* Can. 山毛櫟毡癟蠆 在山毛櫟 (*Fagus silvatica*, *F. orientalis*) 的叶子上；致使叶表面沿叶脉的地方形成毡狀物；这类毡狀物起初白色，然后淡紅色，最后褐色；毡腔短，球杆狀。——苏联：高加索；欧洲中部，意大利。

(5921a) *Eriophyes nervisequus fagineus* Nal. 在山毛櫟 (*Fagus silvatica*, *F. orientalis*) 叶反面上致使形成具有密絨毛的不規則

形的斑点。——苏联: 格魯吉亞; 欧洲中部。

(5922) *Eriophyes oleae* Nal. 在齐墩果 (*Olea europaea*) 上; 致使叶反面上叶片淺凹处形成锈褐色的毡狀物。——塞浦路斯。

(5923) *Eriophyes paderineus* Nal. 稠李毡瘻蠅 在稠李 (*Padus racemosa*) 上; 致使叶反面上形成較小的白色或褐色的毡狀物。——苏联: 欧洲部分(都拉省和沃罗涅日省), 克里米亞, 高加索; 欧洲中部。

(5924) *Eriophyes padi* Nal. 稠李瘻蠅 在稠李 (*Padus racemosa*) 上; 致使叶表面上形成角狀、球杆狀、袋狀、有时圆形的虫瘻; 虫瘻高 5 毫米以內、橫長 3 毫米以內, 基部狹小, 淡黃綠色, 之后淡紅色; 在下方有孔口; 有时这类虫瘻也发生于叶柄上和嫩枝上。——苏联: 欧洲部分 (卡累利阿, 列宁格勒省, 莫斯科省, 都拉省和沃罗涅日省), 克里米亞, 高加索, 哈薩克斯坦。

(5924a) *Eriophyes padi prunianus* Nal. 在李树 (*Prunus domestica*) 上; 致使形成小的、圆形的、有相当多密茸毛的叶瘻, 直徑 2 毫米以內, 起初綠色, 后来紅色; 虫瘻內表光裸; 这类虫瘻都形成于叶表面上, 通常为数甚多。——苏联: 格魯吉亞; 欧洲中部, 意大利。

(5924b) *Eriophyes padi prunianus* var. *homophylla* Nal. 在烏荆子 (*Prunus spinosa*) 上; 致使形成象李树上的虫瘻一样的虫瘻; 这类虫瘻大多集中于沿主脉的脉角里。——苏联: 欧洲部分(沃罗涅日省), 克里米亞, 阿塞拜疆; 西欧。

(5924c) *Eriophyes padi* Nal. var.? 在山櫻桃 (*Prunus divaricata*) 的叶子上使之形成袋形的虫瘻。——苏联: 斯塔夫罗波尔边区, 格魯吉亞。

(5924d) *Eriophyes padi* Nal. var.? 在扁桃 (*Amygdalus communis*) 叶表面上, 使之形成腊腸狀的虫瘻。——苏联: 克里米亞; 意大利。

(5925) *Eriophyes phloeoecoptes* Nal. 李枝癟蠣 在李树 (*Prunus domestica*) 上; 致使幼嫩枝条的树皮上形成細小的、圓形淺紅色的虫癟; 这类虫癟通常是成群的。——苏联: 亞美尼亞; 欧洲中部, 意大利。

(5925a) *Eriophyes phloeoecoptes* var. *cotoneastri* Nal. 山茱萸癟蠣 在山茱萸 (*Cotoneaster vulgaris*) 上, 致使枝条和树枝的皮形成細小的、圓形疣狀突起; 这类虫癟起初鮮紅色, 而后褐色或黑色, 長 2 毫米以內, 通常是成群的。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(5925b) *Eriophyes phloeoecoptes* var. *pruni-spinosae* Nal. 烏荊子枝癟蠣 在烏荊子 (*Prunus spinosa*) 上; 致使枝皮形成象在李树上的典型虫癟一样的小虫癟。——德国。

(5926) *Eriophyes pini* Nal. 松癟蠣 在松树 (*Pinus silvestris*, *P. montana*) 上; 致使枝条上形成橢圆形的或圓形的突起物; 起初这种突起都有着平滑的表面, 然后变成多皺紋的; 可保持很多年。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部, 意大利。

(5926a) *Eriophyes pini cedri* Nal. 使雪松 (*Cedrus atlantica*) 的芽变畸形。——南欧。

(5926b) *Eriophyes pini cembrae* (Tub.) Nal. 在偃松 (*Pinus cembra*) 和 *Pinus montana* 上; 使所有已受害的枝条畸形、芽膨大而多节, 形成所謂鬼帚病的形式。——德国。

(5926c) *Eriophyes pini floricolus* (Trott.) Nal. 使白冷杉 (*Abies alba*) 的叶芽变畸形。——意大利。

(5926d) *Eriophyes pini laricis* (Tub.) Nal. 在落叶松 (*Larix europaea*) 上使頂芽和側芽剧烈膨大; 已受害的芽呈褐色、圓形或長形, 沒有树脂。——中欧。

(5927) *Eriophyes piri* Nal. 梨癟蠣 在梨树 (*Pirus communis*) 上; 致使形成相当圆的、薄片狀的突起物, 起初淡黃綠色, 之后暗褐色, 突起于叶子的两面; 在叶反面有穿孔, 而少数在叶表面。

——苏联: 欧洲部分(都拉省, 沃罗涅日省和克里米亞省, 斯塔夫罗波尔边区), 高加索, 乌兹别克斯坦; 欧洲中部, 意大利, 小亚细亚, 北美洲。

(5927a) *Eriophyes piri amelanchea* Nal. (= *E. calycobius* Nal.) 使欧洲唐棣(*Amelanchier vulgaris*)的芽变畸形而增大; 已受害的芽不能开放。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(5927b) *Eriophyes piri* var. *ariana* (Can.) Nal. (= *Phytoptus arianus* Can.) 在园叶花楸(*Sorbus aria*)上; 致使形成突出于叶片两面的不规则形的突起物; 这类突起物彼此孤立或者以相当密的群落聚集, 起初淡黄绿色, 之后红褐色。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(5927c) *Eriophyes piri* var. *aroniae* (Can.) Nal. (= *Phytoptus aroniae* Can.) 在铺地蜈蚣(*Cotoneaster vulgaris*)上; 致使形成突出于叶片两面的较小的突起物, 但在叶反面较多; 这些虫瘿最初是黄色或淡黄绿色, 之后变成红色, 最后又变成暗褐色。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部, 意大利。

(5927d) *Eriophyes piri* var. *calycobius* Nal. (= *E. calycobius* Nal.) 使山楂(*Crataegus oxyacantha*)的芽增大而畸形; 已受害的芽不能开放。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(5927e) *Eriophyes piri* var. *chamaemespili* Nal. 在山花楸(*Sorbus chamaemespilus*)上; 致使形成在结构上类似园叶花楸上的一样突起物, 但依据它们的鲜淡黄绿色, 之后变成褐色看来, 微有区别; 这种突起物为叶片厚度的2—3倍。——欧洲中部。

(5927f) *Eriophyes piri* var. *crataegi* (Can.) Nal. (= *Phytoptus sorbi* Can.) 在刺山楂(*Crataegus oxyacantha*)上; 形成微突出于叶表面上的或微突出于叶反面上的突起物; 这类突起物最初黄绿色, 后来淡褐色; 在下方有孔口。——苏联: 欧洲部分, 克里米亚, 高加索; 西欧, 意大利。

(5927g) *Eriophyes piri* var. *mali* Nal. 只在栽培的苹果上有

发现；叶片的被害狀类似梨树上主要虫型的一样；突起物不規則形，起初黃綠色，之后紅褐色。——苏联：欧洲部分（都拉省，沃罗涅日省和克里米亞省），高加索；欧洲中部，意大利。

(5927h) *Eriophyes piri marginemtorquens* Nal. 在梨树(*Pirus communis*) 上；致使叶緣朝上方卷紧；叶子卷紧的部分淡黃綠色，它的內表光裸；当剧烈侵害时，除了叶緣卷縮之外，还可看到叶片朝上突出的部分。——苏联：亞美尼亞；欧洲中部。

(5927i) *Eriophyes piri marginemtorquens* var. *mali* Nal. 在苹果上；致使叶緣朝上方卷紧；叶子卷紧部分的內表被許多短的細毛所复盖。通常只是在野生的苹果上。——欧洲中部。

(5927j) *Eriophyes piri* var. *orientalis* (Fock.) Nal. (= *Phytophtus orientalis* Fock.) 榆樟癟蟎 在榆樟(*Cydonia vulgaris*)上；致使形成象苹果上一样的薄片狀的虫癟。——苏联：亞美尼亞；欧洲中部和南部，敍利亚。

(5927k) *Eriophyes piri* var. *propinqua* Nal. 在栒子(*Cotoneaster tomentosa*) 上；在叶片上可形成象 *E. piri aronias* 在舖地蜈蚣上一样的突起物。——中欧，意大利。

(5927l) *Eriophyes piri* var. *sorbi* (Can.) Nal. (= *E. variolans* Nal., *E. piri variolata* Nal.) 在山花楸(*Sorbus aucuparia*)上；致使形成突出于叶子两面的园形或不正形的突起物；这类突起物最初淡黃綠色，之后——褐色；下方有孔口。——苏联：欧洲部分（卡累利阿，都拉省和沃罗涅日省），高加索，哈薩克斯坦；欧洲北部和中部，意大利。

(5927m) *Eriophyes piri* var. *torminalis* Nal. 在山花楸(*Sorbus torminalis*) 上；致使形成象在园叶花楸上一样的突起物，突出于叶反面上較剧；大量地发生，經常是稠密成群的。——苏联：欧洲部分；西欧。

(5928) *Eriophyes pistacea* Nal. 在黃連木 (*Pistacia terebin-*

thus)上; 使芽和花变畸形。——中欧, 意大利。

(5929) *Eriophyes populi* Nal. 山楊瘤癟蠣 在山楊 (*Populus tremula*) 和楊樹 (*Populus nigra*, *P. alba*, *P. pyramidalis*) 上; 致使在枝芽上形成大形(达 10 厘米)的肉疣; 这些瘤狀物堆积起来儼如花椰菜的头一样, 有相当多纖維質, 淡紅色, 到秋季变暗褐色。——苏联: 欧洲部分(列宁格勒省, 莫斯科省, 都拉省和沃罗涅日省, 斯塔夫洛波尔边区), 克里米亞, 格魯吉亞, 烏茲別克斯坦; 欧洲北部和中部, 意大利。

(5930) *Eriophyes psilaspis* Nal. 紫杉芽癟蠣 在紫杉 (*Taxus baccata*) 上; 致使芽膨大(直徑达 8 毫米), 这些芽或者完全不能开放, 或者只开放一半; 已受害的芽由淺色至淡紅褐色。——苏联: 高加索; 欧洲中部。

(5931) *Eriophyes psilonotus* Nal. 卫矛瘤癟蠣 在卫矛 (*Evyonymus verrucosus*, *E. europaeus*) 上; 叶反面形成被灰白色細毛复蓋的突起物。——苏联: 欧洲部分(都拉省和沃罗涅日省); 欧洲中部。

(5932) *Eriophyes quadrisetus* Thoms. 檜癟蠣 可侵害檜树 (*Juniperus communis*) 的果实; 已受害的果实膨腫, 圆形, 頂端具三条聚合的幅狀裂縫, 其中可逸出另星的种籽。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部, 意大利。

(5932a) *Eriophyes quadrisetus juniperinus* Nal. 在檜树 (*Juniperus communis*) 上; 致使枝梢基部膨脹、粗大和針叶稠密, 已受害的枝条短縮。——苏联: 欧洲部分中部和南部地区; 欧洲中部, 意大利。

(5933) *Eriophyes rhodites* Nal. 在刺薔薇 (*Rosa spinosissima*) 上; 致使小叶多皺紋。——欧洲中部。

(5934) *Eriophyes ribis* (Westw.) Nal. 醋栗芽癟蠣 在醋栗 (*Ribes nigrum*, *R. rubrum*, *R. alpinum*) 上; 为害芽, 致使它們不

正常的增大; 已受害的芽具圆突起形, 通常完全不开放, 逐渐地皱縮而衰亡。这种瘿蠟还是醋栗毒病的傳播者(例如毛毡病); 为害剧烈。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(5935) *Eriophyes rubicolens* Can. 在悬钩子(*Rubus fruticosus*) 小叶的反面上, 致使形成许多較小的、淡白色的、多毛的斑点; 在上方相应的地方凸出。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部, 意大利。

(5936) *Eriophyes rufis* Can. 樟毡瘿蠟 在樟树(*Betula verrucosa*, *B. pubescens*, *B. nana*) 上; 致使叶反面形成毛毡; 有时这类毡狀物也发生于叶片上方或者叶片两面上; 起初毡狀物淡白色, 之后淡黃色或淺褐色, 最后黃銹色; 这种毡狀物的毛都是球杆狀的。——苏联: 欧洲部分(卡累利阿, 列宁格勒省, 莫斯科省, 奥尔洛夫省, 都拉省和沃罗涅日省), 克里米亞, 格魯吉亞; 欧洲北部和中部。

(5936a) *Eriophyes rufis calycophthisus* Nal. 樟芽瘿蠟 在樟树(*Betula verrucosa*, *B. pubescens*, *B. nana*, *B. odorata*) 上; 致使芽不正常的增大; 芽鱗变褐色, 向頂上折轉。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部。

(5936b) *Eriophyes rufis longisetosus* Nal. 樟袋瘿蠟 在樟树(*Betula verrucosa*, *B. pubescens*, *B. odorata*) 上; 致使叶表面形成暗紅色的、后来变褐色的不規則形毡狀物, 有时也在叶反面上。此外, 可使形成园形的、有相当多毛的袋狀突起物, 高达 3 毫米, 位于叶表面, 大多靠近叶緣, 少数在脉角里; 瘤腔有許多淡黃白色园柱形的細毛; 下方有孔口。——苏联: 欧洲部分(卡累利阿, 列宁格勒省, 都拉省, 沃罗涅日省); 欧洲中部。

(5937) *Eriophyes scaber* Nal. 在醋栗(*Ribes alpinum*) 的叶子上; 已受害的叶子多皺褶, 具有甚多不規則的細毛和折轉的叶緣; 当剧烈受害时叶子凋落。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部。

(5938) *Eriophyes similis* Nal. 李袋瘿蠟 在李树(*Prunus*

domestica) 和烏荊子 (*Prunus spinosa*) 上; 致使叶反面形成許多袋形或囊形的虫瘿, 少数在叶表面上, 通常是沿着側緣; 这类虫瘿也可发生于叶柄上、小枝上和果实上, 但极稀少; 通常在叶表面有長圆形的穿孔。——苏联: 格魯吉亞, 亞美尼亞, 阿塞拜疆; 欧洲中部, 意大利。

(5939) *Eriophyes spartii* Can. 可使鷹爪豆 (*Spartium junceum*) 的枝梢和叶子变畸形。——奥地利, 意大利。

(5940) *Eriophyes spiraeae* Nal. 在珍珠梅 (*Spiraea crenifolia*) 上; 致使花芽不正常的增大, 長达 9 毫米; 芽仍然是不开放的; 芽壁粗厚。——苏联: 巴什基里亞; 欧洲中部。

(5941) *Eriophyes stefanii* Nal. 在黃連木 (*Pistacia mutica*) 和乳香树 (*Pistacia lentiscus*) 上; 致使叶緣向上方卷起; 折曲的叶緣形成相当密緻的、經常弯曲的、長 4 毫米以內的軸狀物, 有时沿小叶的整个叶緣形成这样的軸狀物。——苏联: 高加索; 意大利, 卡納爾群島, 小亞細亞。

(5942) *Eriophyes stenaspis* Nal. 山毛櫟叶緣瘿蟎 为害山毛櫟 (*Fagus silvatica*, *F. orientalis*) 的叶子; 叶緣向上方或向下方剧烈地卷曲; 卷折部分內面具有許多短而坚銳的細毛。——苏联: 克里米亞, 高加索; 欧洲中部。

(5942a) *Eriophyes stenaspis blastophthirus* Nal. 山毛櫟芽瘿蟎 在欧洲山毛櫟 (*Fagus silvatica*) 上; 致使芽剧烈的增大, 長达 30 毫米而横断面达 12 毫米; 芽不能开放; 欧洲中部。

(5942b) *Eriophyes stenaspis plicans* Nal. 山毛櫟褶瘿蟎 为害山毛櫟 (*Fagus silvatica*, *F. orientalis*) 的叶子; 叶片极其多毛、褶皺、变粗厚、淡紅色; 有时叶子可发育, 但仍然是卷曲的。——苏联: 高加索; 欧洲中部。

(5943) *Eriophyes tamaricis* Trott. 檉柳瘿蟎 在檉柳 (*Tamarix gallica*) 上; 为害幼嫩的枝条, 在其上发生不規則形、球形、具

有波狀粗表面的硬突起物。——苏联：欧洲部分；小亞細亞。

(5944) *Eriophyes tenellus* Nal. 千金榆叶脉瘿蠟 在千金榆 (*Carpinus betulus*) 的叶子上；致使叶片表面脉角里形成許多較小的突起物；在叶反面相应的地方有凹窪，这种凹窪的边缘复有无定形的細毛。——苏联：欧洲部分，克里米亞，高加索；欧洲中部，意大利。

(5945) *Eriophyes tetanothrix* Nal. 柳瘿蠟 在多种柳树上，致使形成不大的（横切面 2—3 毫米以內）淡黃綠色的、后来淡紅色或淡紅褐色的虫瘿，多毛或光裸，通常大多数位于叶表面上；时常 2—3 个虫瘿联合在一起，成为不正形疣狀虫瘿；这种虫瘿的内腔大多是光裸的；下方有孔口；有时这类虫瘿也可发生于叶柄上。——苏联：欧洲部分；西欧。

(5945a) *Eriophyes tetanothrix craspedobius* Nal. 在白柳 (*Salix alba*) 上；致使叶表面变粗厚、微凸且叶緣卷曲，在叶片上面和下面通常具有相当深的、不規則形的袋狀凹入；已变粗厚的叶緣由淡黃綠色至淡紅色。——奥地利。

(5945b) *Eriophyes tetanothrix craspedobius* var. *salicis-forbyanae* Nal. 在柳树 *Salix forbiana* (*purpurea* × *viminalis*) 上；致使叶子向反面卷曲和叶片向上突起；叶子的卷曲部分是平滑的。当剧烈侵害时，叶子有时完全卷起来，呈蠕虫形。——德国。

(5945c) *Eriophyes tetanothrix craspedobius* var. *salicis-retusae* Nal. 在柳树 *Salix retusa* 上；致使叶緣卷曲，常常延及整个叶緣；扭卷的叶緣光滑，不变粗大。——中欧，意大利。

(5946) *Eriophyes tetratrichus* Nal. 楸叶緣瘿蠟 在楸树 (*Tilia platyphyllea*, *T. cordata*) 上；叶緣有的地方或全長极其向下方折卷，少数向上方折卷，有时变成不匀調的粗厚；折卷的叶緣内腔被許多短毛复盖着。——苏联：欧洲部分（列宁格勒省，莫斯科省，沃罗涅日省和庫尔斯克省），克里米亞，哈薩克斯坦；欧洲中部，意

大利。

(5946a) *Eriophyes tetratrichus abnormis* var. *erinotes* Nal.

在椴树 (*Tilia tomentosa*) 上; 致使叶表面或叶反面形成細小圓形的或長形的毡斑; 在相应地方叶子的相对面上有突出物。——中欧。

(5946b) *Eriophyes tetratriches bursarius* Nal. 椴袋瘻蟎 在大叶椴 (*Tilia platyphyllea*) 上; 致使形成袋形薄壁的虫瘻, 長 3 毫米以內而粗的地方寬达 1.5 毫米; 这些虫瘻起初多細毛; 然后光禿, 只是在基部保持有細毛; 有裂縫狀的、多密毛的孔口; 瘻腔內有單純的毛簇; 这类虫瘻都可在叶子两面上形成, 通常为数甚多。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(5946c) *Eriophyes tetratriches stenoporus* Nal. 椴疣瘻蟎 在大叶椴 (*Tilia platyphyllea*) 上; 致使叶表面上形成疣狀的虫瘻; 瘻腔具有稠密的毡毛; 其余类似 *Eriophyes tetratriches bursarius* Nal. 的虫瘻(参阅 5946b)。——中欧。

(5947) *Eriophyes tiliae* Nal. 椴瘻蟎 在大叶椴 (*Tilia platyphyllea*) 上; 致使形成位于表面上的园柱形或角狀的虫瘻, 長 15 毫米以內; 这些虫瘻是光滑的或有細毛的, 由淡黃白色、亮褐色、至鮮紅色; 下方有多毛的孔口; 瘻壁有長柱形的尖毛。——苏联: 欧洲部分(列宁格勒省, 莫斯科省, 都拉省和沃罗涅日省), 克里米亞, 格魯吉亞, 沿海边区(海参威); 欧洲中部, 意大利, 小亞細亞。

(5947a) *Eriophyes titiae* var. *rudis* Nal. 在欧洲椴 (*Tilia cordata*) 的叶子上; 致使叶表面形成象主型那样的角狀虫瘻。——苏联: 欧洲部分(莫斯科省和沃罗涅日省), 高加索; 欧洲中部。

(5947b) *Eriophyes titiae* var. *tomentosae* Nal. 在毛椴 (*Tilia tomentosae*) 的叶子上; 致使叶表面上形成象主型一样的角狀虫瘻。——欧洲中部。

(5947c) *Eriophyes titiae exilis* Nal. 在椴树 (*Tilia platyphyllea*, *T. caucasica*, *T. cordata*, *T. intermedia*) 上; 致使叶表面

脉角里形成較小的圓突起物；在下方相應的地方有柱形尖毛簇。
——苏联：欧洲部分（列宁格勒：薩莫依洛維奇），克里米亞，格魯吉亞；欧洲中部。

(5947d) *Eriophyes tiliae liosoma* Nal. 楸毛墊癟蟎 在椴樹 (*Tilia platyphyllea*, *T. cordata*) 上；致使葉表面形成圓形或不正形的毛墊，在葉反面上形成較少；這種墊狀物白色、淡紅色，後來變褐色。——苏联：欧洲部分（列宁格勒省，莫斯科省，都拉省，庫尔斯克省和沃羅涅日省，斯塔夫羅波爾邊區），克里米亞，格魯吉亞；丹麥，欧洲中部，意大利。

(5947e) *Eriophyes tiliae nervalis* Nal. 楸葉脈癟蟎 在椴樹 (*Tilia platyphyllea*, *T. cordata*) 上；致使沿葉脈形成毡狀物；葉表面上各個斑點都在葉脈基部癒合起來，在下方它們通常比較分散。
——苏联：欧洲部分（沃羅涅日省）；欧洲中部。

(5948) *Eriophyes triradiatus* Nal. 柳三輻癟蟎 在柳樹 (*Salix alba*, *S. babylonica*, *S. fragilis*, *S. purpurea*, *S. nigricans* 等) 上；致使形成顯著的“鬼帚病”那樣的被害狀；枝條通常是側枝短縮而粗大，葉子發育不全，經常呈鱗片狀。——苏联：克里米亞，格魯吉亞；欧洲北部和中部，意大利。

(5949) *Eriophyes tristriatus* Nal. 胡桃疣癟蟎 为害胡桃 (*Juglans regia*)；在葉子上，通常在上方，可形成暗褐色的呈小圓疣狀的虫癟；癟腔是不規則形的。這樣的虫癟往往為數眾多；使嫩葉劇烈地畸形；有時發生於果實上。——苏联：克里米亞，高加索，中亞細亞；欧洲中部，意大利，敘利亞。

(5949a) *Eriophyes tristriatus erineus* Nal. 胡桃毡癟蟎 在胡桃葉的一面，通常是在葉表面上，形成顯著凸出的突起，相對的一面相應的深凹入；凹壁復以淡白色或淡黃色的毡狀物；毡狀物的毛很長、柱形而尖銳。——苏联：克里米亞，高加索，中亞細亞；欧洲中部和南部。

(5950) *Eriophyes ulmicola* Nal. (= *E. ulmi* Nal.) 榆疣瘤蠆 在榆树 (*Ulmus campestris*, *U. montana*) 上; 致使形成小的、直徑 1 毫米以內的、微被毛的疣狀物; 这种疣狀物起初淡黃色, 后来变成淡褐色, 向叶片的兩面突出; 下方有被光滑的軸狀物所包围的孔口。——苏联: 沃罗涅日省, 斯塔夫罗波尔边区, 克里米亞, 格魯吉亞; 欧洲中部, 意大利。

(5950a) *Eriophyes ulmicola brevipunctatus* Nal. (= *E. brevipunctatus* Nal.) 榆袋瘤蠆 在榆树 (*Ulmus pedunculata*) 上; 象 *Eriophyes filiformis multistriatus* Nal. 一样地为害(参阅 5899a); 使在叶表面上形成小的(2 毫米以內)袋形虫瘤; 这些虫瘤圆形、基部靠攏、亮綠色而多粗毛。——苏联: 欧洲部分(莫斯科省, 都拉省和沃罗涅日省); 欧洲中部。

(5951) *Eriophyes varius* Nal. 山楊毡瘤蠆 在山楊 (*Populus tremula*) 上; 致使叶子的兩面形成毡狀物; 这种毡狀物起初淡紅色, 后来淡褐色。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部。

(5952) *Eriophyes vermicularis* Nal. 槭芽瘤蠆 使槭树 (*Acer obtusarum*) 的芽膨大; 已受害的芽暗褐色、卵形、具有尖銳的頂端, 粗为 8—10 毫米时長度达 18 毫米; 芽都不能开放。——苏联: 欧洲部分; 奧地利。

(5953) *Eriophyes vermiformis* Nal. (*E. betulae* Nal.) 在榛树 (*Corylus avellana*) 上; 致使枝条剧烈的縮短, 其上的叶子始終是很小的、多密毛的、卷縮而褶疊的。——苏联: 欧洲部分; 欧洲北部和中部, 意大利, 西西里島。

(5954) *Eriophyes viburni* Nal. 荚蒾瘤蠆 在莢蒾 (*Viburnum lantana*) 上; 致使叶表面上形成头狀的、基部縮小的虫瘤; 这类虫瘤淡紅色, 具有黃色細毛; 下方有孔口, 复以細毛。——苏联: 克里米亞, 格魯吉亞; 欧洲中部, 意大利。

(5955) *Eriophyes vitis* (Pgst.) Nal. 葡萄毡瘤蠆 在葡萄 (*Vi-*

tis vinifera) 叶反面上形成毡狀薄层, 起初白色, 后来淡紅色, 而最后褐色; 在叶子被害部分上方突起。——苏联: 克里米亞, 高加索, 烏茲別克斯坦; 欧洲南部。

(5956) *Eriophyes xylostei* Can. 忍冬癟蟎 在忍冬 (*Lonicera xylosteum*, *L. caprifolium*, *L. periclymenum*, *L. nigra*, *L. coerulea*, *L. alpigena*) 的叶子上; 叶緣极其向上卷曲, 使之紧靠并成波狀折轉; 叶片下面具有突起物。——苏联: 欧洲部分(烏拉基米尔省和都拉省), 克里米亞; 欧洲中部, 意大利。

(5957) *Monochetus sulcatus* Nal. 山毛櫟癟蟎 在山毛櫟 (*Fagus silvatica*) 上; 致使叶表面上脉角間形成不大的突起; 在叶反面对突起相应地凹入, 复以稠密的細毛。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(5958) *Phyllocoptes aceris* Nal. 在栓槭 (*Acer campestre*) 的叶子上; 致使叶片反面有不規則的淡白色多毛的叶脉并在脉角內形成細毛簇。——欧洲中部。

(5959) *Phyllocoptes acraspis* Nal. 为害染料木 (*Genista sagittalis*) 的花序; 花柄都极短縮, 花都变成被白毛复盖的小叶束。——欧洲中部。

(5960) *Phyllocoptes allotrichus* Nal. 在刺槐 (*Robinia pseudoacacia*) 上; 为害小叶, 使它們都变成不匀称的并具有淺藍色的色彩; 叶緣經常微微卷曲。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部, 意大利。

(5961) *Phyllocoptes arianus* Nal. 使园叶花楸 (*Sorbus aria*) 的叶子变褐。——中欧。

(5962) *Phyllocoptes ballei* Nal. 使椴树 (*Tilia plathylla*) 的叶子变褐。——中欧。

(5963) *Phyllocoptes comatus* Nal. 在榛树 (*Corylus avellana*) 上; 致使叶片均匀的变褐; 已受害的叶子通常老是細小的, 絨毛沒有变化。——中欧。

(5963a) *Phyllocoptes comatus* var. *betuli* Nal. 可使千金榆 (*Carpinus betulus*) 的叶子变褐。——中欧。

(5964) *Phyllocoptes cytisicola* Can. 在金雀儿 (*Cytisus laburnum*, *C. nigricans*) 上; 使花变畸形。——欧洲中部和南部。

(5965) *Phyllocoptes depressus* Nal. 栎木叶瘿螨 致使栎木 (*Cornus sanguinea*) 叶片弯曲和变褐; 已受害叶子的边缘或多或少呈波状、几乎破裂了、并向上卷曲。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(5966) *Phyllocoptes epiphyllus* Nal. 榉叶瘿螨 在欧洲榉 (*Fraxinus excelsior*) 的小叶表面上使之形成不大的平突起; 已受害的小叶都变褐色。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部, 意大利。

(5967) *Phyllocoptes fockeni* Nal. et Trott. 使李树 (*Prunus domestica*)、樱桃 (*Prunus cerasus*)、欧洲甜樱桃 (*Prunus avium*) 和 кучина (*Prunus mahaleb*) 的叶子变褐; 已受害的叶缘向上方卷起。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(5968) *Phyllocoptes fraxini* Nal. 榉叶绿瘿螨 在欧洲榉 (*Fraxinus excelsior*) 上; 致使叶缘下方卷曲; 折转的叶缘很窄并有不规则的绒毛。——苏联: 克里米亚; 欧洲中部。

(5969) *Phyllocoptes genistae* Can. 使染料木 (*Genista tinctoria*) 的花畸形而发青。——意大利。

(5970) *Phyllocoptes gymnaspis* Nal. 在槭树 (*Acer campestre*, *A. platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *A. monspessulanum*) 上; 致使叶反面有不规则的多淡白色绒毛的叶脉并在叶脉角落里形成毡状物。——苏联: 欧洲部分(都拉省); 欧洲中部, 意大利。

(5971) *Phyllocoptes impressus* Nal. 致使圆叶花楸 (*Sorbus aria*) 的叶子变褐。——欧洲中部。

(5972) *Phyllocoptes latifrons* Nal. 致使鱼鳔槐 (*Colutea arborescens*) 的小叶畸形。——欧洲中部。

(5973) *Phyllocoptes longirostris* Nal. 致使榆树 (*Ulmus cam-*

pestris)的叶子变褐。——奥地利。

(5974) *Phyllocoptes magnirostris* Nal. 在柳树 (*Salix fragilis*) 的叶子上; 已受害的小叶叶緣急剧地卷曲, 但不变粗大。——欧洲中部。

(5975) *Phyllocoptes massalongoi* Nal. 致使丁香花 (*Syringa vulgaris*) 的叶子变褐。——意大利。

(5976) *Phyllocoptes populi* Nal. 在山楊 (*Populus tremula*) 的叶子上; 致使形成不大的、不規則形的突起物, 起初亮綠色, 后来淡紅色或淺褐色。——苏联: 卡累利阿芬蘭蘇維埃社会主义共和国, 莫斯科省, 都拉省和沃罗涅日省; 克里米亞, 格魯吉亞, 亞美尼亞; 欧洲中部和南部。

(5977) *Phyllocoptes punctatus* Nal. 在樅木 (*Alnus incana*) 上; 致使叶子末端、沿着中脉的叶片变褐而皺縮。——苏联: 欧洲部分; 西欧。

(5978) *Phyllocoptes robiniae* Nal. 在刺槐 (*Robinia pseudoacacia*) 的叶子上。象 *Phyllocoptes allotrichus* Nal. (参阅 5960) 一样为害。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(5979) *Phyllocoptes schlechtendali* Nal. 致使梨树 (*Pirus communis*) 的叶片微微卷縮而变褐。——苏联: 欧洲部分中部和南部; 欧洲中部。

(5980) *Phyllocoptes triceras* Börn. 致使松树 (*Pinus veitchii*) 的針叶变褐。——欧洲中部。

(5981) *Phyllocoptes trilobus* Nal. 在接骨木 (*Sambucus nigra*, *S. racemosa*) 上。与 *Epitrimerus trilobus* Nal. (参阅 6000) 在一起, 致使叶緣朝上卷起。——欧洲中部。

(5982) *Phyllocoptes ungiculatus* Nal. 致使胡桃 (*Juglans regia*) 的叶子变褐。——欧洲中部。

(5983) *Phyllocoptes viticolus* Pant. 在葡萄 (*Vitis vinifera*)

上; 致使形成許多不規則的枝条, 枝条萎縮而叶子畸形。——西西里。

(5984) *Phyllocoptes vitis* Nal. 致使葡萄 (*Vitis vinifera*) 的枝条枯萎而短縮。——法国。

(5985) *Anthocoptes platynotus* Nal. 桤木叶癟蟎 致使桚木 (*Cornus mas*) 的叶片弯曲而弯褐; 已受害的叶緣多多少少呈波狀, 几乎断裂, 向上卷曲。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(5986) *Anthocoptes speciosus* Nal. 在园叶花楸 (*Sorbus aria*) 上; 致使叶子变褐。——欧洲中部。

(5987) *Oxyleurites acutilobus* Nal. 使桚木 (*Cornus sanguinea*) 的叶子畸形, 象 *Phyllocoptes depressus* Nal. (参阅 5965) 所致的一样。——欧洲中部。

(5988) *Oxyleurites carinatus* Nal. 在栗树 (*Aesculus hippocastanum*, *A. rubicunda*) 上; 致使叶子变褐并使之过早的凋落。——欧洲中部。

(5989) *Oxyleurites depressus* Nal. 致使千金榆 (*Carpinus betulus*) 和榛树 (*Corylus avellana*) 的叶子变褐。——欧洲中部。

(5990) *Oxyleurites heptacanthus* Nal. 在黑赤楊 (*Alnus glutinosa*) 上; 致使叶面上形成扁平的、甚大的突起物; 这种突起物起初淡白色, 之后褐色。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部, 意大利。

(5991) *Oxyleurites trouessarti* Nal. 在黑赤楊 (*Alnus glutinosa*) 上; 象 *Oxyleurites heptacanthus* Nal. (参阅 5990) 一样为害叶子。欧洲中部, 意大利。

(5992) *Tegonotus collaris* Nal. 致使欧洲白蜡 (*Fraxinus excelsior*) 的叶子变褐; 已受害的叶子似乎是皺縮的。——欧洲中部。

(5993) *Epitrimerus armatus* Can. 致使山楂 (*Crataegus oxyacantha*) 的叶子变褐。——欧洲中部, 意大利。

(5994) *Epitrimerus cristatus* Nal. 在櫟树 (*Quercus pubescens*)

的叶子上; 已受害的叶緣多皺紋, 朝上卷起。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(5995) *Epitrimerus gemmicola* Nal. 生活于紫杉 (*Taxus baccata*)、被 *Eriophyes psilaspis* Nal. 使之变形了的叶芽和花芽中 (参阅 5930)。——欧洲中部。

(5996) *Epitrimerus gigantorhynchus* Nal. 与 *Phyllocoptes fockeni* Nat. et Trott. 在一起 (参阅 5967), 致使李树 (*Prunus domestica*) 的叶子变褐色。——欧洲中部。

(5997) *Epitrimerus massalongoianus* Nal. 在櫟树 (*Quercus pubescens*) 的叶子上; 已受害的叶表呈不規則的淡白色斑点; 叶片的叶脉都不規則地散开来。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部, 意大利。

(5998) *Epitrimerus piri* Nal. 在梨树 (*Pirus communis*) 的叶子上; 生活于由 *Eriophyes piri marginemtorquens* Nal. 活动所引起的卷曲的叶緣中 (参阅 5927)。——苏联: 欧洲部分; 欧洲中部。

(5999) *Epitrimerus salicobius* Nal. 在多种柳树上; 致使枝梢形成叶簇 (*Salix nigricans*, *S. caprea*) 并使叶緣卷曲 (*Salix myrtilloides*)。——欧洲北部。

(6000) *Epitrimerus trilobus* Nal. 接骨木叶癭蠆 在接骨木 (*Sambucus nigra*, *S. racemosa*) 上; 致使叶緣向上卷縮; 已受害的叶子經常变色且多皺紋。——苏联: 欧洲部分, 克里米亞, 格魯吉亞; 欧洲中部, 意大利。

(6001) *Epitrimerus trinotus* Nal. 在黑赤楊 (*Alnus glutinosa*) 的叶子上; 致使形成象 *Oxypleurites heptacanthus* Nal. 一样的突起物 (参阅 5990)。——欧洲中部。

(6002) *Epitrimerus vitis* Nal. 致使葡萄 (*Vitis vinifera*) 的叶子变褐。——瑞士。

(6003) *Callyntrotus schlechtendali* Nal. 使得薔薇 (*Rosa ca-*

nina)的叶子变褐。——德国。

(6004) *Callyntrotus trilobus* Nal. 在黑果接骨木 (*Sambucus nigra*) 上; 致使叶緣朝上卷曲; 与 *Epitrimerus trilobus* Nal. 在一块儿发现有(参阅 6000)。——欧洲中部。

GASTROPODA——腹足綱

(编写人: И. М. 黑哈烈夫)

1. LIMACIDAE——蛞蝓科

(6005) *Parmacella olivieri* Cuv. 帕尔馬歇蛞蝓 品食柑桔类和茶树的嫩叶和枝条，使种植場遭致相当大的損害。对菜园和果园为害很烈。在自然的情况下生活于草地上、森林中和多岩石的漂砾之間。活动时期是在春季和秋季，而有的地方（塔雷什）也偶而在冬季。取食最剧烈的、因而为害也最重的、是在春季和秋季。春末交尾并产卵。卵經數周即孵化为幼蛞蝓，它們不久钻进土隙中进行夏眠。成熟的蛞蝓大多数在产卵之后死去。幼蛞蝓在秋季甦醒并开始很迅速的生長。在冬季生長有一些迟緩。蛞蝓越冬于土中或石塊下。——苏联：达格斯坦，南高加索东部，科彼特达格西部；曾被傳入苏呼米；伊朗，伊拉克。有許多近緣种发生于中亞細亞。

2. HELICIDAE——大蜗牛科

(6006) *Helicella candaharica* Pfr. (= *Helix derbentina* auct., 局部的) 中亞大蜗牛 成虫和幼虫啃咬刺槐 (*Robinia pseudoacacia*)、白柳 (*Salix alba*) 和黑果接骨木 (*Sambucus nigra*) 的幼树的叶子，可使森林苗圃遭致损害；間或发现于胡颓子 (*Elaeagnus angustifolia*) 上；一株幼树上平均共計达 30—35 头蜗牛¹⁾。——苏联：

1) З. И. 奥布霍娃所作关于 *H. Candaharica* Pfr. 为害活動的报导(撒馬爾汗)。

由科彼特达格至費尔干山脉的中亞細亞山脉区域; 阿富汗。

(6007) *Helicella derbentina* Kryn. (= *Xerophila derbentina* anct.) **杰尔宾特蜗牛** 使被栽植于森林苗圃中的槐树、杏树的幼苗遭致剧烈的損害，也可能使其他乔木树种的幼苗遭致剧烈的損害¹⁾。啃食叶子和幼嫩树皮，使莖部相当大的部分輒呈环狀光裸。幼嫩的树苗，由于这种蜗牛有害的活动，生長 0.4—0.75 米高，常即死亡，而較成熟的幼苗的側枝均行枯萎。这个种是某些草原区的特征性的栖息者。它居住于潮湿的草原峽谷，沿灌溉渠和水渠的两边，土盖林帶和其他具有高植株的或存在灌木的地方，数目特別众多（一平方米达 350 头）。它在常可被家畜剧烈踩躡的地方較少得多，而在阳光照射的土地上和田野里完全沒有。尙未发现对这种蜗牛特別嗜爱的植物。常以叶子、幼嫩树皮和枝条为食。主要活跃的活动时期是在春季下半季和秋季前半季，并且特別是在早晨和夜晚的时刻以及下雨之后。由于夏季燥热的襲击，这种蜗牛都聚集于植株的上层，用黏膜封住自己的壳孔并进入蟄伏。在秋季进行繁殖。卵都产在土縫中和石塊下。不論成虫或者幼虫都可藏匿在土壤中越冬。在其整个活跃的活动期內都可为害林木植株。——苏联: 克里米亞南岸, 高加索; 小亞細亞。

(6008) *Cepaea nemoralis* L. **林木蜗牛** 时常为害果树，啃食嫩叶、枝条和果实。在 5—9 月里产卵。产卵后第 15—20 天孵化出幼虫。性成熟始于生活的第一年終了。幼虫和成熟的蜗牛都越冬于土壤中和石塊下。——苏联: 拉脫維亞, 加里宁省; 西欧。

(6009) *Caucasotachea lencoranea* Mousson. **連科蘭蜗牛** 为害柑桔、茶树和葡萄的嫩叶。最沃跃是在春季和秋季。夏季大部分的日子进入夏眠。在春季可使种植場遭受最大的損害。——苏联: 連科蘭窪地和塔雷申山; 伊朗。

1) З. И. 卡里契娜所作关于 *H. derbentina* Kryn. 为害活动的报导（奥尔忠尼启则）。

(6010) *Helix pomatia* L. 葡萄蝸牛 为害果树和葡萄。以綠叶和幼嫩枝条为食。喜欢石灰質土壤。性成熟开始于生活的第3—4年春末。在6—9月里进行产卵，每次产卵40—60粒。在产卵后第20—30天开始孵化为幼虫。以幼虫和成虫在土縫和石塊下越冬。一生寿命長6—7年。——苏联：波罗的海地区，白俄罗斯的和烏克蘭的西部；曾被傳至許多山脉——連科蘭，莫斯科，庫尔斯克，基輔；欧洲中部和东南部。

NEMATODES——綫虫綱

(編寫人： E. C. 基利雅諾娃)

1. HETERODERIDAE——异皮科

(6011) *Meloidogyne marioni* (Cornu) [= *Heterodera marioni* (Cornu), *H. radicicola* (Greeff, Cobb), *Caconema radicicola* (Greeff, Cobb)] 瘿綫虫，或称根綫虫，根瘻綫虫 寄生于很多植物的根系中，包括有极多数种类的闊叶乔灌木的不同树种（柳树，楊树，槭树，皂莢，桑树，桦树，女貞，紫穗槐，忍冬，茉莉，丁香等等）；可受侵害的植物种类共計超过 1,500 种。針叶树和柑桔类完全不受这种綫虫所侵害。这种寄生物的整个生活史是在已受害的幼根根皮薄壁組織之中进行的，由于薄壁組織細胞的增大和中柱組織的蛻化，使植物根部产生虫瘻。这种虫瘻的整个幼虫阶段和雌成虫都可直接地为害；雄成虫生活很短暫并在交尾后不久即死亡。这种綫虫在多年生植物的根部，可終年进行发育。产卵于一个粘液的卵囊中，在形成这种卵囊的地方根皮組織破坏，使根皮有可能向外呈圓斑狀突出，不久即具褐色，甚至在色彩比較明亮的根部底色上不要用扩大鏡也极明显。將来卵囊都可脱落，这时候雌体变成赤裸的，也許还可看到呈向外突出的透明泡狀（在幼根上單巢瘻旁），或呈沒入根皮組織中的透明泡狀（在較老的根上多巢瘻旁）。在許多植物中，尤其經常在許多乔灌木中，沒有发现巨大的虫瘻，但是，在这种瘻綫虫产卵結束和卵囊脱落之后，整个根都显示出复被着圆形的凹窪——創痕（有雌虫和卵囊的地方），在根系中經過

这些以后，遂为許多后期性寄生綫虫的属开辟了广闊的道路，瘦綫虫与这些綫虫的綜合或單單是这种瘦綫虫有时可使植物导致死亡。已剧烈受害的根部通常都可裂开而解体。——是世界共通的种，在野外条件下向北可分布相当远（曾在英国和波罗的海附近的国家找到），但未发现于山脉中和极北方。虽然在苏联許多地方曾經在多种树木根部发现有这种綫虫，但在我国森林因这种綫虫所致的为害迄未表現过。

2. TYLENCHIDAE——垫刃科

(6012) *Pratylenchus pratensis* (d. M.) Fil. [= *Anguillullina pratensis* (d. M.), *Tylenchus pratensis* (d. M.)] 树苗綫虫，或称草地綫虫 是一种为害 200 种植物以上的多食性的綫虫；尤其剧烈地为害幼苗。在乔木树种中曾表明楊树根系的被害；靠近阳瓦尔泽夫的地方（哈薩克斯坦省西部）曾經在发育不全的櫟实内找到过。这种寄生物的全部生活史是在已受害的組織內面进行的，在这类組織中发生产卵、幼虫生長和它們进入成虫的变态；幼虫期和成虫期都可为害。生物学詳情尚无研究。——是世界共通的种。

(6013) *Anguina* sp. 垫刃綫虫 在靠近阳瓦尔泽夫地方（哈薩克斯坦省西部），这种綫虫的雌成虫曾从幼櫟树叶子的样本中找到过。这一发现的意义不明显。*Anguina* 属的全部种类都是真寄生綫虫，通常大量地发现于植物之中。

3. APHELENCHIDAE——滑刃科

(6014) *Aphelenchus avenae* Bast. (= *Aphelenchus agricola* d. M.) 霉燕麦米綫虫 是世界共通种，經常发现于植物根系之中，少數在植物地上部或者在土壤中。可在植物組織內繁殖，这时也可带来相当大的損害，尤其是对于多种作物的幼苗和正在发芽的种子。被認為是半寄生性的、易于轉化为真寄生的綫虫种；所有虫期都可为害。在靠近阳瓦尔泽夫地方（哈薩克斯坦省西部）曾发现

于发育不全的櫟实內面。

(6015) *Aphelenchoides* sp. sp. 阿費林赫綫虫 發現于乔木树种的地土部分和根系之中。这些种是沒有肯定的近緣种，由于有这些近緣种使得这个属的組成丰富，它們有許多种类都是植物的真寄生綫虫。——苏联：烏克蘭，哈薩克斯坦西部，塔吉克斯坦。

(6016) *Paraphelenchus pseudoparietinus* Mic. 很經常地發現于各种栽培的和野生的禾本科植物的地土部分和根系中，同样發現于許多其他的植物中。被認為是半寄生性的种，当条件适宜时可轉变为真寄生綫虫。生物学詳情尙无研究。——广泛分布于欧洲和亞洲，还曾在美洲（美国）找到。

4. CEPHALOBIDAE——头叶科

(6017) *Eucephalobus elongatus* (d. M.) [= *Cephalobus elongatus* (d. M.)] 普通头叶綫虫 是世界共通的綫虫，到处發現于极多种植物的地土部分和根系之中；迅速且容易繁殖于許多营养环境中，以及植物組織中，特別是这些植物如果曾被任何的病虫害为害过的話。是典型的多食性和腐生性綫虫种，在条件适宜时可促進被它們栖息过的植物迅速死亡。

(6018) *Cephalobus* sp. sp. 头叶綫虫 曾在多种瀕腐的乔木的树皮、根頸和根部找到过。作为使已受害植物組織完成开始的破坏的后期性寄生物來說，頗有作用。

(6019) *Acrobeles ciliatus* Linst. [= *Cephalobus ciliatus* (Linst.) d. M.] 枝头綫虫 这个种曾發現于山楊衰頹木瀕枯的根部和根頸部。生物学沒有查明。——相当广泛分布于欧洲和亞洲。

(6020) *Acrobeles* sp. sp. 枝头綫虫 曾在櫟树发育不全的櫟实內面找到，同时在山楊极其衰頹的树木瀕枯的根部和根頸部內面找到过。

5. RHABDITIDAE——小杆科

(6021) *Diploscapter rhizophilus* Rahm. 是半寄生性綫虫，发
现于蔬菜作物(甘蘭)和某些其他植物的根系中，同时发现于榆树
瀕枯的树皮中。生物学沒有研究。——周知于欧洲、亞洲和美洲，
但自然界中散布相当少。

(6022) *Rhabditis* sp. sp. 園口綫虫 在塔吉克斯坦曾在法国梧桐和杏树的瀕枯树皮中找到，同时在烏克蘭曾在松树將要枯死
的幼苗中找到。*Rhabditis* sp. sp. 有着丰富的种类，是世界共通的、
多种植物瀕敗坏的組織中很通常的、腐生綫虫属，在瀕敗坏的
組織中它們都可迅速地繁殖成莫大的数量，致使植物已受害部分
死亡，甚至全株死亡。

6. DIPLOGASTERIDAE——双胃科

(6023) *Diplogaster* sp.. 双胃綫虫 是有許多种类的、广泛分
布于全世界的、丰富的腐生綫虫属。在塔吉克斯坦曾在法国梧桐
的瀕枯树皮中找到过。

7. PLECTIDAE——繞綫科

(6024) *Plectus* sp. 在塔吉克斯坦曾在法国梧桐瀕枯树皮中
找到过。只栖息于正在敗坏的組織之中。

8. DORYLAIMIDAE——芳綫科

(6025) *Discolaimus* sp. 碟头綫虫 是土壤动物相組成中广泛
分布的綫虫属，根据某些作者的推測，这一属的綫虫都营肉食的生活
方式。在塔吉克斯坦曾在法国梧桐和桑树的瀕枯树皮內找到过。

(6026) *Dorylaimus* sp. 是世界共通的、数量众多的、土栖种
类的綫虫属，其中有一些种經常发现于多种植物的根系之中，尤其
是在这一属的任何一种綫虫为害的情况下，还可发现組織腐敗。靠近
阳瓦尔泽夫(哈薩克斯坦省西部)，曾发现于山楊瀕枯的根部和
根頸部。

植物名称索引*

——俄名(附中名)、拉丁名——

- Абрикос 杏树 5, 135, 207, 223, 234, 254, 460, 471, 476, 482, 550, 615, 620, 693, 732, 749, 784, 1144, 1145, 1162, 1197, 1199, 1204, 1276, 1293, 1329, 1331, 1397, 1463, 1604, 1652, 1686, 1687, 2091, 2094, 2096, 2315, 2509, 2512, 2516, 2517, 2518, 2520, 2521, 2540, 2551, 2577, 2581, 2705, 2742, 2788, 2789, 2798, 2811, 2838, 2839, 2840, 2848, 2864, 2865, 2869, 2963, 2967, 2989, 3087, 3166, 3185, 3191, 3205, 3208, 3303, 3361, 3371, 3453, 3463, 3464, 3467, 3536, 3539, 3599, 3636, 3654, 3685, 3870, 3873, 3970, 3988, 5016, 5044, 5106, 5108, 5116, 5117, 5120, 5121, 5123, 5127, 5281, 5282, 5478, 5479, 5504, 5568, 5571, 5572, 5584, 5610, 5671, 5690, 5692, 5721, 5768, 5793, 5804, 5887, 6007, 6022
Абрикос амурский 阿穆尔杏树 2745
Абрикос дикий 东北杏 3465
Абрикос китайский 中国杏 5147
Абрикос маньчжурский 辽杏 867, 3123, 3158, 3331, 3451, 4220, 5814
Абрикос мелкоплодный 小果杏 3463а 3463с
Авокадо 鳄梨 5737
Агава 龙舌兰 5657
Азалия 醉杜鹃 268, 3570
Айва 檍梓 19, 133, 460, 476, 505, 554, 556, 595, 602, 1139, 1206, 1211, 1463, 2551, 2572, 2589, 2839, 2840, 2843, 2844, 2845, 2846, 2853, 2859, 3358, 3371, 3442, 3453, 3536, 3550, 3583, 3599, 3611, 3699, 3856, 3873, 5005, 5009, 5086, 5107, 5133, 5281, 5336, 5337, 5395, 5478, 5513, 5571, 5572, 5574, 5577, 5578, 5583, 5584, 5588, 5591, 5603, 5622, 5638, 5659, 5671, 5673, 5687, 5804, 5927
Айва японская 日本榅桲 5017, 5045, 5069, 5079, 5086
Айлант 臭椿 5, 2140, 4453, 5482
Акантопанакс 4066, 4453
Акатник 馬鞍树 5598, 5620
Акация 槐树 27, 199, 327, 800, 1044, 1183, 1206, 1213, 2140, 2591, 2662, 2778, 2982, 3089, 5827, 6007
Акация австралийская 澳大利槐 5480, 5481, 5651, 5655, 5660

*中名系譯者所加，名称后面所附数字系有害动物序号；原書索引中偶有序号及名称誤排現象，多經譯者更正，未便一一註明。——譯註。

- Акация амурская 美国槐 883, 1012, 1014
- Акация белая 刺槐 5, 792, 826, 883, 885, 1282, 1765, 2130, 2133, 2136, 2137, 2139, 2586, 2754, 2764, 2778, 2788, 2798, 2811, 2869, 3063, 3065, 3067, 3068, 3087, 3107, 3111, 3135, 3141, 3411, 3414, 3416, 3551, 3624, 3636, 3701, 3709, 4051, 4262, 4391, 4959, 5069, 5082, 5478, 5480, 5481, 5482, 5486, 5512, 5571, 5572, 5667, 5687, 5691, 5702, 5751, 5803, 5805, 5809, 5815, 5842, 5960, 5978, 6006
- Акация желтая 锦鸡儿 5, 6, 46, 241, 304, 336, 477, 792, 800, 863, 2092, 2133, 2179, 2396, 2538, 2627, 2637, 2788, 2798, 2811, 2865, 2999, 3004, 3068, 3221, 3225, 3229, 3250, 3326, 3415, 3511, 3551, 3573, 3631, 3634, 3638, 3655, 3656, 3657, 3659, 3674, 3678, 3681, 3682, 3684, 3685, 3689, 3701, 3722, 3791, 3897, 4729, 4771, 4794, 4959, 4959а, 4964, 5080, 5082, 5215, 5512, 5571, 5575, 5669, 5679, 5749
- Акация ленкоранская 連科期槐 5486, 5572
- Акация песчаная 沙槐 25, 2694, 2699, 2704, 5804
- Акебия 木通 4453
- Актинидия 扁桃 1080, 1464, 3373, 5797
- Алыча 山櫻桃 19, 64, 471, 749, 926, 1206, 1329, 1652, 1686, 1687, 2091, 2140, 2516, 2518, 2742, 2798, 2838, 3005, 3009, 3012, 3068, 3202, 3338, 3371, 3416, 3463, 3463а, 3654, 3701, 3812, 3868, 5011, 5044, 5106, 5108, 5117, 5119, 5120, 5121, 5122, 5123, 5127, 5281, 5569, 5571, 5574, 5578, 5603, 5622, 5671, 5804, 5824, 5831, 5842, 5870, 5924с
- Аморфа 紫穗槐 5, 2140, 5082, 6011
- Апельсин 甜橙 5057, 5281, 5737
- Аралия 橙木 46, 1177, 2642
- Аралія маньчжурская 滿洲櫟木 4453, 5023, 5058
- Арча 檜樹 2369, 2553, 2556, 2559, 2560, 3014а, 3015, 3615, 5320, 5485, 5624, 5681
- Арча зеравшанская 塞拉夫森檜 2081
- Астрагал 紫云英 683, 2398, 2694, 2699, 5195, 5691, 5735
- Багряник 紫荊 4927.
- Багульник 喇叭茶 4674
- Бадан 雪青 3887
- Бамбук 竹 1290, 2964, 3591, 4225, 5845
- Барбарис 小檗 22, 315, 334, 340, 430, 504, 715, 855, 856, 960, 1075, 1076, 1089, 1122, 1276, 1404, 1430, 1433, 1897, 2287, 2350, 2367, 2368, 4543, 4679, 4947, 5042, 5572, 5609, 5723, 5733, 5735, 5741, 5888, 5892
- Барвинок 長春花 951
- Бархат 黃波羅 849, 850, 853, 920, 1213, 1305, 1331, 2642, 3308, 3802, 4066, 4453, 4488, 4508, 4522, 5814
- Бархат амурский 黃槢 5, 46, 3286, 3287, 3293, 3303

Бархат сахалинский 庫頁島黃欒 4078a

Батат 西洋甘薯 4258

Береза 樺樹 4, 5, 6, 9, 11, 17, 38, 39, 45, 46, 67, 68, 69, 70, 83, 93, 94, 99, 100, 105, 117, 119, 120, 163, 164, 180, 182, 189, 190, 191, 198, 200, 201, 204, 205, 210, 212, 222, 230, 235, 236, 237, 242, 251, 252, 253, 259, 260, 261, 263, 267, 273, 278, 284, 291, 295, 298, 299, 303, 308, 309, 311, 317, 323, 331, 333, 336, 358, 361, 363, 365, 369, 374, 379, 382, 383, 395, 398, 406, 409, 413, 422, 440, 443, 446, 447, 448, 451, 452, 456, 493, 496, 508, 509, 516, 527, 533, 544, 546, 549, 598, 603, 605, 612, 627, 637, 639, 641, 646, 649, 657, 665, 673, 675, 677, 682, 684, 689, 690, 696, 697, 698, 699, 700, 702, 703, 716, 717, 718, 727, 739, 750, 754, 758, 760, 770, 785, 795, 798, 805, 834, 867, 880, 885, 908, 910, 911, 913, 931, 932, 948, 950, 969, 971, 979, 980, 983, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1004, 1005, 1007, 1008, 1009, 1013, 1020, 1030, 1032, 1039, 1046, 1048, 1051, 1054, 1055, 1056, 1065, 1070, 1071, 1095, 1099, 1101, 1108, 1113, 1114, 1116, 1121, 1148, 1151, 1152, 1155, 1158, 1161, 1162, 1163, 1166, 1169, 1173, 1174, 1177, 1179, 1180, 1182, 1185, 1188, 1192, 1195, 1198, 1202, 1207, 1208, 1209, 1211, 1213, 1215, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1231, 1232, 1234, 1239, 1244, 1250, 1251, 1257, 1264, 1265, 1266, 1267, 1272, 1274, 1275, 1277, 1278, 1279, 1281, 1285, 1288, 1294, 1295, 1296, 1309, 1311, 1312, 1317, 1318, 1320, 1321, 1328, 1331, 1333, 1334, 1339, 1343, 1344, 1349, 1353, 1355, 1356, 1359, 1361, 1364, 1368, 1370, 1371, 1374, 1381, 1398, 1403, 1405, 1407, 1415, 1419, 1434, 1447, 1448, 1452, 1454, 1464, 1471, 1473, 1480, 1481, 1488, 1490, 1500, 1530, 1559, 1560, 1568, 1570, 1610, 1613, 1614, 1617, 1620, 1622, 1638, 1639, 1640, 1650, 1655, 1659, 1663, 1670, 1694, 1695, 1701, 1710, 1715, 1729, 1742, 1751, 1757, 1793, 1794, 1795, 1796, 1805, 1807, 1815, 1816, 1824, 1877, 1885, 1886, 1905, 1909, 2072, 2092, 2112, 2113, 2120, 2128, 2129, 2132, 2134, 2135, 2137, 2144, 2146, 2150, 2155, 2205, 2209, 2239, 2376, 2378, 2379, 2382, 2383, 2429, 2487, 2499, 2502, 2525, 2621, 2613, 2616, 2629, 2636, 2638, 2668, 2754, 2788, 2816, 2824, 2827, 2828, 2832, 2873, 2882, 2884, 2920, 2930, 2934, 2935, 2936, 2936a, 2938, 2938a, 2940, 2941, 2971, 2975, 2979, 3000, 3011, 3038, 3039, 3041, 3042, 3046, 3055, 3058, 3060, 3061, 3063, 3066, 3104, 3124, 3133, 3151, 3169, 3182, 3195, 3200, 3203, 3229, 3232, 3234, 3235, 3238, 3242, 3245, 3249, 3254, 3255, 3256, 3257, 3262, 3263, 3266, 3270, 3271, 3273, 3306, 3309, 3336, 3340, 3353, 3355a, 3361, 3365, 3381, 3383, 3385, 3417, 3427, 3437, 3441, 3442, 3443, 3485, 3473, 3474, 3477, 3488, 3486, 3487, 3500, 3526, 3553, 3572, 3577, 3582, 3583, 3585, 3587, 3598, 3602, 3604, 3607, 3610, 3611, 3613, 3620, 3629, 3633, 3634, 3638, 3640, 3642, 3643, 3644, 3650, 3661, 3665, 3667, 3752, 3781, 3822, 3835, 3838, 3839, 3856, 3861, 3874, 3877, 3885, 3908, 3923, 3939, 3947, 3950, 3956,

- 3959, 3960, 3962, 3963, 3969, 3996, 4019, 4318, 4453, 4454, 4488, 4508,
 4543, 4551, 4554, 4556, 4563, 4564, 4578, 4584, 4600, 4613, 4614, 4618,
 4619, 4627, 4656, 4661, 4674, 4700, 4711, 4712, 4715, 4717, 4718, 4735,
 4737, 4789, 4791, 4794, 4804, 4805, 4816, 4818, 4828, 4832, 4835, 4855,
 4880, 4882, 4884, 4889, 4906, 4915, 5171, 5191, 5200, 5201, 5203, 5204,
 5205, 5206, 5207, 5208, 5210, 5211, 5212, 5228, 5236, 5239, 5239a, 5254,
 5256, 5260, 5261, 5265, 5266, 5271, 5272, 5469a, 5472, 5473, 5506, 5555,
 5557, 5661, 5669, 5670, 5692, 5694, 5695, 5707, 5719, 5722, 5722a, 5725,
 5731, 5738, 5739, 5757, 5784, 5796, 5805, 5913c, 5913d, 5936, 5936a, 5936b
- Береза бородавчатая 疣皮樺 1272, 1740, 3104
- Береза дальневосточная 远东樺 4397
- Береза даурская 豺皮樺 1272, 1441, 4026
- Береза железная 硬樺 4016
- Береза желтая 黄樺 4026
- Береза карликовая 小樺 242, 528, 1091, 1309, 2633, 5898
- Береза маньчжурская 东北樺 3876
- Береза пушистая 毛樺 1272
- Береза ребристая 楓樺 2635B, 3982
- Береза черная 黑樺 3982
- Береза Шмидта 什氏樺 3809
- Береза японская 日本樺 4026
- Бересклет 衛矛 6, 632, 790, 1059, 1150, 1172, 2397, 2604, 2745, 2764,
 2865, 2975, 3229, 3231, 3234, 3235, 3243, 3249, 3250, 3255, 3266, 3614,
 3829, 3926, 4488, 5030, 5043, 5064, 5067, 5076, 5102, 5480, 5481, 5482,
 5484, 5554, 5571, 5635, 5655, 5660, 5670, 5737, 5889, 5931
- Бересклет бородавчатый 疣皮 衛矛 5, 38, 46, 2811, 5069
- Бересклет европейский 欧洲 衛矛 5, 46, 2798, 2811, 2818, 5069
- Бересклет Маака 华北 衛矛 3175, 3177, 3279, 3305a
- Бересклет уссурийский 烏苏里 衛矛 4239
- Берест 大叶榆 5, 753, 797, 854, 913, 977, 979, 1664, 2098, 2123, 2788,
 2964, 3198, 3361, 3365, 3371, 3631, 3654, 3855, 3963, 4727, 4824, 5230,
 5231, 5326, 5327, 5332, 5335, 5337, 5339, 5340, 5349, 5384
- Биота 側柏 5, 5819, 5861, 5868, 5875
- Бирючина 女貞 5, 334, 338, 399, 522, 524, 935, 1063, 1064, 1170, 1196,
 1375, 1431, 1851, 1854, 2213, 2788, 2811, 2838, 4051, 4977, 5552, 5591,
 5655, 5656, 5660, 5734, 6011
- Бирючина обыкновенная 欧洲女貞 5043
- Бобовник 野生扁桃 254, 264, 761, 1281, 2838, 2865, 3198, 3250, 3463c,
 5044, 5116, 5127
- Боярышник 山楂 5, 22, 86, 88, 101, 109, 115, 127, 130, 135, 137, 141,
 250, 258, 272, 276, 283, 291, 337, 394, 395, 435, 437, 441, 474, 499,
 500, 554, 575, 602, 615, 631, 635, 637, 653, 661, 673, 677, 711, 721,

736, 779, 812, 821, 824, 825, 854, 885, 909, 926, 937, 1044, 1046, 1063, 1072, 1108, 1122, 1126, 1127, 1135, 1136, 1138, 1152, 1169, 1174, 1177, 1180, 1194, 1196, 1197, 1198, 1206, 1207, 1270, 1275, 1276, 1277, 1279, 1281, 1317, 1323, 1329, 1333, 1346, 1368, 1370, 1371, 1373, 1422, 1423, 1464, 1495, 1541, 1573, 1602, 1643, 1652, 1675, 1681, 1685, 1688, 1689, 1700, 1707, 1713, 1749, 1854, 1882, 2070, 2140, 2177, 2290, 2304, 2328, 2365, 2517, 2518, 2635a, 2642, 2747, 2838, 2848, 2975, 2992, 2995, 3000, 3004, 3031, 3037, 3050, 3141, 3166, 3167, 3200, 3229, 3315, 3338, 3371, 3446, 3420, 3427, 3428, 3430, 3438, 3444, 3447, 3449, 3453, 3463, 3467, 3471, 3490, 3531, 3533, 3540, 3599, 3607, 3631, 3643, 3646, 3699, 3748, 3801, 3803, 3804, 3811, 3817, 3829, 3856, 3859, 3864, 3874, 3885, 3955, 3962, 3963, 3964, 4004, 4021, 4551, 4556, 4574, 4576, 4599, 4618, 4657, 4711, 4754, 4802, 4911, 4920, 4924, 4952, 5009, 5010, 5069, 5086, 5133, 5139, 5336, 5365, 5482, 5486, 5502, 5520, 5564, 5571, 5574, 5578, 5583, 5603, 5605, 5641, 5644, 5661, 5669, 5671, 5691, 5692, 5713, 5720, 5741, 5753, 5754, 5824, 5877, 5905, 5927d, 5927f, 5993

Бредина 一种柳树 909

Бузина 接骨木 38, 62, 303, 840, 1126, 1138, 1178, 1435, 1440, 1853, 1855, 2141, 2187, 2214, 2327, 2395, 2838, 2845, 2848, 2850, 2851, 2855, 2859, 2865, 3078, 3092, 3564, 3657, 4706, 4883, 5004, 5005, 5082, 5093, 5094, 5571, 5687, 5700, 5710, 5713, 5721, 5728, 5872, 5981, 6000

Бузина красная 紅果接骨木 5, 2788, 3274, 5716

Бузина черная 黑果接骨木 5, 2788, 2811, 3274, 5716, 6004, 6006

Бук 山毛櫟 10, 19, 32, 33, 38, 43, 44, 45, 46, 91, 157, 174, 175, 176, 177, 179, 180, 209, 242, 253, 260, 267, 269, 291, 309, 317, 323, 327, 333, 365, 369, 392, 458, 459, 462, 494, 507, 535, 555, 561, 619, 621, 625, 687, 696, 701, 709, 715, 717, 726, 834, 932, 969, 971, 979, 983, 989, 1005, 1015, 1020, 1030, 1052, 1069, 1070, 1116, 1128, 1155, 1159, 1163, 1166, 1174, 1179, 1198, 1223, 1262, 1263, 1275, 1277, 1278, 1293, 1309, 1315, 1321, 1331, 1333, 1337, 1339, 1343, 1349, 1363, 1374, 1439, 1450, 1453, 1483, 1486, 1499, 1568, 1571, 1575, 1583, 1638, 1640, 1753, 1850, 1876, 2112, 2113, 2185, 2215, 2232, 2233, 2237, 2238, 2241, 2249, 2293, 2429, 2431, 2490, 2492, 2503, 2504, 2506, 2525, 2545, 2608, 2616, 2638, 2665, 2668, 2669, 2682, 2692, 2778, 2788, 2789, 2793, 2868, 2869, 2873, 2878, 2879, 2880, 2882, 2883, 2884, 2885, 2920, 2922, 2938a, 2939, 2942, 2943, 2964, 2966, 2967, 2969, 2971, 2975, 2980, 2995, 3000, 3017, 3022, 3028, 3032, 3037, 3046, 3050, 3055, 3058, 3069, 3070, 3085, 3087, 3092a, 3095, 3107, 3111, 3120, 3124, 3129, 3135, 3151, 3157, 3163, 3166, 3230, 3384, 3402, 3417, 3418, 3425, 3427, 3430, 3447, 3473, 3484, 3486, 3496, 3500, 3521, 3533, 3553, 3561, 3566, 3583, 3586, 3598, 3599, 3602, 3604, 3607, 3611, 3613, 3618, 3620, 3622, 3632, 3633, 3634, 3638, 3640, 3643, 3646, 3650, 3651, 3665, 3667, 3735, 3742, 3747, 3748, 3750, 3752,

3833, 3838, 3859, 3878, 3885, 3905, 3911, 3939, 3945, 3977, 3996, 4009,
4018, 4046, 4051, 4233, 4274, 4318, 4321, 4322, 4324, 4326, 4329, 4350,
4357, 4391, 4473, 4493, 4508, 4516, 4534, 4535, 4537, 4540, 4547, 4579,
4613, 4625, 4885, 5232, 5242, 5275, 5278, 5445, 5535, 5616, 5668, 5676,
5680, 5686, 5692, 5695, 5710, 5713, 5720, 5727, 5728, 5733, 5736, 5757,
5784, 5787, 5801, 5849, 5921a, 5942b, 5942b, 5957

Бук европейский 欧洲山毛櫟 5942a

Вербена 馬鞭草 5101

Вереск 蒙古石南 885, 1046, 1083, 1091, 1136, 1222, 1249, 3531, 5779

Вересковые 石南科 214, 397, 700, 747, 770, 798, 1285, 1295, 1309, 1312,
1320, 1333, 1337, 1339, 1353, 1356, 1361, 1384, 1398, 1399, 1405, 1429,
1480, 1481, 1508, 1515

Виноград 葡萄 14, 19, 42, 74, 196, 198, 216, 226, 277, 279, 282, 322,
325, 338, 399, 829, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 1377, 1378, 1379, 1380,
1382, 1386, 1392, 1394, 1395, 1418, 1434, 1464, 1504, 1516, 1517, 1518,
2117, 2137, 2449, 2619, 2638, 2650, 2653, 2655, 2662, 2735, 2737, 2739,
2741, 2742, 2743, 2745, 2748, 2749, 2751, 2752, 2753, 2754, 2756, 2758,
2759, 2773, 2777, 2778, 2780, 2788, 2791, 2792, 2793, 2798, 2800, 2801,
2802, 2811, 2814, 2816, 2818, 2826, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2843,
2844, 2845, 2846, 2854, 2865, 2967, 2968, 2978, 3024, 3029, 3033, 3050,
3053, 3065, 3068, 3087, 3181, 3185, 3186, 3187, 3189, 3191, 3194, 3199,
3201, 3202, 3211, 3286, 3288, 3294, 3296, 3333, 3349, 3350, 3354, 3371,
3379, 3382, 3473, 3534, 3539, 3541, 3543, 3550, 3551, 3556, 3562, 3565,
3569, 3570, 3571, 3572, 3577, 3654, 3662, 3669, 3670, 3885, 4457, 4725,
4726, 4858, 4883, 5395, 5455, 5478, 5479, 5481, 5482, 5484, 5492, 5571,
5617, 5632, 5660, 5680, 5686, 5690a, 5736, 5737, 5743, 5747, 5752, 5753,
5756, 5761, 5765, 5767, 5769, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776, 5778,
5779, 5780, 5781, 5787, 5801, 5803, 5805, 5808, 5815, 5860, 5955, 5983,
5984, 6002, 6009, 6010

Виноград амурский 山葡萄 219, 961, 962, 1323, 1324, 3294, 3374, 3476,
4453, 5797

Виноград амурский дикий 野生阿穆尔葡萄 1081

Виноград дикий 野葡萄 18, 399, 1049, 1199

Виноград культурный 栽培葡萄 18, 399, 3476

Вишня 櫻桃 5, 6, 53, 56, 135, 169, 217, 223, 254, 272, 291, 328, 369,
433, 465, 482, 499, 547, 550, 615, 635, 653, 673, 732, 749, 851, 878,
909, 924, 928, 946, 1020, 1033, 1127, 1144, 1270, 1275, 1292, 1328, 1346,
1363, 1371, 1373, 1374, 1423, 1455, 1495, 1518, 1586, 1603, 1604, 1637,
1652, 1653, 1675, 1686, 2091, 2134, 2137, 2140, 2144, 2367, 2486, 2518,
2545, 2578, 2581, 2593, 2603, 2641, 2746, 2756, 2758, 2760, 2788, 2789,
2798, 2811, 2819, 2836, 2838, 2839, 2840, 2848, 2864, 2865, 2869, 2942,
2962, 2971, 3052, 3068, 3087, 3107, 3109, 3124, 3133, 3151, 3166, 3167,

3168, 3189, 3198, 3361, 3364, 3371, 3444, 3449, 3453, 3458, 3463, 3463a,
3463c, 3464, 3536, 3541, 3562, 3583, 3603, 3636, 3654, 3748, 3794, 3800,
3816, 3822, 3829, 3859, 3870, 3873, 3963, 4128, 4212, 4220, 4357, 5016,
5105, 5118, 5127, 5281, 5478, 5571, 5578, 5583, 5584, 5588, 5591, 5603,
5622, 5638, 5669, 5671, 5673, 5692, 5710, 5713, 5717, 5721, 5733, 5764,
5842, 5870, 5967

Вишня дикая 野櫻桃 918, 937

Вишня красноплодная 紅果櫻桃 5044, 5113

Вишня магалебская 馬哈利櫻桃 2764, 2788, 2798, 2811, 2838, 2865, 2967,
3378

Вишня мелкоплодная 小果櫻桃 5044, 5116, 5117

Вишня обыкновенная 普通櫻桃 5044

Вишня степная 草原櫻桃 1285, 3463, 4859, 4871, 5843

Волчье лыко 密枝瑞香 725, 2291, 2381

Восковник 楊梅 715, 762, 1356, 1361

Вяз榆树 6, 12, 123, 158, 159, 160, 162, 207, 221, 249, 251, 270, 272,
276, 283, 291, 297, 299, 303, 317, 336, 361, 448, 542, 587, 597, 600,
606, 619, 621, 625, 627, 684, 689, 696, 729, 755, 756, 839, 862, 865,
890, 891, 909, 911, 912, 913, 928, 930, 949, 950, 981, 982, 983, 1032,
1072, 1148, 1162, 1186, 1197, 1207, 1211, 1275, 1293, 1317, 1328, 1333,
1354, 1374, 1419, 1420, 1421, 1437, 1439, 1458, 1460, 1462, 1464, 1489,
1499, 1506, 1540, 1621, 1664, 1674, 1679, 1898, 2110, 2120, 2144, 2247,
2187, 2490, 2525, 2552, 2584, 2760, 2788, 2871, 2882, 2881, 2885, 2894,
2934, 2943, 2964, 3021, 3022, 3037, 3068, 3087, 3092, 3092a, 3093, 3094,
3120, 3129, 3143, 3150, 3234, 3302, 3371, 3474, 3478, 3530, 3750, 3753,
3986, 3996, 4023, 4326, 4457, 4473, 4543, 4551, 4555, 4556, 4563, 4580,
4593, 4600, 4656, 4721, 4727, 4740, 4773, 4793, 4803, 4812, 4819, 4820,
4824, 4845, 4857, 4865, 4936, 3229, 5232, 5273, 5325, 5327, 5328, 5332,
5333, 5334, 5339, 5341, 5342, 5478, 5524, 5571, 5583, 5604, 5643, 5697,
5700, 5702, 5703, 5720, 5730, 5735, 5739, 5741, 5745, 5833, 5842, 5859,
5899, 5950, 5973, 6021

Вяз американский 美国榆 5336

Вяз белокорый 白皮榆 890

Вяз горный 山榆 1115

Вяз дальневосточный 远东榆 1362

Вяз мелколистный 小叶榆 890, 5231

Вяз обыкновенный 叶榆 5, 5230, 5333

Вяз пробковый 木栓榆 5326

Вяз раскидистый 5899a, 5950a

Вяз туркестанский 土克斯坦榆 5

Вяз японский 日本榆 1506

Гинко 銀杏 4453

Гледичия 皂莢 5, 8, 2140, 2764, 2811, 2866, 2869, 4262, 5082, 5478, 5482, 5571, 5572, 5670, 6011

Гледичия китайская 中国皂莢 4453

Голубика 黑豆树 4717

Гордовина 荚蒾 262, 2187, 2216, 5102 5111

Граб 千金榆 38, 66, 125, 209, 210, 251, 269, 286, 335, 457, 571, 548, 594, 686, 687, 689, 701, 739, 834, 891, 978, 986, 1013, 1020, 1069, 1116, 1174, 1177, 1272, 1275, 1306, 1325, 1326, 1328, 1331, 1333, 1337, 1338, 1339, 1343, 1349, 1364, 1370, 1419, 1464, 1558, 1611, 1640, 1792, 1850, 1852, 2157, 2187, 2242, 2288, 2504, 2525, 2632, 2638, 2869, 2894, 2920, 2964, 2966, 2971, 2995, 3004, 3022, 3023, 3037, 3055, 3069, 3093, 3128, 3135, 3141, 3157, 3166, 3381, 3425, 3486, 3500, 3511, 3525, 3572, 3577, 3583, 3593, 3613, 3618, 3620, 3640, 3646, 3650, 3749, 3750, 3945, 3977, 3979, 3996, 4009, 4018, 4023, 4046, 4081, 4233, 4240, 4262, 4311, 4313, 4318, 4326, 4333, 4357, 4391, 4473, 4498, 4500, 4508, 4535, 4600, 4924, 5224, 5327, 5457, 5466, 5499, 5516, 5564, 5573, 5616, 5673, 5687, 5690a, 5692, 5703, 5710, 5713, 5725, 5739, 5753, 5757, 5824, 5835, 5846, 5847, 5864, 5918, 5944, 5963a, 5989

Граб восточный 东方千金榆 1366

Граб дальневосточный 远东千金榆 4198, 4453

Граб японский 日本千金榆 4453

Грабинник 东方千金榆 3037, 3069, 5751, 5824, 5847

Гранат 石榴 460, 1524, 1528, 2137, 2520, 3023a, 3133, 5088, 5482, 5514, 5571, 5582, 5591, 5595, 5804, 5907

Гранатник 安石榴 5825

Гребенщик 檉柳 7, 203, 780, 796, 829, 830, 831, 841, 1525, 2484, 2519, 3224, 3386, 3932, 3933, 5047, 5053, 5054, 5056, 5082, 5289, 5478, 5494, 5495, 5496, 5497, 5498, 5532, 5551, 5597, 5623, 5626, 5627, 5648, 5699a

Груша 梨树 5, 6, 12, 19, 22, 29, 39, 45, 46, 77, 88, 126, 136, 138, 139, 207, 213, 219, 221, 223, 234, 250, 258, 272, 281, 283, 298, 306, 394, 411, 414, 433, 460, 476, 499, 505, 531, 537, 546, 547, 554, 556, 570, 612, 617, 622, 635, 653, 661, 688, 692, 699, 774, 812, 821, 832, 909, 924, 925, 926, 928, 945, 946, 1020, 1139, 1144, 1162, 1175, 1199, 1211, 1275, 1292, 1293, 1329, 1331, 1346, 1363, 1371, 1373, 1374, 1476, 1516, 1517, 1602, 1617, 1640, 1643, 1647, 1652, 1653, 1682, 1684, 1690, 1725, 1734, 1881, 2070, 2137, 2140, 2144, 2147, 2163, 2192, 2235, 2308, 2379, 2442, 2452, 2453, 2517, 2518, 2525, 2533, 2545, 2572, 2576, 2584, 2584a, 2585, 2635a, 2641, 2703, 2705, 2742, 2764, 2773, 2788, 2793, 2811, 2817, 2818, 2820, 2836, 2838, 2839, 2840, 2844, 2845, 2848, 2851, 2852, 2853, 2854, 2854a, 2859, 2865, 2869, 2971, 2981, 3063, 3092a, 3093, 3106,

3111, 3124, 3151, 3166, 3203, 3210, 3216, 3226, 3229, 3266, 3286, 3297,
 3358, 3361, 3364, 3371, 3407, 3442, 3444, 3449, 3451, 3453, 3464, 3466,
 3467, 3468, 3473, 3474, 3536, 3538, 3550, 3562, 3572, 3583, 3590, 3602,
 3611, 3615, 3620, 3624, 3626, 3634, 3636, 3639, 3646, 3654, 3686, 3699,
 3701, 3704, 3755, 3803, 3804, 3806, 3812, 3859, 3870, 3963, 4046, 4220,
 4575, 4579, 4602, 4656, 4664, 4711, 4853, 4910, 4919, 4929, 4930, 4931,
 4937, 4955, 5005, 5069, 5082, 5085, 5086, 5103, 5104, 5107, 5110, 5115,
 5135, 5138, 5140, 5143, 5144, 5145, 5148, 5149, 5277, 5284, 5337, 5367
 5395, 5420, 5479, 5481, 5484, 5486, 5504, 5541, 5571, 5575, 5577, 5578,
 5583, 5588, 5589, 5591, 5596, 5603, 5622, 5638, 5644, 5659, 5669, 5671,
 5673, 5692, 5694, 5698, 5705, 5710, 5713, 5717, 5720, 5721, 5723, 5726,
 5732, 5733a, 5746, 5754, 5781, 5787, 5831, 5870, 5927, 5927g, 5927h, 5979,
 5998

Груша дикая 野梨 126, 411, 461, 937, 1174, 2546, 4858, 4861, 4928, 4929,
 4930, 4931, 4933, 5145, 5591, 5751, 5801

Груша дикая лохолистная 野胡颓叶梨 5753

Груша ивolistная 柳叶梨 1197, 3469, 3801, 5690a

Груша культурная 栽培梨 461, 3469, 3478, 4931, 4933, 4937

Груша уссурийская 烏苏里梨 4020

Девясила 旋复花 1074

Дерево авраамово 牡荆 5920

Дерево адамово 泡桐 4453, 5572

Дерево бархатное 見 Бархат 黃波櫟

Дерево бумажное 増樹 3397

Дерево железное 鐵樹 2525, 2545, 4262, 5689

Дерево земляничное 楊梅 1057, 1136, 5737

Дерево иудино 黑莢紫荆 5571

Дерево камфорное 檧树 199, 852, 924, 929, 3889, 4496, 4526, 4530, 5480,
 5481, 5554, 5589, 5655, 5660

Дерево кевовое 黃連木 2664

Дерево мастичное 乳香树 5941

Дерево мыльное 皂莢樹 5

Дерево оливковое 橄欖樹 643, 2303, 3446, 3890, 4018, 4282, 5808

Дерево рожковое 角豆木 2657, 2975, 2976, 2980

Дерево скрипидарное 黃連木 5392, 5393, 5399, 5400, 5401, 5402, 5403,
 5404, 5407

Дерево снежное 雪果樹 963, 1892, 1896, 2406, 2408, 2415

Дерево уксусное 北美鹽肤木 5, 2788, 4453

Дерево фиговое 蔭蔽木 2866, 2962, 2963, 3001, 3002, 3106, 5768, 5803,
 5804

Дерево чайное 茶樹 4262, 4480

- Дереза 尖叶枸杞 683, 746, 1036, 1060, 1061, 1062, 1085, 1249, 1309, 1399, 1408, 2178, 2191, 2197, 2211, 2248, 2259, 2387, 2392, 3221, 4287, 4899
- Держи-дерево 濱棗 131, 886, 1401, 2140, 5083
- Джипда 胡頹子 1206, 2140, 2770, 3040, 3043, 3062, 3734, 5804
- Джузгун 沙拐棗 2511, 4892, 4894, 5048, 5050, 5637, 5794
- Дзельква 檉树 3996, 4012, 4023
- Драцена 朱蕉 5651, 5737
- Дрок 黃芸木 1036, 1060, 1061, 1062, 1136, 1213, 1217, 1222, 1237, 1249, 1399, 1401, 2190, 2191, 2206, 2208, 2254, 2385, 3411, 3669, 4165, 4961, 5073, 5903, 5959, 5969
- Дрок испанский 西班牙黃芸木 4165, 4287, 5939
- Дрок красильный 紅黃芸木 3228
- Дуб 楂树 5, 6, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 26, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 65, 78, 87, 92, 95, 104, 113, 114, 140, 145, 147, 153, 166, 167, 168, 174, 175, 176, 177, 180, 193, 194, 200, 204, 209, 212, 214, 229, 239, 242, 253, 255, 260, 261, 265, 267, 269, 276, 279, 283, 284, 286, 291, 295, 297, 299, 303, 306, 308, 309, 310, 311, 314, 317, 318, 322, 323, 324, 327, 330, 335, 336, 337, 338, 392, 398, 406, 410, 413, 419, 420, 435, 448, 457, 458, 459, 462, 485, 489, 523, 525, 539, 555, 557, 558, 565, 566, 569, 571, 582, 584, 600, 606, 614, 618, 619, 621, 624, 625, 630, 632, 635, 642, 646, 656, 665, 682, 687, 688, 689, 692, 694, 696, 697, 699, 701, 702, 716, 717, 726, 727, 728, 740, 742, 751, 757, 758, 762, 764, 776, 778, 797, 803, 804, 811, 813, 814, 815, 817, 818, 819, 820, 828, 834, 854, 861, 865, 866, 873, 874, 877, 893, 919, 921, 922, 923, 927, 931, 932, 940, 941, 950, 966, 969, 979, 980, 983, 988, 989, 990, 993, 1000, 1001, 1002, 1003, 1005, 1006, 1009, 1013, 1019, 1020, 1021, 1032, 1037, 1041, 1044, 1045, 1048, 1052, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1069, 1072, 1095, 1101, 1107, 1118, 1128, 1152, 1155, 1156, 1159, 1162, 1163, 1165, 1166, 1168, 1169, 1173, 1174, 1175, 1179, 1188, 1192, 1195, 1198, 1201, 1202, 1207, 1209, 1211, 1213, 1215, 1223, 1225, 1227, 1230, 1234, 1235, 1256, 1257, 1261, 1262, 1264, 1266, 1269, 1275, 1277, 1278, 1279, 1281, 1283, 1285, 1286, 1288, 1292, 1293, 1294, 1296, 1301, 1303, 1304, 1308, 1309, 1312, 1315, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1327, 1328, 1331, 1333, 1337, 1338, 1339, 1340, 1343, 1346, 1349, 1354, 1370, 1371, 1374, 1389, 1411, 1420, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1434, 1439, 1440, 1442, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1452, 1453, 1454, 1455, 1457, 1458, 1459, 1462, 1464, 1480, 1483, 1485, 1486, 1493, 1494, 1496, 1497, 1499, 1504, 1505, 1506, 1510, 1522, 1526, 1529, 1533, 1534, 1536, 1546, 1549, 1551, 1560, 1563, 1567, 1568, 1571, 1572, 1574, 1575, 1576, 1583, 1584, 1588, 1617, 1638, 1644, 1645, 1650, 1651, 1654, 1655, 1668, 1671, 1693, 1803, 1809, 1810, 1820, 1822, 1824, 1836, 1837, 1838, 1908, 1941, 2006, 2099, 2109,

- 2110, 2111, 2112, 2115, 2118, 2119, 2120, 2126, 2131, 2132, 2140, 2144,
2158, 2159, 2193, 2203, 2250, 2325, 2326, 2369, 2431, 2432, 2434, 2435,
2436, 2439, 2441, 2447, 2454, 2460, 2472, 2490, 2494, 2504, 2525, 2533,
2544, 2545, 2546, 2588, 2596, 2605, 2607, 2608, 2609, 2613, 2614, 2616,
2618, 2620, 2622, 2624, 2625, 2631, 2634, 2635, 2635b, 2636, 2638, 2646,
2647, 2648, 2649, 2653, 2654, 2656, 2661, 2669, 2676, 2687, 2692, 2693,
2702, 2742, 2760, 2761, 2763, 2764, 2778, 2788, 2789, 2798, 2799, 2803,
2811, 2818, 2824, 2832, 2866, 2867, 2868, 2869, 2871, 2873, 2879, 2880,
2882, 2883, 2884, 2885, 2890, 2892, 2893, 2894, 2903, 2906, 2907, 2909,
2910, 2915, 2918, 2920, 2922, 2924, 2930, 2934, 2935, 2938, 2939, 2941,
2942, 2943, 2960, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970,
2971, 2972, 2974, 2976, 2980, 2982, 2984, 2989, 2990, 2991, 2995, 2999,
3000, 3004, 3006, 3007, 3014, 3017, 3021, 3022, 3023, 3023a, 3025, 3028,
3030, 3031, 3032, 3033, 3036, 3037, 3039, 3046, 3048, 3049, 3050, 3051,
3052, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3063, 3067, 3068, 3069, 3070,
3071, 3072, 3073, 3074, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3085, 3086, 3087,
3092a, 3093, 3094, 3095, 3097, 3107, 3110, 3111, 3112, 3116, 3118, 3119,
3120, 3121, 3122, 3124, 3129, 3133, 3135, 3138, 3139, 3141, 3142, 3151,
3166, 3181, 3187, 3195, 3197, 3198, 3200, 3202, 3207, 3221, 3225, 3229,
3231, 3233, 3234, 3235, 3240, 3249, 3250, 3252, 3254, 3255, 3256, 3257,
3266, 3271, 3273, 3274, 3278, 3280, 3285, 3361, 3365, 3371, 3381, 3384,
3385, 3403, 3417, 3418, 3419, 3421, 3423, 3424, 3425, 3427, 3433, 3436,
3437, 3438, 3439, 3440, 3443, 3447, 3456, 3460, 3461, 3484, 3486, 3491,
3496, 3500, 3501, 3506, 3511, 3530, 3531, 3543, 3547, 3553, 3570, 3572,
3577, 3583, 3585, 3588, 3593, 3594, 3595, 3599, 3600, 3601, 3602, 3604,
3610, 3611, 3613, 3617, 3618, 3620, 3621, 3627, 3628, 3633, 3634, 3638,
3641, 3642, 3643, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3657, 3659, 3660, 3661,
3665, 3667, 3668, 3670, 3685, 3705, 3721, 3724, 3730, 3732, 3738, 3741,
3742, 3744, 3745, 3746, 3749, 3750, 3752, 3753, 3775, 3788, 3817, 3822,
3826, 3828, 3829, 3831, 3833, 3834, 3838, 3839, 3856, 3858, 3859, 3861,
3863, 3864, 3885, 3903, 3905, 3906, 3909, 3911, 3912, 3913, 3914, 3919,
3921, 3922, 3924, 3925, 3927, 3937, 3939, 3940, 3941, 3943, 3944, 3950,
3953, 3955, 3959, 3961, 3976, 3977, 3983, 3996, 4002, 4009, 4018, 4046,
4082, 4083, 4311, 4313, 4318, 4320, 4321, 4323, 4326, 4350, 4357, 4357a,
4391, 4473, 4493, 4505, 4508, 4516, 4518, 4527, 4532, 4534, 4535, 4537,
4542, 4544, 4547, 4549, 4550, 4554, 4556, 4571, 4574, 4579, 4581, 4582,
4584, 4585, 4595, 4609, 4613, 4618, 4620, 4621, 4629, 4631, 4632, 4669,
4679, 4691, 4700, 4712, 4717, 4727, 4737, 4739, 4742, 4793, 4795, 4800,
4801, 4804, 4812, 4828, 4830, 4838, 4839, 4844, 4849, 4850, 4857, 4859,
4861, 4862, 4864, 4871, 4873, 4885, 4886, 4887, 4888, 4889, 4910, 4917,
4924, 4946, 4951, 5082, 5089, 5216, 5218, 5219, 5220, 5221, 5222, 5223,
5224, 5225, 5226, 5227, 5232, 5240, 5241, 5244, 5245, 5251, 5252, 5257,

- 5268, 5270, 5271, 5274, 5275, 5276, 5278, 5279, 5411, 5412, 5414, 5415,
 5417, 5418, 5419, 5452, 5457, 5459, 5466, 5467, 5468, 5473a, 5474, 5476,
 5484, 5488, 5502, 5507, 5509, 5515, 5517, 5527, 5536, 5537, 5538, 5539,
 5540, 5543, 5544, 5546, 5547, 5548, 5549, 5553, 5570, 5571, 5573, 5576,
 5628, 5662, 5670, 5676, 5680, 5687, 5692, 5694, 5695, 5702, 5710, 5713,
 5719, 5721, 5725, 5727, 5728, 5731, 5733a, 5736, 5738, 5739, 5740, 5743,
 5748a, 5749, 5750, 5751, 5753, 5754, 5760, 5765, 5784, 5787, 5789, 5796,
 5801, 5805, 5815, 5816, 5851, 5852, 5863, 5864, 5870, 5886, 5890, 5911a,
 5911b, 5911c, 5911e, 5994, 5997, 6013, 6014, 6020
- Дуб американский 見 Дуб красный
- Дуб иберийский 伊伯利櫟 2057
- Дуб имеретинский 伊美列頓櫟 5268
- Дуб каменный 冬青櫟 1917, 1923, 1924, 1927, 1930, 1932, 1933, 1938,
 1941a, 1943, 1949, 1950, 1971, 1972, 1975, 1982a, 1994, 2007, 2023, 2030,
 2033, 2038, 2051, 2056, 2057, 2058, 2060, 2251, 5413, 5416, 5911, 5911d
- Дуб карликовый 椰子櫟 3836
- Дуб капитанолистный 栗叶櫟 2507, 2649, 2654, 4685, 5748a
- Дуб корейский 朝鮮櫟 1339
- Дуб красный 紅櫟 6, 330, 1920, 1922, 1940, 1972, 2008, 2016, 2030
- Дуб ложнопробковый 伪木栓櫟 1917, 1918, 1919, 1965, 2000, 2025, 2060
- Дуб лузитанский 盧集坦櫟 1913a, 1922a, 1946, 1958a, 1961, 1970, 1972,
 1979, 1992, 2018, 2027, 2028, 2031, 2031a, 2034, 2038a
- Дуб македонский 馬克东櫟 1996, 2055
- Дуб мелкоплодный 小果櫟 1912, 1916, 1917, 1918, 1919, 1921, 1923,
 1930a, 1934, 1936, 1937, 1949, 1950, 1955, 1977, 1978, 1980, 1988, 1989,
 1991, 1993, 1997, 1998, 2001, 2002, 2004, 2014, 2015, 2025, 2029, 2045,
 2048, 2053, 2056, 2060
- Дуб монгольский 蒙古櫟 393, 492, 866, 869, 871, 872, 873, 876, 878,
 881, 899, 919, 924, 979, 985, 1016, 1017, 1018, 1038, 1268, 1272, 1291,
 1303, 1305, 1306, 1321, 1330, 1331, 1332, 1338, 1349, 1355, 1357, 1445,
 1461, 1535, 1537, 1548, 1552, 2493, 2526, 2530, 2621, 3823, 3895, 4453,
 5217
- Дуб обыкновенный 夏櫟 330, 5410, 5413, 5417, 5421
- Дуб опущенный 毛櫟 5217
- Дуб пирамидальный 金字塔櫟 2037
- Дуб пробковый 木栓櫟 1916, 1917, 1920, 1923, 1924, 1927, 1932, 1938,
 1939, 1942, 1943, 1949, 1955, 1956, 1972, 1975, 1982a, 1988, 1989, 1991,
 1993, 2000, 2005, 2007, 2014, 2021, 2023, 2025, 2026, 2030, 2033, 2038,
 2041, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2099, 2607, 2964, 3417, 5803
- Дуб пушистый 棉櫟, 毛櫟 1913, 1914, 1920, 1922, 1924, 1926, 1927, 1928,
 1930, 1930a, 1945, 1947, 1949, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957,
 1957a, 1958, 1959, 1962, 1964, 1966, 1969, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975,

1977, 1981, 1981a, 1981b, 1982, 1982a, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1990, 2003, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2015, 2016, 2020, 2020a, 2029, 2030, 2031, 2032, 2034, 2036, 2038, 2039, 2040, 2044, 2046, 2047, 2048, 2051, 2052, 2057, 5413, 5417

Дуб сидячеветвый 无梗櫟 330, 1913, 1913b, 1914, 1920, 1922, 1924, 1925, 1927, 1928, 1929, 1930, 1930a, 1945, 1947, 1948, 1950, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1962, 1964, 1966, 1969, 1972, 1974, 1975, 1976, 1977, 1981, 1982, 1982a, 1983, 1984, 1986, 1987, 1990, 1995, 1999, 2003, 2003a, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2013, 2016, 2019, 2020, 2022, 2028, 2030, 2031, 2032, 2035, 2036, 2038, 2039, 2040, 2042, 2043, 2044, 2046, 2047, 2048, 2051, 2051a, 2054, 2056, 2057, 2060

Дуб тоза 托斯櫟 1944, 1994, 2018, 2050

Дуб черешчатый 夏櫟, 麻櫟 1913, 1913a, 1914, 1916, 1920, 1922, 1922a, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930a, 1931, 1945, 1947, 1948, 1949, 1951, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1960, 1962, 1963, 1964, 1964a, 1966, 1967, 1968, 1969, 1972, 1974, 1975, 1977, 1979, 1981, 1982, 1982a, 1983, 1984, 1686, 1987, 1990, 1992, 1995, 1999, 2003, 2007, 2009, 2010, 2013, 2014, 2016, 2017, 2019, 2020, 2022, 2024, 2025, 2028, 2030, 2031, 2031a, 2032, 2034, 2035, 2036, 2038, 2038a, 2039, 2039a, 2040, 2043, 2046, 2048, 2049, 2051, 2051a, 2054, 2057

Дуб широколистный 閑叶櫟 872, 919, 922

Ежевика 懸鉤子 22, 152, 188, 388, 399, 846, 1088, 1108, 1232, 1275, 1429, 1432, 1523, 1524, 1648, 1672, 1899, 2061, 2141, 2196, 2309, 2606, 2641, 2760, 2848, 2875, 2986, 2989, 3266, 3387, 3388, 3389, 3807, 4848, 4883, 4954, 4957, 4968, 5077, 5091, 5457, 5459, 5518, 5571, 5642, 5751, 5765, 5773, 5779, 5780, 5855, 5904, 5906, 5935

Ель 云杉 4, 6, 9, 11, 12, 38, 51, 55, 58, 59, 173, 227, 247, 287, 294, 296, 308, 311, 329, 345, 347, 350, 367, 385, 408, 412, 416, 423, 425, 428, 431, 445, 449, 455, 467, 470, 473, 478, 482, 650, 654, 705, 713, 767, 791, 806, 808, 809, 923, 936, 1068, 1094, 1100, 1106, 1109, 1110, 1129, 1132, 1133, 1158, 1191, 1193, 1218, 1219, 1230, 1234, 1236, 1241, 1297, 1298, 1300, 1302, 1312, 1313, 1318, 1339, 1342, 1389, 1454, 1596, 1599, 1600, 1615, 1624, 1626, 1627, 1629, 1632, 1633, 1634, 1717, 1718, 1721, 1726, 1727, 1731, 1733, 1858, 1861, 1865, 2073, 2088, 2113, 2152, 2154, 2161, 2166, 2281, 2282, 2306, 2354, 2360, 2372, 2427, 2428, 2430, 2437, 2446, 2447, 2475, 2477, 2478, 2479, 2480, 2498, 2527, 2562, 2563, 2565, 2570, 2598, 2599, 2645, 2651, 2652, 2669, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2679, 2684, 2689, 2788, 2870, 2873, 2876, *2877, 2879, 2881, 2881a, 2882, 2888, 2896, 2897, 2901, 2904, 2905, 2913, 2914, 2917, 2919, 2921, 2928, 2931, 2935, 2947, 2951, 2953, 2954, 2956, 2978, 2984, 2986, 3001, 3016, 3018, 3019, 3021, 3093, 3098, 3100, 3101, 3103, 3104, 3125,

3127, 3130, 3132, 3134, 3136, 3137, 3139, 3265, 3272, 3428, 3429, 3544,
 3553, 3554, 3556, 3557, 3561, 3566, 3567, 3569, 3570, 3583, 3604, 3609,
 3618, 3628, 3634, 3640, 3650, 3652, 3660, 3661, 3664, 3667, 3668, 3677,
 3727, 3730, 3738, 3742, 3743, 3744, 3748, 3750, 3752, 3782, 3805, 3833,
 3841, 3842, 3849, 3850, 3850_b, 3852, 3861, 3867, 3869, 3871, 3874, 3891,
 3893, 4067, 4087, 4096, 4099, 4102, 4106, 4112, 4114, 4115, 4118, 4119,
 4121, 4123, 4127, 4136, 4138, 4140, 4144, 4148, 4155, 4157, 4176, 4180,
 4183, 4184, 4188, 4196, 4216, 4218, 4224, 4227, 4290, 4331, 4349, 4351,
 4354, 4369, 4377, 4379, 4379_a, 4380, 4383, 4384, 4389, 4399, 4405, 4406,
 4407, 4409, 4410, 4415, 4419, 4420, 4424, 4425, 4426, 4427, 4429, 4432,
 4433, 4434, 4437, 4438, 4440, 4441, 4443, 4445, 4446, 4448, 4449, 4508,
 4512, 4561, 4565, 4573, 4635, 4637, 4676, 4694, 4715, 4717, 4718, 4816,
 4817, 5039, 5041, 5248, 5292, 5296, 5299, 5300, 5302, 5310, 5313, 5317,
 5319, 5321, 5366, 5370, 5377, 5383, 5424, 5425, 5426, 5427, 5428, 5429,
 5430, 5432, 5437, 5438, 5441, 5508, 5586, 5588, 5593, 5653, 5692, 5696,
 5700, 5710, 5713, 5719, 5724, 5728, 5740, 5787, 5807, 5866, 5869

Ель американская 美国云杉 5249

Ель аянская 魚鱗云杉 1096, 1160, 1171, 1300, 1313, 1339, 1623, 2483, 2599,
 2926, 2949, 3146, 4067, 4084; 4090, 4096, 4099, 4127, 4131, 4138_a, 4157,
 4190, 4211, 4219, 4227, 4337, 4351, 4388, 4393, 4421, 4424, 4445, 4453,
 4522, 5818

Ель восточная 东方云杉 2480_a, 4434

Ель Глена 格列尼云杉 4131

Ель даурская 兴安云杉 2926

Ель дугласова 都格拉云杉 3554

Ель европейская 欧洲云杉 655, 1119, 4155

Ель кавказская 高加索云杉 1119, 2964, 4089, 4216, 4424, 5435, 5440

Ель корейская 朝鮮云杉 1601, 1623, 2895, 4090, 4156, 4219, 4421, 4445

Ель обыкновенная 欧洲云杉 4084, 4089, 4337, 4446

Ель семиреченская 云嶺杉 2902, 2929, 2957, 2987

Ель сибирская 西伯利亞云杉 4084, 4089, 4155, 4211, 4219, 4337, 4446

Ель тяньшанская 云嶺杉 1119, 1635, 2281, 2569, 3875

Ель хоккайдская 北海道云杉 4131, 4404

Ель Шренка 云嶺杉 4125, 4374, 4381, 4386, 4422, 4428

Ель японская 日本云杉 4351

Жасмин 茉莉 1232, 1245, 2140, 3583, 4262, 5069, 5450, 5481, 5571, 6011

Жасмин дикий 野茉莉 4600

Железняк 鐵樹 3645, 5748_a

Желтник 漆樹 836

Жимолость 忍冬 5, 6, 12, 22, 29, 38, 62, 118, 298, 317, 318, 324, 334,
 338, 464, 560, 625, 626, 710, 745, 900, 901, 902, 903, 906, 914, 926,

957, 963, 1064, 1065, 1108, 1156, 1170, 1178, 1226, 1228, 1273, 1414,
 1431, 1438, 1511, 1512, 1723, 1842, 1848, 1851, 1892, 1894, 1895, 1896,
 2140, 2187, 2214, 2305, 2327, 2366, 2367, 2399, 2406, 2407, 2408, 2410,
 2415, 2616, 2697, 2702, 2788, 3089, 3160, 3564, 3948, 4579, 4584, 4715,
 4716, 4815, 4975, 4978, 4979, 5002, 5003, 5006, 5030, 5031, 5033, 5034,
 5146, 5366, 5370, 5370a, 5450, 5459, 5462, 5505, 5511, 5520, 5621, 5956,
 6011

Жимолость золотистая 金黃忍冬 904

Жимолость пушистая 毛忍冬 5791

Жимолость татарская 鞍靼忍冬 2700, 2788, 2789, 2838, 2845, 2859, 2865,
 5035

Зелька 檉树 4262

Ива 柳树 5, 6, 17, 36, 39, 45, 46, 47, 116, 129, 146, 161, 202, 214, 219,
 222, 225, 227, 231, 232, 242, 246, 251, 252, 256, 259, 260, 266, 268,
 271, 274, 276, 283, 291, 295, 298, 306, 308, 310, 317, 323, 336, 358,
 361, 363, 365, 366, 368, 369, 371, 375, 377, 382, 383, 386, 387, 388,
 390, 407, 409, 413, 417, 435, 446, 450, 452, 454, 456, 481, 497, 521,
 534, 545, 552, 559, 563, 564, 567, 574, 576, 580, 583, 585, 586, 590,
 598, 599, 607, 610, 623, 630, 631, 635, 636, 656, 664, 665, 674, 680,
 682, 684, 687, 703, 704, 706, 715, 717, 719, 722, 723, 733, 741, 743,
 744, 747, 758, 759, 764, 765, 766, 769, 771, 778, 781, 794, 798, 801,
 802, 824, 825, 827, 837, 838, 851, 887, 888, 889, 892, 908, 909, 910,
 911, 913, 914, 924, 925, 930, 931, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 968,
 970, 971, 973, 974, 975, 976, 977, 979, 992, 995, 996, 997, 999, 1009,
 1013, 1015, 1020, 1023, 1024, 1025, 1027, 1029, 1044, 1046, 1053, 1065,
 1066, 1067, 1069, 1071, 1077, 1083, 1086, 1091, 1098, 1104, 1108, 1113,
 1121, 1122, 1147, 1149, 1152, 1154, 1155, 1156, 1161, 1167, 1169, 1174,
 1178, 1179, 1181, 1182, 1184, 1188, 1190, 1192, 1206, 1211, 1221, 1222,
 1230, 1232, 1234, 1247, 1248, 1272, 1275, 1277, 1279, 1281, 1285, 1288,
 1291, 1292, 1294, 1295, 1303, 1309, 1311, 1312, 1317, 1318, 1320, 1321,
 1328, 1331, 1333, 1334, 1336, 1337, 1339, 1343, 1346, 1351, 1352, 1353,
 1355, 1356, 1361, 1364, 1368, 1371, 1374, 1376, 1382, 1403, 1406, 1407,
 1409, 1416, 1417, 1429, 1433, 1434, 1435, 1439, 1440, 1446, 1448, 1449,
 1450, 1454, 1455, 1456, 1463, 1473, 1474, 1475, 1479, 1480, 1481, 1482,
 1483, 1488, 1490, 1496, 1499, 1502, 1505, 1508, 1515, 1521, 1538, 1539,
 1544, 1547, 1550, 1556, 1557, 1561, 1563, 1564, 1565, 1566, 1577, 1579,
 1582, 1587, 1609, 1611, 1621, 1638, 1646, 1650, 1658, 1669, 1673, 1680,
 1704, 1706, 1737, 1739, 1741, 1743, 1744, 1746, 1750, 1751, 1752, 1755,
 1756, 1758, 1764, 1767, 1769, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777,
 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789,
 1789a, 1790, 1791, 1794, 1797, 1799, 1800, 1801, 1803, 1805, 1820, 1824,

1844, 1845, 1847, 1848, 1849, 1879, 1908, 2126, 2134, 2140, 2146, 2223,
 2223a, 2256, 2259, 2260, 2261, 2263, 2264, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270,
 2273, 2274, 2275, 2277, 2278, 2286, 2297, 2298, 2302, 2307, 2312, 2375,
 2377, 2378, 2388, 2389, 2391, 2393, 2394, 2401, 2405, 2422, 2467, 2470,
 2489, 2490, 2500, 2500a, 2510, 2513, 25256, 2545, 2576, 2584, 2601, 2602,
 2604, 2609, 2613, 2618, 2625, 2627, 2632, 2636, 2638, 2669, 2691, 2751,
 2754, 2760, 2761, 2788, 2824, 2832, 2866, 2868, 2869, 2885, 2887, 2891,
 2911, 2932, 2934, 2938, 2942, 2964, 2971, 2973, 2974, 2975, 2976, 2979,
 2980, 2984, 2993, 2993a, 2993b, 2994, 2999, 3001, 3004, 3011, 3012, 3021,
 3032, 3037, 3043, 3046, 3055, 3063, 3075, 3087, 3096, 3110, 3111, 3114,
 3115, 3120, 3124, 3133, 3145, 3148, 3149, 3151, 3152, 3159, 3162, 3163,
 3166, 3172, 3180, 3188, 3190, 3194, 3195, 3200, 3202, 3203, 3204, 3210,
 3217, 3219, 3221, 1547, 1550, 1556, 1557, 1561, 1563, 1564, 1565, 1566,
 1577, 1579, 1582, 1587, 1609, 1611, 1621, 1638, 1646, 1650, 1658, 1669,
 1673, 1680, 1704, 1706, 1737, 1739, 1741, 1743, 1744, 1746, 1750, 1751,
 1752, 1755, 1756, 1758, 1764, 1767, 1769, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775,
 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787,
 1788, 1789, 1789a, 1790, 1791, 1794, 1797, 1799, 1800, 1801, 1803, 1805,
 1820, 1824, 1844, 1845, 1847, 1848, 1849, 1879, 1908, 2126, 2134, 2140,
 2146, 2223, 2223a, 2256, 2259, 2260, 2261, 2263, 2264, 2266, 2267, 2268,
 2269, 2270, 2273, 2274, 2275, 2277, 2278, 2286, 2297, 2298, 2302, 2307,
 2312, 2375, 2377, 2378, 2388, 2389, 2391, 2393, 2394, 2401, 2405, 2422,
 2467, 3222, 3227, 3229, 3231, 3234, 3235, 3237, 3239, 3240, 3241, 3242,
 3243, 3246, 3249, 3250, 3254, 3257, 3259, 3260, 3262, 3263, 3266, 3269,
 3271, 3272, 3276, 3278, 3280, 3281, 3284, 3305, 3307, 3308, 3309, 3310,
 3311, 3313, 3318, 3319, 3324, 3325, 3329, 3330, 3331, 3336, 3337, 3340,
 3341, 3342, 3345, 3346, 3353, 3355a, 3361, 3365, 3368, 3371, 3380, 3381,
 3385, 3386, 3391, 3396, 3399, 3421, 3427, 3435, 3441, 3442, 3445, 3473,
 3477, 3478, 3487, 3491, 3501, 3504, 3520, 3524, 3553, 3554, 3566, 3583,
 3593, 3597, 3599, 3602, 3607, 3613, 3618, 3623, 3627, 3629, 3630, 3631,
 3635, 3643, 3646, 3654, 3660, 3691, 3692, 3693, 3695, 3697, 3700, 3707,
 3725, 3734, 3736, 3737, 3747, 3757, 3759, 3760, 3761, 3762, 3764, 3765,
 3770, 3773, 3775, 3776, 3777, 3784, 3822, 3824, 3832, 3835, 3837, 3880,
 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3908, 3923, 3939, 3941, 3942, 3945, 3947,
 3951, 3953, 3955, 3957, 3958, 3960, 3963, 3996, 4023, 4242, 4245, 4246,
 4249, 4251, 4262, 4312a, 4453, 4508, 4547, 4549, 4551, 4552, 4553, 4554,
 4555, 4556, 4561, 4563, 4564, 4571, 4572, 4574, 4587, 4589, 4591, 4592,
 4594, 4596, 4613, 4616, 4618, 4619, 4621, 4627, 4628, 4640, 4641, 4644,
 4658, 4711, 4727, 4732, 4733, 4734, 4735, 4736, 4744, 4746, 4747, 4749,
 4752, 4755, 4756, 4758, 4759, 4760, 4761, 4762, 4763, 4766, 4778, 4786,
 4809, 4810, 4811, 4821, 4822, 4823, 4825, 4840, 4842, 4843, 4868, 4876,
 4878, 4880, 4881, 4883, 4918, 4921, 4922, 4923, 4935, 4941, 4945, 5022,

- 5024, 5025, 5026, 5027, 5028, 5029, 5092, 5150, 5151, 5152, 5153, 5154,
 5155, 5156, 5157, 5158, 5159, 5160, 5169, 5170, 5172, 5173, 5177, 5179,
 5180, 5183, 5186, 5187, 5189, 5190, 5191, 5192, 5194, 5267, 5268, 5271,
 5282, 5423, 5452, 5456, 5477, 5478, 5578, 5602, 5617, 5619, 5630, 5631,
 5632, 5633, 5645, 5666, 5670, 5672, 5675, 5685, 5686, 5687, 5690a, 5692,
 5694, 5695, 5702, 5705, 5706, 5710, 5713, 5715, 5718, 5719, 5721, 5722,
 5725, 5726, 5728, 5736, 5779, 5780, 5787, 5796, 5802, 5803, 5856, 5857,
 5902, 5912a, 5912b, 5945, 5945b, 5945c, 5948, 5974, 5999, 6011
- Ива белая 白柳 1768, 3225, 5945a, 6006
- Ива-бредина 山毛柳 5846
- Ива гладколистная 光叶柳 534, 1759, 1762, 1768, 1878, 1884, 1891, 1900,
 3299, 3300, 3328
- Ива козья 黄华柳 1239, 1735, 1738, 1767, 2623, 2638, 3034, 3044, 3152,
 3270, 3277
- Ива корзиночная 清鋼柳 2145, 3657
- Ива крупнолистная 大叶柳 1540, 1545, 1547
- Ива ломкая 爆竹柳 1768
- Ива пепельная 灰柳 1767, 5912
- Ива пушистолистная 毛叶柳 1886, 1889, 1890
- Ива серая 灰柳 1798
- Ива узколистная 窄叶柳 3307, 3786, 5709
- Ива ушастая 大耳柳 1655, 1708, 1747, 1767, 1802, 1803, 2639
- Ива черноватая 淡黑柳 1770
- Ива широколистная 闊叶柳 1909
- Ильм榆 5, 12, 17, 38, 56, 60, 61, 249, 398, 429, 1115, 1199, 1213, 1464,
 1555, 1569, 1578, 1679, 2584a, 2586, 2868, 2869, 2873, 2911, 2939, 2942,
 2966, 2969, 2971, 2973, 3023, 3023a, 3046, 3055, 3069, 3070, 3085, 3107,
 3110, 3111, 3135, 3141, 3142, 3150, 3151, 3157, 3343, 3344, 3366, 3473,
 3570, 3599, 3602, 3610, 3706, 3731, 3745, 3746, 3748, 3749, 3803, 3855,
 3858, 3896, 3939, 3955, 3968, 3971a, 3971b, 3978, 3984, 3985, 3986, 3989,
 3992, 3996, 3997, 4001, 4001a, 4004, 4009, 4012, 4018, 4018a, 4022, 4023,
 4025, 4026, 4029, 4031, 4032, 4036, 4037, 4061, 4062, 4063, 4064, 4326,
 4457, 4473, 4508, 4535, 4851, 4858, 5326, 5327, 5332, 5337, 5339, 5340,
 5343, 5802
- Ильм белокорый 白皮榆 2493, 3971, 3976, 3980, 3993, 3993a, 3994, 3995,
 4017, 4024, 4034
- Ильм горный 山榆 46, 1145, 1147, 3971, 3975, 3978, 3980, 3981, 3991,
 4023, 4028, 4035
- Ильм маньчжурский 东北榆 3375
- Ильм мелколистный 小叶榆 2847, 2760, 3090, 3091, 3264, 3308, 3501,
 4214
- Ильм широколистный 闊叶榆 870, 942, 1275

Ильм японский 日本榆 1147

Ильмовые 榆科 1464, 2128, 2129, 2885, 2887, 2908, 2995, 2997, 3012, 3371, 4493

Инжир 无花果 277, 613, 2463, 2464, 2600, 2609, 2557, 2661, 2662, 2960, 3050, 3095, 3107, 3397, 3541, 4258, 4258a, 4883, 4940, 5070, 5452, 5476, 5480, 5481, 5572, 5606, 5607, 5611, 5841, 5842

Ирга 枝椶, 唐棣 1689, 2075, 2317, 2788, 2838, 2865, 3371, 3873, 4021, 5086
Ирга обыкновенная 欧洲枝椶 5927a

Казурина 木麻黃 2520

Калопанакс 刺楸 4240, 4500

Калина 荚蒾 46, 262, 338, 568, 679, 935, 1063, 1122, 1271, 1375, 1646, 1848, 1851, 2836, 2838, 2843, 2845, 3229, 3337, 3347, 4229, 4712, 5064, 5069, 5082, 5102, 5111, 5449, 5458, 5710, 5713, 5721, 5737, 5741, 5754, 5954

Калина вечнозеленая 常綠莢蒾 5552

Калина Саржента 沙氏莢蒾 3176, 3396, 4229

Каллигонум 7, 13, 35, 36

Какао 可可树 5737

Камелия 山茶 5057, 5554, 5588, 5649, 5652, 5655, 5660

Камсура 4508

Кандым 沙拐棗 25

Карагана 錦鸡儿 1282, 1284

Карагач 白榆 1465, 1674, 1679, 2525b, 2585, 2586, 2701, 2973, 3011, 3012, 3043, 3988, 4575, 4708, 4867, 5082, 5096, 5591, 5686, 5815

Кария горькая 1639

Каркас 朴樹 5, 572, 2869, 5213, 5214, 5842, 5882

Катальпа 梓樹 2140, 5059, 5062, 5482, 5805a

Каучуконосы 橡膠植物 2100

Каштан 栗树 19, 38, 44, 97, 166, 167, 168, 180, 209, 239, 392, 458, 462, 490, 491, 496, 606, 826, 835, 843, 861, 921, 922, 924, 941, 980, 1315, 1327, 1349, 1549, 1588, 1671, 2138, 2429, 2472, 2525, 2546, 2586, 2608, 2668, 2869, 2873, 2874, 2880, 2882, 2883, 2884, 2885, 2890, 2903, 2909, 2910, 2920, 2941, 2942, 2964, 2965, 2966, 2971, 2974, 2975, 2980, 2982, 2995, 3000, 3021, 3022, 3023, 2028, 3032, 3055, 3058, 3063, 3067, 3068, 3069, 3070, 3080, 3087, 3093, 3095, 3107, 3109, 3111, 3124, 3127, 3129, 3135, 3141, 3157, 3425, 3430, 3186, 3491, 3492, 3496, 3583, 3618, 3660, 3730, 3742, 3745, 3750, 3753, 3828, 3830, 3885, 3996, 4062, 4262, 4357, 4473, 4493, 4508, 4535, 4656, 4951, 5178, 5221, 5226, 5244, 5250, 5255, 5276, 5278, 5278a, 5279, 5476, 5527, 5573, 5670, 5801, 5988

Каштан дикий 野栗 5069

Каштан конский 七叶树 656, 1069, 1354, 2140, 2788, 2789, 2838, 2939,

2975, 2997, 3092a, 3343, 3371, 3602, 3611, 3746, 3996, 4262, 4326, 5061, 5167, 5478, 5493, 5502, 5578, 5591, 5670, 5713, 5721, 5723, 5733, 5844, 5909

Капитан съедобный 欧洲板栗 2751, 2789, 3025, 4326

Кедр 雪松 11, 12, 38, 43, 44, 45, 55, 296, 341, 408, 467, 668, 806, 919, 1094, 1241, 1242, 1271, 1300, 1325, 1337, 1338, 1342, 1459, 1585, 1633, 1874, 2525, 2563, 2566, 2598, 2867, 2881, 2881a, 2895, 2914, 2931, 2946, 2948, 2949, 2950, 2951, 2956, 2984, 2986, 3021, 3098, 3100, 3101, 3104, 3127, 3136, 3137, 3554, 3634, 3840, 3848, 3885, 3979, 4088, 4096, 4097, 4102, 4103, 4114, 4219, 4240, 4332, 4333, 4345, 4375, 4379, 4382, 4393, 4407, 4419, 4424, 4425a, 4426, 4427, 4432, 4433, 4434, 4440, 4441, 4446, 4500, 4508, 5294, 5316, 5323, 5438, 5593, 5926a, 5926b

Кедр атласский 阿特拉雪松 4294

Кедр западный красный 2473

Кедр корейский 紅松 1297, 1300, 1391, 1454, 1873, 2483, 2527, 2599, 3104, 3146, 3778, 3845, 4013, 4088, 4098, 4099, 4102, 4104, 4105, 4115, 4140, 4332, 4376, 4395, 4453, 4522

Кедр ливанский 欧雪松 4294

Кедр маньчжурский 紅松 4122, 4123

Кедр сибирский 西伯利亞松 55, 809, 1119, 1224, 1298, 1300, 1339, 1454, 2953, 4379a, 4405

Кедр широколистный 闊叶雪松 857, 923, 939, 4345

Кендырь 草夾桃竹 82

Кизил 山茱萸 182, 195, 197, 399, 499, 652, 679, 715, 757, 1116, 1818, 2140, 2409, 3564, 3856, 3863, 4004, 4021, 4518, 5246, 5571, 5591, 5644, 5670, 5703, 5713, 5716, 5754, 5824, 5985

Кизильник 梅子 138, 666, 675, 677, 749, 1404, 1580, 1602, 2078, 2365, 2533, 2701, 2838, 2859, 3009, 3129, 3229, 3371, 4599, 5076, 5086, 5107, 5136, 5336, 5583, 5632, 5925a, 5927c, 5927k

Кизильник татарский 梾木 4257

Кипарис 柏树 316, 353, 735, 1229, 1304, 1389, 1503, 1514, 2476, 2599, 3094, 4291, 4292, 4292a, 4293, 4297, 4305, 4306, 4307, 4673, 4680, 4890, 5295, 5297, 5486, 5608, 5647, 5825, 5828

Кирказон 馬蕡鈴 886

Кирказон маньчжурский 东北馬蕡鈴 848

Кишмиш 无核葡萄 1087

Клекачка 省沽油 5779

Клекачка колхидская 省沽油 3092a

Клен 榆树 12, 32, 33, 76, 102, 148, 182, 210, 242, 261, 269, 283, 291, 297, 299, 306, 320, 337, 338, 404, 429, 486, 487, 503, 511, 518, 519, 540, 541, 581, 605, 623, 630, 661, 676, 684, 696, 709, 715, 741, 756, 761, 782, 926, 950, 1010, 1015, 1020, 1050, 1051, 1053, 1069, 1071,

- 1112, 1122, 1152, 1230, 1275, 1293, 1310, 1312, 1318, 1328, 1329, 1337,
 1354, 1443, 1444, 1452, 1464, 1492, 1499, 1506, 1540, 1617, 1640, 1656,
 1657, 1665, 1667, 1714, 1716, 2072, 2122, 2126, 2134, 2140, 2148, 2160,
 2176, 2228, 2283, 2431, 2572, 2575, 2632, 2638, 2692, 2789, 2882, 2885,
 2909, 2911, 2971, 2977, 2999, 3000, 3001, 3003, 3004, 3005, 3013, 3023,
 3032, 3045, 3068, 3078, 3092a, 3094, 3107, 3109, 3110, 3113, 3129, 3133,
 3135, 3151, 3473, 3474, 3475, 3480, 3483, 3484, 3491, 3522, 3554, 3587,
 3599, 3602, 3604, 3611, 3613, 3646, 3745, 3752, 3772, 3817, 3818, 3819,
 3820, 3973, 3998, 4010, 4030, 4046, 4153, 4262, 4312, 4313, 4326, 4390,
 4391, 4453, 4473, 4488, 4493, 4520, 4522, 4527, 4534, 4537, 4547, 4549,
 4551, 4691, 4695, 4727, 4764, 4857, 4891, 5005, 5161, 5162, 5164, 5165,
 5167, 5168, 5197, 5232, 5268, 5444, 5493, 5502, 5525, 5534, 5571, 5632,
 5639, 5669, 5692, 5697, 5705, 5720, 5721, 5733, 5736, 5739, 5749, 5784,
 5803, 5844, 5916, 5916a, 5916b, 5916c, 5916e, 5917, 5917a, 5952, 5970, 6011
 Клен американский 美国槭 5, 1354, 2788, 2818, 2865, 3229, 4695, 4704
 Клен высокогорный 高山槭 46, 2878
 Клен горный 山槭 3003
 Клен желтый 黄槭 4356
 Клен зеленокорый 絨毛槭 46
 Клен мелколистный 小叶槭 3140, 4500
 Клен остролистный 尖叶槭 5, 6, 8, 38, 56, 57, 278, 498, 2068, 2788,
 2789, 2811, 2865, 3167, 3229, 3278, 3685, 3724, 5162a, 5197, 5757
 Клен перистый 羽槭 2788, 2818, 2865, 3229
 Клен полевой 桤槭 5, 502, 2788, 2798, 3229, 3234, 3249, 3511, 4312,
 5163, 5197, 5754, 5916a, 5958
 Клен татарский 鞍靼槭 5, 616, 2764, 2788, 2798, 2811, 3229, 3231, 3234,
 3249, 3266, 3511, 4312, 4869, 5162c, 5197
 Клен туркестанский 土克斯坦槭 2575, 4704
 Клен черный 鞍靼槭 4862
 Клен ясенелистный 白蜡槭 3657, 5082
 Клюквичка 省沽油 3323
 Колючка верблюжья 骆驼刺 203
 Коринка 小粒黑葡萄 124, 667, 854
 Криптомерия 杉木 1389, 1627, 2079, 5613, 5650
 Криптомерия японская 柳杉 5828
 Крушина 鼠李 6, 45, 142, 202, 308, 314, 323, 338, 391, 395, 517, 604,
 679, 708, 715, 823, 858, 864, 885, 1044, 1063, 1073, 1074, 1078, 1079,
 1122, 1374, 1484, 1498, 2194, 2294, 2586, 2754, 2788, 2832, 2838, 2975,
 3154, 3198, 3255, 3266, 3803, 4313, 4554, 4567, 4585, 4679, 4681, 4700,
 4904, 4932, 4944, 4950, 4998, 5000, 5001, 5081, 5089, 5090, 5100, 5448,
 5583, 5670, 5843, 5880
 Крушина даурская 鼠李 5, 220, 857

Крупина слабительная 药鼠李 3225, 3229, 3231, 3249, 3250, 3278

Крушинник 鼠李 5072, 5089

Крыжовник 醋栗, 刺李 72, 644, 788, 912, 1083, 1084, 1145, 1148, 1246, 1382, 1683, 1712, 1713, 1748, 1760, 1761, 1819, 2195, 2318, 2615, 2638а, 2788, 2820, 2865, 3371, 3536, 3654, 4970, 4971, 4974, 4988, 4990, 5075, 5343, 5571, 5670, 5832

Крылорешник 楓楊 4391

Кучина 櫻树 5008, 5044, 5101, 5108, 5112, 5967

Лабазник 蚊子草 152, 2292, 2313, 2322, 2419, 5461

Лавр 月桂树 279, 312, 1615, 4162, 4262, 4942, 5919

Лавр благородный 月桂树 5057, 5450, 5458, 5554, 5588, 5589, 5656, 5660, 5737

Лавр камфарный 樟树 5450, 5482, 5737

Лавровицня 桂櫻 3463, 3464, 3555, 4473, 5559, 5588, 5657, 5660, 5735, 5840

Ладанник 午日花 1057, 1176, 1237, 3416, 5063

Лапшина 楓楊 4980, 5842, 5854

Лапчатка 委陵菜 1046, 3607, 3807, 3813

Леспедеца 胡枝子 46, 923, 3279, 3357, 4962, 4976, 5797

Лещина 榛树 5, 6, 11, 12, 17, 32, 33, 38, 42, 44, 45, 46, 66, 74, 107, 125, 174, 178, 180, 182, 207, 210, 212, 238, 272, 303, 309, 314, 323, 332, 335, 395, 413, 448, 451, 452, 458, 459, 462, 509, 521, 532, 536, 553, 573, 596, 598, 646, 647, 663, 682, 684, 685, 686, 687, 689, 690, 701, 702, 716, 739, 750, 753, 756, 787, 801, 828, 867, 874, 898, 911, 912, 913, 923, 924, 932, 979, 986, 995, 1010, 1020, 1039, 1149, 1169, 1175, 1177, 1272, 1277, 1279, 1290, 1294, 1295, 1305, 1310, 1317, 1321, 1328, 1333, 1339, 1343, 1346, 1355, 1359, 1440, 1568, 1585, 1751, 1794, 1816, 1848, 1849, 1850, 2182, 2183, 2236, 2289, 2502, 2636, 2760, 2788, 2999, 3004, 3111, 3124, 3128, 3129, 3157, 3161, 3163, 3172, 3198, 3203, 3220, 3229, 3232, 3235, 3240, 3245, 3255, 3256, 3257, 3269, 3280, 3342, 3371, 3381, 3384, 3431, 3438, 3445, 3447, 3474, 3486, 3500, 3503, 3507, 3511, 3521, 3537, 3543, 3545, 3562, 3585, 3587, 3598, 3599, 3602, 3604, 3610, 3620, 3627, 3629, 3633, 3634, 3643, 3644, 3646, 3650, 3665, 3667, 3668, 3673, 3698, 3730, 3826, 3831, 3833, 3857, 3885, 3977, 4262, 4508, 4857, 4903, 4913, 4969, 5224, 5457, 5459, 5466, 5555, 5571, 5573, 5574, 5583, 5670, 5687, 5693, 5694, 5705, 5710, 5713, 5719, 5722, 5722а, 5725, 5728, 5731, 5733, 5738, 5739, 5740, 5779, 5797, 5835, 5846, 5848, 5863, 5881, 5953, 5963, 5989

Лещина маньчжурская 滿洲里榛 1466, 3488, 3506, 4213, 4453

Лещина разнолистная 榛树 3161, 3251, 3264, 4200

Лещина сибирская 西伯利亚榛 4453

Лианы 篤本植物 4314, 4316

Лиана-смилакс 簾簾藤 5751

Лимон 檸檬 51, 2739, 2838, 2845, 5057, 5651, 5737, 5765

Лимон колючий 柑樹 5840

Лимонник 五味子 4453

Липа 檬樹 5, 6, 12, 32, 33, 38, 56, 60, 154, 179, 181, 291, 295, 306, 311, 313, 323, 335, 365, 605, 621, 623, 672, 679, 682, 709, 717, 729, 756, 801, 865, 923, 932, 939, 945, 948, 950, 979, 981, 1009, 1013, 1020, 1069, 1095, 1107, 1151, 1161, 1163, 1166, 1167, 1168, 1178, 1179, 1198, 1199, 1211, 1213, 1215, 1223, 1266, 1272, 1278, 1281, 1293, 1305, 1312, 1318, 1328, 1338, 1385, 1391, 1410, 1420, 1442, 1445, 1447, 1458, 1462, 1487, 1492, 1506, 1543, 1575, 1650, 1666, 1713, 2120, 2126, 2128, 2129, 2132, 2134, 2199, 2234, 2240, 2320, 2320a, 2492, 2604, 2611, 2625, 2788, 2848, 2868, 2869, 2880, 2883, 2885, 2942, 2964, 2966, 2997, 2999, 3037, 3046, 3054, 3055, 3078, 3092, 2092a, 3107, 3110, 3111, 3117, 3120, 3124, 3129, 3133, 3135, 3141, 3142, 3162, 3163, 3200, 3235, 3473, 3478, 3486, 3487, 3620, 3748, 3864, 4072, 4078, 4231, 4262, 4397, 4453, 4454, 4508, 4540, 4547, 4549, 4550, 4554, 4561, 4562, 4567, 4570, 4574, 4592, 4600, 4602, 4631, 4656, 4665, 4715, 4727, 4783, 4812, 4813, 4816, 4829, 4838, 4852, 4854, 4857, 4871, 4983, 5005, 5199, 5232, 5381, 5470, 5534, 5632, 5692, 5694, 5700, 5702, 5705, 5708, 5733, 5733a, 5734, 5739, 5754, 5796, 5834, 5842, 5858, 5870, 5946, 5946a, 5947a, 5947c, 5947d, 5947e, 5962

Липа амурская 檬樹 1350, 1461, 1468, 2485, 3153, 3999, 4232, 4236

Липа войлочная 毛檉 5947b

Липа зимняя 冬檉 4236

Липа крупнолистная 大叶檉 5946b, 5946c, 5947

Липа маньчжурская 糖檉 938, 1506, 3153, 3489, 3999

Липа японская 日本檉 3108

Лиственница 落叶松 9, 11, 12, 228, 278, 291, 296, 309, 321, 329, 357, 359, 408, 418, 429, 432, 472, 484, 635, 655, 659, 668, 671, 695, 806, 1125, 1129, 1130, 1133, 1208, 1213, 1224, 1298, 1300, 1312, 1318, 1339, 1342, 1389, 1390, 1507, 1509, 1592, 1597, 1598, 1626, 1632, 1633, 1696, 1697, 1698, 1722, 1724, 1728, 1730, 2080, 2175, 2300, 2362, 2420, 2424, 2483, 2547, 2558, 2565, 2598, 2666, 2684, 2788, 2820, 2881, 2884, 2912, 2951, 2953, 2955, 2956, 2986, 3019, 3021, 3035, 3098, 3100, 3101, 3103, 3104, 3136, 3137, 3548, 3553, 3554, 3566, 3567, 3569, 3618, 3620, 3628, 3633, 3847, 3850, 3886, 3888, 3891, 4008, 4087, 4102, 4128, 4130, 4136, 4180, 4183, 4188, 4210, 4211, 4219, 4331, 4337, 4349, 4371, 4379, 4383, 4406, 4407, 4415, 4419, 4424, 4425, 4427, 4432, 4433, 4434, 4441, 4443, 4445, 4446, 4449, 4508, 4573, 4575, 4633, 4635, 4637, 4678, 5305, 5306, 5307, 5308, 5317, 5319, 5425, 5429, 5431, 5433, 5434, 5692, 5926

Лиственница даурская 兴安嶺落叶松 1300, 1314, 2093, 2895, 4332

Лиственница европейская 欧洲落叶松 695, 2086, 4067, 4089, 4119, 4206,

4366, 4426

Лиственница ольгинская 阿尔根落叶松 4332

Лиственница сибирская 西伯利亚落叶松 5, 473, 1189, 1200, 3843, 4067, 4089, 4123, 4157, 4332, 4433, 4544

Лиственница японская 日本落叶松 5323

Ломонос 鉄綫蓮 1047, 1103, 1123, 1136, 1138, 1140, 1141, 1142, 1143, 2414, 2416, 2417, 4315, 5021, 5572

Лох 胡颓子 5, 7, 22, 36, 370, 677, 1211, 1329, 1360, 2528, 2592, 2658, 2742, 2788, 2838, 2865, 2988, 3004, 3012, 3065, 3068, 3090, 3416, 4051, 4588, 4943, 4948, 4991, 4992, 4993, 4994, 4995, 4996, 4997, 4999, 5071, 5082, 5476, 5478, 5579, 5618, 5651, 5662, 5665, 5759, 5815, 6006

Лох узколистный 窄叶胡颓子, 香柳胡颓子 5, 2984, 2999, 3068, 3089

Магнолия 木蘭 399, 4520, 5571, 5589, 5652, 5660

Маклюра 莓桔 5572

Малина 悬钩子 6, 11, 12, 90, 152, 170, 181, 188, 240, 318, 388, 435, 702, 715, 845, 846, 847, 880, 885, 915, 1088, 1167, 1168, 1232, 1258, 1259, 1260, 1275, 1288, 1327, 1356, 1376, 1383, 1384, 1399, 1429, 1432, 1445, 1446, 1490, 1522, 1523, 1524, 1648, 1672, 1675, 1678, 1711, 1820, 1825, 1826, 1831, 1835, 1899, 1910, 2061, 2174, 2309, 2351, 2353, 2390, 2419, 2421, 2610, 2619, 2638, 2641, 2760, 2811, 2845, 2848, 3124, 3387, 3388, 3389, 3447, 3536, 3562, 3565, 3587, 3613, 3619, 3622, 3654, 3658, 3667, 3807, 4153, 4772, 4910, 4954, 4957, 4958, 4968, 4968a, 4968b, 5060, 5077, 5356, 5457, 5459, 5572, 5670, 5757, 5904, 5906

Мальва 錦葵 3397

Мандарин 桔樹 51, 2838, 5057, 5069, 5657

Маревые 黍科 1319

Маслина 齐墩果 629, 1126, 2662, 2702, 3446, 3562, 3571, 3934, 4046, 4051, 4065, 4895, 4955a, 5362, 5479, 5591, 5644, 5651, 5668, 5701, 5922

Маслина душистая 香齐墩果 5651, 5657

Мелкоплодник 小果树 2961

Мимоза 含羞草 5480

Миндаль 扁桃 22, 215, 254, 620, 675, 732, 851, 926, 1882, 2091, 2509, 2510, 2514, 2515, 2517, 2520, 2544, 2580, 2705, 2838, 2839, 2840, 3075, 3166, 3292, 3355a, 3453, 3463, 3463c, 3541, 3636, 3663, 3728, 4262, 4359, 5007, 5015, 5044, 5108, 5113, 5116, 5120, 5123, 5127, 5281, 5568, 5569, 5571, 5572, 5583, 5584, 5591, 5603, 5622, 5638, 5659, 5670, 5671, 5713, 5721, 5723, 5793, 5829, 5831, 5842, 5924

Миндаль бухарский 布哈扁桃 2096

Миндаль дикий 野扁桃 1174, 1197, 2512, 2516, 2524, 2540, 2967, 3205, 3208, 3211, 3292, 3360, 3462, 3472, 3793, 3808, 5569, 5792

Миндаль культурный 栽培扁桃 2516, 3205, 3212, 3292, 3360, 5792

Миндаль сладкий 甜扁桃 2540

Миндаль степной 矮扁桃 5805

Мирт 桃金娘 1057, 5588, 5632, 5865

Можжевельник 檵树 228, 238, 296, 316, 405, 425, 455, 469, 470, 475, 645, 648, 662, 669, 734, 735, 737, 738, 1093, 1100, 1124, 1130, 1131, 1191, 1229, 1236, 1304, 1503, 1856, 1857, 2222, 2224, 2225, 2226, 2227, 2230, 2231, 2370, 2461, 2488, 2555, 2561, 2564, 2567, 2568, 2599, 2600, 2889, 2899, 3014, 3026, 3531, 3633, 4102, 4176, 4224, 4292, 4292a, 4293, 4296, 4297, 4301, 4305, 4307, 4308, 4309, 4424, 4427, 4453, 4548, 4551, 4554, 4558, 4559, 4560, 4565, 4588, 4672, 4680, 4684, 4693, 4694, 4715, 4720, 4890, 5040, 5303, 5491, 5570, 5608, 5613, 5647, 5682, 5690a, 5712, 5713, 5721, 5727, 5742, 5808, 5820, 5932, 5932a

Можжевельник обыкновенный 嫣塔檜 1856

Можжевельник североамериканский 北美檜 4545

Мушмула 洋山楂 19, 124, 446, 673, 829, 1602, 3166, 3449, 3856, 4021, 4169, 5009, 5010, 5086, 5088, 5107, 5504, 5572, 5574, 5824, 5870

Мушмула японская 日本洋山楂 5057, 5068, 5082, 5484, 5591

Мята 薄荷 5136

Неклен 槭树 5166, 5167

Обвойник 杠柳 4159, 4160

Облепиха 沙棘 7, 22, 137, 257, 768, 913, 954, 1217, 2760, 3218, 3386, 4916, 4925, 4992, 4994, 4996

Облепиха крушиновидная 沙棘 5910

Ожина 悬钩子 19, 46

Олеандр 夾竹桃 951, 4671, 5481, 5651

Оливки 齐墩果 728, 2799, 3934

Ольха 檉木, 赤楊 6, 9, 17, 79, 108, 143, 182, 192, 198, 200, 201, 205, 230, 233, 237, 242, 286, 295, 298, 317, 323, 361, 365, 374, 380, 382, 406, 413, 443, 444, 448, 451, 452, 453, 456, 500, 509, 510, 512, 543, 549, 562, 564, 567, 591, 597, 601, 605, 657, 682, 684, 685, 586, 689, 696, 700, 701, 702, 703, 714, 715, 717, 750, 760, 801, 828, 865, 879, 910, 930, 932, 945, 950, 969, 995, 1009, 1013, 1020, 1032, 1039, 1041, 1048, 1053, 1054, 1094, 1098, 1101, 1105, 1112, 1113, 1114, 1155, 1161, 1162, 1167, 1169, 1173, 1178, 1181, 1188, 1192, 1225, 1231, 1250, 1262, 1264, 1265, 1266, 1267, 1275, 1277, 1278, 1285, 1292, 1293, 1296, 1321, 1339, 1343, 1344, 1355, 1359, 1363, 1364, 1365, 1374, 1433, 1454, 1456, 1471, 1482, 1499, 1500, 1501, 1560, 1613, 1614, 1616, 1618, 1619, 1661, 1662, 1675, 1694, 1695, 1699, 1703, 1704, 1755, 1758, 1794, 1795, 1806, 1828, 1829, 1843, 1844, 1845, 1847, 1850, 1875, 1880, 1908, 2126, 2252, 2285, 2324, 2379, 2383, 2500a, 2500b, 2502, 2610, 2616, 2624, 2688, 2788, 2789,

2829, 2866, 2869, 2878, 2883, 2920, 2932, 2938, 2942, 2964, 2971, 3006,
 3021, 3023, 3023a, 3032, 3068, 3078, 3096, 3105, 3110, 3111, 3120, 3124,
 3129, 3135, 3141, 3151, 3157, 3306, 3324, 3330, 3342, 3346, 3356, 3361,
 3365, 3370, 3384, 3417, 3427, 3433, 3437, 3441, 3442, 3473, 3486, 3491,
 3500, 3503, 3512, 3518, 3521, 3533, 3545, 3554, 3566, 3567, 3583, 3587,
 3591, 3599, 3602, 3604, 3606, 3611, 3620, 3627, 3629, 3640, 3644, 3645,
 3649, 3650, 3693, 3698, 3700, 3747, 3752, 3757, 3762, 3773, 3822, 3839,
 3877, 3885, 3908, 3923, 3939, 3947, 4110, 4241, 4245, 4251a, 4329, 4391,
 4453, 4454, 4457, 4488, 4502, 4508, 4509, 4513, 4522, 4540, 4543, 4550,
 4551, 4554, 4555, 4561, 4563, 4564, 4587, 4571, 4574, 4579, 4584, 4589,
 4592, 4600, 4617, 4619, 4627, 4629, 4670, 4674, 4675, 4700, 4715, 4718,
 4732, 4787, 4788, 4790, 4813, 4816, 4822, 4823, 4831, 4833, 4834, 4836,
 4837, 4852, 4856, 4857, 4905, 4912, 4913, 5204, 5206, 5209, 5243, 5253,
 5256, 5361, 5471, 5502, 5555, 5556, 5629, 5632, 5633, 5636, 5662, 5692,
 5697, 5706, 5719, 5722a, 5725, 5728, 5733, 5734, 5735, 5801, 5802, 5883,
 5883a, 5913, 5913a, 5913b, 5977

Ольха белая 白欅木 592, 2500, 3353, 3257, 3353, 4262, 4805, 5883a

Ольха волосистая 毛赤楊 3314, 4196, 4403

Ольха горная 山地欅木 4235, 4356

Ольха клейкая 膠赤楊 3355, 5205

Ольха липкая 黑赤楊 5235, 5237

Ольха Максимовича 馬氏赤楊 4235

Ольха серая 灰赤楊 5, 5205, 5234, 5253, 5683, 5718

Ольха черная 黑赤楊 271, 592, 3646, 4556, 4618, 4661, 5914, 5990, 5991, 6000

Омела 榆寄生 4161, 4453, 4570, 4602

Орех 胡桃 918, 925, 1069, 1098, 1116, 1145, 1225, 1303, 1354, 2646, 2980, 2997, 3006, 3043, 3133, 3141, 3501, 4023, 4226, 4318, 4391, 4453, 4457, 4488, 4508, 4522, 4699

Орех американский 美国胡桃 4359

Орех грецкий 胡桃 5, 10, 19, 29, 44, 209, 242, 458, 459, 460, 482, 513, 784, 854, 928, 979, 1020, 1174, 1214, 1356, 1440, 1458, 1562, 2140, 2500a, 2502, 2505, 2525, 25256, 2643, 2644, 2645, 2788, 2868, 2869, 2873, 2879, 2908, 2920, 2966, 2975, 2982, 3009, 3010, 3081, 3082, 3083, 3084, 3093, 3095, 3107, 3111, 3135, 3151, 3157, 3166, 3371, 3428, 3555, 3583, 3606, 3607, 3608, 3672, 3878, 4262, 4357, 4883, 4953, 5233, 5239, 5482, 5514, 5571, 5574, 5578, 5583, 5589, 5591, 5610, 5643, 5644, 5664, 5670, 5700, 5765, 5805, 5808, 5835, 5863, 5870, 5949, 5949a, 5982

Орех лесной 林榛子 10, 11, 19, 20, 22, 51, 3827, 3829, 3831

Орех маньчжурский 胡桃楸 5, 206, 870, 923, 924, 942, 984, 1040, 1043, 1157, 1212, 1303, 1338, 1391, 1461, 1466, 1467, 2642, 2900, 3110, 3155, 3301, 3314, 3351, 3454, 3503, 3635, 4213, 4226, 5259, 5797, 5799, 5802

Орех медвежий 木耳榛 10

Орехи кедровые 見 Кедр

Орешник 檵树 417, 653, 1766, 1817, 2109, 2116, 2183, 2236, 2500, 2525, 2632, 2627, 3473, 3582, 3922, 3963, 4046, 4312, 4313, 4329, 4488, 4543, 4547, 4551, 4554, 4556, 4562, 4563, 4571, 4574, 4579, 4584, 4595, 4600, 4611, 4613, 4691, 4712, 4715, 4871

Осина 山楊 5, 6, 17, 45, 46, 47, 84, 85, 207, 212, 214, 222, 224, 227, 242, 243, 245, 253, 273, 295, 360, 368, 382, 390, 396, 406, 413, 417, 445, 447, 488, 579, 596, 608, 619, 677, 682, 689, 699, 701, 706, 720, 741, 750, 802, 803, 887, 888, 905, 908, 909, 913, 945, 946, 947, 948, 950, 969, 970, 971, 973, 975, 976, 977, 992, 996, 998, 999, 1009, 1012, 1013, 1020, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1031, 1034, 1066, 1077, 1085, 1173, 1182, 1201, 1203, 1209, 1252, 1253, 1277, 1278, 1281, 1285, 1288, 1292, 1296, 1305, 1309, 1318, 1320, 1321, 1331, 1334, 1352, 1353, 1389, 1451, 1469, 1470, 1475, 1496, 1539, 1545, 1557, 1607, 1611, 1621, 1638, 1655, 1660, 1680, 1704, 1720, 1737, 1745, 1746, 1750, 1751, 1754, 1756, 1785, 1879, 1891, 2112, 2113, 2167, 2168, 2169, 2170, 2201, 2202, 2262, 2310, 2352, 2380, 2382, 2393, 2496, 25006, 2586, 2609, 2634, 2636, 2638, 2669, 2691, 2760, 2832, 2869, 2873, 2882, 2885, 2916, 2934, 2938, 2940, 2941, 2942, 2979, 2993, 3037, 3046, 3063, 3096, 3133, 3143, 3145, 3147, 3148, 3149, 3151, 3159, 3170, 3172, 3229, 3234, 3246, 3253, 3266, 3268, 3275, 3310, 3311, 3312, 3317, 3324, 3325, 3327, 3328, 3352, 3880, 3381, 3391, 3392, 3394, 3395, 3404, 3442, 3473, 3474, 3477, 3479, 3583, 3613, 3629, 3643, 3650, 3654, 3698, 3880, 3953, 3996, 4009, 4242, 4243, 4244, 4246, 4250, 4252, 4253, 4318, 4434, 4453, 4469, 4502, 4522, 4586, 4727, 4757, 4765, 4816, 4819, 5170, 5171, 5175, 5176, 5188, 5258а, 5375, 5376, 5378, 5382, 5565, 5632, 5666, 5697, 5698, 5721, 5738, 5757, 5797, 5805, 5815, 5815а, 5817, 5894, 5895, 5929, 5951, 5976, 6019, 6020, 6026

Осокорь 黑楊 5, 39, 417, 1607, 1646, 1667, 1785, 2788, 2789, 2962, 3171, 3172, 3184, 3190, 3246, 3263, 3268, 3310, 3311, 3330, 3371, 3391, 3392, 3394, 3395, 3396, 4712, 4751, 4756, 4760, 4763, 4874, 5157, 5170, 5183, 5185, 5267, 5345, 5346, 5348, 5349, 5353, 5354, 5355, 5359, 5360, 5371, 5373, 5379, 5408, 5409, 5808

Падуб 冬青 447, 2413, 3430, 5078, 5451, 5465, 5649, 5651, 5655, 5656, 5660

Пальма 棕櫚 199, 5651, 5652, 5655

Пальма кокосовая 椰子 5804

Пальма финиковая 战捷木 4359, 5768, 5804

Парнолистник 蔴藜 5478

Персик 桃树 22, 223, 254, 460, 471, 476, 505, 615, 620, 675, 732, 749,

753, 1145, 1206, 1652, 1653, 2096, 2137, 2140, 2449, 2512, 2516, 2517,
 2618, 2540, 2577, 2589, 2769, 2782, 2793, 2819, 2820, 2836, 2839, 2840,
 2967, 2989, 3087, 3107, 3166, 3205, 3358, 3371, 3407, 3426, 3464, 3468,
 3603, 3619, 3636, 3690, 3699, 3808, 4592, 5015, 5016, 5018, 5021, 5044,
 5106, 5108, 5116, 5120, 5123, 5127, 5147, 5281, 5282, 5452, 5476, 5482,
 5568, 5569, 5571, 5572, 5578, 5583, 5584, 5589, 5591, 5603, 5610, 5622,
 5638, 5659, 5669, 5670, 5671, 5673, 5717, 5746, 5765, 5792, 5793, 5803

Пираканта 火把果 5114

Пираканта красная 紅火把果 5905

Пихта 冷杉 11, 12, 172, 173, 247, 287, 294, 296, 311, 321, 345, 350, 352,
 367, 385, 408, 412, 423, 424, 425, 428, 431, 445, 449, 455, 467, 470,
 473, 654, 658, 791, 806, 923, 1094, 1109, 1119, 1129, 1133, 1219, 1224,
 1234, 1300, 1302, 1313, 1339, 1342, 1454, 1624, 1626, 1631, 1633, 2073,
 2076, 2086, 2146, 2372, 2373, 2430, 2437, 2447, 2468, 2475, 2477, 2558,
 2563, 2565, 2599, 2870, 2881, 2881a, 2888, 2896, 2897, 2898, 2901, 2912,
 2913, 2914, 2917, 2928, 2931, 2951, 2953, 2954, 2956, 2964, 2986, 3016,
 3019, 3021, 3098, 3100, 3101, 3103, 3104, 3136, 3137, 3265, 3559, 3567,
 3570, 3618, 3628, 3632, 3633, 3640, 3743, 3748, 3752, 3847, 3849, 3885,
 4084, 4096, 4102, 4136, 4137, 4144, 4176, 4184, 4188, 4196, 4211, 4216,
 4219, 4224, 4227, 4228, 4331, 4332, 4337, 4377, 4379, 4383, 4395, 4406,
 4415, 4419, 4424, 4425, 4427, 4429, 4432, 4434, 4438, 4441, 4443, 4446,
 4448, 4449, 4450, 4453, 4508, 4516, 4522, 4537, 4539, 4548, 4559, 4578,
 4635, 4694, 4717, 4731, 4806, 5248, 5283, 5293, 5395, 5312, 5314, 5362,
 5363, 5368, 5369, 5437, 5475, 5572, 5593, 5650, 5653, 5724, 5727

Пихта американская 美国冷杉 2084, 2087

Пихта белая 白冷杉 4102, 4189, 4218, 5926c

Пихта белокорая 臭冷杉, 白皮冷杉 1218, 1300, 1313, 1339, 1623, 4102,
 4123, 4130, 4133, 4137, 4209, 4221, 4351, 4353

Пихта дальневосточная 远东冷杉 4219

Пихта дугласова 花旗松 2473

Пихта европейская 欧洲冷杉 671, 2175, 2355, 2480, 4218, 4448, 5436

Пихта кавказская 高加索冷杉 4216, 4424, 5435

Пихта сахалинская 庫頁島冷杉 1637, 2501, 4127, 4137, 4205, 4210, 4218,
 4385a, 4448, 4516

Пихта сибирская 西伯利亚冷杉 374, 4067, 4150, 4155, 4183, 4448, 5291

Пихта цельнолистная 辽东冷杉 4126, 4137, 4221, 4353, 4364

Пихта черная 黑冷杉 2482

Платан 法国梧桐 325, 1051, 1213, 2510, 2868, 2880, 2938a, 2964, 2973,
 3649, 3915, 4547, 5680, 5692, 5705, 5737, 5824, 5863

Плоскосемянник 薙核 5046

Плющ 常春藤 1178, 2299, 2908, 3092, 3092a, 3129, 3141, 3571, 3745, 3750,
 4069, 4070, 4071, 4883, 5076, 5447, 5450, 5480, 5542, 5552, 5651, 5655,

- 5656, 5660, 5830
 Померанец горький 苦香橙 5670
 Померанец трехлистный 三叶香橙 5670
 Псейдотсуга 黄杉 4383, 4406, 4419
 Птелея 2838, 2845, 2859, 3397
 Пузырник 猪鬃槐 5, 2396, 2398, 4959a
 Пузырник древовидный 猪鬃槐 5972
- Ракитник 金雀花 5, 514, 1036, 1060, 1136, 1217, 1282, 1285, 2140, 2207, 2245, 2329, 2385, 2411, 2539, 2935, 2964, 2992, 3051, 3411, 3416, 4164, 4287, 4289, 4654, 4683, 4707, 4723, 4727, 4797, 4939, 5080, 5196, 5723, 5893, 5908, 5964
 Рододендрон 杜鵑花 268, 279, 4453, 5449, 5649, 5737, 5878
 Рожки 栗樹 826
 Роза 玫瑰、薔薇 80, 81, 98, 114, 152, 165, 171, 180, 185, 186, 250, 258, 272, 314, 320, 372, 434, 435, 438, 480, 506, 691, 715, 842, 1044, 1090, 1175, 1178, 1276, 1331, 1374, 1463, 1514, 1553, 2140, 2164, 2172, 2246, 2366, 2371, 2390, 2432, 2549, 2582, 2606, 2615, 2616, 2627, 2739, 2760, 2823, 2835, 2838, 2839, 2840, 2841, 2843, 2844, 2848, 2854, 2854a, 2855, 2856, 2859, 2862, 3371, 3447, 3453, 3541, 3565, 3577, 3685, 3807, 3859, 3841, 3862, 3873, 4955, 4955a, 4960, 4966, 4967, 4985, 4986, 4987, 5032, 5037, 5038, 5082, 5280, 5455, 5463, 5501, 5571, 5591, 5642, 5670, 5710, 5714, 5763, 5765, 5780, 5803, 5812, 5842
 Роза даурская 达烏薔薇 2747
 Роза дикая 野薔薇 3810
 Роза ивовая 柳玫瑰 2275
 Роза иглистая 刺玫瑰 2811
 Роза культурная 栽培玫瑰 106, 436, 457, 1126
 Роза многоцветная 多色薔薇 2074a
 Роза полевая 野玫瑰 106
 Розоцветные 薔薇科 132, 135, 144, 151, 169, 200, 207, 214, 215, 223, 234, 248, 250, 258, 298, 386, 526, 546, 570, 589, 615, 635, 709, 712, 726, 732, 749, 784, 816, 821, 845, 885, 895, 896, 907, 935, 1022, 1144, 1270, 1285, 1303, 1305, 1309, 1318, 1321, 1331, 1369, 1370, 1372, 1373, 1412, 1419, 1421, 1422, 1429, 1432, 1434, 1436, 1439, 1440, 1445, 1449, 1455, 1462, 1514, 1517, 1518, 1523, 1524, 1582, 1585, 2390, 2641, 3501, 3587, 3616, 3637, 3653, 3859, 4025, 4636
 Рябина 山花楸 5, 11, 12, 17, 45, 46, 56, 57, 62, 63, 88, 109, 110, 124, 128, 138, 149, 200, 205, 234, 258, 268, 269, 271, 283, 284, 286, 291, 295, 303, 306, 308, 323, 336, 369, 373, 435, 480, 529, 530, 536, 538, 548, 551, 588, 595, 612, 631, 632, 633, 635, 636, 638, 640, 651, 653, 663, 666, 667, 670, 673, 677, 692, 699, 721, 726, 748, 749, 778, 821,

851, 854, 867, 1009, 1010, 1013, 1020, 1069, 1111, 1180, 1198, 1275,
 1285, 1287, 1288, 1292, 1309, 1317, 1318, 1337, 1346, 1347, 1348, 1356,
 1370, 1371, 1373, 1374, 1403, 1407, 1422, 1505, 1579, 1605, 1652, 1681,
 1692, 1700, 1709, 1794, 1844, 1846, 1848, 1887, 2069, 2070, 2077, 2144,
 2186, 2365, 2374, 2576, 2629, 2635a, 2788, 2838, 2848, 2865, 2942, 2963,
 3009, 3037, 3050, 3129, 3151, 3167, 3316, 3322, 3323, 3443, 3444, 3453,
 3458, 3518, 3554, 3583, 3587, 3604, 3640, 3665, 3800, 3803, 3811, 3856,
 3857, 3873, 3885, 4004, 4021, 4061, 4220, 4391, 4549, 4567, 4586, 4704,
 4727, 4816, 4834, 4854, 4858, 4875, 4907, 4934, 5086, 5095, 5107, 5130,
 5132, 5135, 5141, 5202, 5631, 5671, 5690a, 5695, 5697, 5721, 5726, 5927e,
 5927l, 5927m

Рябина амурская 美洲花楸 4453

Рябина круглолистная 圆叶花楸 5801, 5807, 5879, 5927, 5961, 5971, 5986

Рябина обыкновенная 山花楸 5905c

Рябинник 珍珠梅 5105

Саксаул 琥珀樹 13, 24, 25, 35, 37, 244, 2348, 2511, 2547, 2660, 2715,
 2722, 2725, 2875, 2959, 3578, 3687, 3713, 3714, 3715, 3717, 3718, 3719,
 3720, 3723, 5052, 5082, 5503, 5585, 5677, 5688, 5794, 5795, 5803, 5804,
 5815

Саксаул белый 白琥珀樹 2333, 2343, 5526, 5566, 5794

Саксаул зайсанский 宰桑斯克琥珀樹 2330, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336,
 2337, 2339, 2341, 2344, 2345, 2346, 2347, 2349

Саксаул черный 黑琥珀樹 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2336, 2337, 2338,
 2339, 2340, 2341, 2344, 2345, 2347, 5526, 5566, 5794, 5795

Самшит 黃楊 2156, 2654, 2685, 3751, 4908, 5522, 5656, 5874, 5884, 5885,
 5885a, 5885b

Самшит японский 日本黃楊 4453

Сассапариль 鎟蕪 3495

Свидина 195, 1117, 2243, 2788, 2848, 2865, 3216, 5246, 5247, 5965, 5987

Секвойя 紅杉 4307, 5828

Селитрянка 白刺 3408

Сирень 丁香 72, 317, 336, 338, 522, 914, 934, 935, 952, 1170, 1375, 1813,
 1833, 1851, 2140, 2697, 2702, 2760, 2788, 2836, 2838, 2839, 2840, 2848,
 2854, 2859, 3477a, 3547, 3564, 4046, 4051, 4272, 4313, 4453, 4488, 4883,
 4956, 5362, 5369, 5450, 5591, 5603, 5616, 5617, 5634, 5643, 5670, 5743,
 5714, 5721, 5734, 5797, 5915, 5975, 6011

Сирень амурская 美国丁香 884, 933, 1035, 1063, 1305, 3401, 3458, 3474,
 3488, 5520, 5598, 5620

Сирень индийская 印度丁香 5

Скумпия 黃檼 2184, 3187, 3274, 5754

Сланец кедровый 片狀云杉 4067, 4102

Слива 李树 29, 135, 151, 169, 208, 234, 250, 254, 258, 272, 283, 285, 293, 331, 373, 460, 471, 476, 482, 495, 499, 505, 547, 589, 615, 635, 692, 693, 699, 732, 816, 851, 859, 862, 895, 924, 1033, 1041, 1044, 1144, 1145, 1162, 1177, 1206, 1270, 1293, 1346, 1363, 1374, 1412, 1419, 1423, 1455, 1495, 1516, 1518, 1530, 1541, 1542, 1604, 1652, 1675, 1686, 1687, 1839, 2071, 2091, 2094, 2096, 2137, 2144, 2149, 2171, 2210, 2212, 2311, 2315, 2321, 2379, 2509, 2516, 2518, 2520, 2537, 2545, 2551, 2577, 2578, 2581, 2589, 2632, 2705, 2788, 2789, 2811, 2819, 2820, 2827, 2836, 2838, 2839, 2840, 2848, 2863, 2925, 2967, 2989, 3052, 3068, 3087, 3107, 3166, 3167, 3240, 3286, 3292, 3338, 3358, 3361, 3364, 3365, 3371, 3407, 3426, 3444, 3449, 3450, 3451, 3453, 3458, 3463, 3463а, 3464, 3467, 3468, 3539, 3543, 3550, 3562, 3583, 3589, 3607, 3636, 3642, 3654, 3795, 3808, 3814, 3816, 3822, 3856, 3859, 3864, 3870, 3873, 3988, 4009, 4212, 4220, 4544, 4547, 4657, 4926, 4849, 5011, 5044, 5082, 5105, 5106, 5108, 5115, 5116, 5117, 5120, 5121, 5123, 5124, 5127, 5131, 5281, 5478, 5571, 5572, 5574, 5578, 5583, 5584, 5591, 5603, 5622, 5638, 5640, 5659, 5669, 5670, 5671, 5673, 5687, 5690, 5692, 5705, 5713, 5717, 5721, 5723, 5765, 5781, 5787, 5792, 5831, 5842, 5853, 5870, 5924а, 5925, 5938, 5967, 5996

Слива дикая 野李 1174, 1197

Слива лузитанская 蘆濟坦李 5737

Смородина 茶藨子, 醋栗 12, 180, 183, 184, 187, 207, 238, 263, 290, 309, 318, 399, 420, 644, 788, 912, 1044, 1082, 1084, 1085, 1122, 1148, 1162, 1246, 1324, 1382, 1683, 1711, 1712, 1761, 1819, 1825, 2140, 2141, 2318, 2615, 2820, 2838, 3164, 3397, 3536, 3572, 3587, 3654, 4691, 4717, 4970, 4971, 4974, 4988, 5069, 5075, 5087, 5460, 5500, 5560, 5571, 5583, 5591, 5643, 5670, 5735, 5740, 5934

Смородина альпийская 阿爾卑茶藨子 4972, 4989, 4990

Смородина глухая 醋栗 5937

Смородина дикая 野醋栗 1146

Смородина золотистая 黃茶藨子 3243, 4970, 4990, 5013, 5075

Смородина красная 紅茶藨子 182, 1713, 1736, 1827, 2638а, 4569, 4973, 4990, 5075, 5343

Смородина черная 黑茶藨子 6, 182, 238, 1120, 1243, 1732, 1736, 1827, 2173, 2314, 2619, 2638а, 2665, 4656, 4674, 4970, 4981, 4989, 4990, 5005, 5075, 5077, 5343, 5622, 5669, 5671, 5791

Солянка 豬毛菜 3406

Солянка-черкез 树形豬毛菜 5794

Сосна 松樹 5, 6, 9, 11, 12, 38, 47, 49, 50, 51, 58, 59, 60, 61, 227, 247, 296, 297, 319, 321, 325, 329, 333, 341, 343, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 352, 355, 367, 408, 423, 424, 431, 455, 466, 469, 479, 655, 669, 670, 671, 713, 730, 752, 783, 789, 791, 799, 806, 807, 964, 1097, 1102, 1125, 1158, 1191, 1241, 1285, 1297, 1301, 1302, 1309, 1312, 1317, 1337,

1339, 1342, 1389, 1390, 1454, 1588, 1589, 1590, 1591, 1593, 1594, 1615,
 1626, 1627, 1629, 1632, 1633, 1634, 1860, 1866, 1871, 1874, 2097, 2112,
 2144, 2146, 2151, 2152, 2204, 2424, 2427, 2428, 2437, 2454, 2473, 2474,
 2475, 2477, 2478, 2478a, 2479, 2480, 2480a, 2483, 2498, 2522, 2523, 2527,
 2529, 2532, 2557, 2562, 2563, 2564, 2565, 2597, 2598, 2599, 2600, 2651,
 2652, 2670, 2674, 2676, 2677, 2678, 2684, 2686, 2690, 2730, 2731, 2750,
 2754, 2760, 2778, 2786, 2788, 2792, 2793, 2799, 2806, 2808, 2809, 2810,
 2811, 2830, 2831, 2832, 2870, 2873, 2876, 2877, 2879, 2881, 2881b, 2882,
 2888, 2896, 2897, 2901, 2904, 2905, 2913, 2914, 2917, 2919, 2921, 2926,
 2927, 2931, 2935, 2941, 2945, 2946, 2947, 2951, 2952, 2953, 2954, 2958,
 2976, 2985, 2986, 3019, 3021, 3026, 3054, 3098, 3100, 3101, 3103, 3104,
 3127, 3131, 3136, 3137, 3139, 3265, 3334, 3367, 3431, 3432, 3437, 3507,
 3509, 3519, 3531, 3533, 3535, 3544, 3545, 3552, 3553, 3554, 3557, 3558,
 3563, 3567, 3570, 3574, 3583, 3613, 3618, 3628, 3633, 3644, 3650, 3652,
 3660, 3661, 3665, 3666, 3667, 3668, 3670, 3677, 3679, 3716, 3730, 3733,
 3738, 3740, 3743, 3744, 3749, 3750, 3752, 3805, 3815, 3821, 3842, 3845,
 3846, 3847, 3849, 3850, 3850a, 3850b, 3851, 3853, 3860, 3861, 3865, 3867,
 3869, 3871, 3872, 3874, 3885, 3886, 3891, 3893, 3906, 3946, 3947, 4038,
 4084, 4086, 4087, 4090, 4092, 4094, 4096, 4098, 4102, 4105, 4106, 4112,
 4114, 4116, 4119, 4120, 4120a, 4125, 4128, 4136, 4138, 4144, 4148, 4150,
 4152, 4176, 4182, 4183, 4186, 4188, 4189, 4196, 4203, 4207, 4215, 4218,
 4219, 4224, 4262, 4298, 4331, 4337, 4366, 4371, 4372, 4377, 4379, 4383,
 4384, 4405, 4407, 4408, 4410, 4413, 4414, 4415, 4416, 4417, 4419, 4424,
 4425, 4426, 4427, 4430, 4432, 4433, 4434, 4438, 4439, 4440a, 4441, 4442,
 4443, 4444, 4445, 4446, 4447, 4448, 4449, 4450, 4462, 4472, 4475, 4508,
 4512, 4516, 4548, 4551, 4559, 4561, 4565, 4568, 4573, 4577, 4578, 4590,
 4615, 4623, 4625, 4635, 4637, 4643, 4677, 4693, 4694, 4718, 4731, 4732,
 4808, 4827, 4946, 5285, 5286, 5287, 5288, 5290, 5295, 5298, 5301, 5309,
 5311, 5315, 5316, 5317, 5318, 5319, 5322, 5323, 5439, 5440, 5442, 5468,
 5469, 5599, 5600, 5601, 5612, 5650, 5653, 5692, 5696, 5716, 5719, 5722,
 5722a, 5724, 5727, 5728, 5732, 5735, 5740, 5755, 5778, 5784, 5787, 5789,
 5790, 5804, 5809, 5810, 5817, 5819, 5822, 5862, 5866, 5867, 5869, 5926,
 5980, 6022

Сосна Банкса 短叶松 4678

Сосна веймутовая 北美五叶松 287, 467, 670, 936, 1454, 3265, 3569, 3634,
 5443

Сосна горная 山松 4375

Сосна декоративная 裝飾松 4441

Сосна корейская 紅松, 朝鮮松 1630

Сосна крымская 克里木松 341, 349

Сосна могильная 墓松 1299, 4424

Сосна морская 海松 3265

- Сосна обыкновенная 欧洲松 341, 349, 467, 670, 809, 936, 965, 1298, 1595, 1859, 1860, 1862, 1863, 1864, 1867, 1869, 1870, 1871, 1872, 2563, 3854, 3866, 4084, 4089, 4089b, 4104, 4115, 4412, 4441, 4446, 4678
- Сосна приморская 沿海松 4163, 5808
- Сосна траурная 墓松 4432, 4453
- Сосна черная 黑松 2364
- Сосна эльдарская 爱尔太松 474, 4065, 4065a, 4145
- Спирея 繡綫菊 304, 336, 369, 378, 2825, 3564, 4712
- Стеркуния 莹婆 2869, 5815
- Стланник кедровый 假松 11, 12, 1240, 4096, 4349, 4411, 4453
- Стосил 五加 4453
- Сумах 漆树 134, 399, 1513, 1527, 4900, 5385, 5386, 5387, 5388, 5389, 5390
- Таволга 珍珠梅, 繡綫菊 71, 845, 896, 897, 907, 915, 1197, 1292, 1372, 1711, 1763, 1813, 1823, 1835, 1847, 2293, 2313, 2316, 2322, 2582, 3383, 3602, 4453, 4551, 4553, 4554, 4566, 4567, 4719, 4858, 4914, 4963, 4965, 5069, 5074, 5097, 5098, 5099, 5125, 5453, 5529, 5582, 5583, 5837
- Таволга амурская 阿穆尔珍珠梅 4453
- Таволга городчатая 珍珠梅 5940
- Тальник 山水楊 3089
- Тамарикс 檉柳 5, 7, 36, 37, 1174, 1210, 2126, 2127, 2153, 2219, 2220, 2221, 2323, 2541, 2542, 3062, 3213, 3222, 3274, 3335, 3386, 3702, 3703, 3704, 3781, 3899, 3900, 3901, 3931, 4604, 4605, 4606, 4607, 4608, 4646, 4647, 4648, 4649, 4650, 4652, 4653, 4710, 4893, 5735, 5804, 5943
- Терн 烏荊子 5, 88, 135, 151, 169, 175, 176, 177, 181, 214, 215, 254, 258, 264, 271, 272, 314, 335, 373, 376, 395, 396, 399, 437, 471, 497, 500, 536, 589, 617, 634, 635, 637, 646, 660, 684, 715, 721, 724, 736, 743, 777, 779, 805, 825, 844, 851, 859, 862, 864, 865, 928, 930, 931, 1015, 1044, 1072, 1078, 1095, 1105, 1107, 1122, 1126, 1127, 1135, 1137, 1168, 1169, 1173, 1175, 1176, 1177, 1178, 1180, 1188, 1194, 1196, 1198, 1205, 1221, 1222, 1230, 1233, 1238, 1277, 1291, 1356, 1421, 1422, 1423, 1439, 1440, 1445, 1446, 1455, 1484, 1495, 1498, 1499, 1504, 1506, 1541, 1542, 1573, 1686, 1688, 1691, 1719, 1749, 1839, 1847, 2071, 2091, 2212, 2315, 2321, 2510, 2518, 2788, 2825, 2836, 2838, 2845, 2848, 2865, 2925, 2963, 2975, 3000, 3004, 3031, 3050, 3068, 3166, 3198, 3229, 3231, 3240, 3250, 3266, 3338, 3371, 3372, 3444, 3449, 3463, 3464, 3572, 3588, 3610, 3631, 3808, 3822, 3829, 3856, 3873, 3962, 3963, 4287, 4599, 4657, 4754, 4798, 4859, 4950, 5011, 5044, 5106, 5108, 5117, 5120, 5123, 5127, 5281, 5568, 5571, 5574, 5584, 5690a, 5713, 5726, 5728, 5754, 5831, 5836, 5842, 5853, 5870, 5924
- Терн дикий 野烏荊子 1412
- Терновник 烏荊子 5925

Тисс 紫杉, 紅豆杉 46, 279, 308, 1234, 2244, 2644, 2669, 3910, 4032, 4114, 4453, 5571a, 5613, 5650, 5658, 5930, 5995

Ткемали 李树 5082

Тополь 楊樹 7, 8, 17, 45, 84, 85, 111, 155, 181, 210, 222, 227, 232, 242, 243, 245, 246, 252, 253, 256, 260, 266, 283, 291, 298, 299, 306, 307, 310, 317, 336, 358, 361, 363, 368, 375, 389, 390, 404, 406, 409, 415, 422, 427, 444, 446, 454, 516, 521, 545, 551, 552, 574, 578, 579, 580, 596, 608, 611, 621, 682, 689, 701, 706, 729, 741, 742, 773, 775, 794, 802, 803, 810, 887, 889, 894, 908, 909, 914, 946, 947, 948, 970, 971, 972, 973, 975, 976, 977, 983, 987, 992, 996, 997, 998, 999, 1006, 1009, 1013, 1020, 1023, 1024, 1025, 1027, 1029, 1053, 1065, 1066, 1071, 1083, 1149, 1153, 1173, 1174, 1175, 1181, 1188, 1202, 1206, 1211, 1213, 1215, 1230, 1250, 1252, 1253, 1265, 1277, 1278, 1279, 1281, 1285, 1288, 1291, 1292, 1294, 1295, 1296, 1307, 1309, 1318, 1320, 1321, 1328, 1331, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1343, 1345, 1346, 1351, 1352, 1353, 1364, 1366, 1371, 1420, 1437, 1439, 1440, 1447, 1448, 1449, 1451, 1456, 1457, 1463, 1464, 1470, 1472, 1473, 1474, 1475, 1478, 1479, 1482, 1488, 1489, 1490, 1491, 1496, 1502, 1515, 1526, 1538, 1539, 1540, 1544, 1545, 1550, 1556, 1557, 1561, 1563, 1570, 1582, 1611, 1625, 1628, 1660, 1677, 1680, 1706, 1720, 1737, 1739, 1743, 1750, 1751, 1754, 1756, 1794, 1845, 1878, 1879, 1891, 2167, 2168, 2169, 2170, 2201, 2262, 2352, 2382, 2393, 2394, 2403, 2404, 2405, 2459, 2467, 2469, 2470, 2471, 2481, 2496, 2500, 2500a, 2500б, 2510, 2513, 2513а, 2536, 2587, 2600, 2601, 2602, 2609, 2634, 2636, 2638, 2754, 2778, 2788, 2811, 2816, 2820, 2831, 2832, 2836, 2838, 2866, 2869, 2885, 2916, 2938, 2942, 2971, 2973, 2979, 2993, 2999, 3000, 3004, 3011, 3037, 3043, 3046, 3062, 3063, 3087, 3093, 3096, 3107, 3111, 3124, 3129, 3133, 3144, 3145, 3147, 3148, 3149, 3151, 3152, 3159, 3170, 3171, 3173, 3190, 3195, 3200, 3202, 3229, 3234, 3240, 3246, 3255, 3258, 3266, 3267, 3298, 3302, 3305, 3309, 3310, 3311, 3312, 3324, 3328, 3329, 3330, 3331, 3355а, 3362, 3391, 3393, 3418, 3421, 3426, 3430, 3473, 3477, 3479, 3486, 3552, 3583, 3585, 3592, 3599, 3629, 3630, 3643, 3654, 3658, 3695, 3696, 3698, 3699, 3731, 3734, 3736, 3737, 3738, 3745, 3747, 3750, 3757, 3759, 3762, 3765, 3766, 3768, 3772, 3775, 3908, 3912, 3947, 3951, 3957, 3958, 3962, 3963, 3996, 3997, 4246, 4248, 4469, 4508, 4544, 4547, 4549, 4550, 4645, 4674, 4685, 4686, 4687, 4697, 4708, 4732, 4733, 4774, 4819, 4893, 4896, 5140, 5169, 5170, 5174, 5176, 5189, 5191, 5192, 5193, 5282, 5344, 5347, 5350, 5351, 5352, 5357, 5358, 5371, 5372, 5478, 5500, 5558, 5559, 5561, 5571, 5578, 5602, 5617, 5619, 5631, 5632, 5633, 5663, 5664, 5666, 5668, 5669, 5670, 5672, 5674, 5692, 5695, 5725а, 5735, 5779, 5782, 5787, 5796, 5802, 5803, 5805, 5856, 5929, 6011

Тополь бальзамический 苦楊 5, 973, 2788, 3310, 3311

Тополь белый 銀白楊 155, 231, 232, 611, 1705, 3704, 3996, 4826

- Тополь берлинский 柏林楊 5, 3202
 Тополь душистый 西伯利亚白楊 5409, 5802
 Тополь канадский 加拿大白楊 5, 973, 2788, 3190, 3202, 3310, 3311, 5802
 Тополь китайский 小叶楊 6
 Тополь корейский 朝鮮楊 1565
 Тополь Максимовича 馬克西莫夫楊 5380
 Тополь пирамidalный 塔楊 5, 227, 2788, 3172, 3190, 3268, 3299, 3300,
 3310, 3311, 3330, 3396, 5157, 5182, 5183, 5345, 5346, 5348, 5349, 5353,
 5354, 5355, 5359, 5360, 5371, 5379, 5469, 5805a, 5815
 Тополь разнолистный 异叶楊 4663, 5815
 Тополь серебристый 銀白楊 1031, 2168, 2170, 2201, 2202, 2262, 2352,
 2388, 2962, 3172, 3268, 3310, 3311, 3328, 3391, 3396, 4664, 4743, 4745,
 4748, 4750, 4767, 4784, 4878, 5169, 5170, 5181, 5182, 5269, 5374, 5377,
 5383, 5409, 5422, 5803, 5815, 5895
 Тополь черный 黑楊 576, 611, 707, 905, 943, 945, 1336, 1478, 2402, 3870,
 4023, 4753, 4768, 4822, 5698, 5718
 Тсуга 鐵杉 4383
 Тунг 油桐 2099, 2819, 2840, 2844, 2845, 2848, 3304, 4685, 5486, 5651,
 5683, 5684, 5687, 5692, 5694, 5704, 5705, 5737, 5743, 5745, 5748, 5748a,
 5760, 5770, 5787, 5803
 Туранга, 見 Тополь
 Тут 桑樹 401, 1206, 2525a, 2734, 2772, 2820, 2867, 2869, 2961, 3037, 3050,
 3065, 3068, 3106, 3111, 3133, 3290, 3291, 3295, 3351, 3365, 3376, 3916,
 4202, 4220, 4258, 4258a, 4453, 4459, 4480, 4494, 5746, 5785, 5803, 5804,
 5805, 5816, 6025
 Тух 崖柏 112, 353, 1303, 1389, 2599, 2780, 2817, 3570, 4292, 4293, 4296,
 4297, 4307, 4680, 4890, 5304, 5324, 5570, 5608, 5625, 5646, 5647, 5721
 Урюк 干杏树 18, 22, 1204, 1206, 2137, 2525a, 3463c, 3624, 5560, 5567,
 5569, 5591, 5603, 5622, 5638, 5671, 5792, 5803
 Утесник 金雀花 5871
 Фейхоя 凤榴 5480, 5588, 5589
 Филлірея 5448
 Фисташка 黃連木 42, 44, 134, 757, 793, 836, 926, 967, 1288, 1341, 1513,
 1527, 2085, 2095, 2457, 2459, 2510, 2514, 2535, 2546, 2571, 2573, 2574,
 2595, 2600, 2630, 2657, 2661, 2867, 2960, 2964, 2976, 3193, 3215, 3222,
 3579, 3636, 3675, 3708, 4065, 4153, 4262, 4897, 4898, 5393, 5394, 5405,
 5479, 5567, 5571, 5614, 5615, 5659, 5668, 5692, 5711, 5715, 5721, 5723
 Фисташник 乳香树 5941
 Фуксия 倒挂金鐘 956
 Фундук 欧榛 3229, 3353, 3371, 3381, 5881

Хвойник 麻黄 5066, 5128

Хлопчатник 棉 5015, 5082, 5717, 5747а, 5873

Хмелеграб 苗榆 553, 986, 3157, 3977, 3996

Хмель 蕈草 298, 911, 1120, 2384, 2386, 3551, 4741, 4816, 4863, 5011

Хурма 柿树 211, 277, 732, 2140, 5670, 5735, 5745, 5760, 5765

Хурма кавказская 君迁子 5655

Хурма субтропическая 亞热带柿树 5748а

Хурма японская 柿 5069, 5450, 5452, 5455, 5476, 5573, 5588, 5589, 5591, 5617, 5655, 5805, 5826, 5840

Цитрусовые 柑桔类 1516, 1518, 1530, 2099, 2612, 2819, 2842, 2844, 3106, 3541, 4262, 4665, 5480, 5481, 5482, 5484, 5486, 5554, 5588, 5589, 5591, 5651, 5655, 5657, 5660, 5745, 5746, 5748, 5748а, 5760, 5762, 5765, 5766, 5770, 5777, 5778, 5787, 5803, 5804, 5805, 5811, 5816, 5840, 5876, 6009

Чайный куст 茶树 277, 325, 2819, 2821, 5057, 5450, 5452, 5554, 5588, 5649, 5660, 5737, 5745, 5748, 5748а, 5760, 5762, 5765, 5766, 5770, 5777, 5778, 5787, 5803, 5812, 5823, 5828, 5840, 6005, 6009

Черемуха 稠李 6, 12, 38, 45, 46, 56, 62, 63, 200, 212, 251, 271, 291, 308, 376, 380, 419, 426, 452, 480, 588, 682, 683, 651, 673, 839, 851, 854, 862, 874, 916, 1033, 1069, 1139, 1144, 1145, 1148, 1151, 1171, 1180, 1199, 1230, 1275, 1307, 1309, 1310, 1317, 1318, 1331, 1356, 1373, 1398, 1413, 1445, 1462, 1464, 1484, 1498, 1531, 1602, 1604, 1652, 1675, 1686, 1839, 1882, 1883, 2764, 2788, 2836, 3209, 3323, 3433, 3436, 3437, 3449, 3451, 3455, 3463, 3486, 3562, 3583, 3587, 3599, 3795, 3800, 3803, 3814, 3816, 3829, 3856, 3896, 4021, 4022а, 4220, 4312, 4312а, 4313, 4326, 4453, 4571, 4661, 4813, 4862, 4926, 5005, 5012, 5109, 5520, 5670, 5706, 5710, 5802, 5923, 5924

Черемуха амурская 阿穆尔稠李 1287

Черемуха Маака 斑叶稠李 4346, 4500

Черемуха поздняя 晚稠李 2811, 3371

Черемуха пушистая 毛稠李 4216а

Черешня 欧洲甜樱桃 12, 19, 56, 135, 169, 254, 550, 673, 693, 1151, 1604, 1652, 1686, 2137, 2140, 2367, 2486, 2518, 2521, 2604, 2641, 2788, 2793, 2838, 2839, 2840, 2848, 2864, 3092а, 3166, 3371, 3372, 3453, 3463, 3463а, 3463с, 3464, 3467, 3536, 3562, 3572, 3636, 3654, 3699, 3870, 3963, 4262, 5016, 5044, 5105, 5120, 5123, 5281, 5571, 5578, 5583, 5584, 5588, 5589, 5591, 5603, 5622, 5652, 5669, 5671, 5673, 5712, 5721, 5723, 5842, 5870, 5967

Черкез 叉明裸 25, 5794

Черника 欧洲越桔 4717, 5530, 5632

Чилига 树錦鸡儿 1765, 5215

Чинар 法国梧桐 577, 3124, 4687, 4708, 4872, 5230, 5181, 5499, 5571, 6022, 6023, 6024, 6025

Чингил 2594

Шелковица 桑树 1, 2, 18, 19, 27, 42, 242, 280, 402, 403, 731, 1367, 1586, 2356, 2357, 2358, 2359, 2459, 2500a, 2653, 2742, 2760, 2764, 2780, 3577, 3607, 4166, 4262, 4391, 5069, 5082, 5184, 5338, 5452, 5464, 5465, 5478, 5482, 5483, 5487, 5490, 5502, 5510, 5514, 5571, 5572, 5588, 5643, 5672, 5686, 5705, 5842, 6011

Шелковица белая 桑树 5, 1400, 3701, 4666, 4706

Шелюга 尖叶柳 5808

Шиповник 野薔薇 5, 6, 12, 22, 29, 36, 80, 81, 114, 185, 250, 251, 264, 272, 314, 323, 336, 362, 372, 388, 434, 435, 436, 457, 480, 506, 591, 916, 1126, 1168, 1174, 1198, 1202, 1331, 1370, 1371, 1374, 1606, 1608, 1612, 1641, 1642, 1649, 1676, 1811, 1812, 1813, 1814, 1816, 1821, 1822, 1825, 1832, 1834; 1840, 1841, 1899, 1902, 1903, 1904, 1906, 1907, 1911, 2062, 2062a, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2074, 2083, 2134, 2140, 2433, 2521, 2525, 2590, 2760, 2788, 2798, 2825, 2838, 2841, 2845, 2848, 2850, 2865, 2975, 2983, 2989, 3000, 3004, 3023, 3023a, 3050, 3189, 3198, 3200, 3220, 3227, 3229, 3240, 3250, 3266, 3282, 3369, 3371, 3433, 3452, 3501, 3551, 3570, 3572, 3616, 3813, 3947, 4554, 4561, 4585, 4599, 4679, 4798, 4813, 4860, 4870, 4954, 4955, 4955a, 4960, 4966, 4987, 5013, 5036, 5037, 5038, 5280, 5463, 5467, 5499, 5513, 5520, 5571, 5572, 5581, 5591, 5642, 5670, 5713, 5726, 5773, 5791, 6003

Эвкалипт 桉树, 桃金娘 277, 310, 325, 2470, 2657, 2976, 4955, 5069, 5082, 5480, 5554, 5589, 5655, 5657, 5737, 5765, 5777, 5778, 5787, 5803

Элеутерокок 4066

Юкка 絲蘭 5693

Ююба 褐樹 5838

Яблоня 苹果 5, 6, 8, 12, 19, 20, 22, 29, 39, 44, 45, 46, 77, 88, 121, 122, 133, 136, 181, 201, 207, 213, 219, 223, 234, 248, 250, 254, 258, 272, 276, 283, 284, 288, 289, 292, 298, 302, 304, 306, 328, 373, 384, 390, 394, 400, 411, 414, 419, 420, 421, 429, 433, 437, 460, 463, 476, 499, 505, 526, 537, 546, 547, 554, 570, 602, 612, 615, 617, 622, 631, 635, 651, 661, 673, 677, 692, 693, 699, 709, 711, 712, 732, 771, 784, 787, 816, 821, 851, 865, 909, 916, 917, 924, 926, 928, 945, 946, 1020, 1069, 1126, 1139, 1162, 1206, 1211, 1213, 1230, 1275, 1276, 1281, 1292, 1293, 1303, 1323, 1324, 1328, 1329, 1331, 1333, 1337, 1338, 1339, 1343,

1346, 1348, 1363, 1369, 1370, 1371, 1373, 1374, 1434, 1462, 1464, 1476,
 1514, 1517, 1518, 1520, 1532, 1573, 1577, 1578, 1588, 1602, 1643, 1652,
 1692, 1725, 1734, 1818, 1901, 2070, 2137, 2140, 2188, 2301, 2412, 2434,
 2435, 2442, 2452, 2453, 2454, 2455, 2516, 2545, 2575, 2576, 2578, 2581,
 2581a, 2604, 2628, 2635a, 2641, 2687, 2705, 2742, 2747, 2760, 2764, 2773,
 2788, 2789, 2793, 2798, 2799, 2817, 2818, 2820, 2822, 2827, 2835, 2836,
 2838, 2839, 2840, 2844, 2845, 2848, 2854, 2858, 2859, 2865, 2869, 2942,
 2961, 2971, 2979, 2989, 3012, 3063, 3081, 3088, 3092a, 3106, 3109, 3111,
 3124, 3133, 3151, 3166, 3203, 3210, 3216, 3226, 3289, 3297, 3338, 3339,
 3351, 3355a, 3356, 3358, 3361, 3364, 3365, 3371, 3372, 3391, 3407, 3442,
 3444, 3445, 3449, 3450, 3453, 3464, 3467, 3468, 3477a, 3478, 3536, 3541,
 3543, 3547, 3550, 3562, 3572, 3583, 3590, 3591, 3599, 3602, 3603, 3611,
 3615, 3619, 3624, 3626, 3631, 3634, 3636, 3639, 3646, 3654, 3662, 3670,
 3685, 3694, 3699, 3701, 3704, 3755, 3774, 3803, 3804, 3856, 3859, 3862,
 3870, 3873, 3885, 3887, 3893, 3963, 4046, 4212, 4220, 4262, 4311, 4313,
 4453, 4457, 4556, 4575, 4602, 4603, 4618, 4656, 4657, 4711, 4841, 4846,
 4853, 4910, 4919, 4955, 5009, 5014, 5015, 5044, 5069, 5082, 5085, 5086,
 5102, 5106, 5107, 5131, 5133, 5134, 5135; 5137, 5141, 5142, 5202, 5281,
 5282, 5336, 5337, 5395, 5476, 5478, 5481, 5482, 5484, 5486, 5489, 5502,
 5504, 5506, 5520, 5541, 5571, 5572, 5574, 5577, 5578, 5583, 5584, 5588,
 5591, 5594, 5596, 5603, 5610, 5617, 5619, 5622, 5638, 5641, 5659, 5660,
 5661, 5669, 5670, 5671, 5673, 5692, 5705, 5713, 5717, 5721, 5723, 5726,
 5746, 5764, 5781, 5787, 5792, 5793, 5796, 5824, 5831, 5840, 5842, 5870,
 5905a, 5927, 5927c

Яблоня горная 山地苹果 3027

Яблоня дикая 野苹果 103, 219, 259, 411, 634, 647, 652, 677, 868, 925,
 937, 1127, 1144, 1169, 1180, 1199, 1220, 1532, 2491, 2517, 25256, 2988,
 3005, 3081, 3164, 3392, 3451, 3829, 3962, 5591, 5754, 5802

Яблоня культурная 栽培苹果 103, 634, 652, 677, 1127, 1144, 1199, 1220,
 3081, 3451, 3479, 4000, 5129

Яблоня лесная 森林苹果 5129

Яблоня маньчжурская 棠梨木 860, 1531, 1586

Яблоня-сибирка 山荆子 2082

Яблоня сибирская 西伯利亚山荆子 5598

Явор 雅伏楓 150, 2068, 4312, 5162, 5198, 5916

Ягода винная 无花果 4169, 4262

Ягода снежная 雪果 4978

Ясень 榆树 8, 20, 38, 56, 222, 242, 283, 291, 299, 306, 315, 334, 522,
 524, 619, 628, 630, 635, 642, 651, 684, 699, 701, 721, 727, 728, 756,
 786, 787, 822, 840, 865, 914, 926, 928, 933, 934, 935, 948, 952, 953,
 999, 1064, 1069, 1074, 1122, 1126, 1164, 1168, 1169, 1170, 1213, 1230,
 1375, 1477, 1495, 1498, 1499, 1505, 1540, 1830, 1844, 1851, 1854, 1926,

- 2132, 2134, 2140, 2162, 2189, 2284, 2295, 2296, 2400, 2577, 2601, 2616,
 2639, 2646, 2648, 2702, 2789, 2867, 2869, 2871, 2873, 2971, 2995, 2997,
 3001, 3023, 3068, 3110, 3129, 3133, 3417, 3474, 3554, 3613, 3646, 3747,
 3788, 3789, 3934, 3997, 4005, 4023, 4039, 4046, 4051, 4052, 4057, 4059,
 4270, 4272, 4277, 4277a, 4284, 4484, 4508, 4522, 4535, 4549, 4550, 4562,
 4598, 4601, 4624, 4631, 4727, 4902, 4903, 5159, 5362, 5363, 5368, 5369,
 5446, 5489, 5502, 5504, 5506, 5533, 5571, 5591, 5632, 5673, 5690, 5697,
 5700, 5702, 5703, 5720, 5729, 5730, 5733, 5733a, 5739, 5751, 5784, 5801,
 5805, 5807, 5814, 5815, 5850, 5900, 5901, 5966, 5968, 5992, 6011
 Ясень американский 美國櫟 5
 Ясень горный 山櫟 3279, 3303
 Ясень китайский 臭椿 4262
 Ясень маньчжурский 水曲柳 73, 875, 1035, 1382, 1391, 2697, 2965, 3064,
 3099, 3155, 3286, 3287, 3293, 3314, 3458, 3697, 3729, 4040, 4041, 4042,
 4043, 4045, 4047, 4048, 4049, 4050, 4053, 4054, 4055, 4234, 4238, 5553
 Ясень носолистный 尖叶櫟 4055, 4056
 Ясень обыкновенный 欧洲櫟 5, 2764, 2788, 2798, 2811, 2865
 Ясень пенсильванский 毛櫟 2764, 2788, 2798, 2811, 2818
 Ясень приречный 河櫟 3362
 Ясень пушистый 毛櫟 3657
 Ясень ферганский 檉树 2701
 Ястребинка 山柳菊 2548

-
- Abies* 172, 3515, 5293, 5369
Abies ajanensis 4218, 4219
Abies alba 658, 1129, 1133, 2373, 2468, 4102, 4119a, 4176, 4189, 4218,
 4368, 4377, 4383, 4406, 4448, 5926c
Abies alba-pectinata 2175, 2355
Abies arizonica 294
Abies balsamea 294, 5368, 5437
Abies cephalonica 425, 4187, 4368, 4383a, 4539
Abies cilicica 5295
Abies concolor 294
Abies douglasii 3554
Abies firma 4537
Abies grandis 2599, 5295
Abies holophylla 2482, 2898, 4084, 4137, 4176, 4188, 4211, 4219, 4221,
 4331, 4332, 4337, 4345a, 4353, 4364, 4395, 4424, 4427, 4432, 4434, 4446,
 4453, 4522
Abies mayriana 5283, 5369
Abies nephrolepis 1094, 1219, 1300, 1313, 2898, 3420, 3778, 3848, 4102,

- 4123, 4126, 4130, 4133, 4137, 4209, 4211, 4219, 4221, 4332, 4337, 4351,
4353, 4395, 4424, 4432, 4434, 4453, 4508, 5563
- Abies nobilis* 294, 5295
- Abies nordmanniana* 294, 806, 3851, 4102, 4176, 4188, 4196, 4216, 4224,
4379, 4383, 4406, 4419, 4424, 4432, 4434, 4438, 4441, 4443, 4446, 4448,
4449, 4450, 5435
- Abies numidica* 2468, 2563, 3743, 3744
- Abies pectinata* 294, 425, 428, 658, 671, 805, 1109, 2480, 2565, 3559, 3567,
3570, 3618, 3628, 3632, 3640, 3743, 4084, 4096, 4102, 4136, 4176, 4184,
4188, 4196, 4218, 4331, 4383, 4406, 4415, 4419, 4425, 4432, 4434, 4438,
4441, 4443, 4446, 4448, 4449, 4450, 5248, 5295, 5314, 5368, 5435, 5436,
5437
- Abies pinsapo* 3743, 3744, 4173
- Abies sachalinensis* 294, 2501, 2874, 4127, 4137, 4210, 4218, 4327, 4424,
4429, 4432, 4448, 4516, 4518, 5283
- Abies semenovi* 2928
- Abies sibirica* 1300, 1313, 4067, 4084, 4096, 4102, 4136, 4144, 4150, 4155,
4157, 4176, 4183, 4188, 4224, 4331, 4337, 4377, 4379, 4424, 4427, 4432,
4434, 4443, 4446, 4448, 5248, 5291, 5312, 5437
- Acacia dealbata* 2662, 5480
- Acacia eburnea* 2963
- Acacia nilotica* 5699, 5827
- Acacia tortilis* 2591
- Acanthopanax ricinifolium* 4230, 4453
- Acanthopanax sessiliflorum* 4066, 4453
- Acer* 498, 540, 541, 4519, 4527, 5161
- Acer barbinerve* 1011, 3474, 4453, 4488, 4522
- Acer campestre* 76, 502, 518, 519, 540, 741, 761, 782, 2160, 2283, 3646,
3817, 3998, 4046, 4312, 4313, 4326, 4391, 4473, 4493, 4764, 4891, 5163,
5165, 5197, 5916, 5916a, 5916b, 5916c, 5916d, 5917, 5917a, 5958, 5970
- Acer japonicum* 3475
- Acer lacteosa* 76
- Acer manshuricum* 4390, 4453, 4488, 4522
- Acer mayri* 4347
- Acer mono* 1152, 3140, 3474, 4390, 4453, 4522, 4537
- Acer monspessulanum* 676, 4473, 5162d, 5164, 5916e, 5917a, 5970
- Acer negundo* 4695, 4704, 5844
- Acer obtusatum* 2463, 5952
- Acer opulifolium* 5916f
- Acer palmatum* 4485, 4538
- Acer pictum* 3475, 3480, 4453, 4522, 5168
- Acer pictum eupictum* 4520

- Acer platanoides* 76, 102, 518, 541, 581, 605, 761, 782, 3998, 4046, 4262, 4312, 4313, 4391, 4493, 4891, 5162a, 5165, 5197, 5916, 5916b, 5916c, 5917, 5970
- Acer pseudoplatanus* 76, 102, 150, 518, 581, 2283, 3484, 3599, 3998, 4046, 4312, 4391, 4891, 5162b, 5198, 5916b, 5916g, 5917, 5917a, 5970
- Acer pseudosieboldianum* 4390, 4522
- Acer rubrum* 3998
- Acer semenovi* 676
- Acer tataricum* 76, 616, 2228, 4312, 4473, 4862, 5162c, 5165, 5197, 5916a, 5917
- Acer tegmentosum* 3522, 4390
- Acer trautvetteri* 2878
- Acer tricidum* 5161
- Acer tschonoskii* 4520, 4522
- Acer turkestanicum* 300, 2575, 4691, 4695, 4704
- Acer urucunduense* 4329, 4356, 4453
- Acer velutinum* 5844
- Acroptilon* 5478
- Actinidia* 5634, 5797
- Actinidia kalomicta* 1080, 1087, 3373
- Aesculus* 656, 5167
- Aesculus hippocastanum* 567, 3602, 3611, 3746, 3996, 4262, 4326, 5061, 5844, 5909, 5988
- Aesculus rubicunda* 5988
- Aesculus turbinata* 4538
- Agalma lutehuense* 5023
- Agrimonia* 4957, 4966
- Ailanthus glandulosa* 4262, 4453
- Akebia lobata* 5455
- Akebia quinata* 4453
- Albizzia julibrissin* 4485
- Aleurites* 5683
- Alhagi* 203, 1319, 1320
- Alhagi camelorum* 3707
- Alnaster fruticosus* 1501
- Alniphyllum fortunei* 4485
- Alnus* 3456, 3533, 3792, 3937, 3953, 4339
- Alnus cordata* 5243
- Alnus cordifolia* 543
- Alnus firma* 4516
- Alnus fruticosa* 879, 1344, 4235, 4329, 4356, 4356a, 4453, 4488, 4508, 5361
- Alnus glutinosa* 79, 108, 143, 192, 233, 237, 453, 543, 562, 564, 591, 592,

- 1250, 1292, 1501, 1560, 2383, 3306, 3433, 3512, 3528, 3531, 3602, 3611,
3627, 3645, 3646, 3649, 3698, 3700, 3747, 3757, 3774, 3936, 3938, 3939,
4241, 4245, 4317, 4329, 4391, 4502, 4508, 4718, 4787, 4790, 4833, 4836,
4905, 4912, 4913, 5205, 5235, 5237, 5883, 5913, 5913b, 5614, 5990, 5991,
6001
Alnus hirsuta 879, 1344, 1365, 3006, 3306, 3324, 3330, 3356, 3503, 4110,
4403, 4453, 4454, 4488, 4508, 4522, 5361
Alnus incana 237, 543, 592, 2383, 3306, 3433, 3627, 3642, 3693, 3936,
3939, 4241, 4262, 4329, 4508, 4787, 4790, 4805, 4807, 4822, 4823, 4831,
4834, 4836, 4852, 4856, 4905, 4912, 4913, 5205, 5234, 5253, 5683, 5718,
5883a, 5913, 5913b, 5977
Alnus incana var. *glaucia* 726, 4457, 4509, 4513, 4540
Alnus japonica 4510, 5206, 5209
Alnus maximowiczi 4235
Alnus pubescens 5883, 5913b
Alnus sibirica 4204, 4457
Alnus suaveolens 3938
Alnus tinctoria *glabra* 4480, 4507, 4508
Alnus viridis 79, 2383, 3644, 5913, 5913a
Alnus viridis *suaveolens* 4251a
Alphananthe *aspera* 5464
Amelanchier 854, 5086
Amelanchier *vulgaris* 124, 667, 3970, 4021, 5927a
Ammodendron 472, 5804
Amorpha *fruticosa* 5082
Amygdalus 215, 2550, 2968
Amygdalus *bucharica* 4724, 5113
Amygdalus *communis* 3970, 3990, 4262, 4664, 4724, 5007, 5044, 5108, 5116,
5120, 5123, 5127, 5281, 5829, 5831, 5842, 5924d
Amygdalus *fenzliana* 1174, 1197, 3472, 3793
Amygdalus *nana* 254, 264, 761, 1281, 3463c, 5044, 5116, 5127
Amygdalus *ulmifolia* 5113
Anagyris *foetida* 4168
Andromeda 747
Apocynum *sibiricum* 82
Aralia *decausweana* 4485
Aralia *manshurica* 3126, 3422, 4453, 5023
Aralia *spinosa* 5023
Arbutus 1057, 5530, 5680
Arbutus *unedo* 894, 1136
Aristolochia *manshuriensis* 848
Armeniaca *manshurica* 867, 1293, 3465, 4220

- Armeniaca mume* 5018, 5108, 5147
Armeniaca vulgaris 1197, 3970, 3990, 5016, 5044, 5106, 5108, 5119, 5117,
 5123, 5127, 5281, 5887
Arthrophytum ammodendron 244, 5052
Arundinaria 5845
Asclepias vincetoxicum 3558
Astragalus 3047
Astragalus xiphidium 5195
Atraphaxis 4682, 5519, 5521
Aucuba japonica 5465
- Berberis* 856
Berberis amurensis 855
Berberis sinensis 855
Berberis vulgaris 1089, 1430, 4947, 5042, 5888, 5892
Bergenia crassifolia 3888
Betula 3440, 3515, 5200, 5210, 5211, 5212, 5254
Betula alba 1244, 2239, 2613, 3583, 3585, 3598, 3602, 3604, 3611, 3620,
 3633, 3634, 3640, 3643, 3644, 3650, 3835, 3936, 3963, 4453, 4619, 4906,
 4915, 5200, 5201, 5236, 5898
Betula alpestris 5261
Betula carpathica 5913d
Betula costata 2635b, 3969, 3982, 4026, 4397, 4453, 4508
Betula dahurica 1272, 1441, 1530, 3039, 3060, 3478, 3982, 4026, 4453, 4488,
 4508
Betula ermanii 3474
Betula humilis 1244
Betula japonica 3420, 3478, 3969, 4026, 4400, 4453, 4454, 4488, 4508, 5206
Betula manshurica 994, 3263, 3969, 4397
Betula nana 235, 242, 441, 488, 528, 544, 1309, 2613, 4508, 4563, 4619,
 4696, 4906, 5913c, 5936, 5936a
Betula odorata 5936a, 5936b
Betula papyrifera 2239
Betula pendula 2383, 5238a
Betula platyphylla 994, 1344, 3969
Betula pubescens 119, 544, 546, 549, 598, 1272, 2383, 2613, 4019, 4508,
 4807, 4818, 4832, 4835, 5207, 5913c, 5913d, 5936, 5936a, 5936b
Betula raddeana 4010
Betula schmidtii 3809, 4459, 4507
Betula tortuosa 5913c
Betula verrucosa 544, 546, 549, 598, 1272, 2239, 2613, 3263, 3969, 3996,
 4019, 4508, 4906, 5200, 5207, 5210, 5211, 5212, 5254, 5261, 5707, 5913c,

- 5936, 5936a, 5936b
Bignonia radicans 5088
Biota orientalis 5303, 5819, 5861, 5868, 5875
Buddleia madagascariensis 5044
Buxus 5522
Buxus balearica 2156
Buxus colchica 5874
Buxus japonica 4453
Buxus microphylla 2156
Buxus sempervirens 2156, 4908, 5884, 5885, 5885a, 5885b
Buxus sempervirens var. *aureovariegata* 4908
Calligonum 2511, 2534, 3578, 4651, 5048, 5794
Calligonum aphyllum 4892, 4894, 5050
Calligonum arborescens 5050
Calligonum comodum 5050
Calligonum eriopodium 5050
Calligonum setosum 5050
Calluna 885, 1136, 1222, 1274, 1320, 1353, 3359, 3633
Calycotoma 4167
Calycotoma spinosa 2548, 2992, 4165, 4282
Camellia japonica 4485
Capparis spinosa 2447
Caragana 792, 800, 1282, 1320, 2180, 3089, 4638, 5080, 5082, 5667
Caragana arborescens 326, 2179, 3790, 4729, 4794, 4909, 4959, 4938, 5215
Caragana frutescens 241, 863, 1284
Caragana frutex 683, 746, 863, 3221, 3510, 3610, 3686, 3790, 4938, 5215
Caragana fruticosa 1183
Caragana pygmaea 4959
Carcidiphyllum japonicum 4508
Carpinus 1325, 3456, 4081
Carpinus betulus 548, 594, 1116, 1558, 2157, 2181, 2242, 2288, 3577, 3583, 3618, 3620, 3640, 3646, 3650, 3977, 3996, 4009, 4018, 4023, 4046, 4233, 4236, 4262, 4313, 4318, 4326, 4391, 4473, 4508, 4535, 5224, 5846, 5918, 5944, 5963a, 5989
Carpinus carpinoides 4485
Carpinus caucasica 5824, 5835, 5847, 5864
Carpinus cordata 891, 978, 986, 1306, 1326, 3979, 4198, 4333, 4453, 4508
Carpinus japonica 4453
Carpinus laxiflora 3979, 4199, 4480, 4498
Carpinus orientalis 1366, 2638, 3977, 4318, 4326, 4391, 4473, 4508, 5327, 5824, 5847, 5918
Castanea 166, 167, 180, 209, 239, 392, 496, 835, 843, 921, 922, 924, 941,

1349

- Castanea crenata* 4457, 4480, 4542, 4951
Castanea cuspidata 5279
Castanea mollissima 5226
Castanea pubinervis 4062, 4457, 5226, 5244
Castanea sativa 2965, 4951, 5178, 5221, 5250, 5255, 5276, 5278a, 5279
Castanea vesca 97, 606, 826, 861, 1549, 3996, 4262, 4326, 4473, 4493, 4508,
 4535
Castanea vulgaris var. *japonica* 3496
Catalpa 5062
Catalpa bignonioides 5059
Cedrus atlantica 2563, 4093, 4117, 4175, 4294, 5926a
Cedrus libanotica 4294
Celastrus articulata 5004
Celtis 886, 4575
Celtis australis 572, 909, 5213, 5214, 5882
Celtis caucasica 3796, 5689
Celtis nervosa 5213
Cephalotaxus 5613
Cerasus 4465, 4664, 5018, 5118
Cerasus avium 5016, 5019, 5044, 5105, 5123, 5281, 5842, 5870
Cerasus chamaecerasus 3463b
Cerasus donarium 5105
Cerasus erythrocarpa 5044, 5113, 5120
Cerasus fruticosus 1285, 4871, 5016
Cerasus japonica 4220
Cerasus lannesiana 5016
Cerasus mahaleb 5008, 5044, 5101, 5108, 5112
Cerasus microcarpa 3470, 5044, 5116, 5117, 5118, 5843
Cerasus pseudocerasus 5019
Cerasus verrusosa 5016
Cerasus vulgaris 5016, 5044, 5127, 5281, 5842, 5870
Ceratonia siliqua 826, 2976, 2980
Cercis siliquastrum 4927
Chaenomelis japonica 5017, 5045, 5079, 5086
Chamaecyparis 3020, 4256, 5650
Chamaecyparis formosensis 4300
Chamaecyparis lawsoniana 1828
Chamaecyparis obtusa 2874, 4298, 4303, 4304
Chamaecyparis sp. 4295
Chosenia macrolepis 1334, 2531, 4249
Cinnamomum camphora 199, 929, 4480, 4485, 4496

- Cinnamomum randaiense* 4485
Cissus 5531
Cistus 1057, 1176, 1237, 3413, 3416
Cistus crispus 5063
Cistus hirsutus 5063
Cistus tauricus 3410
Citrus aurantium 5004
Clematis 1103, 1136, 3447, 5021
Clematis alpina 2414, 2416
Clematis flammula 2417
Clematis integrifolia 2417
Clematis orientalis 2698, 4315
Clematis recta 2414, 2416
Clematis vitalba 1047, 1123, 1138, 1140, 1142, 1143, 2414, 2417, 3910, 4315
Clerodendron 5364
Colutea 2396, 4959a
Colutea arborescens 2398, 5972
Colutea media 4959a
Coriaria myrtifolia 1522
Cornus 182, 338, 389, 395, 652, 757, 1116, 5065, 5246
Cornus alba 2409
Cornus macrophylla 4516
Cornus mas 197, 3607, 3646, 4262, 5246, 5824, 5985
Cornus sanguinea 195, 430, 1117, 1122, 2243, 2409, 5716, 5965, 5987
Cornus stolonifera 2409
Cornus tatarica 197, 4257
Corylus 238, 1039, 1149, 1169, 1225, 1581, 3440, 3698, 3922, 3936, 4969, 5224
Corylus avellana 389, 573, 2289, 3431, 3456, 3537, 3545, 3585, 3598, 3599, 3604, 3610, 3620, 3627, 3629, 3634, 3643, 3644, 3646, 3650, 3673, 3831, 3940, 3963, 3977, 4046, 4262, 4312, 4313, 4329, 4508, 4543, 5224, 5835, 5846, 5848, 5863, 5881, 5953, 5963, 5989
Corylus heterophylla 898, 924, 1289, 1305, 1585, 3192, 3206, 3229, 3235, 3244, 3247, 3248, 3253, 3261, 3332, 3501, 3506, 3688, 3710, 3827, 4200, 4453, 5792
Corylus manshurica 212, 898, 986, 1295, 1466, 3192, 3229, 3235, 3244, 3247, 3248, 3261, 3332, 3481, 3826, 4213, 4453, 4488
Corylus maxima 5846
Corylus tubulosa 5881
Cotoneaster 138, 272, 526, 666, 749, 763, 1198, 1509, 1580, 2365, 3009, 3229, 5086, 5136
Cotoneaster frigida 5107

- Cotoneaster hissarica* 5136
Cotoneaster integerrima 5107
Cotoneaster multiflora 4004, 4021, 5076
Cotoneaster nummularia 5136
Cotoneaster pannosa 5107
Cotoneaster pyracantha 4004, 4021
Cotoneaster raumiflora 2517
Cotoneaster saxatilis 5136
Cotoneaster tomentosa 5927k
Cotoneaster vulgaris 5925a, 5927c
Cotinus coggygria 4153, 4900
Crataegus 135, 711, 763, 926, 1270, 1323, 2968, 3440, 3456, 3490, 3815,
 3870, 4952, 5086, 5107, 5824
Crataegus coccinea 4911
Crataegus maximowiczii 1169, 3454
Crataegus melanocarpa 4004, 4021
Crataegus monogyna 404, 3338, 4664, 4724, 4911, 4924, 5877
Crataegus orientalis 1174, 1197, 4021
Crataegus oxyacantha 130, 575, 1122, 1126, 1127, 1135, 1177, 1180, 1194,
 1196, 2177, 2290, 2328, 3338, 3540, 3566, 3607, 3646, 3797, 3803, 3962,
 4004, 4021, 4636, 4911, 4920, 4924, 5107, 5891, 5905, 5927d, 5927f, 5993
Crataegus oxyacanthoides 3420
Crataegus pinnatifida 937
Crataegus sanguinea 812, 3338
Cryptomeria 1316, 3020
Cryptomeria japonica 2874, 4201, 4298, 4299, 4474, 4680, 4720, 5828
Cupressus macrocarpa 2599, 5297
Cupressus pisifera 4307
Cupressus pyramidalis 4293, 4297
Cupressus sempervirens 353, 4291, 4292, 4292a, 4293, 4305, 5297
Cydonia 595, 885
Cydonia oblonga 5086, 5107, 5281
Cydonia vulgaris 4664, 5009, 5337, 5927
Cynoglossum officinale 3670
Cytisus 838, 1036, 1217, 1282, 1320, 1524, 2207, 2329, 2539, 2548, 3359,
 3510, 3527, 3622, 4073, 4076, 4164, 4654, 4683, 4707, 4723
Cytisus alpinum 667
Cytisus austriacus 2207, 4939
Cytisus biflorus 1060, 3510, 4077, 4289, 5196
Cytisus borysthenicus 3510
Cytisus hirsutus 4077, 4289
Cytisus laburnum 2411, 4075, 4077, 4287, 4289, 5080, 5964

- Cytisus leucotrichus ruthenicus* 2207
Cytisus nigricans 2245, 4074, 4939, 5964
Cytisus prolifer 2385
Cytisus ruthenicus 514, 1285, 4797, 5196
Cytisus scoparius 1136, 3667
Cytisus sessilifolius 3780, 5893, 5908
Cytisus spinosus 2964, 2976
Cytisus supinus 2411
- Dactylium racemosum* 4480
Daphne eneorum 405
Daphne guidium 399
Daphne mezereum 725, 2291, 2381
Daphniphyllum glaucescens 4533
Daphniphyllum macropodum 3105, 5464
Deutzia 963
Dioscorea 3459
Dioscorea japonica 5004
Diospyros eriantha 4485
Diospyros kaki 5748, 5826, 5840
Diospyros moorisiana 4485
Diprospera viridiflora 4485
Distylium racemosum 4533
Dodartia 5478
- Echinopanax horridus* 3671
Elaeagnus 1211, 1329, 2528, 2658, 3040, 4992, 4994, 4995, 5071
Elaeagnus angustifolia 2592, 4588, 4943, 4948, 4991, 4993, 4996, 4997, 6006
Elaeagnus argenteus 4997
Elaeagnus hortensis 1360, 5739
Elaeagnus occidentalis 4991, 4993, 4994
Elaeagnus orientalis 4996, 5759, 5804
Eleutherococcus senticosus 1177, 4066
Elsholtzia crista 5330
Ephedra 5590, 5592
Ephedra alai 5066
Ephedra foliata 5066
Ephedra vulgaris 5128
Erica 214, 409, 798, 1216, 1249, 1320, 1361, 1480
Erica arborea 3633
Ericaceae 1368, 1402, 1572
Eriobotrya japonica 3468, 4169, 5068, 5284

- Eucalyptus globulus* 2470
Eurya japonica 5465
Eurya ochracea 4480
Evodia meliefolia 4485
Euonymus 632, 2397, 4488
Euonymus europaeus 790, 1059, 1150, 1172, 3926, 5030, 5064, 5067, 5069,
 5076, 5102, 5889, 5931
Euonymus hamiltonianus 5064
Euonymus japonica 5889
Euonymus maacki 3174, 3175
Euonymus macroptera 4239
Euonymus pauciflora 4239
Euonymus sachalinensis 4239
Euonymus sacrosancta 3174
Euonymus verrucosa 5067, 5069, 5931
Exochorda alberti 2864
- Fagales* 835
Fagara ailanthoides 4468
Fagus 4519
Fagus crenata 4480, 4485, 4508, 4516, 4537
Fagus macrophylla 4321
Fagus orientalis 2995, 3977, 3996, 4009, 4018, 4046, 4051, 4233, 4274,
 4318, 4326, 4329, 4391, 4473, 4493, 4508, 4534, 4535, 5849, 5921, 5921a,
 5942, 5942b
Fagus sieboldii 2874
Fagus silvatica 535, 561, 1499, 2995, 3515, 3533, 3561, 3577, 3583, 3598,
 3599, 3602, 3604, 3607, 3611, 3618, 3620, 3634, 3640, 3643, 3646, 3650,
 3977, 3996, 4018, 4046, 4051, 4233, 4236, 4318, 4322, 4324, 4326, 4391,
 4473, 4493, 4508, 4534, 4535, 5242, 5275, 5849, 5921, 5921a, 5942, 5942a,
 5942b, 5957
Fagus silvatica var. *macrophylla* 3977
Fagus sylvatica var. *sieboldii* 3496, 4540
Ficus carica 613, 2463, 2464, 3731, 3745, 4169, 4262, 4940, 5070, 5841,
 5842
Filipendula 1333
Filipendula hexapetala 2322
Filipendula palmata 2322, 3501
Filipendula ulmaria 152, 2292, 2313, 2322, 2419, 5461
Fragaria 1436, 4957, 4966
Fraxinus 1122, 4277a
Fraxinus americana 4051

- Fraxinus angustifolia* 2284, 4902, 5900
Fraxinus excelsior 786, 1126, 1477, 1505, 2284, 2296, 2400, 3554, 3788,
3997, 4023, 4043, 4046, 4051, 4052, 4270, 4272, 4508, 4535, 4901, 4902,
4903, 5159, 5362, 5368, 5850, 5900, 5901, 5966, 5968, 5992
Fraxinus excelsior var. *monophylla* 4901, 4903
Fraxinus excelsissima 5369
Fraxinus heterophylla 2284, 2296, 4902, 5900, 5901
Fraxinus longicuspis 4056
Fraxinus manshurica 875, 933, 952, 953, 3155, 4005, 4040, 4041, 4045,
4047, 4048, 4049, 4053, 4056, 4234, 4238, 4453, 4488, 4522, 4528, 5369
Fraxinus ornus 2162, 2616, 3646, 3855, 4046, 4051, 4052, 4284, 4508, 4902,
5901
Fraxinus oxycarpa 4046, 5901
Fraxinus oxyphylla 3747, 4902
Fraxinus potamophila 2701, 3362
Fraxinus rhynchophylla 4055, 4056, 5369
Fraxinus sieboldi 4524
Fuchsia 956
- Genista* 838, 1036, 1136, 1217, 1222, 1237, 1249, 1399, 1401, 2254, 3359,
3512, 3514, 3527, 4167, 4961, 5073
Genista anglica 3683
Genista cinerea 2548, 5903
Genista corsica 2548
Genista germanica 2208
Genista horrida 4165
Genista pilosa 2191, 2385, 3780, 5903
Genista sagittalis 393, 3622, 3683, 5959
Genista scorpius 2548
Genista spuria 3683
Genista tinctoria 1060, 1061, 1062, 2190, 2385, 3228, 3510, 3622, 3683,
3780, 5969
Genista tinctorum 3790
Ginkgo biloba 4453
Gleditschia caspica 4262
Gleditschia sinensis 4453
Gleditschia triacanthos 5082
Glochidion hongkongense 4525
Glycyrrhyza 1319; 5478
Grossularia reclinata 4970, 4971, 4974, 4988, 4990, 5075, 5343, 5832
- Halimodendron* 5667

- Halimodendron halodendron* 2594, 3412
Haloxylon aphyllum 5794
Haloxylon persicum 5794
Hamamelis 5260, 5262, 5263, 5264, 5265
Hedera colchica 2299, 4070
Hedera helix 1178, 2299, 3535, 4069, 4070, 4071, 5076, 5830
Hedysarum 1319
Heptapleurum arboricolum 5023
Hibicus 5594
Hibiscus syriacus 2908, 4231
Hippophaë 4992, 4996
Hippophaë rhamnoides 954, 1217, 4916, 4925, 4994, 5910
Humulus 5641
Humulus lupulus 1120, 2384, 2386, 5011
- Ilex* 447
Ilex aquifolium 2413, 3430, 3679, 3735, 5078
Ilex obdhami 4531, 4533
- Jalappe* 4237
Jasminum 4262
Jasminum officinale 3583
Juglans 923, 1303, 1354, 1356, 1440, 2646, 4023, 4699
Juglans fallax 3010, 3608, 4953, 5233, 5239
Juglans manshurica 206, 870, 918, 924, 925, 942, 984, 1040, 1157, 1212, 1303, 1461, 1466, 1467, 2900, 3705, 3710, 4213, 4226, 4453, 4488, 4522, 5259, 5727
Juglans nigra 4046
Juglans regia 513, 784, 1562, 2505, 4262, 4318, 4391, 4508, 5233, 5239, 5835, 5863, 5870, 5949, 5982
Juglans sieboldiana 4208, 4457
Juniperus 734, 2553, 2555, 2556, 2559, 2560, 2600
Juniperus chinensis 4300, 4302
Juniperus communis 238, 316, 662, 669, 735, 1093, 1124, 1131, 1191, 1236, 2225, 2226, 2231, 2463, 2488, 2599, 3026, 3517, 3531, 3577, 3633, 4102, 4176, 4224, 4292, 4292a, 4293, 4296, 4305, 4307, 4309, 4424, 4427, 4453, 4680, 4693, 5040, 5303, 5932, 5932a
Juniperus communis hemisphaerica 4301
Juniperus depressa 4293
Juniperus excelsa 475, 1304, 2568, 3014a, 4292, 4292a, 4293, 4309, 4560, 4583, 4720
Juniperus foetidissima 475, 4293, 4308

- Juniperus isophyllos* 4293
Juniperus macrocarpa 316, 4292
Juniperus nana 395, 4293
Juniperus oxycedrus 316, 475, 2222, 2226, 2230, 2488, 4292, 4293, 4583,
4672, 4680, 4684, 4720
Juniperus phoenicea 735, 2488, 4292
Juniperus polycarpos 3015, 4293, 4308, 4309
Juniperus pseudosabina 4307, 4309, 5320
Juniperus sabina 1124, 3520, 4292a, 4296, 4297, 4307
Juniperus semiglobosa 3015
Juniperus thurifera 735, 4292, 4307
Juniperus thurifera var. *africana* 4307
Juniperus virginiana 2473
Justicia 5595

Kalopanax ricinifolium 4240, 4500, 4537

Kraunhia japonica 730

Larix 635, 806

Larix dahurica 418, 1314, 4008, 4102, 4211, 4219, 4332, 4337, 4419, 4427,
4432, 4433, 4441, 4445, 4446

Larix dahurica coreana 4338, 4392, 4424

Larix decidua 1125, 1129, 1130, 1133, 2420, 5319

Larix decidua europaea 2300

Larix europaea 695, 2565, 3548, 3553, 3554, 3567, 3569, 3618, 3620, 3628,
4067, 4087, 4089, 4102, 4119, 4180, 4183, 4188, 4206, 4331, 4366, 4371,
4383, 4406, 4407, 4415, 4419, 4424, 4425, 4426, 4432, 4434, 4441, 4446,
4449, 4508, 5305, 5308, 5425, 5433, 5926d

Larix gmelini 4210, 4332, 4349

Larix kaempferi 5305

Larix kurilensis 2300

Larix leptolepis 695, 2300, 4130, 4210, 4349, 5323

Larix maritima 4008, 4211

Larix occidentalis 2300

Larix olgensis 4008, 4211, 4219, 4332, 4424, 4432, 4433

Larix sibirica 418, 695, 1189, 1200, 2420, 2598, 2599, 4067, 4087, 4089,
4102, 4123, 4136, 4188, 4331, 4332, 4337, 4379, 4419, 4424, 4427, 4432,
4433, 4434, 4441, 4443, 4445, 4446, 4575, 5308, 5425, 5433, 5434

Laurocerasus officinalis 3464, 3555, 5840

Laurus camphora 4942

Laurus canariensis 4942

Laurus nobilis 4162, 4262, 4942, 5919

- Laurus nobilis f. glauca* 4942
Ledum 770, 1086, 1508
Ledum palustre 4674
Lespedeza 1318, 3248, 3502, 4722, 4962
Lespedeza bicolor 883, 1289, 1554, 3317, 3353, 3457, 3485, 3493, 3501, 3505, 4976, 5797
Ligustrum 305, 315, 327, 1063, 1064, 1196, 3551
Ligustrum vulgare 935, 1170, 1431, 2213, 3531, 3548, 4051, 4977, 5043, 5734
Lindera thunbergi 4463, 4480, 4522, 4531
Lithocarpus amygdalifolia 4485
Lithocarpus cuspidata 4529
Lithocarpus edulis 4529
Lithocarpus stipitata 4485
Lithocarpus ternaticupula 4485
Litsea dolichocarpa 4485
Lonicera 301, 306, 926, 957, 1064, 1431, 1438, 1581, 2698, 4698, 4717, 5031
Lonicera alpigena 2408, 2410, 4975, 5956
Lonicera altmanni 4978, 5030
Lonicera arborea 5033
Lonicera caprifolium 118, 2399, 3160, 3948, 5030, 5956
Lonicera caucasica 5030
Lonicera chrysanthra 904, 5006
Lonicera coerulea 2187, 5956
Lonicera iberica 5030
Lonicera japonica 5034
Lonicera maackii 901, 1226, 1228, 1273
Lonicera morrowii 4979, 5003, 5146, 5366
Lonicera nigra 2187, 2399, 2410, 5956
Lonicera olgae 5033
Lonicera periclymenum 906, 2399, 2407, 2408, 2415, 5956
Lonicera praeflorens 902, 1273
Lonicera ruprechtiana 900, 903, 1226
Lonicera tatarica 2415, 4978, 5030, 5033, 5035, 5370
Lonicera xylosteum 118, 906, 963, 2187, 2366, 2399, 2406, 2408, 2415, 3160, 4716, 4815, 4978, 5002, 5030, 5370, 5370a, 5956
Lycium 4899
Lycium europaeum 5897
Lycium ruthenicum 5049
Lycium turcomanicum 5055

Maackia 1318, 5598, 5620

- Maackia amurensis* 1012, 1014, 3179
Machilus japonica 4480, 4489, 4533
Machilus longipaniculata 4485
Machilus thunbergi 4452, 4485, 4508, 4524, 4525, 4533
Magnolia conspicua 5004
Magnolia stellata 4520
Mahonia 5042, 5478
Mallotus paniculatus 4525
Malus 4004, 4508, 4535
Malus communis 5337
Malus domestica 4910, 4919, 4955, 5044, 5086, 5107, 5128, 5131, 5134, 5135, 5202, 5281, 5824, 5831, 5840, 5842, 5870
Malus formosana 4485
Malus manshurica 219, 411, 860, 868, 1169, 1324, 1531, 1532, 1577, 1578, 1586, 3445, 3478, 3494, 4220, 5014
Malus orientalis 5131, 5824, 5831, 5870
Malus pallasiana 5014
Malus pumila 4457
Malus sibirica 1520, 4220
Malus silvestris 5086, 5106, 5107, 5129, 5131, 5134, 5135
Melia japonica 4507
Mespilus 829
Mespilus germanica 124, 3970, 4021, 5009, 5010, 5086, 5088, 5107, 5824, 5870
Micromelus alnifolia 2961
Morus acidosa 4485
Morus alba 2, 1367, 2459, 4166, 4202, 4391, 4453, 4459, 4480, 4494, 4507, 5338, 5842
Morus nigra 1367
Musa bajoo 4197
Myrica 715, 1356
Myrica gale 259, 266, 284, 306, 365, 430, 762, 3947
Myrica rubra 5452
Myricaria germanica 841, 3213, 3224, 3386, 3902
Myroxylon japonicum 5455, 5465
Myrtus 1057
Myrtus communis 5865

Negundo aceroides 5168, 5167
Nerium oleander 951
Nitraria schoberi 3408
Nounea 5478

- Olea* 629, 728
Olea europaea 2303, 4018, 4046, 4051, 4065, 4153, 4282, 4895, 4955a, 5701,
 5922
Ononis natrix 4077
Origanum 1136
Ormosia formosana 4485
Osmantus fragrans 4895
Osmantus ilicifolius 4895
Osmantus ilicifolius rotundifolius 4895
Ostrya 891, 986, 1306, 1325, 1326, 1333, 3157
Ostrya carpinifolia 553, 3157, 3977, 3996
- Padus* 1581
Padus amurensis 1287
Padus maackii 4220, 4346, 4500
Padus racemosa 867, 1531, 3209, 3339, 3400, 3455, 3705, 3896, 4022a,
 4220, 4312, 4312a, 4313, 4326, 4453, 4926, 5012, 5923, 5924
Paliurus 886, 1401
Paliurus aculeatus 1522
Paliurus spina-christi 5083
Parrotia persica 610, 4262, 5748a
Passania cuspidata 2965
Paulownia tomentosa 4453
Periploca graeca 4159, 4160
Persica vulgaris 5016, 5044, 5106, 5108, 5116, 5120, 5123, 5127, 5281
Phellodendron 4519
Phellodendron amurense 850, 853, 920, 1213, 1305, 1331, 3802, 4066, 4453,
 4488, 4508, 4522
Philadelphus 327
Philadelphus coronarius 5069, 5084
Philadelphus tenuifolius 1245
Phillyrea 1057
Phyllirea angustifolia 3535, 4895
Phillyrea latifolia 1238
Phyllirea media 3935, 4895
Phyllirea variabilis 3934
Phyllostachis 5845
Picea 4124, 5249, 5430
Picea ajanensis 2527, 2599, 2874, 3841, 3848, 3888, 3904, 4067, 4084, 4090,
 4096, 4099, 4102, 4115, 4123, 4127, 4131, 4138, 4140, 4144, 4157, 4176,
 4183, 4188, 4211, 4224, 4227, 4337, 4351, 4373, 4388, 4395, 4399, 4421,

- 4424, 4427, 4428, 4432, 4433, 4434, 4441, 4443, 4445, 4446, 4453, 4522
Picea alba 806, 5377
Picea canadensis 5249, 5426
Picea engelmannii 2599
Picea excelsa 806, 809, 936, 1068, 1109, 1110, 1129, 1132, 1133, 1191, 1193, 1234, 1236, 1241, 1313, 2166, 2479, 2527, 2562, 2563, 2565, 2598, 2599, 3544, 3561, 3567, 3569, 3570, 3618, 3628, 3640, 3650, 3893, 4067, 4084, 4087, 4089, 4096, 4102, 4106, 4112, 4114, 4115, 4118, 4119, 4121, 4123, 4136, 4138, 4144, 4155, 4157, 4176, 4180, 4183, 4184, 4188, 4196, 4218, 4224, 4290, 4331, 4337, 4369, 4379, 4380, 4383, 4384, 4389, 4406, 4407, 4410, 4415, 4419, 4420, 4424, 4425, 4426, 4427, 4432, 4434, 4441, 4443, 4445, 4446, 4448, 4449, 4508, 4807, 4817, 5039, 5292, 5298, 5302, 5319, 5377, 5424, 5425, 5429, 5437, 5438, 5441
Picea glehnii 4099, 4102, 4127, 4131, 4190, 4218, 4331, 4399, 4429, 4512, 5299, 5310, 5426
Picea hondoniensis 4351
Picea jezoensis 1096, 1171, 1219, 1234, 1300, 4099, 4102, 4127, 4131, 4190, 4331, 4349, 4351, 4399, 4404, 5041, 5299, 5427, 5428
Picea koraiensis 4090, 4156, 4219, 4373, 4421, 4434, 4445
Picea obovata 806, 936, 1300, 1313, 4067, 4084, 4087, 4089, 4096, 4102, 4115, 4118, 4119, 4121, 4123, 4136, 4138, 4144, 4155, 4157, 4176, 4180, 4184, 4188, 4196, 4211, 4219, 4224, 4290, 4331, 4337, 4377, 4379, 4379a, 4380, 4389, 4405, 4406, 4419, 4420, 4424, 4427, 4432, 4433, 4434, 4441, 4443, 4445, 4446, 5429, 5437, 5438
Picea orientalis 2475, 2480a, 4087, 4089, 4102, 4112, 4176, 4179, 4188, 4196, 4216, 4224, 4331, 4379, 4383, 4406, 4407, 4419, 4424, 4432, 4434, 4438, 4441, 4443, 4446, 4449, 5039, 5435, 5440, 5866
Picea pungens var. *pendula* 5249
Picea schrenkiana 1109, 2569, 2928, 2929, 2947, 2957, 2987, 4125, 4374, 4381, 4386, 4422, 4428
Picea sitchensis 2599, 5426, 5427
Picea tianschanica 2928, 2929, 5302
Picea yezoensis 1313, 1339
Pinus 809, 2600, 2874, 3515, 3549, 4086, 4262, 4298, 4387, 4516, 5303, 5822
Pinus armena 4091
Pinus austriaca 4087, 4089, 4091, 4102, 4114, 4116, 4176, 4331, 4371, 4372, 4384, 4406, 4407, 4419, 4424, 4425, 4432, 4442, 4446
Pinus banksiana 341, 349, 4406, 4441
Pinus carpathica 4371
Pinus cembra 668, 1119, 2565, 3554, 3634, 4087, 4089, 4096, 4102, 4114, 4136, 4331, 4372, 4406, 4407, 4419, 4424, 4425a, 4426, 4434, 4441, 4446,

- 4508, 5294, 5438, 5926b
Pinus cembra sibirica 4096, 4102, 4136, 4150, 4375
Pinus contorta 341
Pinus densiflora 4094, 4096, 4098, 4102, 4105, 4122, 4203, 4207, 4443,
 4458, 4512, 5287, 5301, 5318
Pinus echinata 3845
Pinus eldarica 4065, 4065a, 4087, 4145
Pinus funebris 1299, 4089, 4176, 4188, 4219, 4331, 4424, 4432, 4446, 4453
Pinus halepensis 341, 2477, 2479, 2563, 2598, 2599, 2976, 3419, 3744,
 3872, 4091, 4146, 4151, 4152, 4154, 4170, 4172, 4174, 4178, 4185, 4186,
 4187, 4215, 4408, 4414, 4418, 4438, 5311, 5439
Pinus hamata 2475, 2478a, 2479, 2480a, 2497, 4419, 5867
Pinus himekomatsu 5322
Pinus insignis 5439
Pinus koraiensis 806, 1242, 1300, 1454, 2482, 2527, 2599, 2949, 2950,
 3778, 3841, 3866, 3879, 3888, 3894, 3904, 4096, 4102, 4103, 4105, 4115,
 4122, 4123, 4140, 4183, 4188, 4203, 4332, 4337, 4345, 4376, 4382, 4393,
 4395, 4413, 4424, 4427, 4432, 4433, 4441, 4453, 4508, 4522
Pinus lapponica 4406, 4446
Pinus laricio 341, 466, 2364, 2598, 2599, 3743, 3847, 4377, 4407, 4432,
 4438, 4442, 4443
Pinus laricio taurica 4377, 4407, 4432, 4438, 4442
Pinus leucodermis 341, 4087, 4102, 4114, 4152, 4154, 4186, 4365, 4377,
 4383, 4407, 4410, 4425, 4432
Pinus luchuensis 4459, 5301
Pinus maritima 2152, 2479, 2598, 2599, 3431, 3670, 3733, 3743, 3847, 3867,
 4087, 4089, 4102, 4112, 4114, 4120, 4121, 4163, 4186, 4384, 4406, 4408,
 4414, 4415, 4419, 4438, 4441, 4443
Pinus massoniana 5301
Pinus montana 329, 349, 2204, 2599, 4087, 4152, 4331, 4371, 4372, 4375,
 4383, 4406, 4407, 4415, 4419, 5309, 5442, 5926, 5926b
Pinus mughus 791, 4383, 4410, 4419, 5323
Pinus muricata 341
Pinus murrayana 2599
Pinus nigra 356, 2151, 4087, 4089, 4091, 4171, 4177, 4179, 4207, 4331,
 4407
Pinus nigra mauretanica 4378
Pinus nigricans 4102, 4114, 4121, 4152, 4365, 4366, 4371, 4377, 4383,
 4384, 4406, 4407, 4410, 4419, 4424, 4425, 4430, 4432, 4438, 4441
Pinus nigricans var. *austriaca* 4367
Pinus orientalis 4171
Pinus pallassiana 341

- Pinus palustris* 3845
Pinus pentaphylla 4089
Pinus peuce 4102, 4114, 4377a, 4410, 4419, 4425
Pinus pinaster 341, 809, 2562, 2598, 4089, 4091, 4176, 4178, 4185, 4186, 4377, 4432, 4438
Pinus pinea 341, 3628, 3847, 4087, 4089, 4102, 4438, 4441, 4443
Pinus pithyusa 4087, 4089, 4186, 4331, 4406, 4419, 4438, 4443
Pinus poiretiana 4366a
Pinus ponderosa 341, 2599
Pinus pontica 4406
Pinus pumila 341, 1240, 3026, 4067, 4100, 4102, 4144, 4331, 4349, 4406, 4411, 4446, 4453, 5288
Pinus radiata 341
Pinus resinosa 2599
Pinus sabiniana 341
Pinus sibirica 806, 809, 1241, 1300, 1454, 4089, 4224, 4331, 4379, 4379a, 4393, 4405, 4406, 4419, 4424, 4427, 4432, 4433, 4434, 4441, 4446, 4508, 5316, 5323, 5438
Pinus silvestris 319, 329, 466, 730, 791, 936, 965, 1097, 1102, 1125, 1191, 1241, 1298, 1454, 2151, 2152, 2204, 2479, 2483, 2527, 2562, 2563, 2565, 2598, 2599, 3431, 3517, 3554, 3557, 3567, 3570, 3618, 3628, 3644, 3670, 3743, 3744, 3847, 3867, 4084, 4087, 4089, 4091, 4096, 4102, 4112, 4114, 4115, 4116, 4119, 4120, 4121, 4136, 4138, 4144, 4148, 4150, 4152, 4176, 4183, 4188, 4189, 4196, 4218, 4224, 4331, 4337, 4366, 4371, 4377, 4379, 4383, 4384, 4385, 4405, 4407, 4410, 4412, 4413, 4415, 4419, 4423, 4424, 4425, 4426, 4427, 4430, 4432, 4433, 4434, 4438, 4441, 4442, 4443, 4444, 4445, 4446, 4448, 4449, 4450, 4475, 4508, 4827, 4946, 5285, 5295, 5315, 5319, 5323, 5439, 5440, 5442, 5926
Pinus strobus 341, 670, 791, 809, 936, 1454, 3847, 4087, 4089, 4091, 4102, 4136, 4176, 4331, 4377, 4406, 4415, 4419, 4438, 4441, 5443
Pinus tabulaeformis 4203, 4207, 4371, 5318
Pinus taeda 341, 3845
Pinus thunbergii 342, 344, 351, 799, 809, 4123, 4371, 5301, 5318
Pinus uncinata 4371
Pinus ussuriensis 3454, 3596
Pinus veitchi 5980
Pinus virginiana 3845
Pirus 729, 885, 1188, 1305, 1364, 4004, 4383, 4508, 5103, 5284
Pirus anza 4025
Pirus bretschneideri 5103
Pirus communis 2235, 3963, 4001a, 4576, 4910, 4919, 4928, 4929, 4930, 4931, 4933, 4955, 5085, 5086, 5103, 5104, 5107, 5110, 5138, 5140, 5143,

- 5144, 5145, 5148, 5149, 5337, 5367, 5420, 5831, 5870, 5927, 5927g, 5927h,
5927i, 5979, 5998
- Pirus elaeagnifolia* 4599, 5753
- Pirus malus* 3962, 3963, 4046, 4212, 4262, 4313, 4576, 4636, 4664, 4724,
5905a
- Pirus mamorensis* 2546, 3812, 4664
- Pirus salicifolia* 1174, 1197, 2235, 3469, 5690a, 5831
- Pirus serotina* 5103, 5143, 5284
- Pirus sibirica* 221
- Pirus ussuriensis* 411, 4020, 4220, 5103, 5104, 5143, 5367
- Pistacia* 926, 1527, 2981
- Pistacia atlantica* 5405
- Pistacia lentiscus* 134, 298, 793, 1513, 2960, 2964, 2976, 3196, 3215, 3223,
3419, 3437, 3625, 4897, 4898, 5396, 5941
- Pistacia mutica* 134, 2571, 2573, 2664, 4065, 4153, 4262, 4897, 4898, 5398,
5399, 5402, 5404, 5941
- Pistacia sinensis* 5391, 5397
- Pistacia terebinthus* 134, 793, 836, 967, 1341, 2546, 3419, 4153, 5392, 5898,
5400, 5401, 5402, 5403, 5404, 5407, 5928
- Pistacia vera* 2574, 2657, 4153, 5393, 5394, 5405
- Pittosporum tobira* 5465
- Planera crenata* 3343
- Plantanus occidentalis* 5230
- Platanus orientalis* 577, 611, 4872, 5824, 5863
- Podocarpus* 5613, 5658
- Pomoidea* 5107
- Poncirus trifoliata* 5004, 5840
- Populus* 2872, 3552, 3585, 3772, 4664, 5176
- Populus alba* 156, 231, 232, 266, 415, 551, 578, 608, 706, 773, 1470,
1515, 2167, 2170, 2352, 2470, 2496, 2601, 3704, 3731, 3756, 3757, 3762,
3765, 3766, 3767, 3768, 3785, 3918, 3996, 3997, 4242, 4246, 4508, 4896,
5169, 5170, 5181, 5182, 5269, 5374, 5377, 5383, 5409, 5422, 5895, 5929
- Populus bachobenii* 5182
- Populus balsamifera* 810, 1307, 3144, 4508, 4586
- Populus bolleana* 4826
- Populus canadensis* 3583, 3599, 4508
- Populus canescens* 3599, 3698, 5377, 5383
- Populus diversifolia* 2872, 4248, 4508, 4697, 5189
- Populus euphratica* 2459, 2602
- Populus hybrida* 5383
- Populus italicica* 2404, 5725a
- Populus koreana* 946, 1024

- Populus laurifolia* 5344
- Populus maximowiczi* 946, 1024, 1291, 1334, 1515, 2469, 2495, 3739, 5344, 5347, 5350, 5352, 5357, 5358, 5371a, 5372, 5380
- Populus nigra* 551, 608, 773, 794, 894, 905, 943, 972, 1153, 1366, 1457, 1470, 1515, 2382, 2402, 2403, 2404, 2405, 2496, 2601, 3759, 3760, 3762, 3773, 3776, 3870, 4023, 4469, 4508, 4664, 4896, 5157, 5169, 5170, 5183, 5185, 5267, 5345, 5346, 5348, 5349, 5351, 5353, 5354, 5355, 5359, 5360, 5371, 5373, 5379, 5408, 5409, 5698, 5718, 5725a, 5929
- Populus nivea* 4826
- Populus pruinosa* 580, 4248, 4508, 5189
- Populus pyramidalis* 773, 3756, 3759, 3774, 3775, 4242, 4246, 4508, 4896, 5157, 5169, 5182, 5183, 5192, 5345, 5346, 5348, 5349, 5353, 5354, 5355, 5359, 5360, 5371, 5379, 5409, 5929
- Populus simonii* 5174, 5193, 5351
- Populus sosnovskii* 5354
- Populus suaveolens* 3195, 3200, 4248, 4508, 5344, 5352, 5357, 5358, 5360, 5371a, 5380, 5409
- Populus thevestina* 2601
- Populus tomentosa* 5176
- Populus tremula* 946, 2382, 2405, 2495, 2586, 3477, 3478, 3583, 3629, 3650, 3698, 3756, 3757, 3773, 3774, 3775, 3779, 3785, 3918, 4242, 4243, 4244, 4246, 4250, 4252, 4253, 4318, 4434, 4453, 4469, 4502, 4508, 4522, 4586, 4664, 5169, 5170, 5171, 5175, 5188, 5192, 5258a, 5375, 5376, 5378, 5382, 5894, 5895, 5929, 5951, 5976
- Populus tremula* var. *davidiana* 2495, 5176
- Populus virginiana* 3766, 5725a
- Potentilla* 248, 1046
- Prinsepia chinensis* 882, 5046
- Prunoidea* 5044, 5126
- Prunus* 88, 132, 135, 151, 165, 169, 298, 373, 376, 589, 675, 763, 867, 895, 1073, 1084, 1216, 1270, 1305, 1881, 2549, 2925, 3474, 3610, 3955, 3971, 4004, 4508, 4535, 4543, 4576, 4664, 5018, 5082
- Prunus americana* 5105
- Prunus armeniaca* 2315, 4008
- Prunus avium* 1151, 2486, 2604, 3598, 3963, 3970, 4262, 4326, 5120, 5967
- Prunus cerasus* 653, 2486, 3598, 3963, 3970, 4001a, 4007, 4128, 5967
- Prunus divaricata* 1174, 1197, 3012, 4724, 5011, 5044, 5106, 5117, 5118, 5120, 5121, 5122, 5123, 5127, 5281, 5824, 5831, 5842, 5870, 5924c
- Prunus domestica* 867, 2149, 2210, 2212, 2311, 2315, 2321, 3970, 4001a, 4926, 5011, 5044, 5106, 5108, 5116, 5117, 5120, 5121, 5123, 5124, 5127, 5281, 5831, 5842, 5853, 5924a, 5925, 5938, 5967, 5996
- Prunus laurocarasus* 4473

- Prunus lusitanica* 5737
Prunus mahaleb 4949, 5967
Prunus maximowiczi 937
Prunus mume 3994, 5452, 5465
Prunus padus 1151, 4021, 4636
Prunus persica 3970, 4724, 5015
Prunus prostrata 4021
Prunus pseudocerasus 3994, 4212
Prunus serrulata 5019, 5020
Prunus spinosa 214, 660, 724, 777, 779, 844, 851, 859, 864, 930, 1015,
 1078, 1122, 1127, 1135, 1137, 1168, 1169, 1173, 1175, 1176, 1177, 1178,
 1180, 1188, 1194, 1196, 1205, 1221, 1356, 1412, 1439, 1455, 1484, 1498,
 1499, 1504, 1506, 1541, 1542, 2149, 2212, 2311, 2315, 2321, 2550, 3607,
 3642, 3835, 3962, 3963, 4636, 4754, 4926, 4950, 5011, 5044, 5106, 5108,
 5117, 5120, 5123, 5127, 5281, 5831, 5836, 5842, 5853, 5870, 5924b, 5925b,
 5938
Prunus spinulosa 4533
Prunus sspiori 4143, 4533
Prunus taivaniana 5019
Prunus triflora 895, 4220, 5452
Prunus yedoensis 4025, 4485, 5019
Pseudotsuga 341, 449, 1339
Pseudotsuga douglasii 4383, 4406, 4419
Pseudotsuga taxifolia 2473
Pterocarya caucasica 4391
Pterocarya fraxinifolia 3605, 4980, 5842, 5854
Pterocarya rhoifolia 4480
Pinnica granatum 1528, 5088, 5807, 5825
Pyrracantha coccinea 5114, 5905b
Quercus 797, 872, 3649, 3831, 4459, 4476, 4516, 4519, 5257
Quercus acuta 4452, 4468, 4492, 4501, 4507, 4529, 4531, 4533, 4537, 4542
Quercus acutissima 2965, 4527, 5226, 5244, 5245, 5257, 5279
Quercus aegilops 4326, 5886
Quercus aliena 4527, 4537
Quercus armeniaca 3996, 4391, 4473, 4508
Quercus calliprinos 5251
Quercus castanaeifolia 3600, 3996, 4321, 4391, 4473, 4493, 4508, 4535, 4685
Quercus cerris 2203, 2250, 3440, 3491, 3633, 3953, 4319a, 4320, 4473, 4493,
 4508, 5278, 5418, 5911b, 5911c
Quercus coccifera 1941, 3621, 3828, 5251, 5417
Quercus crispula 3496
Quercus dentata 5217, 5227

- Quercus dschorochensis* 5278
Quercus gilva 4451, 4468, 4508, 4529, 4531, 4533, 4536, 4537, 4542
Quercus glandulifera 3496, 3944
Quercus glauca 4529, 4531, 4533
Quercus grosserata 4518, 4951
Quercus hondai 4533
Quercus iberica 3594, 3641
Quercus ilex 571, 1319, 2251, 2546, 2596, 3121, 3419, 3433, 3440, 3491,
3617, 3633, 3828, 3833, 3920, 4323, 4917, 5413, 5416, 5890, 5911, 5911d
Quercus imeretina 5268
Quercus incana 893
Quercus ithaburensis 5223, 5225, 5251
Quercus lanuginosa 2158
Quercus longipes 3601
Quercus mongolica 393, 866, 869, 871, 872, 873, 876, 877, 878, 881, 899,
919, 921, 922, 941, 985, 1001, 1002, 1003, 1017, 1038, 1169, 1268, 1291,
1303, 1305, 1306, 1330, 1332, 1338, 1349, 1355, 1357, 1442, 1459, 1461,
1535, 1537, 1548, 1552, 2494, 2526, 2530, 2621, 2635b, 3039, 3488, 8506,
3705, 3710, 3823, 3825, 3826, 3895, 3907, 4453, 4504, 4506, 4508, 4533,
5217
Quercus murbecki 2596
Quercus myrsinaefolia 4451, 4529, 4531 4533, 4542
Quercus occidentalis 4326
Quercus paucidentata 4468, 4480, 4533
Quercus pedunculata 2158, 2159, 2193, 3440, 3491, 3570, 3585, 3610, 3611,
3628, 3633, 3634, 3650, 3788, 3821, 3953, 3977, 3996, 4046, 4318, 4326,
4391, 4473, 4493, 4508, 4529, 4535, 4946, 5911e
Quercus petraea 5278
Quercus pontica 4318, 4326, 4391, 4473, 4493, 4508, 4535
Quercus pubescens 95, 557, 571, 1304, 1424, 2158, 2159, 2596, 3996, 5413,
5417, 5994, 5997
Quercus robur 330, 539, 557, 558, 565, 571, 740, 776, 3121, 3440, 3491,
3828, 3919, 4508, 4891, 4946, 5089, 5219, 5220, 5221, 5240, 5252, 5275,
5276, 5278, 5410, 5411, 5412, 5413, 5414, 5415, 5417, 5419, 5421
Quercus rubra 330, 5278
Quercus serrata 2965, 5226, 5244, 5279
Quercus sessiliflora 330, 1533, 2158, 2159, 2193, 3437, 3633, 3650, 3833,
3921, 3959, 3996, 4318, 4320, 4326, 4391, 4473, 4493, 4508, 4535, 4946,
5411, 5414, 5415
Quercus snierbecki 3746
Quercus stenophylla 4452, 4501, 4510, 4521, 4533, 4542
Quercus suber 593, 635, 3419, 3433, 3491, 3628, 3746, 3941, 3943, 4326,

- 4473, 4508
Quercus tomentosicupula 4485
Quercus tozza 3959
Quercus variabilis 5226, 5244
- Raphiolepis* 5284
Raphiolepis indica 5284
Raphiolepis japonica 5284
Retoma bovei 4282
Rhamnus 389, 4681
Rhamnus alaternus 2586, 4904, 4932, 4944, 5880
Rhamnus alaternus var. *angustifolia* 4932
Rhamnus alnifolia 5089
Rhamnus alpina 1074, 4950
Rhamnus cathartica 142, 339, 391, 517, 604, 708, 823, 858, 864, 885, 1073, 1078, 1079, 3154, 4313, 4932, 4950, 4998, 5000, 5081, 5089, 5090, 5100, 5880
Rhamnus dahurica 220, 857, 864
Rhamnus erythroxylon 4950
Rhamnus frangula 517, 604, 708, 858, 885, 1063, 1073, 1122, 2194, 2294, 4313, 4950
Rhamnus japonica 5001
Rhamnus pallasii 5089, 5848
Rhamnus ussuriensis 858
Rhododendron 327, 409, 3571
Rhododendron caucasicum 5878
Rhododendron dahuricum 4453
Rhododendron ferrugineum 5878
Rhododendron hirsutum 3561, 5878
Rhododendron ponticum 5878
Rhus 2510
Rhus coggigria 2510
Rhus coriaria 134, 1527, 5385
Rhus cotinus 134, 836, 1513, 2184, 2510
Rhus pentaphyllus 2546
Rhus semialata 5385, 5386, 5387, 5388, 5389, 5390
Rhus succedanea 4453
Rhus sylvestris 4480
Rhus toxicodendron var. *radicans* 4223
Rhus vernicifera 5058
Ribes 374, 833, 1331, 4691, 4717
Ribes alpinum 187, 4972, 4974, 4988, 4989, 4990, 5343, 5934, 5937

- Ribes aureum* 4970, 4988, 4990
Ribes aviculare 187
Ribes dicusha 1146
Ribes grossularia 644
Ribes manshuricum 1085, 1324
Ribes maximowiczianum 1085
Ribes nigrum 184, 187, 238, 644, 1243, 4970, 4974, 4981, 4988, 4989, 4990, 5005, 5075, 5077, 5343, 5934
Ribes rubrum 184, 187, 4973, 4974, 4988, 4990, 5934
Ribes ussuriense 4974
Ribes uva-crispi 644
Ribes vulgare 5075, 5343
Ricinus 1524
Robinia 792, 826, 1283
Robinia pseudoacacia 885, 2586, 4051, 4262, 4391, 4961, 5082, 5842, 5960, 5978, 6006
Rosa 298, 301, 327, 1364, 3547, 3613, 4636, 4955b, 4957, 4966, 5025, 5032, 5036
Rosa acicularis 1553, 4860
Rosa arvensis 81, 106
Rosa boggeniana 81
Rosa caloscarpa 81
Rosa canina 80, 81, 185, 1168, 2371, 3570, 3947, 4955, 5032, 5036
Rosa centifolia 98, 2164, 4955
Rosa cinnamomea 4870, 4955
Rosa damascena 2371
Rosa gallica 2371
Rosa lutea 3434
Rosa pimpinellifolia 4860
Rosa rubiginosa 81
Rosa rugosa 4955, 4987
Rosa sempervirens 80, 81
Rosa spinosissima 186, 2371, 3803, 5933
Rosa tomentosa 5036
Rosa villosa 5036
Rosaceae 1108, 3637, 4576, 4656, 4657, 5126
Rubus 144, 152, 170, 182, 266, 276, 298, 306, 309, 327, 369, 374, 380, 389, 438, 439, 845, 915, 1121, 1260, 1399, 1414, 1436, 1488, 1582, 2107, 2165, 2309, 2353, 2390, 2641, 3031, 3532, 3560, 3566, 3576, 3649, 4782, 4984, 5091, 5454, 5839, 5855
Rubus caesius 144, 152, 170, 846, 2196, 3607, 3881, 4957, 4968, 5077, 5904, 5906

Rubus chamaemorus 144

Rubus discolor 170, 5077

Rubus fruticosus 90, 144, 152, 170, 4636, 4968, 5935

Rubus idaeus 90, 152, 816, 4636, 4772, 4957, 4968, 5077, 5356, 5904, 5906

Rubus melanolasius 1327

Rubus saxatilis 144

Salicaceae 3954

Salix 704, 1440, 1481, 2613, 3774, 3870, 3940, 3953, 4023, 4245, 4246, 4508, 4664, 5025, 5027, 5159, 5186, 5718

Salix acutifolia 2754, 2824, 2832, 3190, 3222, 3310, 3311, 3386, 5028, 5186

Salix alba 232, 366, 567, 586, 794, 971, 2257, 2279, 2297, 2405, 2470, 2584, 2754, 2832, 3184, 3190, 3225, 3305, 3310, 3386, 3391, 3393, 3396, 3399, 3747, 3786, 4769, 4941, 4945, 5028, 5152, 5192, 5423, 5945a, 5948

Salix amygdalina 4941, 4945, 5172, 5912b

Salix angustifolia 674, 3393

Salix aurita 129, 231, 232, 559, 585, 590, 656, 888, 1027, 1312, 1320, 1564, 2223, 2223a, 2256, 2258, 2260, 2263, 2266, 2269, 2271, 2275, 2277, 2286, 2298, 2391, 2754, 3184, 3198, 3210, 3239, 3325, 3391, 3393, 3756, 3763, 3771, 4627, 4640, 4770, 4775, 4781, 4842, 4922, 5726, 5902

Salix australior 5177

Salix babylonica 129, 918, 925, 5025, 5092, 5173, 5194, 5282, 5423, 5725, 5948

Salix bafforum 1027

Salix calodendron 2223a, 2258

Salix caprea 116, 225, 231, 232, 251, 274, 361, 386, 442, 450, 454, 481, 559, 564, 585, 590, 598, 599, 665, 680, 703, 759, 769, 771, 798, 887, 888, 908, 909, 910, 913, 971, 1239, 1312, 1320, 1336, 1352, 1408, 1482, 1490, 1540, 1545, 1547, 1564, 1577, 1579, 2223, 2223a, 2256, 2258, 2263, 2266, 2271, 2275, 2277, 2298, 2401, 2623, 3034, 3044, 3305, 3313, 3325, 3336, 3391, 3473, 3756, 3758, 3762, 3763, 3764, 3769, 3771, 3773, 3775, 3787, 3798, 3947, 3953, 3955, 3957, 3960, 3963, 4242, 4618, 4644, 4770, 4776, 4781, 4879, 4922, 4936, 5028, 5092, 5151, 5152, 5153, 5172, 5191, 5192, 5423, 5726, 5846, 5912a, 5999

Salix cardyophylla 3034

Salix cinerea 231, 559, 585, 586, 590, 888, 908, 974, 2223a, 2256, 2258, 2266, 2271, 2275, 2277, 2286, 2298, 2623, 2754, 3184, 3266, 3391, 3393, 3520, 3757, 3763, 3771, 3835, 3957, 4627, 4640, 4770, 4781, 4921, 5092, 5151, 5186, 5190, 5191, 5192, 5912

Salix coerulea 2276, 2279

Salix cuprea 559

Salix daphnoides 1352, 1368, 2273, 5896

- Salix forbiana* 5945b
Salix fragilis 116, 674, 979, 1352, 1474, 2257, 2276, 2279, 2405, 3305,
3310, 3391, 3396, 3942, 3958, 4242, 4941, 4945, 5172, 5191, 5192, 5194,
5690a, 5725, 5948, 5974
Salix glauca 910
Salix hastata 2277, 2279
Salix helix 974
Salix herbacea 5902
Salix hippophaeides 974
Salix incana 3399, 4918
Salix lanata 364
Salix lapponica 3769
Salix lapponum 1312, 1320
Salix livida 4968, 4935
Salix longifolia 3775
Salix matsudana 5025
Salix monandra 974, 3764, 3824
Salix myrtilliodes 5999
Salix nigricans 1027, 1368, 1579, 2256, 5948, 5999
Salix pentandra 586, 1564, 2223a, 2258, 2279, 2405, 3310
Salix purpurea 586, 2263, 2265, 2266, 2271, 2272, 2273, 2275, 2279, 2302,
2405, 3305, 3310, 3311, 3330, 3336, 3391, 3399, 3942, 4755, 4770, 4777,
4780, 4922, 4945, 5685, 5709, 5725, 5945b, 5948
Salix repens 563, 583, 680, 747, 758, 1368, 2259, 2263, 2264, 2266, 2279,
3771, 4640, 4775, 5155, 5180, 5187
Salix reptans 2389
Salix retusa 3320, 5945c
Salix rorida 892
Salix rosmarinifolia 887, 930, 2824, 2832, 3190, 3222, 3307, 3310, 3832,
4627, 4923
Salix rubra 3310
Salix russeliana 4945
Salix sachalinensis 5179
Salix silesiaca 2271
Salix stipularis 968
Salix thunbergiana 3318, 3325, 3331, 3341, 3390
Salix triandra 232, 2263, 2279, 2280, 2754, 2832, 3222, 3305, 3310, 3311,
3336, 3342, 3345, 3371, 3386, 3391, 3393, 3396, 3399, 3504, 3623, 3697,
3942, 4770, 4779, 4785
Salix triandra var. *vitellina* 2279, 3184, 3190, 3198, 3202, 3204, 3210, 3217,
3305a
Salix viminalis 129, 231, 232, 371, 586, 599, 680, 887, 892, 910, 1435,

- 1474, 1521, 1587, 2257, 2263, 2302, 2623, 2754, 2761, 3184, 3190, 3200,
 3202, 3204, 3217, 3221, 3222, 3234, 3235, 3240, 3243, 3250, 3259, 3266,
 3278, 3305, 3305a, 3307, 3310, 3311, 3325, 3328, 3330, 3331, 3336, 3342,
 3371, 3380, 3391, 3393, 3396, 3399, 3445, 3599, 3602, 3618, 3629, 3634,
 3697, 3786, 3957, 3960, 4627, 4755, 4781, 5028, 5092, 5151, 5152, 5194,
 5282, 5725, 5945b
- Salix vitellina* 3342, 3520
- Salsola* 5503, 5583, 5585
- Salsola richteri* 5794
- Salsola subaphylla* 3406
- Sambucus* 1435
- Sambucus angustifolia* 5093
- Sambucus ebulus* 394, 2395, 4883, 5093
- Sambucus nigra* 1126, 1138, 2214, 2395, 4706, 5093, 5716, 5981, 6000,
 6004, 6006
- Sambucus racemosa* 2395, 3078, 5004, 5094, 5716, 5981, 6000
- Sarothamnus* 1399, 1408
- Sarothamnus scoparius* 1036, 1060, 1061, 1062, 1249, 2178, 2191, 2197,
 2209, 2211, 2248, 2255, 2387, 2392, 2518, 2992, 3508, 3512, 3513, 3514,
 3516, 3622, 3780, 5903
- Sarothamnus vulgaris* 4287
- Sasa albomarginata* 5329
- Schinus molle* 2510
- Schizandra chinensis* 4453
- Sequoia gigantea* 4296, 4307
- Sequoja sempervirens* 5828
- Shii cuspidata* 4529, 4531, 4533
- Shii sieboldi* 4452, 4457, 4459, 4468, 4471, 4476, 4501, 4525, 4529, 4531,
 4533, 4542
- Shii* sp. 4478, 4479
- Smilax* 3495
- Smilax oldhammi* 3178
- Sorbaria* 1585
- Sorbaria randaiensis* 5105
- Sorbaria sorbifolia* 2543
- Sorbus amurensis* 1287, 1337, 4220, 4458
- Sorbus aria* 110, 124, 547, 554, 595, 666, 4021, 4391, 4907, 5095, 5107,
 5801, 5807, 5879, 5927b, 5961, 5971, 5986
- Sorbus aucuparia* 124, 588, 595, 631, 638, 640, 666, 1111, 2186, 2198,
 2629, 3554, 3798, 4004, 4021, 4061, 4391, 4854, 4934, 5086, 5107, 5141,
 5202, 5905c, 5927l
- Sorbus aucuparia* var. *japonica* 4134

- Sorbus chamaemespilus* 4875, 5927e
Sorbus sambucifolia 4220
Sorbus scandica 588, 595
Sorbus scandinavica 538
Sorbus tianschanica 4704
Sorbus torminalis 110, 554, 595, 2629, 4021, 5107, 5132, 5927n
Spartium 3359
Spartium junceum 2548, 2992, 4158, 4165, 4287, 5939
Spartium scoparium 3321, 3680, 4077
Spiraea 71, 248, 266, 378, 915, 935, 1197, 1320, 1372, 2316, 2986, 3571,
3602, 4719, 4914, 4963, 4965, 5097, 5098, 5099, 5125
Spiraea amurensis 4453
Spiraea aruncus 378
Spiraea cantoniensis 5453
Spiraea crenata 1292
Spiraea crenifolia 5940
Spiraea flexuosa 897
Spiraea hypericifolia 1292, 5837
Spiraea japonica 378, 5074
Spiraea media 907, 2292, 2322, 2313
Spiraea mongolica 4453
Spiraea salicifolia 378, 896, 897, 907, 2292, 2313, 2322, 4566, 5125
Spiraea sorbifolia 4566
Spiraea ulmaria 3611
Spiraea ulmifolia 897
Staphylax 5779
Staphylea colchica 3092a
Staphylea pennata 2977
Sterculia platanifolia 2869, 5815
Stewartia monodelpha 4485, 4533
Stiactopitys 5613
Styrax japonicum 4480, 4485
Symlocos myrtacea 4533
Symphitum officinale 268
Symporicarpus 464
Symporicarpus racemosus 963, 2399, 2406, 2408, 2415, 4978, 5030
Syringa 4662
Syringa amurensis 884, 933, 952, 1305, 3401, 3477a, 4453, 4488, 4956
Syringa manshurica 5797
Syringa vulgaris 4046, 4051, 4272, 4313, 5369, 5915, 5975
Tamarix 203, 796, 829, 830,, 831, 1174, 1210, 1525, 2218, 2323, 2519,
2658, 3409, 3529, 3691, 3726, 3898, 3928, 3929, 3930, 3932, 4796, 4893,

- 5054, 5056, 5699a
Tamarix africana 780, 841, 2229, 2317
Tamarix aphylla 2153
Tamarix arborea 2217
Tamarix gallica 780, 841, 1187, 2219, 2221, 2484, 3902, 3933, 5699, 5943
Tamarix germanica 3902
Tamarix hispida 5047, 5054
Tamarix karaakalensis 5053
Tamarix meyeri 5053
Tamarix octandra 4310
Tamarix pallasi 3702, 3703, 3711, 3712, 3782, 5054
Tamarix ramosissima 2220, 5047, 5054, 5289
Tamarix tetragyna 2319
Taxus 3571
Taxus baccata 2644, 3847, 3910, 4032, 4114, 5930, 5995
Taxus cuspidata 4453
Ternstroemia gymnathera 4485
Tetraclinia articulata 4292
Thea assamica 4262
Thea sinensis 4262, 4480, 5821, 5822, 5828, 5840
Thelycrania 5246, 5247
Thelycrania alba 5246
Thelycrania sanguinea 5246, 5247
Thuja 3547, 5324
Thuja occidentalis 1304, 4292, 4293, 4296, 4297, 4307, 5304
Thuja orientalis 4292, 4293, 4296, 4307
Thuja plicata 2599
Tinjopsis dolabrata 4300, 4303
Tilia amurensis 939, 1350, 1442, 1461, 1468, 1543, 2485, 3153, 3478, 3487,
 3904, 3999, 4232, 4236, 4397, 4453, 4454, 4508, 5381a
Tilia caucasica 5232, 5947c
Tilia cordata 4453, 4854, 5232, 5946, 5947a, 5947c, 5947d, 5947e
Tilia cordata var. *japonica* 4540
Tilia intermedia 4078, 4231, 4236, 5947c
Tilia japonica 3108, 3117, 4983
Tilia manshurica 938, 981, 1506, 1543, 3153, 3489, 3999, 4508
Tilia parvifolia 4078, 4231, 4236, 4508
Tilia platyphyllo 5946, 5946b, 5946c, 5947, 5947c, 5947d, 5947e, 5962
Tilia rubra 4231
Tilia tomentosa 5946a, 5947b
Tilia ulmifolia 5232
Tilia vulgaris 4078

Torreya 5613

Trachycarpus excelsus 4452

Tsuga canadensis 4383

Tsuga sieboldii 4348

Ulex 3359

Ulex europaeus 2548, 3513, 3516, 3527, 3622, 4077, 4287, 5871

Ulex manus 3683

Ulex parviflorus 2548, 5903

Ulmus 753, 755, 797, 1197, 2584a, 2585, 2874, 3039, 3746, 3855, 3953, 3995, 4018a, 4025, 4026, 4031, 4037, 4519, 4740, 4891, 5343

Ulmus alata 3343

Ulmus americana 3343

Ulmus campestris 123, 158, 159, 160, 162, 349, 429, 542, 587, 597, 854, 908, 909, 1186, 2490, 3012, 3343, 3523, 3570, 3599, 3731, 3952, 3955, 3971a, 3984, 3985, 3986, 3988, 3992, 3996, 3997, 4001, 4004, 4006, 4012, 4018, 4022, 4023, 4044, 4061, 4064, 4326, 4473, 4493, 4508, 4535, 5096, 5332, 5337, 5899, 5950, 5973

Ulmus campestris var. *major* 3968, 3989, 3994, 4079, 4457

Ulmus celtidea 5327, 5333

Ulmus chinensis 3343

Ulmus crassifolia 3343

Ulmus davidiana 3978

Ulmus effusa 159, 162, 3343, 3570, 3599, 3952, 3986, 3996, 3997, 4001, 4004, 4009, 4012, 4018, 4023, 4061, 4064, 4326, 4457, 4474, 4493, 4508, 4535, 4936

Ulmus elliptica 4001

Ulmus foliacea 4867, 5230, 5231, 5325, 5326, 5327, 5333, 5335, 5339, 5340, 5343, 5384

Ulmus fulva 3343

Ulmus glabra 123, 160, 4459

Ulmus japonica 221, 949, 981, 1362, 1506, 2493, 2940, 2996, 3478, 3581, 3799, 4062, 4457, 5229, 5327, 5328, 5330, 5334, 5341, 5342, 5343a

Ulmus japonica var. *laevis* 2940, 3499

Ulmus laciniata 221, 913, 1145, 1555, 1562, 3975, 3978, 3980, 3981, 3987, 3991, 4003, 4028, 4035

Ulmus laevis 4866, 5230, 4327, 5333

Ulmus manshurica 3981

Ulmus montana 162, 1115, 1148, 3997, 4001, 4009, 4018, 4023, 4061, 4064, 4493, 4508, 5331, 5899, 5950

Ulmus montana s. *scabra* 1115, 1465, 3343

Ulmus parvifolia 3978

- Ulmus pedunculata* 5899a, 5950a
Ulmus pinnatoramosa 5231
Ulmus propinqua 890, 913, 949, 1569, 3971, 3976, 3980, 3993, 4017, 4024,
 4034, 4036, 5273
Ulmus pumila 890, 949, 1569, 1578, 3343, 3499, 3706, 3949, 4064 4214,
 4580, 4738, 5327, 5328, 5334, 5342
Ulmus racemosa 3343
Ulmus scabra 4847, 4851, 5326, 5327, 5332, 5333, 5337, 5339, 5340, 5343
Ulmus suberosa 3343, 5326
- Vaccinium* 259, 268, 272, 276, 284, 286, 303, 308, 359, 380, 389, 409,
 747, 770, 1083, 1086, 1295, 1320, 1353, 1399, 1401, 1429, 1480, 1508,
 1581, 4717
Vaccinium myrtillus 430
Viburnum 935, 1375, 2200
Viburnum dahuricum 3216
Viburnum dentatum 5111
Viburnum lantana 262, 568, 2200, 2216, 3347, 5069, 5102, 5111, 5954
Viburnum opulus 262, 568, 1063, 1122, 2200, 2216, 3347, 5064, 5069,
 5102, 5111
Viburnum lentago 5102, 5111
Viburnum sargentii 1271, 3337, 3348, 4229
Viburnum tinus 3347
Viburnum trilobum 5111
Vinca 951
Viscum 5647
Viscum album 4161, 4453, 4570, 4602
Vitex agnus-castus 5920
Vitis 958
Vitis amurensis 218, 961, 962, 1081, 1323, 1324, 3294, 3374, 4453, 5797
Vitis vinifera 955, 956, 1392, 5860, 5955, 5983, 5984, 6002
- Wendlandia paniculata* 4525
- Xanthoxylon* 5594
Zelkowa 2525, 2545
Zelkowa carpinifolia 5327
Zelkowa crenata 3996, 4012, 4023, 4262
Zelkowa serrata 5329
Zizyphora 5478
Zizyphus lotus 2488
Zizyphus spina-christi 2591
Zizyphus vulgaris 5838

動物名稱索引*

——俄名(附中名)、拉丁名——

- Автограф 針葉樹小蠹 669
Акмеодера желтополосая 黃條吉丁蟲 399
Акмеодера хотанская 霍坦吉丁蟲 399
Алейродес розанный 薔薇粉虱 815
Алейродиды 粉虱亞目 813
Аргиды 三節葉蜂科 318
Афеленхи 阿費林赫綫蟲 925
- Бабочка-мокрица 刺蛾 51
Бабочка-мокрица китайская 中國刺蛾 51
Бабочка-мокрица носатая 長須刺蛾 50
Бабочка-мокрица садовая 果樹刺蛾 51
Бабочка-ослик 小刺蛾 51
Бабочка с-белое 紋白蟲蝶 168
Бабочки 蛾蝶類 30
Бабочки-мокрицы 刺蛾科 50
Балобан 鹿 8
Бегунок степной 草原磨蟻 354
Бегунок черный 黑磨蟻 380
Белка 松鼠 7
Белка закавказская 南高加索松鼠 5
Белка обыкновенная 松鼠 6
Беличьи 松鼠 6
Белокрылка грабовая 千金榆粉虱 814
Белокрылка дубовая 楊粉虱 815
Белокрылка жимолостная 忍冬粉虱 814
Белокрылка калиновая 茄蓬粉虱 813
Белокрылка кленовая 槭粉虱 831

- Белокрылка Марлатта 馬氏粉虱 815
Белокрылка плющевая 常春藤粉虱 813
Белокрылка смородинная 醋栗粉虱 815
Белокрылка цитрусовая 柑桔粉虱 813
Белокрылка японская цитрусовая 柑桔刺粉虱 814
Белокрылка ясеневая 桤粉虱 813
Белокрылки 粉虱亞目 813
Беляк 雪兔 2
Белянки 粉蝶科 158
Беспозвоночные 無脊椎動物 25, 29
Блошак дубовый 楊葉甲 545
Блошак желтоусый ивовый 柳黃角葉甲 547
Блошак золотистый 金黃葉甲 546
Блошак орешниковый 榛葉甲 544
Блошак осокоревый 黑楊葉甲 547
Блошка выемчатая 黃條跳甲 545
Блошка дубовая 楊跳甲
Блошка желтоусая ивовая 柳黃角跳甲 547
Блошка золотистая 金黃跳甲 546
Блошка ложная малиновая 馬林果偽葉甲 546
Блошка малиновая 馬林果葉甲 546
Блошка полосатая хлебная 谷黃條跳甲 544
Блошка синяя ивовая 柳藍葉甲 545
Блошка синяя тополевая 楊藍葉甲 547
Бобр речной 海狸 9
Бобровые 海狸 9

*動物譯名系譯者所加，名稱後面所附數字係頁次；原書索引中偶有遺漏和誤排現象，業經譯者更正，未便——註明 ——譯註。

- Боярышица 山楂粉蝶 158
 Бражник большой винный 葡萄大天蛾 176
 Бражник большой виноградный 葡萄葉大天蛾 177
 Бражник Гашкевича 野苹果天蛾 173
 Бражник глазчатый 波紋天蛾 174
 Бражник дубовый 檉天蛾 173
 Бражник ильмовый 榆天蛾 175
 Бражник линейчатый 線狀天蛾 176
 Бражник липовый 桑天蛾 175
 Бражник Маака 馬克天蛾 173
 Бражник малый винный 葡萄小天蛾 176
 Бражник малый виноградный 葡萄葉小天蛾 177
 Бражник олеандровый 夾竹桃天蛾 175
 Бражник осиновый 山楊天蛾 174
 Бражник сиреневый 丁香天蛾 172
 Бражник сосновый 松天蛾 173
 Бражник тополевый 楊天蛾 175
 Бражник Янковского 桑天蛾 173
 Бражник ясеневый 檉天蛾 172
 Бражники 天蛾科 172
 Бриобиды 868
 Бронзовка армянская 亞美尼亞龜子 495
 Бронзовка большая зеленая 大綠金龜子 458
 Бронзовка венгерская 汝格爾卡金龜子 459
 Бронзовка вонючая 青銅臭金龜子 457
 Бронзовка дальневосточная мраморная 遠東大理石金龜子 458
 Бронзовка зеленая 綠金龜子 460
 Бронзовка зловонная 漣波金龜子 457
 Бронзовка золотистая 金黃金龜子 457
 Бронзовка иероглифовая 耶羅格利佛金龜子 459
 Бронзовка Карелина 卡烈林尼金龜子 460
 Бронзовка малая зеленая 小綠金龜子 458
 Бронзовка металлическая 梅塔里卡金龜子 460
 Бронзовка мраморная 大理石金龜子 458
 Бронзовка обыкновенная 普通銅色金龜子 475
 Бронзовка пестрая 雜色金龜子 460
 Бронзовка пятнистая 青銅多斑金龜子 457
 Букарка 葉象蟲 554
 Бурундук 豹鼠 6
 Буровубка обыкновенная 路賈 2
 Бухарка 葉象蟲 554
 Ванесса 1-белое 1紋白蛱蝶 168
 Ванесса с-белое с紋白蛱蝶 168
 Ванесса черно-желтая 黃黑蛱蝶 168
 Вертунья виноградная 葡萄卷葉蛾 76
 Вертунья листовая 食葉凹翅蛾 143
 Вертунья почковая 芽卷葉蛾 95
 Весеница обыкновенная 檉葉尺蛾 187
 Весеница осиновая 山楊尺蛾 187
 Весеница тополевая 楊尺蛾 187
 Вилохвост буковый 山毛櫟天社蛾 180
 Войлочник буковый 山毛櫟毡蚧 826
 Войлочник вязовый 榆毡蚧 824
 Войлочник гребенщиковый 檉柳毡蚧 825
 Войлочник дальневосточный 亞洲的 柳遠東毡蚧 825
 Войлочник дубовый 檉毡蚧 825
 Войлочник кленовый 櫟毡蚧 825
 Войлочник саксауловый 瓢頃毡蚧 825
 Войлочник самшитовый 黃楊毡蚧
 Войлочник кленовый скрытый 櫟潛毡蚧 826
 Войлочник среднеазиатский 亞洲的 柳中亞毡蚧 824
 Войлочник таволожный 繼綿荊毡蚧 825

Войлочник таджикский 青紫葛桂蚧
825
Войлочник толокнянковый 熊果毡蚧
825
Войлочник ясеневый 檬桂蚧 825
Войлочники 粉蚧科 818
Волк 狼 4, 9, 21
Волнянка античная 纓尾毒蛾 236
Волнянка грабовая 千金榆毒蛾 238
Волнянка иловая 柳毒蛾 239
Волнянка осенняя 秋毒蛾 234
Волнянка пятнистая 斑毒蛾 242
Волнянка сибирская иловая 西伯利亞柳毒蛾 239
Волнянка туркестанская иловая 土爾克斯坦柳毒蛾 239
Волнянка хвойная 針葉毒蛾 235
Волнянка-лишайница 苔毒蛾 243
Волнянки 毒蛾科 234
Воробей полевой 田雀 28
Воробышные 雀形目 24
Ворона 慈鴉 23
Восковик 條紋金龜子 454
Врановые 烏鴉科 24
Вьюрковые 雀科 26
Вяхирь 帕巣布鶴 23

Галка 唐鶲 25
Галлица барбарисовая листовая 小檗葉癭蚊 377
Галлица барбарисовая побеговая 小檗枝癭蚊 385
Галлица березовая листовая 櫟葉癭蚊 359
Галлица березовая пузырчатая 櫟囊狀癭蚊 365
Галлица боярышниковая 山楂癭蚊 377
Галлица боярышниковая бутонная 山楂薔薇癭蚊 362
Галлица боярышниковая цветочная 山楂花癭蚊 379

Галлица буковая волосистая 山毛櫟毛癭蚊 371
Галлица буковая голая 山毛櫟裸癭蚊 370
Галлица буковая обыкновенная 山毛櫟癭蚊 369
Галлица буковая почковая 山毛櫟芽癭蚊 363
Галлица Валери 華列里癭蚊 367
Галлица вершинная можжевельниковая 檜梢癭蚊 368
Галлица вязовая 榆癭蚊 371
Галлица грабовая 千金榆癭蚊 370
Галлица грабовая жилковая 千金榆脈癭蚊 377
Галлица грабовая складчатая 金千榆鐵癭蚊 362
Галлица грушевая 梨葉癭蚊 380
Галлица грушевая плодовая 梨實癭蚊 364
Галлица грушевая почковая 梨芽癭蚊 369
Галлица дубовая побеговая 楊枝癭蚊 364
Галлица еловая побеговая 雪杉枝癭蚊 376
Галлица еловая почковая 雪杉芽癭蚊 379
Галлица еловая шишковая 雪杉球果癭蚊 376
Галлица жилковая березовая 櫟葉脈癭蚊 358
Галлица жимолостная листовая 忍冬葉癭蚊 379
Галлица жимолостная цветочная 忍冬花癭蚊 363
Галлица звездчатая буковая 山毛櫟星癭蚊 369
Галлица иловая 柳癭蚊 375
Галлица иловая почковая 柳芽癭蚊 372
Галлица иловая булавообразующая

- 柳錘狀癭蚊 372
 Галлица ивовая веретенообразующая
 柳紡錘癭蚊 375
 Галлица ивовая двудомная 柳雙棲癭蚊 373
 Галлица ивовая Карша 柳卡氏癭蚊 373
 Галлица ивовая краевая 柳葉緣癭蚊 379
 Галлица ивовая листовая 柳葉癭蚊 367
 Галлица ивовая полостная 柳條癭蚊 379
 Галлица ивовая розообразующая 柳輪形癭蚊 374
 Галлица ивовая трубчатая 柳筒癭蚊 378
 Галлица ивовая черешковая 柳葉柄癭蚊 373
 Галлица калиновая 鎏球花癭蚊 365
 Галлица кленовая 榆癭蚊 358
 Галлица кленовая складкообразующая 榆皺褶癭蚊 362
 Галлица кленовая черешковая 榆葉緣癭蚊 360
 Галлица краевая дубовая 榆葉緣癭蚊 360
 Галлица красная сосновая 松赤癭蚊 365
 Галлица крушиновая 鼠李癭蚊 363
 Галлица лабазниковая жилковая 381
 Галлица липовая 櫻癭蚊 384
 Галлица липовая краевая 櫻葉緣癭蚊 381
 Галлица липовая Реомюра 櫻列氏癭蚊 369
 Галлица липовая Гартига 櫻哈氏癭蚊 370
 Галлица лиственичная почковая 落葉松芽癭蚊 378
 Галлица листовая смородинная 酸栗葉癭蚊 381
 Галлица малинная стеблевая 馬林果莖癭蚊 385
 Галлица обыкновенная можжевельниковая 硬珞柏癭蚊 368
 Галлица ольховая 橙木癭蚊 376
 Галлица орешниковая листовая 榛葉癭蚊 369
 Галлица орешниковая сережковая 榛花序癭蚊 362
 Галлица осиновая веретенообразующая 山楊紡錘癭蚊 372
 Галлица осиновая двусторонняя 山楊雙面癭蚊 360
 Галлица осиновая черешковая 山楊葉柄癭蚊 365
 Галлица осиновая шарообразная 山楊球形癭蚊 361
 Галлица пихтовая хвоевая 冷杉針葉癭蚊 386
 Галлица плющевая 常春藤癭蚊 378
 Галлица пучковая буковая 山毛櫟葉癭蚊 369
 Галлица ракитниковая 金雀花癭蚊 366
 Галлица ракитниковая розообразующая 金雀花束癭蚊 382
 Галлица розанная 玫瑰癭蚊 370
 Галлица розанная бутонная 蔔薇蕾癭蚊 360
 Галлица розеточная ивовая 柳束癭蚊 378
 Галлица рябаль таволговая 繡綫菊斑癭蚊 380
 Галлица рябиновая листовая 花楸葉癭蚊 364
 Галлица рябиновая цветочная 花楸花癭蚊 363
 Галлица самшитовая 黃楊癭蚊 359
 Галлица свидиновая 茶黃癭蚊 370
 Галлица-семяд березовая 檉實癭蚊 370
 Галлица-семяд еловая 雲杉實癭蚊

359

Галлица-семядед пихтовая 冷杉實瘦
蚊 362

Галлица складчатая буковая 山毛櫟
堆瘦蚊 366

Галлица скумпьевая 黃櫟瘦蚊 363

Галлица сливовая или терновая поч-
ковая 李芽瘦蚊或烏荆子芽瘦蚊 316

Галлица сливовая побеговая 李枝瘦
蚊 381

Галлица сливовая сумчатая 李瘦蚊
358

Галлица Сольмса 所姆西瘦蚊 367

Галлица сосновая Бэра 松貝氏瘦蚊
359

Галлица сосновая молодняковая 幼
松林瘦蚊 359

Галлица таволговая почковая 紡綫茱
萸瘦蚊 381

Галлица терновая сумчатая 烏荊子瘦
蚊 358

Галлица тиссовая 紅豆杉瘦蚊 370

Галлица тополевая конусообразую-
щая 楊圓錐瘦蚊 385

Галлица цветочная смородинная 醋
栗花瘦蚊 380

Галлица Чеплигети 却氏瘦蚊 368

Галлица шариковая буковая 山毛櫟
球瘦蚊 370

Галлица шелковичная плодовая 桑實
瘦蚊 386

Галлица широколопастная дубовая
櫟闊葉瘦蚊 359

Галлица Энгстфельда 恩氏瘦蚊 377

Галлица яблоневая 蘋果瘦蚊 379

Галлица ясеневая 檵瘦蚊 378

Галлица ясеневая орешковая 榛核瘦
蚊 378

Галлица ясеневая плодовая 榛果瘦蚊
363

Галлица ясеневая складкообразую-
щая 榛摺葉瘦蚊 376

Галлицы 瘦蚊科 358

Гарпия белая 白天社蛾 179

Гарпия березовая 樺天社蛾 178

Гарпия большая 大天社蛾 180

Гарпия ивовая 柳天社蛾 179

Гарпия Пржевальского 柳大天社蛾
179

Гарпия тополевая 楊天社蛾 179

Глифина березовая 樺梢蚜 788

Глифина ольховая 檉木梢蚜 788

Гнус 吸血雙翅目昆蟲 22

Головач 普通金龜子 461

Голуби 鴿科, 鴿目 23

Голубянка весенняя 醋栗小灰蝶 163

Голубянка короткохвостая 短尾小灰
蝶 163

Голубянки 小灰蝶科 160

Горбатка 跳蠶 876

Горбатка розовокрылая 粉紅翅蠶 877

Горбатки 蛹蠶科 387

Горлица обыкновенная 鳩 23

Горностай 白鼬 9, 12, 15.

Гравер байкальский 貝加爾小蠹 680

Гравер гольцовый 柯李錯夫小蠹 681

Гравер двузубый 雙齒小蠹 680

Гравер европейский 歐洲小蠹 683

Гравер западный 西方小蠹 682

Гравер кавказский 高加索小蠹 681

Гравер корейский 朝鮮小蠹 683

Гравер обыкновенный 星形小蠹 681

Гравер Сааласа 薩氏小蠹 683

Гравер сибирский 西伯利亞小蠹 682

Гравер Слесивцева 斯彼西澤夫小蠹
683

Гравер средиземноморский 地中海小
蠹 682

Гравер четырехзубый 四齒小蠹 682

Грач 深山鴉 24

Грызуны 噬齒目 2, 26.

Грызуны мышевидные 鼠類噬齒動物
26

- Двукрылые 雙翅目 357
 Дикобраз 豪豬 9
 Дикобразовые 豪豬科 9
 Дицерка букаовая 山毛櫟吉丁蟲 405
 Дицерка кавказская 高加索吉丁蟲 405
 Дицерка ольховая 檉木吉丁蟲 405
 Дицерка ореховая 胡桃吉丁蟲 405
 Долгононжка вредная 大蚊 357
 Долгононжка кольчатая 有環大蚊 358
 Долгононжкий 大蚊科 357
 Долгоносик березовый листовой 櫟葉象蟲 573
 Долгоносик-блошка ивовый 柳象蟲 617
 Долгоносик большой сосновый 松大象蟲 607
 Долгоносик большой тамариксовый 檉柳大象蟲 610
 Долгоносик буковый листовой 山毛櫟葉象蟲 577
 Долгоносик-великан грушевый 梨象蟲 557
 Долгоносик-веткорез 樹枝象蟲 555
 Долгоносик виноградно-плодовый 葡萄實象蟲 572
 Долгоносик вишневый 櫻桃象蟲 556
 Долгоносик вишневый косточковый 櫻桃核果象蟲 600
 Долгоносик вишневый побеговый 櫻桃枝象蟲 605
 Долгоносик вишневый черный 櫻桃黑象蟲 605
 Долгоносик вязовый 榆象蟲
 Долгоносик вязовый минирующий 榆潛葉象蟲 616
 Долгоносик гороховый 豌豆象蟲 585
 Долгоносик дроковый 黃曹木象蟲 584
 Долгоносик дубовый 楂象蟲 601
 Долгоносик дубовый минирующий 楂潛葉象蟲 615
 Долгоносик дубовый узкоминирую-
 щий 楂窄蛀象蟲 616
 ОЛГОНОСИК ЕЛОВЫЙ ПОЧКОВЫЙ 雲杉芽象蟲 598
 Долгоносик жердняковый 壯林象蟲 604
 Долгоносик ивовый цветочный 柳花象蟲 595
 Долгоносик ильмовый 山榆象蟲 604
 Долгоносик каштановый 梨象蟲 601
 Долгоносик кедровый 雪松象蟲 603
 Долгоносик-коюед 食皮象蟲 606
 Долгоносик лиственичный 落葉松葉象蟲 527
 Долгоносик листовой ясеневый 櫻葉象蟲 613
 Долгоносик малиновый 馬林果象蟲 598
 Долгоносик малый сосновый 松小象蟲 603
 Долгоносик малый тамариксовый 檉柳小象蟲 596
 Долгоносик окулировочный 接芽象蟲 574
 Долгоносик ольховый 檉木象蟲 613
 Долгоносик ольховый листовой 檉木葉象蟲 573
 Долгоносик ореховый листовой 核桃葉象蟲 576
 Долгоносик орешниковый 胡桃象蟲 601
 Долгоносик плодовый 果樹象蟲 574
 Долгоносик побеговый синий 枝藍象蟲 605
 Долгоносик почковый 芽象蟲 572
 Долгоносик пробкового дуба желудевый 木栓櫟實象蟲 601
 Долгоносик-прыгун белощитковый 白櫟象蟲 616
 Долгоносик-прыгун березовый 櫟象蟲 614
 Долгоносик-прыгун боярышниковый 山楂象蟲 616
 Долгоносик-прыгун буковый 山毛櫟

- 象蟲 614
 Долгоносик-прыгун жимостный 忍冬象蟲 615
 Долгоносик-прыгун орешниковый 榛象蟲 614
 Долгоносик-прыгун черный 黑象蟲 615
 Долгоносик пятиточечный 五點象蟲 597
 Долгоносик свекловичный 甜菜象蟲 590
 Долгоносик седой сосновый 松象蟲 583
 Долгоносик-семяд кленовый 槭實象蟲 599
 Долгоносик-семяе ясеневый 檻實象蟲 596
 Долгоносик сережковый ивовый 柳絮象蟲 594
 Долгоносик синий 藍象蟲 606
 Долгоносик синий плодовый 果藍象蟲 606
 Долгоносик синий сосновый 松藍象蟲 605
 Долгоносик сосновый влагалищный 松袋象蟲 600
 Долгоносик сосновый удлиненный 松長象蟲 582
 Долгоносик сосновый шаровидный 松球形象蟲 584
 Долгоносик сосудистый 管象蟲 602
 Долгоносик средний сосновый 松小象蟲 609
 Долгоносик-стригун 平鬃象蟲 554
 Долгоносик тамариксовый плодовый 檉柳實象蟲 613
 Долгоносик-трухляк 腐食象蟲 591
 Долгоносик турецкий виноградный 葡萄土耳其象蟲 571
 Долгоносик урюковый 杏象蟲
 Долгоносик черемуховый побеговый 稠李枝象蟲 573
- Долгоносик черный свекловичный 甜菜黑象蟲 586
 Долгоносик яблоневый 蘋果象蟲 605
 Долгоносик яблонный 蘋果象蟲 589
 Долгоносик яйцевидный 卵形象蟲 583
 Долгоносик яйцевидный сосновый 松卵形象蟲 584
 Долгоносик ясеневый 檻象蟲
 Долгоносики 象蟲科 563
 Древесинник березовый 樺小蠹 608
 Древесинник дубовый 楊木蠹 678
 Древесинник закавказский 南高加索長小蠹 699
 Древесинник кедровый 雪松小蠹 679
 Древесинник корейский 朝鮮小蠹 680
 Древесинник многоядный 雜食小蠹 680
 Древесинник полосатый 條紋小蠹 679
 Древесинник хвойный 針葉樹小蠹 679
 Древесинник японский 日本小蠹 679
 Древестница въедливая 梨木蠹蛾 62
 Древогрыз борозчатый 清粉蠹 423
 Древогрыз кавказский 高加索粉蠹 423
 Древогрыз кавказский шестизубый 高加索六齒蛀蟲 425
 Древогрыз одноцветный 單色粉蠹 423
 Древогрыз опушений 級粉蠹 423
 Древогрыз шестизубый 六齒長蠹 425
 Древогрызы 粉蠹科 423
 Древоточец дубовый 楊木蠹蟻 352
 Древоточец ивовый 柳木蠹蛾 57
 Древоточец красноватобрюхий 淡紅腹木蠹蟻 352
 Древоточец осиновый 山楊木蠹蛾 57
 Древоточец пахучий 著草木蠹蛾 57
 Древоточец саксауловый 瓢琪樹木蠹蛾 57
 Древоточец скрытный 木蠹蟻 352
 Древоточец черный 黑木蠹蟻 352
 Древоточцы 木蠹蛾科 57
 Дровосек алтайский лиственичный

- 落葉松阿爾太天牛 492
 Дровосек амурский черный 阿穆爾黑
 天牛 476
 Дровосек арчевый 檫天牛 489
 Дровосек блестящегрудый еловый 雲
 杉亮胸天牛 477
 Дровосек блестящий черно-бурый 亮
 黑褐天牛 476
 Дровосек бронзовый плоский 銅色扁
 天牛 489
 Дровосек Габриеля 加布利李天牛 477
 Дровосек-гигант уссурийский 粗角
 蟲木天牛 463
 Дровосек двуцветный 兩色天牛 466
 Дровосек золотистый плоский 金黃
 色扁天牛 489
 Дровосек ивовый корневой 柳根天牛
 583
 Дровосек Кольца 柯耳特澤天牛 468
 Дровосек Комарова 柯馬羅維天牛 464
 Дровосек короткоусый корневой 短
 角根天牛 575
 Дровосек косматогрудый 毛胸天牛
 464
 Дровосек красный дубовый 楓紅天牛
 490
 Дровосек матовогрудый еловый 雲杉
 黑胸天牛 477
 Дровосек плоский дубовый 楓扁天牛
 492
 Дровосек семиреченский еловый 雲
 杉天牛 478
 Дровосек тонкоусый еловый 雲杉細
 角天牛 477
 Дровосек тонкоусый черный 細角黑
 天牛 477
 Дровосек фиолетовый плоский 紫色
 扁天牛 490
 Дровосек черный домовый 黑色室天
 牛 486
 Дровосек чёрный ребристый 黑稜天
 牛 476
- Дровосек Шеффера 舍費利天牛 467
 Дровосеки 天牛科 462
 Дрозд-деряба 草地鶲 29
 Дрозд-рябинник 鶲 23
 Дроздовые 鶲科 29
 Дубляк кукурузный 玉米金龜子
 Дубляк-носорог 樹洞金龜子
 Дубонос 蠟嘴雀 26
 Дымянка крушиновая 鼠李毛蟲 52
 Дымянка яблоневая 梨星毛蟲 52
 Дятел большой пестрый 啄木鴟 24
 Дятловые 啄木鳥目, 啄木鳥科 24
- Еж обыкновенный 刺猬 1
 Еж ушастый 大耳猬 1
 Ежи 猬科 1
- Желтогузка 黃尾毒蛾 238
 Жестокрылые 鞘翅目 395
 Желобокрылка 溝翅擬步甲 431
 Жук малинный 馬林果小花蟲甲 422
 Жук-носорог 樹洞金龜子 433
 Жук-носорог туркестанский 土克斯
 坎金龜子 434
 Жук хлебный 谷物金龜子 438
 Жуки 甲蟲類 395
 Жучок бархатистый 天鵝絨金龜子 452
 Жучок виноградный 葡萄葉甲 530
 Жучок японский 日本金龜子 434
- Заболонник абрикосовый 杏小蠹 620
 Заболонник амурский 阿穆爾小蠹 617
 Заболонник березовый 檉小蠹 625
 Заболонник блестящий 糙榆小蠹 622
 Заболонник блестящий плодовый 糙
 榆果小蠹 623
 Заболонник большой пильмовый 山蠹
 大小蠹 627
 Заболонник Бутовича 布托維奇小蠹
 618
 Заболонник восточносибирский 東西
 伯利亞小蠹 629

- Заболонник восточный струйчатый 東方波紋小蠹 624
 Заболонник грушевый 梨小蠹 626
 Заболонник даурский 黑樺小蠹 620
 Заболонник дубовый 榆小蠹 621
 Заболонник Зайцева 查氏小蠹 629
 Заболонник западный грабовый 西方千金榆小蠹 619
 Заболонник западный ильмовый 山榆西方小蠹 628
 Заболонник зернистый 粒紋小蠹 621
 Заболонник ильмовый 山榆小蠹 624
 Заболонник исчерченный 線紋小蠹 623
 Заболонник кавказский морщинистый 高加索皺小蠹 626
 Заболонник кедровый 海松小蠹 625
 Заболонник Кирша 基氏小蠹 622
 Заболонник китайский 中國小蠹 627
 Заболонник кленовый 槭小蠹 622
 Заболонник Кольтце 柯氏小蠹 622
 Заболонник корейский 朝鮮小蠹 618
 Заболонник коротконадкрыльный 短鞘翅小蠹 618
 Заболонник крымский 克里米亞小蠹 628
 Заболонник ленкоранский 連科蘭小蠹 623
 Заболонник малый восточный 東方小蠹 619
 Заболонник Мандля 芒氏小蠹 623
 Заболонник-меченосец 棘小蠹 620
 Заболонник Моравица 莫氏小蠹 624
 Заболонник морщинистый 皺紋小蠹 626
 Заболонник-пигмей 短體小蠹 625
 Заболонник плодовый 蘋果小蠹 623
 Заболонник пушистый 多毛小蠹 625
 Заболонник самаркандский морщинистый 撒馬爾汗皺小蠹 626
 Заболонник Семенова 謝苗諾夫小蠹 627
 Заболонник сибирский 西伯利亞小蠹 628
 Заболонник слиновый 李小蠹 617
 Заболонник струйчатый 光榆小蠹 924
 Заболонник таджикистанский 塔吉克斯坦小蠹 628
 Заболонник трехзубый 三齒小蠹 628
 Заболонник украшенный 飾紋小蠹 624
 Заболонник усеченный 截面小蠹 619
 Заболонник уссурийский 烏蘇里小蠹 628
 Заболонник уссурийский большой 烏蘇里大小蠹 621
 Заболонник уссурийский грабовый 千金榆小蠹 619
 Заболонник уссурийский ильмовый 山榆小蠹 620
 Заболонник фруктовый 果樹小蠹 624
 Заболонник Фукса 符克斯小蠹 621
 Заболонник частоточечный 密點小蠹 623
 Заболонник Шевырева 舍氏小蠹 629
 Заболонник Эйхгофа 尼赫戈菲小蠹 620
 Заболонник Экштейна 厄克什切小蠹 620
 Заболонник Якобсона 加科布松小蠹 621
 Заболонник японский 日本小蠹 621
 Заболонник Ярошевского 加羅什夫斯克小蠹 621
 Зайцы 兔科 2
 Заяц-беляк 雪兔 3
 Заяц земляной 見 Тушканчик большой 11
 Заяц-русак 歐兔 2
 Заяц-толай 蒙古野兔 3
 Землеройковые 駒鼴 2
 Зерновка акациевая 槐豆象 550
 Зерновка вьюнковая 旋花豆象 550
 Зерновка ракитниковая 金雀花豆象 549
 Зерновка фасолевая 菜豆豆象 549

- Зерновка четырехточечная 四點豆象 421
550
- Зерновки 豆象科 549
- Зефир березовый 檉小灰蝶 161
- Зефир бриллиантовый 蒙古櫟小灰蝶 161
- Зефир дубовый 櫟小灰蝶 162
- Зефир ольховый 檜木小灰蝶 163
- Зефир ореховый 胡桃小灰蝶 161
- Златка акациевая узкотелая 槐窄吉丁蟲 421
- Златка амурская златомочная 沙漠金孔吉丁蟲 408
- Златка арчевая 阿爾澤吉丁蟲 412
- Златка балканская сосновая 松巴爾干吉丁蟲 408
- Златка березовая узкотелая 檉窄吉丁蛾 419
- Златка большая сосновая 松大吉丁蟲 407
- Златка большая тополевая 楊大吉丁蟲 406
- Златка большая шеститочечная 六斑大吉丁蟲 408
- Златка бронзовая 青銅吉丁蟲 415
- Златка бронзовая еловая 雲杉青銅吉丁蟲 402
- Златка бронзовая тополевая 楊青銅吉丁蟲 409
- Златка бронзовая хвойная 松青銅吉丁蟲 402
- Златка вершинная осиновая 山楊梢吉丁蟲 421
- Златка виноградная узкотелая 葡萄窄吉丁蟲 451 419
- Златка вязовая 榆吉丁蟲 403
- Златка голубовато-зеленая ильмовая 榆淡綠吉丁蟲 400
- Златка горбатая 駝背吉丁蟲 400
- Златка грабовая узкотелая 千金榆窄吉丁蟲 421
- Златка грушевая узкотелая 窄吉丁梨
- Златка дальневосточная златомочная 遠東金孔吉丁蟲 409
- Златка двупятнистая узкотелая 兩點窄吉丁蟲 419
- Златка двухвостая узкотелая 雙尾窄吉丁蟲 420
- Златка двухцветная ясеневая 檻兩色吉丁蟲 414
- Златка джузуновая черная 沙拐棗黑吉丁蟲 406
- Златка дубовая бронзовая 櫟銅色吉丁蟲 408
- Златка дубовая волнистая 櫟波紋吉丁蟲 418
- Златка дубовая двуполосатая 櫟雙帶吉丁蟲 418
- Златка дубовая зубчатая 櫟鋸齒吉丁蟲 420
- Златка дубовая узкотелая 櫟窄吉丁蟲 418, 420
- Златка дубовая цельногрудая 櫟金胸吉丁蟲 399
- Златка дымчатая 烟色吉丁蟲 407
- Златка египетская 埃及吉丁蟲 399
- Златка ежевичная 懸鈎子吉丁蟲 418
- Златка желтопятнистая 黃斑吉丁蟲 401
- Златка жимолостная узкотелая 忍冬窄吉丁蟲 419
- Златка зеленая ильмовая 榆綠吉丁蟲 403
- Златка зеленая смородинная 醋栗綠吉丁蟲 422
- Златка зеленая узкотелая 綠窄吉丁蟲 421
- Златка зеленая фисташковая 黃連木綠吉丁蟲 409
- Златка золотистая ильмовая 榆金色吉丁蟲 415
- Златка золотистая узкотелая 金黃窄吉丁蟲 421

- Златка золотисто-зеленая узкотелая
金綠窄吉丁蟲 421
- Златка иловая 柳吉丁蟲 414
- Златка иловая минирующая 柳潛吉丁蟲 418
- Златка иловая узкотелая 柳窄吉丁蟲 420
- Златка изменившаяся узкотелая 變形窄吉丁蟲 420
- Златка изумрудная 碧綠吉丁蟲 416
- Златка ильмовая узкотелая 山榆窄吉丁蟲 418
- Златка кавказская хвойная 高加索針葉吉丁蟲 401
- Златка карагачевая 楊吉丁蟲 415
- Златка комлевая узкотелая 根干窄吉丁蟲 419
- Златка липовая радужная 楊虹色吉丁蟲 403
- Златка липовая узкотелая 楊窄吉丁蟲 418
- Златка лиственничная 落葉松吉丁蟲 417
- Златка листоусая узкотелая 片鬚窄吉丁蟲 420
- Златка-майка 芒卡吉丁蟲 415
- Златка малая миндальная 扁桃小吉丁蟲 409
- Златка малая тополевая 楊小吉丁蟲 418
- Златка малая узкотелая 小窄吉丁蟲 421
- Златка малинная узкотелая 馬林果窄吉丁蟲 418
- Златка медная 銅色吉丁蟲 407
- Златка медная корневая 根銅吉丁蟲 409
- Златка миндальная 扁桃吉丁蟲 406
- Златка можжевеловая цельногрудая 檜全胸吉丁蟲 399
- Златка можжевельниковая 檜吉丁蟲 413
- Златка обыкновенная хвойная 針葉吉丁蟲 402
- Златка огненнобрюхая 焰腹吉丁蟲 409
- Златка осиновая 山楊吉丁蟲 404
- Златка осиновая узкотелая 山楊窄吉丁蟲 418
- Златка пестрая 雜色吉丁蟲 399
- Златка плодовая 果樹吉丁蟲 406
- Златка пожарница 跡地吉丁蟲 417
- Златка полосатая узкотелая 狹帶吉丁蟲 418
- Златка почвенная 土棲吉丁蟲 399
- Златка пустынная златоямочная 沙漠金孔吉丁蟲 408
- Златка пятнистая хвойная 針葉多斑吉丁蟲 401
- Златка ребристая бронзовая 銅色稜吉丁蟲 408
- Златка ребристая фисташковая 黃連木稜吉丁蟲 406
- Златка сибирская хвойная 松西伯利亞吉丁蟲 402
- Златка синяя сосновая 松藍吉丁蟲 417
- Златка синяя хвойная 針葉藍吉丁蟲 401
- Златка смородинная узкотелая 醋栗窄吉丁蟲 419
- Златка соломонова 所羅門吉丁蟲 402
- Златка сосновая бронзовая 松銅色吉丁蟲 409
- Златка сосновая 8-точечная 松八點吉丁蟲 402
- Златка сосновая ребристая 松稜吉丁蟲 404
- Златка таежная хвойная 密松林吉丁蟲 402
- Златка темная узкотелая 暗窄吉丁蟲 420
- Златка темная хвойная 暗針葉暗色吉丁蟲 401

- Златка тополевая пятнистая 楊斑吉
丁蟲 418
- Златка тополевая узкотелая 楊窄吉
丁蟲 421
- Златка угольная 煤色吉丁蟲 405
- Златка удлиненная дубовая 櫟長吉丁
蟲 420
- Златка узкотелая дубовая 櫟窄吉丁
蟲 420
- Златка урюковая 干杏吉丁蟲 408
- Златка фисташковая 黃連木吉丁蟲
406
- Златка черная 黑吉丁蟲 407
- Златка черная плодовая 果樹黑吉丁
蟲 407
- 蟲
- Златка черная сосновая 松黑吉丁蟲
417
- Златка шелковистая узкотелая 絲狀
窄吉丁蟲 420
- Златка шестипятнистая узкотелая
六點窄吉丁蟲 418
- Златка шестипятнистая черная 六點
黑吉丁蟲 407
- Златка яблоневая узкотелая 蘋果窄
吉丁蟲 421
- Златки 吉丁蟲科 399
- Златогузка 棕尾蛾 238
- Златогузка туркестанская 土爾克斯
坦毒蛾 238
- Зофозис гиссарская 吉沙爾贊步甲
430
- Зофозис точечная 斑贊步蟲甲 430
- Зяблик 所列伯交啄鳥 28
- Изофия кавказская 高加索螽斯 866
- Изофия каспийская 裏海螽斯 865
- Изофия колхидская 科爾希達螽斯
866
- Изофия крымская 克里木螽斯 867
- Изофия кубанская 庫班螽斯 866
- Кабан 野豬 20
- Казарка 桃小象蟲
- Кальвунчик 芽象蟲 582
- Капюшонник 六齒長蠹 425
- Капюшонник вдавленный 櫟扁長蠹
424
- Капюшонник пустынный 沙漠長蠹
425
- Кедровка 檸鳥 7, 26
- Кермес дальневосточный 遠東紅蚧
826
- Кермес желобчатый 凹狀紅蚧 826
- Кермес полосатый дубовый 櫟條紅蚧
807
- Кермес северный 北方紅蚧 806
- Кермес черный дубовый 櫟黑紅蚧
806
- Кермес шаровидный 球形紅蚧 807
- Кермес южный 南方紅蚧 826
- Кистехвост пятнистый 囊尾毒蛾 236
- Кистехвост рыжий 金黃囊尾毒蛾 237
- Кистехвост Янковского 姜柯夫囊尾
毒蛾 237
- Кисточница малая 小天社蛾 186
- Кисточница хвостатха 尾天社蛾 186
- Клест-словник 雲杉交啄鳥 27
- Клест-сосновик 松交啄鳥 28
- Клещи 壓蟲目 885
- Клещи наутилииные 菊蠶科 887
- Клещи плоские 扁壁虱 885
- Клещи шестиногие 六足壁虱科 886
- Клещик альпийский 阿爾卑斯履端
892
- Клещик алышевый галловый 檻樟履
蟻 906
- Клещик березовый войлочный 櫟毡
襯蟻 908
- Клещик березовый галловый 檻履蟻
- Клещик березовый мешечатый 櫟袋
襯蟻 908
- Клещик бересовыц цочковый 櫟芽履
蟻 908

- Клещик бересклетовый галловый 衛矛
庾蟠螭 907
- Клещик боярышниковый краевой 山楂葉緣庾蟠螭 896
- Клещик бузиновый листовый 接骨木
葉庾蟠螭 918
- Клещик буковый 山毛櫟庾蟠螭 954 914
- Клещик буковый краевой 山毛櫟葉緣庾蟠螭 909
- Клещик буковый почковый 山毛櫟芽
庾蟠螭 909
- Клещик буковый складчатый 山毛櫟
褶庾蟠螭 909
- Клещик виноградный войлочный 葡
萄庾蟠螭 913
- Клещик войлочный буковый 山毛櫟毡
庾蟠螭 902
- Клещик вязовый бородавчатый 榆疣
壁虱 913
- Клещик вязовый мешедчатый 榆袋庾
蟠螭 913
- Клещик грабовый жилковый 千金榆
葉脈庾蟠螭 910
- Клещик грушевый 梨庾蟠螭 904
- Клещик дикокаштановый 野栗庾蟠螭
897
- Клещик дубовый войлочный 楊毡庾蟠螭
898
- Клещик дубовый желудевый 楊實庾蟠螭
898
- Клещик дубовый цветочный 楊花庾蟠螭
898
- Клещик дубовый южный 楊南方庾蟠螭
897
- Клещик жимолостный 忍冬庾蟠螭 914
- Клещик ивовый галловый 柳庾蟠螭 910
- Клещик ивовый розеточный 柳葉簇
庾蟠螭 896
- Клещик ивовый трехлучевой 柳三幅
庾蟠螭 912
- Клещик калиновый галловый 茄莢庾
蟠螭 913
- Клещик кизиловый листовый 枣木葉
庾蟠螭 917
- Клещик кизильниковый 山茱萸庾蟠螭
904
- Клещик кленовый войлочный 槭毡庾
蟠螭 900
- Клещик кленовый головчатый 槩頭庾
蟠螭 901
- Клещик кленовый желобчатый 槩溝
庾蟠螭 900
- Клещик кленовый жилковый 槩葉脈
庾蟠螭 900
- Клещик кленовый побеговый 槩枝庾
蟠螭 901
- Клещик кленовый почковый 槩芽庾
蟠螭 903
- Клещик краевой бересклетовый 衛矛
葉緣庾蟠螭 894
- Клещик крушиновый войлочный 鼠李
庾蟠螭 893
- Клещик лавровый цветочный 月桂花
庾蟠螭 902
- Клещик липовый бородавчатый 檉瘤
壁虱 911
- Клещик липовый войлочный 檉毛蟻
壁虱 912
- Клещик липовый галловый 檉庾蟠螭
911
- Клещик липовый жилковый 檉葉脈庾
蟠螭 912
- Клещик липовый краевой 檉葉緣庾蟠螭
910
- Клещик липовый мешечатый 檩袋庾
蟠螭 911
- Клещик малинный 馬林果庾蟠螭 897
- Клещик можжевельниковый 檵庾蟠螭
907
- Клещик ольховый бугорчатый 檻木
瘤壁虱 899
- Клещик ольховый войлочный 檻木毡
庾蟠螭 893
- Клещик ольховый галловый 檻木庾蟠螭

- 899
 Клещик ореховый бородавчатый 胡桃疣壁虱 912
 Клещик ореховый войлочный 胡桃毡瘿螨 912
 Клещик орешниковый почковый 榛芽瘿螨 893
 Клещик осиновый бородавчатый 山楊疣壁虱 895
 Клещик осиновый войлочный 山楊毡瘿螨 913
 Клещик осиновый кочанный 山楊疣瘿螨 907
 Клещик рябиновый краевой 花楸葉緣塵螨 897
 Клещик самшитовый почковый 黃楊芽瘿螨 893
 Клещик самшитовый цветочный 黃楊花瘿螨 894
 Клещик сидиновый листовый 栎木葉塵螨 917
 Клещик сиреневый 丁香塵螨 900
 Клещик слиновый кармашковый 李袋塵螨 908
 Клещик слиновый побеговый 李枝瘿螨 904
 Клещик смородинный почковый 醋栗芽塵螨 907
 Клещик сосновый галловый 松塵螨 904
 Клещик тамариксовый 檉柳塵螨 909
 Клещик терновый побеговый 烏荊子枝塵螨 904
 Клещик тиссовый почковый 紫杉芽塵螨 907
 Клещик черемуховый войлочный 稠李毡瘿螨 903
 Клещик черемуховый галловый 稠李瘿螨 903
 Клещик яблоневый войлочный 蘋果毡瘿螨 907
 Клещик ясеневый бородавчатый 檻疣壁虱 896
 Клещик ясеневый кочанный 檻卷心塵螨 896
 Клещик ясеневый краевой 檻葉緣塵螨 915
 Клещик ясеневый листовый 檻葉塵螨 915
 Клинтух Аラ鶲 25
 Клит великолепный 大腿天牛 499
 Клит Гербста 海布斯蒂天牛 498
 Клит джидовский 胡頹子天牛 498
 Клит изменчивый 多色天牛 498
 Клит красивый 紅天牛 499
 Клит малый фигурный 小波天牛 498
 Клит многоядный 雜食天牛 495
 Клит Мочульского 莫丘利斯克天牛 498
 Клит наманганский 納芒加侖天牛 494
 Клит осиновый 山楊天牛 494
 Клит полосато-пестрый 雜色帶紋天牛 500
 Клит поперечнополосатый 樑橫帶天牛 496
 Клит Радде 拉杰天牛 499
 Клит ракитниковый 金雀花天牛 495
 Клит Рейтера 烈切利天牛 499
 Клит сосновый 松天牛 495
 Клит тонконогий 細足天牛 497
 Клит Фальдерманна 法德曼尼天牛 497
 Клит фигурный 菲古爾天牛 497
 Клит шеститочечный 六點天牛 499
 Клоп сосновый 松扁婧 717
 Кобылка белополосая бескрылая 白條無翅蜢 878
 Кобылка бескрылая 無翅蚱蜢 877
 Кобылка болотная зеленая 綠沼蝗 880
 Кобылка дальневосточная бескрылая 遠東無翅綠 877
 Кобылка большая саксауловая 頃項大蚱蜢 876
 Кобылка голубокрылая 壁翅車蝗 883

- Кобылка египетская 埃及蝗 879
 Кобылка лесная 森林蚱蜢 879
 Кобылка ложнобескрылая 僞翅短角蝗 876
 Кобылка малая бескрылая 小無翅蜢 878
 Кобылка малая саксауловая 琥瑈小蚱蜢 877
 Кобылка пестрая 雜色蝗 880
 Кобылка уссурийская бескрылая 烏蘇里無翅蜢 878
 Кобылка чернополосая 黑條車蝗 882
 Кобылка чернополосая восточная 東方黑條車蝗 882
 Кобылка чернополосая обыкновенная 黑條車蝗 882
 Козявка 葉甲 536
 Коконопряд боярышниковый 山楂枯葉蛾 226
 Коконопряд дубовый 櫟枯葉蛾 228
 Коконопряд дуболистный 櫟葉枯葉蛾 229
 Коконопряд золотистый 黃枯葉蛾 226
 Коконопряд клеверный 三葉草枯葉蛾 228
 Коконопряд красновато-серый дубовый 赤灰枯葉蛾 227
 Коконопряд красноватый выемчатый 淡紅凹翅枯葉蛾 230
 Коконопряд малиновый 懸鈎子枯葉蛾 228
 Коконопряд пушистый 毛枯葉蛾 227
 Коконопряд рябиновый 山花楸枯葉蛾 228
 Коконопряд серебрелый 灰白枯葉蛾 227
 Коконопряд серый выемчатый 灰凹翅枯葉蛾 230
 Коконопряд слиновый 李樹毛蟲 229
 Коконопряд тополеволистный 楊葉枯葉蛾 229
 Коконопряд тополевый 楊枯葉蛾 226
 Коконопряд травяной 草本枯葉蛾 229
 Коконопряд (шелкопряд) горный кольчатый 山地天幕毛蟲 226
 Коконопряд (шелкопряд) кедровый 雪地松毛蟲 230
 Коконопряд (шелкопряд) кольчатый 天幕毛蟲 225
 Коконопряд (шелкопряд) сибирский 西伯利亞毛蟲 231
 Коконопряд (шелкопряд) сосновый 松毛蟲 230
 Коконопряды 枯葉蛾科 225
 Комар-толстоножка садовый 果園毛蚊 386
 Комар-толстоножка черный 黑毛蚊 387
 Комарик грушевый плодовый 梨實蠅 358
 Комары-толстоножки 毛蚊科 386
 Конек изменчивый 變脊蝗 881
 Конусоголов большой 大圓錐頭螽 869
 Конусоголов обыкновенный 圓錐頭螽 869
 Коньеуска пятнистая 多斑箭鬚蝗 881
 Корнегрыз весенний 春金龜子 447, 448
 Корнегрыз обыкновенный 普通金龜子 447
 Корнегрыз рыжий 棕黃金龜子 447
 Корнеед 葡萄葉甲 530
 Корнежил еловый 雲杉小蠹 642
 Корнежил западный 西方小蠹 642
 Корнежил кавказский 高加索小蠹 641
 Корнежил киргизский 吉爾吉斯小蠹 643
 Корнежил малый еловый 雲杉小小蠹 642
 Корнежил малый сосновый 松小小蠹 641
 Корнежил сибирский 西伯利亞小蠹 641
 Корнежил украинский 烏克蘭小蠹

- 641
 Корнекиль черный 黑小蠹 641
 Корнекиль японский 日本小蠹 643
 Коровка двуточечная 雙星瓢蟲 423
 Коровка картофельная 28 星瓢蟲 422
 Коровка семиточечная 7 星瓢蟲 423
 Коровка тринадцатиточечная 13 星
 瓢蟲 422
 Коровки 瓢蟲科 422
 Короед большой лиственничный 落
 葉松大小蠹 685
 Короед валежниковый 倒木小蠹 687
 Короед вершинный 樹頂小蠹 683
 Короед волосистый кавказский 高加
 索毛小蠹 669
 Короед Воронцова 伏氏小蠹 689
 Короед восточный 東方小蠹 695
 Короед восточный крючковый 東
 方鉤齒小蠹 688
 Короед восточный непарный 東方非
 偶小蠹 689
 Короед-гектограф 六條小蠹 670
 Короед Головянко 戈氏小蠹 687
 Короед горный киргизский 吉爾吉斯
 山小蠹 685
 Короед-двойник 複小蠹 684
 Короед двухцветный 雙色小蠹 668
 Короед длиниогрудый 長胸小蠹 687
 Короед дубовый непарный 楂非偶小
 蠹 694
 Короед западноевропейский 西歐小
 蠹 684
 Короед западный валежниковый 西
 方倒木小蠹 686
 Короед западный крючковый 西方
 鉤齒小蠹 689
 Короед западный непарный 西方非偶
 小蠹 692
 Короед кавказский непарный 高加索
 非偶小蠹 695
 Короед кленовый 桤小蠹 667
 Короед-крошка датский 丹麥小蠹 650
 Короед-крошка еловый 雪杉小蠹 642
 Короед-крошка западный 西方小蠹
 642
 Короед-крошка литовский 立陶宛小
 蠹 650
 Короед-крошка сосновый 松小蠹 649
 Короед-крошка средиземноморский
 地中海小蠹 651
 Короед-крошка таежный 低溫松林小
 蠹 651
 Короед-крошка хвойный 針葉樹小蠹
 650
 Короед-крошка южный 南方小蠹 650
 Короед-крошка японский 日本小蠹
 651
 Короед ленкоранский 連科蘭小蠹 668
 Короед лещинный 櫻小蠹 667
 Короед малый лиственничный 落葉
 松小小蠹 687
 Короед Мансфельда 曼斯費吉小蠹 685
 Короед многоядный непарный 雜食
 非偶小蠹 696
 Короед майхинский непарный 小非
 偶小蠹 694
 Короед ольховый непарный 榛木非偶
 小蠹 690
 Короед орешниковый 榛小蠹 667
 Короед осиновый непарный 山楊非偶
 小蠹 691
 Короед пальмовый 棕櫚小蠹 674
 Короед пожариц 焦樹小蠹 688
 Короед сахалинский древоядный 庫
 貢島木小蠹 697
 Короед сосновый непарный 松非偶小
 蠹 692
 Короед Старка 斯氏小蠹 688
 Короед-типограф 季波格拉夫小蠹
 231, 678
 Короед уссурийский древоядный 烏
 蘇里木小蠹 698
 Короед Шаблиовского 莎氏小蠹 667
 Короед шестиугольный 六齒小蠹 685

- Короед шестизубый южный 六齒蛀蟲 425
 Короед южный непарный 南方非偶小蠹 692
 Короеды 齒小蠹科 235, 617
 Коротконосик сосновый 松蒼白象蟲 583
 Корсак 狐狸 16
 Коршун 鷹 12
 Косуля 麋 20
 Кравчик 普通金龜子 416
 Краснохвост 赤尾毒蛾 235
 Красуля 作物金龜子 439
 Красун 作物金龜子 439
 Крестоносец 叉紋金龜子 438
 Крестоносец закавказский 南高加索
 又金龜子 439
 Крифал бамбуковый 竹小蠹 656
 Крифал банановый 芭蕉小蠹 652
 Крифал белорусский 白俄羅斯小蠹 660
 Крифал буковый 山毛櫟小蠹 657
 Крифал горный 山地小蠹 656
 Крифал грабовый 千金榆小蠹 652
 Крифал Деева 杰也夫小蠹 659
 Крифал дхинный 長小蠹 657
 Крифал европейский 歐洲小蠹 653
 Крифал еловый 雲杉小蠹 652
 Крифал закавказский 皮竹小蠹 654
 Крифал западный 西方小蠹 654
 Крифал западный тополевый 楊西方
 小蠹 659
 Крифал ивовый 柳小蠹 660
 Крифал ильмовый 山榆小蠹 654
 Крифал кавказский 高加索小蠹 657
 Крифал калиновый 荚蒾小蠹 656
 Крифал кипровый 山茱萸小蠹 660
 Крифал корейский ольховый 朝鮮橙
 木 653
 Крифал корсиканский 科西嘉小蠹 660
 Крифал Куренцова 庫氏小蠹 653
 Крифал Лежавы 列氏小蠹 661
 Крифал липовый 枳小蠹 658
 Крифал маньчжурский 滿洲里小蠹
 654
 Крифал ольховый 檉木小蠹 658
 Крифал ореховый 胡桃小蠹 656
 Крифал осиновый 山楊小蠹 659
 Крифал плодовый 果樹小蠹 655
 Крифал Редикорцева 烈氏小蠹 655
 Крифал Рейттера 雷氏小蠹 656
 Крифал северный 北方小蠹 659
 Крифал Спесивцева 斯彼西澤夫小蠹
 658
 Крифал средиземноморский 地中海
 小蠹 654
 Крифал среднеазиатский 中亞小蠹
 659
 Крифал таежный 低溫松林小蠹 651
 Крифал тутовый 桑小蠹 653
 Крифал уссурийский 烏蘇里小蠹 656
 Крифал черный 黑小蠹 660
 Крифал широкий 寬小蠹 653
 Крифал Эггерса 厄氏小蠹 657
 Крифал японский 日本小蠹 651
 Крифал японский лиственичный 日
 本落葉松小蠹 653
 Крифал японский плодовый 日本果小
 蠹 654
 Крифал японский хвойный 日本松小
 蠹 653
 Крифал ясеневый 槭小蠹 657
 Кролик дикий 野家兔 4
 Крот обыкновенный 鼹鼠 1
 Кротовые 鼹鼠科 1
 Кружевницы 網蟻科 713
 Крушинница 鼠李粉蝶 159
 Крыса водяная 水鼴 18
 Крыса индийская земляная 印度鼠
 13
 Крыса пластинчатогубая 板齒鼠 13
 Крыса туркестанская 土耳其鼠 13

- Крыса черная 玄鼠 13
 Ксифидрии 長頸樹蜂科 290
 Ксут 黃花鳳蝶 158
 Кузнечик вредный бескрылый 無翅螽 871
 Кузнечик закавказский серый 南高加索灰螽 872
 Кузнечик зеленый 綠螽蟬 869
 Кузнечик крымский 克里木螽蟬 871
 Кузнечик крымский бескрылый 克里木無翅螽 867
 Кузнечик обыкновенный серый 普通灰螽 872
 Кузнечик плоскокрылый 薄翅螽蟬 864
 Кузнечик Сатунина 薩圖尼尼螽 871
 Кузнечик хвостатый 尾螽 869
 Кузнечиковые 螳螂科 864
 Кузька алазанский 阿拉贊尼金龜子 438
 Кузька луговой 草原金龜子 436
 Кузька металлический 金色金龜子 436
 Кузька посевной 作物金龜子 499
 Кузька пустынный 沙漠金龜子 438
 Кузька степной 草原金龜子 438
 Кузька хлебный 谷物金龜子 438
 Куница 鼬鼠 8, 15
- Лазий древесный 拉集木蟻 379
 Лазий дубовый 楂拉集蟻 379
 Лазий желтый 拉集黃蟻 379
 Лазий рыжий 拉集棕黃蟻 379
 Лазий светлобурый 拉集亮褐蟻 379
 Лазий черно-бурый 拉集黑褐蟻 379
 Ласка 伶鼬 14
 Лахнус большой еловый 雲杉大蚜
 Ленточник малый 小蛱蝶 174
 Ленточник спирейный 繡綫菊蛱蝶 174
 Ленточник тополевый 楊蛱蝶 174
 Ленточница голубая 淺藍條夜蛾 277
 Ленточница горная 山地條夜蛾 277
 Ленточница дубовая 楂條夜蛾 277
- Ленточница желтая 黃條夜蛾 278
 Ленточница иловая 柳條夜蛾 277
 Ленточница красная 紅條夜蛾 278
 Ленточница липовая 桑條夜蛾 278
 Ленточница розовая 薔薇條夜蛾 278
 Ленточница тополевая 楊條夜蛾 277
 Ленточница черемуховая 桃李條夜蛾 276
 Ленточница Штрекера 坑道條夜蛾 279
 Ленточница яблоневая 蘋果條夜蛾 276
 Леопард 豹 22
 Лептоторакс древесный 列普塔樹蟻 376
 Лептоторакс корневой 列普塔根蟻 376
 Лептоторакс коровой 列普塔樹皮蟻 376
 Лептоторакс Мельникова 列普塔粉蟻 377
 Лептура длинноногая 長足天牛 470
 Лептура красная 赤天牛 470
 Лептура кровянокрылая 赤褐翅天牛 471
 Лептура одноточечная 單斑天牛 471
 Лептура пестроусая 雜色角天牛 472
 Лептура Секленса 謝克文西天牛 471
 Лептура терновая 烏荆子天牛 471
 Лептура черная 黑天牛 471
 Лесовик байкальский 貝加爾小蠹 670
 Лесовик большой еловый 雲杉大小蠹 672
 Лесовик волосатый дубовый 楂毛小蠹
 Лесовик грабовый 千金榆小蠹 670
 Лесовик малый 小小蠹 672
 Лесовик ольховый 檻木小蠹 669
 Лесовик пихтовый 冷杉小蠹 673
 Лесовик северный 北方小蠹 673
 Лесовик таежный 低濕松林小蠹 670
 Лесовик уссурийский 烏蘇里小蠹 673
 Лесовик хвойный 针葉樹小蠹 669
 Лесовик черемуховый 桃李小蠹 671

- Летуныя обыкновенная 黑基花尖翅蝗
882
- Летуныя темнокрылая 尖翅蝗 882
- Летяга 麝鼠 5
- Летяги 麝鼠科 5
- Лимонница 鼠李粉蝶 158
- Лимонница амурская 阿穆爾粉蝶 159
- Лисица 狐 4, 7, 8, 9, 12, 14, 15, 16, 19,
21
- Листоблошка большая грушевая 梨
大木虱 744
- Листоблошка грушевая 梨木虱 744
- Листоблошка инжирная 無花果木虱
745
- Листоблошка маслинная 齊墩果木虱
739
- Листоблошки 木虱亞目 738
- Листовертка белопятнистая или
оранжевая плоская 白斑卷葉蛾或桔
黃卷葉蛾 60
- Листовертка березовая галловая 榛
癭卷葉蛾 99
- Листовертка-верхоед 梢卷葉蛾 77
- Листовертка вершинная сосновая 松
梢卷葉蛾 77
- Листовертка виноградная или лозо-
вая 葡萄卷葉蛾或藤卷葉蛾 63
- Листовертка всеядная 雜食卷葉蛾 68
- Листовертка выемчатая плоская 凹
平卷葉蛾 59
- Листовертка взаовая плоская 榆卷葉
蛾 58
- Листовертка гребневая 櫛形卷葉蛾
74
- Листовертка гребнеусая 櫛角卷葉蛾
63
- Листовертка гроздевая 串團卷葉蛾
88
- Листовертка двулетная виноградная
葡萄二化卷葉蛾 76
- Листовертка джидовая 滾筒卷葉蛾 82
- Листовертка дубовая палевая 櫟淡黃
102
- 卷葉蛾 73
- Листовертка еловая лубоедная 雲杉
皮卷葉蛾 104
- Листовертка словая шишковая 雲杉
球卷葉蛾 105
- Листовертка замороаковая 霜卷葉蛾
76
- Листовертка зеленая 緑卷葉蛾 70
- Листовертка зеленая дубовая 櫟綠卷
葉蛾 74
- Листовертка золотистая 金黃卷葉蛾
68
- Листовертка золотополосая 金帶卷葉
蛾 66
- Листовертка зоновой 帶狀卷葉蛾 92
- Листовертка ивовая кривоусая 柳曲
角卷葉蛾 71
- Листовертка-иглоед еловая 雲杉針卷
葉蛾 99
- Листовертка-иглоед крошка 杉潛卷
葉蛾 91
- Листовертка-иглоед пигмей 針葉彩卷
葉蛾 94
- Листовертка-иглоед пихтовая 冷杉
針卷葉蛾 98
- Листовертка изменчивая 變形卷葉蛾
98
- Листовертка изменчивая плоская 異
形卷葉蛾 60
- Листовертка кленовая 槌卷葉蛾 73
- Листовертка клюквенная 酸木果卷葉
蛾 59
- Листовертка красноголовая пихтовая
冷杉紅頭卷葉蛾 93
- Листовертка крестовая 十字卷葉蛾 88
- Листовертка липовая 檳卷葉蛾 71
- Листовертка лиственничная 落葉松卷
葉蛾 89
- Листовертка лиственничная лубоед-
ная 落葉松癭卷葉蛾 105
- Листовертка лубянная 松內皮卷葉蛾
102

- Листовертка многоядная 多食卷葉蛾 74
 Листовертка персиковая 桃卷葉蛾 59
 Листовертка пестроцветистая 雜金色卷葉蛾 70
 Листовертка пихтовая лубоедная 冷杉食皮卷葉蛾 102
 Листовертка подкоровая 皮下卷葉蛾 105
 Листовертка почковая осиновая 山楊芽卷葉蛾 91
 Листовертка почкоед пихтовая 冷杉芽卷葉蛾 97
 Листовертка почкоед сосновая 松芽卷葉蛾 67
 Листовертка пугливая 易驚卷葉蛾 85
 Листовертка розанная 薔薇卷葉蛾 68
 Листовертка розанная кистеносная 薔薇串狀卷葉蛾 95
 Листовертка розанная настоящая 薔薇真卷葉蛾 72
 Листовертка рыжая хвойная 針葉棕黃卷葉蛾 77
 Листовертка свинцово-полосая 鉛帶卷葉蛾 66
 Листовертка серебристая хвойная 松針灰褐卷葉蛾 79
 Листовертка серпокрылая дубовая 櫟鋸翅卷葉蛾 86
 Листовертка сетчатая 網狀卷葉蛾 68
 Листовертка сетчатая плоская 網板卷葉蛾 58
 Листовертка слиновая 李卷葉蛾 82
 Листовертка смородинная кривоусая 酢溜曲角卷葉蛾 71
 Листовертка снеговая плоская 雪白卷葉蛾 61
 Листовертка-толстушка еловая или хвойная 雲杉粗卷葉蛾或針葉粗卷葉蛾 65
 Листовертка-толстушка пихтовая 冷杉粗卷葉蛾 67
- Листовертка-толстушка сосновая 松粗卷葉蛾 67
 Листовертка-толстушка ясеневая 桑粗卷葉蛾 70
 Листовертка тополевая 楊卷葉蛾 91
 Листовертка треугольная плоская 三角卷葉蛾 61
 Листовертки 卷葉蛾科 58
 Листогрыз вязовый 榆葉甲 543
 Листогрыз краснокрылый тополевый 楊紅翅葉甲 533
 Листогрыз садовый 果樹葉甲 542
 Листоед Бекеров палевый 別喀爾淡黃葉甲 518
 Листоед берестовый 大葉榆葉甲 538
 Листоед блестящий палевый 淡黃亮葉甲 519
 Листоед боярышниковый плодовый 山楂實葉甲 537
 Листоед вишневый 櫻桃葉甲 516
 Листоед восточный 東方葉甲 541
 Листоед двадцатиточечный 十星葉甲 533
 Листоед дубовый палевый 櫟淡黃葉甲 518
 Листоед дубовый шахматный 櫟格紋葉甲 523
 Листоед желтоногий 黃足葉甲 541
 Листоед ивовый 柳葉甲 538
 Листоед ивовый иероглифовый 柳象形葉甲 522
 Листоед ивовый желтый 柳黃葉甲 537
 Листоед ивовый изменчивый 柳多變葉甲 535
 Листоед ивовый палевый 柳淡黃葉甲 519
 Листоед ильмовый 山榆葉甲 538
 Листоед калиновый 荚蒾葉甲 539
 Листоед карагачевый 白榆葉甲 538
 Листоед краснокрылый ивовый 柳紅翅葉甲 533

- Листоед краснокрылый осиновый 山楊紅翅葉甲 533
- Листоед-красношейка 紅頸葉甲 521
- Листоед лапландский 拉普朗德葉甲 532
- Листоед линнеев ивовый 柳林奈葉甲 534
- Листоед малый ивовый 柳小葉甲 536
- Листоед обыкновенный ивовый 柳葉甲 536
- Листоед ольховый 桤木葉甲 540
- Листоед опущенный миндальный 扁桃緣毛葉甲 530
- Листоед осиновый минирующий 山楊潛葉甲 517
- Листоед полынный 艾蒿葉甲 549
- Листоед разноцветный тополевый 楊雜色葉甲 531
- Листоед синий ивовый 柳藍葉甲 532
- Листоед сосновый 松葉甲 542
- Листоед тамариксовый 檬柳葉甲 522
- Листоед тополевый 楊葉甲 533
- Листоед удлиненный тамариксовый 檻柳長葉甲 536
- Листоед черемуховый 稠李葉甲 535
- Листоед черный миндалевый 扁桃黑葉甲 541
- Листоед четырехточечный 四點葉甲 520
- Листоед шеститочечный дубовый 櫟六點葉甲長蠹 560
- Листоеды 葉甲科 516
- Ложнобукарка 僞象蟲 554
- Ложнокороед 櫟六齒 425
- Ложнокороед сосновый 松長蠹 424
- Ложнокороеды 長蠹科 423
- Ложнопсемеед бересковый 檻僞小蜂 347
- Ложнопсемеед кленовый 榆僞小蜂 347
- Ложнопсемеед слиновый 李僞小蜂 347
- Ложнослоники 長角象蟲科 550
- Ложнощитовка акациевая 槐蚧 831
- Ложнощитовка большая яблоневая 本蠟蚧 835
- Ложнощитовка боярышниковая 山楂蚧 833
- Ложнощитовка дубовая 櫟蚧 833
- Ложнощитовка еловая 雲杉蚧 835
- Ложнощитовка мегринская шаровидная 桃球蚧 831
- Ложнощитовка можжевельниковая 檜蚧 831
- Ложнощитовка морщинистая шаровидная 繖形球蚧 833
- Ложнощитовка опоясанная шаровидная 環球蚧 831
- Ложнощитовка персиковая 桃蚧 832
- Ложнощитовка пихтовая 冷杉蚧 834
- Ложнощитовка ресничная шаровидная 毛球形蚧 833
- Ложнощитовка розанная 蘭薇蚧 834
- Ложнощитовка саксауловая зубчатая 瓢殼齒蚧 835
- Ложнощитовка сахалинская еловая 雲杉庫頁島蚧 835
- Ложнощитовка сливовая 李蚧 834
- Ложнощитовка среднеазиатская розанная 蘭薇中亞蚧 834
- Ложнощитовка таволожная 珍珠梅蚧 834
- Ложнощитовка тиссовая 紅豆杉蚧 832
- Ложнощитовка туевая 崖柏蚧 831
- Ложнощитовка туранская шаровидная 土郎球蚧 834
- Ложнощитовка цитрусовая восковая 柑桔蠟蚧 835
- Ложнощитовка челновидная 條形蚧 832
- Ложнощитовка чилиговая 金雀花蚧 833
- Ложнощитовка яблоневая шаровидная 蘋果球形蚧 833
- Ложнощитовка японская восковая 日本蠟蚧 835

- Ложнощитовки 蛤科 828
 Лопастник 片花甲
 Лось 獐 22
 Лубоед Арнольда 阿氏小蠹 648
 Лубоед арчевый 崖柏小蠹 666
 Лубоед Бабаджаниди 巴氏小蠹 648
 Лубоед Бартша 巴爾特什小蠹 633
 Лубоед Бергера 貝格小蠹 646
 Лубоед болгарский 保加利亞小蠹 663
 Лубоед большои еловый 雲杉大小蠹 635
 Лубоед большой японский 日本大小蠹 631
 Лубоед большой ясеневый 桦大小蠹 629
 Лубоед бороздчатый 多數小蠹 631
 Лубоед Бочарникова 保察尼柯夫小蠹 629
 Лубоед буковый 山毛櫟小蠹 662
 Лубоед Виноградова 文氏小蠹 664
 Лубоед волосатый 毛小蠹 637
 Лубоед вязовый 榆小蠹 632
 Лубоед длинный 長小蠹 637
 Лубоед забайкальский 外貝加爾小蠹 640
 Лубоед закаспийский 外里海小蠹 666
 Лубоед ильмовый 山榆小蠹 632
 Лубоед инжировый 無花果小蠹 648
 Лубоед кавказский 高加索小蠹 662
 Лубоед клеверный 三葉草小蠹 634
 Лубоед корсиканский 科西嘉小蠹 648
 Лубоед Краатца 克拉特澤小蠹 632
 Лубоед крымский туевый 克里木崖柏小蠹 665
 Лубоед ливанский 雪松小蠹 634
 Лубоед липовый 桑小蠹 634
 Лубоед Любарского 柳巴斯克小蠹 631
 Лубоед малый еловый 雲杉小蠹 639
 Лубоед малый степной草原小小蠹 647
 Лубоед малый уссурийский 小烏蘇里小蠹 629
 Лубоед малый фисташковый 黃連木小蠹 648
 小小蠹 647
 Лубоед малый Холодковского 霍氏小蠹 646
 Лубоед маньчжурский 滿洲里小蠹 631
 Лубоед масличный 齊墩果小蠹 631
 Лубоед можжевельниковый 檫小蠹 664
 Лубоед Новака 諾瓦克小蠹 634
 Лубоед Ниусслина 紐斯林小蠹 634
 Лубоед пальцеходий 指狀穴小蠹 633
 Лубоед пестрый уссурийский 雜色小蠹 630
 Лубоед пестрый ясеневый 桦雜色小蠹 630
 Лубоед плющевый 常春藤小蠹 633
 Лубоед Правдина 普拉弗丁小蠹 631
 Лубоед приморский 沿海小蠹 648
 Лубоед ракитниковый 金雀花小蠹 648
 Лубоед рыже-бурый 鐵色小蠹 638
 Лубоед румынский 羅馬尼亞小蠹 666
 Лубоед русский 俄羅斯小蠹 647
 Лубоед светлобурый 亮褐小蠹 642
 Лубоед Спесивцева 斯氏小蠹 640
 Лубоед средиземноморский 地中海小蠹 662
 Лубоед Старка 斯塔爾克小蠹 640
 Лубоед Теплоухова 戚氏小蠹 647
 Лубоед терновый 烏荆子小蠹 663
 Лубоед туевый 崖柏小蠹 666
 Лубоед Туполева 吐坡列夫小蠹 630
 Лубоед уссурийский кедровый 雪松小蠹 639
 Лубоед уссурийский ольховый 檻木小蠹 640
 Лубоед уссурийский черно-бурый 烏蘇里黑褐小蠹 638
 Лубоед фисташковый 黃連木小蠹 633
 Лубоед Хенша 漢雜小蠹 665
 Лубоед Холодковского 霍洛德柯斯克小蠹 629
 Лубоед черно-бурый 黑褐小蠹 637
 Лубоед черноморский 黑海小蠹 648

- Лубоед черный волосистый 黑毛小蠹 638
 Лубоед черный уссурийский 黑小蠹 630
 Лубоед Шаблиовского 沙布利奧夫小蠹 631
 Лубоед щетинистый 毛小蠹 664
 Лубоед Юринского 尤氏小蠹 646
 Лубоед японский 日本小蠹 629
 Луни 鳥 12
 Луни болотные 澤鶴 8
 Лунка дубовая 榆天社蛾 185
 Лунка серебристая 銀色天社蛾 185
 Лягнус большой еловый 雲杉大蚜 794
- Майки 芫菁科 429
 Махаон 胡蘿蔔鳳蝶 158
 Медведевые 熊科 19
 Медведица амурская 阿穆爾燈蛾 280
 Медведица желтоватая 淡黃燈蛾 280
 Медведица-кайя 卡氏燈蛾 280
 Медведица пурпурная 紫燈蛾 280
 Медведицы 燈蛾科 270
 Медведка восточная 非洲嫂姑 874
 Медведка обыкновенная 普通嫂姑 874
 Медведка одношипая 大嫂姑,單刺嫂姑 875
 Медведь 熊 7, 9, 21
 Медведь бурый 獵 19
 Медляк песчаный 沙地僞步甲 433
 Медляк пойменный 河灣僞步甲 433
 Медляк степной 草原僞步甲 432
 Медяницы 木虱亞目 738
 Мешечница однолистная 單色蓑蛾 53
 Микрограф еловый 雲杉小蠹 674
 Микрограф западный 西方小蠹 677
 Микрограф киргизский 吉爾吉斯小蠹 675
 Микрограф лапландский 拉普蘭小蠹 675
 Микрограф Лихтенштейна 李氏小蠹 676
 Микрограф Морозова 莫羅佐夫小蠹 676
 Микрограф общественный 細條小蠹 676
 Микрограф Парфентьева 巴氏小蠹 676
 Микрограф пушистый 毛小蠹 677
 Микрограф русский 俄羅斯小蠹 677
 Микрограф сибирский 西伯利亞小蠹 676
 Микрограф сихотэалинский 錫霍特阿林小蠹 678
 Микрограф сосновый 松小蠹 675
 Микрограф Трэгорда 托氏小蠹 678
 Микрограф уссурийский сосновый 松烏蘇里小蠹 677
 Микрограф Шренка 雲嶺小蠹 677
 Микрограф японский 日本小蠹 675
 Минер дроковый 黃菖木潛蠅 389
 Минер жимолостный 忍冬潛蠅 391
 Минер кедровый 雪松巢蛾 131
 Минер ломоносовый 鐵綫蓮潛蠅 392
 Минер мотыльковый 蝶形花潛蠅 390
 Минер ольхово-береговой 檻樺潛蠅 389
 Минер разноядный 雜食潛蠅 390
 Минер розоцветный 薔薇潛蠅 390
 Минер сосновый 松巢蛾 131
 Минер хмелевый 薤草潛蠅 389
 Минер ясеневый 桤潛蠅 391
 Минеры 潛蠅科 388
 Млекопитающие 哺乳類 1
 Многоцветница 多色蛱蝶 168
 Моли бахромчатокрылые 小潛蛾科 137
 Моли беззубые первичные 毛顎蛾科 30
 Моли выемчатокрылые 凹翅蛾科 138
 Моли горностаевые 巢蛾科 127
 Моли длинноусые 長角蛾科 44
 Моли кружковые 圓潛蛾科 132
 Моли-листовертки 彫翅蛾科 122

- Моли-малютки 微蛾科 37
 Моли-минеры одноцветные 冠潛蛾科 43
 Моли-пестрянки 細蛾科 108
 Моли серпокрылые 荘蛾科 123
 Моли узокрылые 小潛蛾科 137
 Моллюски брюхоногие 腹足綱 961,
 963
 Моль белая рябиновая 白花楸巢蛾
 131
 Моль березовая выемчатокрылая 樺
 凹翅蛾 145
 Моль бересклетовая горностаевая
 衛矛巢蛾 125
 Моль боярышниковая или разнояд-
 ная горностаевая 山楂巢蛾, 多食巢
 蛾 126
 Моль боярышниковая кружковая 山
 楂圓潛蛾 132
 Моль верхняя тополевая 楊細蛾 117
 Моль весенняя 春小潛蛾 139
 Моль вишневая 櫻桃巢蛾 129
 Моль дубовая побеговая 櫟枝凹翅蛾
 193
 Моль дубовая широкоминирующая
 櫟闊痕細蛾 111
 Моль жимолостная 忍冬凹翅蛾 143
 Моль ивовая горностаевая 柳巢蛾
 127
 Моль ивовая побеговая 柳枝巢蛾 130
 Моль ивовая серпокрылая 柳菜蛾 124
 Моль липовая кривоусая 楓曲須細蛾
 121
 Моль лиственичная побеговая 落葉
 松巢蛾 130
 Моль-листовертка яблонная 蘋果彎
 翅蛾 125
 Моль малиновая одноцветная 馬林果
 潛葉蛾 44
 Моль-малютка кленовая 楊微蛾 41
 Моль-малютка серебряногая 銀白
 微蛾 38
 Моль нижняя тополевая 楊葉背細蛾
 118
 Моль-нырок рябиновая 山花楸巢蛾
 128
 Моль ольховая побеговая 檉木巢蛾
 129
 Моль осиновая белая 楊白細潛蛾 122
 Моль осиновая минирующая 山楊潛
 葉細蛾 120
 Моль осиновая проворная 山楊凹翅
 蛾 142
 Моль-пестрянка березовая 樺細蛾
 112
 Моль-пестрянка дубовая 櫟細蛾 108,
 110
 Моль-пестрянка ольховая 檉木細蛾
 109
 Моль-пестрянка ракитниковая 金雀
 花細蛾 110
 Моль пихтовая минирующая 冷杉巢
 蛾 129
 Моль розанная одноцветная 薔薇冠
 潛蛾 43
 Моль сиреневая 丁香細蛾 111
 Моль слиновая одноцветная 李潛葉
 蛾 49
 Моль смородинная 醋栗穿孔蛾 46
 Моль сосновая почко-побеговая 松
 枝芽凹翅蛾 144
 Моль тополевая выемчатокрылая 楊
 凹翅蛾 147
 Моль узорчатая тополевая 楊花紋細
 潛蛾 122
 Моль фруктовая комнатная 果樹凹翅
 蛾 141
 Моль черемуховая горностаевая 桃
 李巢蛾 126
 Моль чехликовая 雞蛾 135
 Моль яблонная горностаевая 蘋果巢
 蛾 126
 Моль яблонная минирующая 蘋果綫
 潛蛾 132

- Моль яблонная побеговая 蘋果枝巢
蛾 128
- Моль яблонная сернокрылая 蘋果菜
蛾 123
- Монашенка 松針毒蛾 241
- Муравей-вор соленопсис 盜蟻 350
- Муравей дерновый 草地蟻 351
- Муравей-древогрыз 木蠹蟻 352
- Муравей-древожил 樹居蟻 351
- Муравей-жнец 刈麥蟻 350
- Муравей западный древесный 西木蟻
352
- Муравей коричневый таежный 荒林
褐蟻 352
- Муравей черно-бурый лесной 林木黑
褐蟻 354
- Муравый 蟻科 350, 790
- Муха вишневая 櫻實蠅 387
- Муха лиственничная 落葉松花蠅 393
- Муха малинная 馬林果花蠅 893
- Муха ростковая 芽花蠅 393
- Мушка шпанская 斑蠅 429
- Мушки минирующие 潛蠅科 388
- Мыши 鼠 25
- Мышные 鼠科 13
- Мышь домовая 車廩鼠 14
- Мышь желтогорлая 黃喉鼠 14
- Мышь лесная 林鼴鼠 15
- Мышь полевая 田鼴鼠 14
- Мягкотелка деревенская 木螢 395
- Мягкотелка рыжая 棕黃螢 395
- Мягкотелка светлая 亮螢 395
- Мягкотелка темная 暗色螢 395
- Мягкотелки 螢科 395
- Навозник кукурузный 玉米金龜子 434
- Нарынник стройный 匀芫菁 429
- Нарынник Жавета 查維契芫菁 429
- Насекомые 昆蟲綱、昆蟲類 24, 26, 27,
30
- Нематода ветвистая 枝頭綫蟲 925
- Нематода ветвистоголовая 枝頭綫蟲
925
- Нематода галловая 瘿綫蟲 923
- Нематода гниlostная 霉燕麥米綫蟲
924
- Нематода двужелудковая 雙胃綫蟲
926
- Нематода дискоголовая 碟頭綫蟲 926
- Нематода корневая 根瘻綫
蟲 923
- Нематода луговая 草地綫蟲 924
- Нематода обыкновенная лопастего-
ловая 普通頭葉綫蟲 925
- Нематода ростковая 樹苗綫蟲 924
- Нематоды 線蟲綱 923
- Нематоды лопастеголовые 頭葉綫蟲
925
- Нематоды цилиндроголовые 圓口綫
蟲 926
- Непарник 松針黃毒蛾 240
- Непарник розовый 玫瑰毒蛾 241
- Нехрущ 六月金龜子
- Нимфалиды 蛱蝶科 164
- Ногохвост ильмовый 榆天社蛾 180
- Носатка листовидная 喙蝶 164
- Носатки 喙蝶科 164
- Носорог 樹洞金龜子 433
- Ночница гранатовая 石榴夜蛾 273
- Ночница жимолостная 忍冬夜蛾 259
- Ночница карагачевая 白榆夜蛾 264
- Ночница многоядная 什食夜蛾 263
- Ночница одноцветная 單色夜蛾 264
- Ночница пиповниковая 野薔薇夜蛾
277
- Огневка акациевая 槐螟蛾 149
- Огневка бузиновая 接骨木螟蛾 156
- Огневка грабовая 千金榆螟蛾 155
- Огневка еловая (шишковая) 雲杉毬螟
151
- Огневка-плодожорка 果蠶螟蛾 148
- Огневка-побегово-шишковая 桂枝螟
388

- Огневка рожковая 栗實螟蛾 154
 Огневка серая луговая 灰草地螟 155
 Огневка сжатая 櫟葉螟蛾 152
 Огневка хвойная или сосновая 針葉樹螟蛾或松樹螟蛾 152
 Огневка пышковая 毽果螟蛾 151
 Огневки 蝶蛾科 148
 Окнера обыкновенная 普通僞步甲 432
 Олени 鹿科 20
 Оленка белопятнистая 白斑金龜子 456
 Оленка мохнатая 茅毛金龜子 455
 Оленка окаймленная 飾邊金龜子 456
 Оленка рябая 波紋金龜子 456
 Оленка туркестанская 土克斯斯坦金龜子 456
 Олень 鹿 21
 Орел-могильник 掘墓鷲 8
 Орел степной 草原鷲 8
 Ореховка 星鳥 26
 Орехотворка большекрылая 大翅癭蜂 326
 Орехотворка венгерская 匈牙利癭蜂 330
 Орехотворка виноградообразная 葡萄形癭蜂 322
 Орехотворка волосистая полосатая 毛條癭蜂 324
 Орехотворка гладкая 光滑癭蜂 346
 Орехотворка двурядная 雙列癭蜂 323
 Орехотворка дисковидная 盤形葉蜂 320
 Орехотворка желудевая 櫟實葉蜂 345
 Орехотворка иглистая 刺癭蜂 346
 Орехотворка кленовая 榆癭蜂 346
 Орехотворка конусовидная 錐形癭蜂 343
 Орехотворка конусовидная узлистая 錐形多節癭蜂 344
 Орехотворка корковая 樹皮癭蜂 341
 Орехотворка корневая 根癭蜂 327
 Орехотворка лепешковидная 餅形葉 320
 Орехотворка монстровидная 錢形癭蜂 322
 Орехотворка огурцевидная 黃瓜形癭蜂 340
 Орехотворка одноцветная 單色癭蜂 345
 Орехотворка плюсковая 亮斗癭蜂 332
 Орехотворка побеговая 枝癭蜂 326
 Орехотворка полосатая 條紋癭蜂 342
 Орехотворка почковая 芽癭蜂 337
 Орехотворка пушистая 毛癭蜂 321
 Орехотворка раздельная 分癭蜂 323
 Орехотворка розанная 玫瑰癭蜂 346
 Орехотворка стебельчатая 柄癭蜂 334
 Орехотворка стягивающая 曲癭蜂 335
 Орехотворка толстостенная 厚壁癭蜂 346
 Орехотворка трехцветная 三色癭蜂 323
 Орехотворка тычиночная 花癭蜂 321
 Орехотворка урновидная 罐形癭蜂 326
 Орехотворка устрицевидная 牡蠣形癭蜂 339
 Орехотворка цветочно-почковая 花芽癭蜂 341
 Орехотворка черешково-корневая 柄根癭蜂 341
 Орехотворка черешково-корневая южная 南方柄根癭蜂 341
 Орехотворка четырехполосатая 四癭蜂 340
 Орехотворка шаровидная 球形癭蜂 330
 Орехотворка шиловатая 野薔薇癭蜂 346
 Орехотворка шишковидная 毽形癭蜂 336
 Орехотворка яблоковидная 蘋果形癭蜂 336

- 蜂 324
 Орехотворка яйцевидная 卵形瘦蜂
 323
 Орехотворки 瘦蜂科 320
 Орлы 鷲 21
 Остроголовка 扁頭天社蛾 184
 Осы 胡蜂科 354
- Павлиний глаз малый ночной 小夜天
 蟻蛾 171
 Павлиний глаз рыжий 銹斑角觸蛾 172
 Павлиноглазка 天蠶蛾科 169
 Павлиноглазка волнистая 水蠶蛾科
 172
 Павлиноглазка ореховая 胡桃天蠶蛾
 170
 Павлиноглазки волнистые 水蠶蛾 172
 Падучка 葡萄葉甲 530
 Пальцекрылы 羽蛾科 156
 Паандра kaspijskaya 卡斯皮阿天牛
 462
 Пармациелла Оливовые 帕爾馬歇蝠鱐 420
 Парнокопытные 偶蹄目 20
 Парусник подалпий 果樹鳳蝶 158
 Парусники 凤蝶科 157
 Паукообразные 蛛形綱 885
 Пемфиг белый 白楊瘦蚜 801
 Пемфиг дальневосточный 遠東瘦蚜
 800
 Пемфиг Лихтенштейна 李氏蚜 800
 Пемфиг обыкновенный черешковый
 楊葉柄瘦蚜 800
 Пемфиг поздний спиральногалловый
 晚螺瘦蚜 802
 Пемфиг ранний спиральногалловый
 早螺瘦蚜 801
 Пемфиг темнооливковый 深橄欖色蚜
 800
 Пемфиг шишковый 球果瘦蚜 802
 Переливница 遷飛蛱蝶 164
 Перепончатокрылые 膜翅目 282
 Перкония серая 灰尺蛾 221
- Перламутровка большая 大珍珠蛱蝶
 169
 Пестрокрылка арчевая 檜實蠅 387
 Пестрокрылка барбарисовая 小槳實
 蠅 387
 Пестрокрылка шиповниковая 蔷薇實
 蠅 387
 Пестрокрылка южная шиповниковая
 蔷薇南方實蠅 388
 Пестрокрылки 實蠅科 387
 Пеструшка дубовая 櫟樹蛱蝶 166
 Пеструшка лещинная 棱樹蛱蝶 166
 Пеструшка спирейная 繡綫菊蛱蝶 162
 Пестрлк короткокрылый 短翅金龜子
 455
 Пестряк полосатый 條紋金龜子 454
 Пестрянка вересковая 石南斑蛾 51
 Пестрянки 斑蛾科 51
 Песчанка большая 大沙土鼠 17
 Песчанка полуденная 午沙土鼠 16
 Песчанка тамариксовая 檉柳沙土鼠
 16
 Пилильщик акациевый голенастый
 槐泡脛葉蜂 303
 Пилильщик барбарисовый 小槳葉蜂
 318
 Пилильщик белобородавчатый 白疣
 葉蜂 319
 Пилильщик березовый большой 樺大
 濱葉葉蜂 292
 Пилильщик березовый бронзовово-
 черный 樺銅黑葉蜂 300
 Пилильщик березовый зеленоспин-
 ный 樺綠背葉蜂 296
 Пилильщик березовый миниирующий
 樺潛葉葉蜂 291
 Пилильщик березовый миниирующий
 малый 樺小潛葉葉蜂 291
 Пилильщик березовый общественный
 樺樹葉葉蜂 309
 Пилильщик березовый пятнистый 樺
 斑葉蜂 319

- Пилильщик бересовый северный 榆北
方葉蜂 306
- Пилильщик бересовый серый 榆灰葉
蜂 305
- Пилильщик бересовый черный 榆黑
葉蜂 305
- Пилильщик берестовый 大葉榆葉蜂
294
- Пилильщик большой бересовый 榆大
葉蜂 316
- Пилильщик большой бородавчатый
大疣葉蜂 317
- Пилильщик большой лиственничный
落葉松大葉蜂 298
- Пилильщик боярышниковый голенас-
тый 山楂脛葉蜂 317
- Пилильщик боярышниковый зеленый
山楂綠葉蜂 296
- Пилильщик боярышниковый плодо-
вой 山楂實葉蜂 294
- Пилильщик боярышниковый толсто-
усый 山楂粗角葉蜂 297
- Пилильщик бузинный 接骨木葉蜂 312
- Пилильщик буковый 山毛櫟葉蜂 315
- Пилильщик вишневый бледноногий 櫻
桃白足葉蜂 293
- Пилильщик вязовый 榆樹葉蜂 294
- Пилильщик вязовый минирующий 榆
潛葉蜂 291
- Пилильщик голубой таволговый 紗綾
菊淡青葉蜂 309
- Пилильщик грушевый плодовый 梨果
葉蜂 294
- Пилильщик грушевый побеговый 梨
枝莖蜂 289
- Пилильщик грушевый разноцветный
梨雜色葉蜂 299
- Пилильщик грушевый укороченный
梨叢葉蜂 300
- Пилильщик дубовый бородавчатый
櫟瘤葉蜂 311
- Пилильщик дубовый зеленый 櫟綠葉
蜂 295
- Пилильщик дубовый минириующий 櫟
潛葉蜂 292
- Пилильщик дубовый побеговый 櫟枝
莖蜂 289
- Пилильщик дубовый черноголовый
櫟黑頭葉蜂 308
- Пилильщик дубовый черный 櫟黑葉蜂
320
- Пилильщик еловый 雲杉葉蜂 298
- Пилильщик еловый общественный 雲
杉羣居葉蜂 314
- Пилильщик еловый одиночный 雲杉
散居葉蜂 314
- Пилильщик еловый полосатый 雲杉條
葉蜂 299
- Пилильщик еловый темнокрылый 雲
杉暗翅葉蜂 289
- Пилильщик жимолостный 忍冬葉蜂
318
- Пилильщик жимолостный галловый
忍冬瓊葉蜂 311
- Пилильщик жимолостный изменчи-
вый 忍冬異葉蜂 317
- Пилильщик жимолостный полосатый
忍冬條紋葉蜂 317
- Пилильщик жимолостный шиповатый
忍冬刺葉蜂 312
- Пилильщик ивовый 柳葉蜂 303, 317
- Пилильщик ивовый бородавчатый 柳
疣葉蜂 320
- Пилильщик ивовый желтополосый 柳
黃帶葉蜂 318
- Пилильщик ивовый завернутый 柳卷
葉蜂 304
- Пилильщик ивовый зеленый 柳綠葉蜂
312
- Пилильщик ивовый зубчатый 柳齒葉
蜂 205
- Пилильщик ивовый лесной 柳林葉蜂
316
- Пилильщик ивовый минириующий 柳潛

- 葉葉蜂 291
Пилильщик ивовый парно-галловый 柳雙瘦葉蜂 305
Пилильщик ивовый перистый 柳斑葉蜂 311
Пилильщик ивовый побегорый 柳枝莖蜂 289
Пилильщик ивовый почковый 柳芽葉蜂 306
Пилильщик ивовый пушистый 柳毛葉蜂 304
Пилильщик ивовый толстостенный 柳厚壁葉蜂 303
Пилильщик ивовый точечный 柳黑刻葉蜂 307
Пилильщик ивовый трубчатый 柳筒葉蜂 304
Пилильщик ивовый черешковый 柳葉柄葉蜂 308
Пилильщик ивовый черешковый (желтоногий) 柳柄脈葉蜂(柳黃足葉蜂) 306
Пилильщик ивовый черный 柳黑葉蜂 305
Пилильщик ивовый широколобый 柳樹卷葉鋸蜂 285
Пилильщик ивовый ягодный 柳醬果葉蜂 305
Пилильщик ильмовый 山榆葉蜂 293
Пилильщик кизиловый бородавчатель 山茱萸瘤葉蜂 309
Пилильщик кленовый 槭樹葉蜂 297
Пилильщик кленовый миниирующий 槌潛葉葉蜂 291
Пилильщик кленовый пузырчатый 槌泡葉蜂 292
Пилильщик кленовый черный 槌黑葉蜂 292
Пилильщик кокончатый 槌潛葉蜂 291
Пилильщик крыжовниковый бледнологий 醋栗白足葉蜂 297
Пилильщик крыжовниковый желтый
- 醋栗黃葉蜂 303
Пилильщик крыжовниковый черный 醋栗黑葉蜂 309
Пилильщик крыжовниковый ягодный 醋栗實葉蜂 293
Пилильщик липовый миниирующий 檳潛葉葉蜂 292
Пилильщик липовый слизистый 檳黏葉蜂 290
Пилильщик лиственничный зеленый 落葉松綠葉蜂 299
Пилильщик лиственничный полосатый 落葉松條葉蜂 299
Пилильщик лиственничный пятнистый 落葉松斑葉蜂 295
Пилильщик малиновый пестрый 馬林果雜色葉蜂 318
Пилильщик малиновый лесной 馬林果林葉蜂 311
Пилильщик можжевельниковый 檜葉蜂 313
Пилильщик обыкновенный лиственничный 落葉松葉蜂 299
Пилильщик ольховый большой 檳木大葉蜂 315
Пилильщик ольховый бородавчатый 檳木瘤葉蜂 296
Пилильщик ольховый быстрый 檳木葉蜂 312
Пилильщик ольховый восковой 檳木臘葉蜂 310
Пилильщик ольховый желтый 檳木黃葉蜂 295
Пилильщик ольховый зеленый 檳木綠葉蜂 295
Пилильщик ольховый миниирующий 檳木潛葉葉蜂 291
Пилильщик ольховый пепельный 檳木灰葉蜂 307
Пилильщик ольховый плоский 檳木扁葉蜂 296
Пилильщик ольховый точечный 檳木

- 黑點葉蜂 296
Пилильщик осиновый большой 山楊
大葉蜂 317
Пилильщик осиновый волосатый 山楊
毛葉蜂 294
Пилильщик осиновый желтый 山楊黃
葉蜂 316
Пилильщик осиновый зеленый 山楊綠
葉蜂 298
Пилильщик осиновый миниращий
山楊潛葉葉蜂 291
Пилильщик осиновый слизистый 山
楊黏葉蜂 290
Пилильщик осиновый черноголовый
山楊黑頭葉蜂 301
Пилильщик осовидный 山楊葉蜂 312
Пилильщик персиковый слизистый
桃黏葉蜂 290
Пилильщик пихтовый 冷杉葉蜂 298
Пилильщик пихтовый черный 冷杉黑
葉蜂 299
Пилильщик розанный 薔薇葉蜂 319
Пилильщик розанный бородавчатый
薔薇瘤葉蜂 310
Пилильщик розанный восходящий 薔
薇上蛀葉蜂 310
Пилильщик розанный гребенчатоу-
сый 薔薇鋸角葉蜂 293
Пилильщик розанный мокрицевид-
ный 薔薇橢圓葉蜂 320.
Пилильщик розанный нисходящий 薔
薇下蛀葉蜂 311
Пилильщик розанный побеговый 薔
薇枝莖蜂 294, 319
Пилильщик розанный почковый 薔薇
芽葉蜂 311
Пилильщик розанный чернопятнист-
ый 薔薇黑斑葉蜂 308
Пилильщик рябиновый 花楸葉蜂 317
Пилильщик рябиновый бородавча-
тый 花楸瘤葉蜂 312
Пилильщик рябиновый бурый 山花椒
- 褐葉蜂 297
Пилильщик рябиновый восковой 山花
椒毛葉蜂 296
Пилильщик рябиновый плодовый 花
椒果葉蜂 297
Пилильщик слиновый плодовый 李實
葉蜂 295
Пилильщик слиняной 李葉蜂 311
Пилильщик слиняной 李葉蜂 295
Пилильщик слизистый вишневый 櫻
黏葉蜂 290
Пилильщик слизистый дубовый 楟黏
葉蜂 290
Пилильщик слизистый розанный 薔
薇黏葉蜂 290
Пилильщик смородинный 茶藨子葉蜂
300
36
Пилильщик сосновый 松葉蜂 315
Пилильщик сосновый бледноногий 松
白足葉蜂 313
Пилильщик сосновый желтоватый 松
淡黃葉蜂 314
Пилильщик сосновый зеленоватый 松
淡綠葉蜂 314
Пилильщик сосновый зеленый 松綠葉
蜂 314
Пилильщик сосновый общественный
歐洲松葉蜂 314
Пилильщик сосновый одиночный 松
散梗葉蜂 314
Пилильщик сосповый рыжий 松锈葉
蜂 313
Пилильщик сосновый черно-желтый
松黃黑葉蜂 315
Пилильщик стеблевый малинный 馬
林果莖蜂 290
Пилильщик таволговый зеленый 紡綫
菊綠葉蜂 308
Пилильщик таволговый полосатый
紡綫菊條葉蜂 297
Пилильщик таволговый шиповатый

- 綉綫荊刺葉蜂 310
 Пилильщик терновый плодовый 烏荆子實葉蜂 295
 Пилильщик-ткач бледноногий 白足卷葉鋸蜂 285
 Пилильщик-ткач грушевый 梨卷葉鋸蜂 284
 Пилильщик-ткач словый 雲杉卷葉鋸蜂 283
 Пилильщик-ткач желтокрылый 黃翅卷葉鋸蜂 285
 Пилильщик-ткач желтоголовых 黃頭卷葉鋸蜂 283
 Пилильщик-ткач желтоногий 黃足卷葉鋸蜂 285
 Пилильщик-ткач звездчатый 星紋卷葉鋸蜂 283
 Пилильщик-ткач краевой 絲卷葉鋸蜂 285
 Пилильщик-ткач краснобрюхий 紅腹卷葉蜂 284
 Пилильщик-ткач красноголовый общий 紅頭聚生卷葉鋸蜂 283
 Пилильщик-ткач лиственничный 落葉松卷葉鋸蜂 283
 Пилильщик-ткач одиночный 散生卷葉鋸蜂 283
 Пилильщик-ткач ольховый 雲杉卷葉鋸蜂 286
 Пилильщик-ткач опоясанный 環帶卷葉鋸蜂 285
 Пикильщик-ткач полевой 大田卷葉鋸蜂 284
 Пилильщик-ткач рябиновый 山花楸卷葉鋸蜂 285
 Пилильщик-ткач сетчатый 網紋卷葉鋸蜂 283
 Пилильщик-ткач черемуховый 稠李卷葉鋸蜂 285
 Пилильщик тополевый 楊葉蜂 300
 Пилильщик тополевый бородавчатый 楊疣點葉蜂 301
 Пилильщик тополевый волосатый 楊毛葉蜂 294
 Пилильщик тополевый двураздельный 楊兩分葉蜂 300
 Пилильщик тополевый подвижный 楊活葉蜂 302
 Пилильщик тополевый полосатый 楊條紋葉蜂 301
 Пилильщик тополевый рыжий 楊棕黃葉蜂 300
 Пилильщик тополевый точечный 楊黑點葉蜂 296
 Пилильщик тополевый черноусый 楊黑角葉蜂 302
 Пилильщик тополевый черный 楊黑葉蜂 298
 Пилильщик черемуховый плодовый 稠李實葉蜂 294
 Пилильщик черно-бурый 黑褐葉蜂 300
 Пилильщик черносмородинный морщинистый 黑茶藨子皺葉蜂 310
 Пилильщик черный щавелевый 酸模黑葉蜂 309
 Пилильщик шиповниковый черноногий 野薔薇黑足葉蜂 319
 Пилильщик яблонный плодовый 蘋果實葉蜂 304
 Пилильщик яблонный японский 蘋果日本葉蜂 318
 Пилильщик японский жимолостный 忍冬日本葉蜂 317
 Пилильщик японский плодовый 日本梨實葉蜂 295
 Пилильщик ясеневый белоточечный 檤白點葉蜂 313
 Пилильщик ясеневый черный 檤黑葉蜂 310
 Пилильщики собственно 葉蜂科 290
 Пилильщики стеблевые 莖蜂科 289
 Пилильщики-ткачи 卷葉鋸蜂科 282
 Пилильщики хлебные 莎蜂科 290

- Пилохвост лесной 林木螽斯 868
 Пилохвост рыбова 利亞波維螽 868
 Пилохвост скифский 斯基西克螽 868
 Пилохвост сосновый 松螽斯 867
 Пластионкрыл обыкновенный 薄翅螽
斯 864
 Пластионкрыл четырехточечных 四點薄翅螽 864
 Пластионкрыл шиповатый 薄翅刺螽
斯 865
 Пластинчатоусые 金龜子科 433
 Плодожил березовый 檉實象蟲 602
 Плодожил вишневый 櫻桃象蟲 600
 Плодожил дубовый 檉實象蟲 601
 Плодожил западный 西方果蠹 601
 Плодожил ореховый 胡桃實象蟲 601
 Плодожорка буковая 山毛櫟卷葉蛾 99
 Плодожорка восточная грушевая 東方梨果蠹 162
 Плодожорка грушевая 梨實卷葉蛾 100
 Плодожорка желудевая 檉實卷葉蛾 101
 Плодожорка каштановая 栗卷葉蛾 101
 Плодожорка ореховая 胡桃卷葉蛾 99, 278
 38
 Плодожорка ренет 蘋果小卷葉蛾 95
 Плодожорка слиновая 李卷葉蛾 103
 Плодожорка яблонная 蘋果卷葉蛾 100, 148
 Плоскоход цилиндрический 筒形長小蠹 699
 Побеговьюн бурый 松梢褐卷葉蛾 78
 Побеговьюн зимующий 冬梢卷葉蛾 77
 Побеговьюн летний 夏梢卷葉蛾 78
 Побеговьюн почковый 梢芽卷葉蛾 80
 Побеговьюн смолевщик 松枝脂卷葉蛾 79
 Подушечница березовая 檉蚧 829
 Подушечница восточная тополовая
- 楊東方蚧 829
 Подушечница дубовая 檉蚧 830
 Подушечница иловая 柳蚧 830
 Подушечница калиновая 茄蒼蚧 829
 Подушечница киргизская 吉爾吉斯蚧 829
 Подушечница корневая 根蚧 830
 Подушечница осиновая 山楊蚧 830
 Подушечница продолговатая 長圓蚧 000
 Подушечница ребристая 肋形蚧 829
 Подушечница смородиновая 醋栗蚧 830
 Подушечница средиземноморская
 афедровая 麻黃地中海蚧 829
 Подушечница тополовая 楊蚧 829
 Подушечница фисташковая 黃連木蚧 830
 Подушечница чайная 茶蚧 829
 Подушечницы蚧科 828
 Полевка лесная 森白鼠 7
 Полевка обыкновенная 普通田鼠 18
 Полевка подземная 地下田鼠 19
 Полевка рыжая лесная 棕黃色森田鼠 17
 Полевка серая 灰田鼠 18
 Полевки田鼠 25
 Полиграф 毛葺小蠹 644
 Полиграф большой едовый 雲杉大小蠹 645
 Полиграф изящный 麗小蠹 643
 Полиграф малый еловый 雲杉小小蠹 646
 Полиграф плодовый 果樹小蠹 643
 Полиграф сахалинский 庫頁島小蠹 645
 Полиграф уссурийский 烏蘇里小蠹 644
 Полиграф чернопихтовый 黑冷杉小蠹 643
 Полиграф японский 日本小蠹 644
 Полужесткокрылые настоящие 半翅

目 701

- Почкорез 無翅金龜子 461
 Прус богарный 旱地飛蝗 880
 Прус итальянский 意大利蝗 880
 Прус обыкновенный 歐洲飛蝗 880
 Прямокрылые 直翅目 864
 Психиды 邊縫蛾科 49
 Штерокомма обыкновенная 黑楊蚜
 778
 Птицы 鳥綱 23, 25
 Птицы хищные 肉食鳥類 3, 7, 9, 16, 18
 Пузыреногие 纓翅目 852
 Пчела-листорез мегахила 切葉蜂 356
 Пяденица акациевая 槐樹尺蛾 211
 Пяденица актинидиевая 扁桃尺蛾 194
 Пяденица березовая 櫟樹呪蛾 216
 Пяденица бересклетовая 衛矛尺蛾
 209
 Пяденица бледная белая 淡白尺蛾
 206
 Пяденица бледная сероватая 淡灰白
 尺蛾 206
 Пяденица большая дымчатая 大烟色
 尺蛾 217
 Пяденица боярышниковая 山楂尺蛾
 210
 Пяденица бурая тенистая 褐棘尺蛾
 194
 Пяденица великолепная 華麗尺蛾 188
 Пяденица виноградная 葡萄尺蛾 195
 Пяденица волнистая 波紋尺蛾 194
 Пяденица волнистая бурая 褐波紋尺
 蛾 194
 Пяденица волосистая 多毛尺蛾 214
 Пяденица двупятнистая 雙斑尺蛾 206
 Пяденица Дикмана 底克曼尺蛾 188
 Пяденица дубовая дальнеивосточная
 遠櫟東尺蛾 189
 Пяденица дымчатая березовая 櫟烟
 色尺蛾 217
 Пяденица дымчатая большая 大烟色
 尺蛾 219

- Пяденица дымчатая весенняя 春烟色
 尺蛾 217
 Пяденица дымчатая дубовая 櫟烟色
 尺蛾 218
 Пяденица дымчатая еловая 雲杉烟色
 尺蛾 219
 Пяденица дымчатая жимолостная 忍
 冬烟色尺蛾 218
 Пяденица дымчатая иловая 柳烟色尺
 蛾 219
 Пяденица дымчатая ольховая 橙木烟
 色尺蛾 218
 Пяденица дымчатая почковая 幼芽
 烟色尺蛾 219
 Пяденица дымчатая родственная 細
 點烟色尺蛾 218
 Пяденица дымчатая сумеречная 烟
 色尺蛾 217
 Пяденица дымчатая таежная 原始林
 烟尺蛾 216
 Пяденица дымчатая точечная 斑點
 烟尺蛾 218
 Пяденица дымчатая уссурийская 烏
 蘇里烟色尺蛾 218
 Пяденица дымчатая хвойная 針葉烟
 尺蛾 219
 Пяденица дымчатая хвойная уссу-
 рийская 針葉烟色尺蛾 217
 Пяденица еловая 雲杉尺蛾 198
 Пяденица еловая уссурийская 雲杉
 尺蛾 197
 Пяденица жасминная 茉莉尺蛾 221
 Пяденица желтая ночная 黃夜尺蛾
 195
 Пяденица жемчужная 珍珠尺蛾 207
 Пяденица жимолостная лопастная
 忍冬條尺蛾 192
 Пяденица зеленая ореховая 胡桃綠
 尺蛾 189
 Пяденица зеленоватая бузинная 接骨
 木淺綠尺蛾 203
 Пяденица зеленоватая лопастная 淡

- 綠條尺蛾 192
 Пяденица зеленоватая терновая 烏荆子淺綠尺蛾 203
 Пяденица зеленоватая черемуховая 桃李淺綠尺蛾 203
 Пяденица зимняя 冬尺蛾 193
 Пяденица зубцекрылая 齒翅尺蛾 209
 Пяденица каемчатая 有緣尺蛾 205
 Пяденица каемчатая березовая 樺樹有緣尺蛾 211
 Пяденица каемчатая тополевая 楊樹有緣尺蛾 210
 Пяденица кедровая 雪松尺蛾 220
 Пяденица кишмешевая 葡萄尺蛾 195
 Пяденица кольчата буро-желтая 黃褐環尺蛾 190
 Пяденица кольчата дубовая 榆環尺蛾 191
 Пяденица кольчата желтая 黃環尺蛾 190
 Пяденица кольчата кленовая 榆環尺蛾 190
 Пяденица кольчата обыкновенная 環紋尺蛾 190
 Пяденица кольчата полосатая 條環尺蛾 190
 Пяденица кольчата темная 暗環尺蛾 190
 Пяденица кольчата точечная 細環尺蛾 191
 Пяденица круглокрылая 圓翅尺蛾 216
 Пяденица крушинная 鼠李尺蛾 193
 Пяденица крушинная светлосерая 鼠李淡灰尺蛾 193
 Пяденица крыжовниковая 醋栗尺蛾 205
 Пяденица кустовая пятнистая 細點叢尺蛾 220
 Пяденица кустовая сибирская 西伯利亞叢尺蛾 220
 Пяденица кустовая смородинная 醋
 栗叢尺蛾 221
 Пяденица линейчатая серая 灰綫紋尺蛾 191
 Пяденица линейчатая серо-бурая 灰褐綫紋尺蛾 191
 Пяденица линейчатая темная 暗綫紋尺蛾 191
 Пяденица лиственничная 落葉松尺蛾 212
 Пяденица лунчатая двуполосая 雙條尺蛾 208
 Пяденица лунчатая трехполосая 三條尺蛾 208
 Пяденица лунчатая четырехлунная 四條尺蛾 208
 Пяденица мешечница 囊形尺蛾 188
 Пяденица мрачная 暗色尺蛾 216
 Пяденица настоящая малая 小尺蛾 189
 Пяденица нежная белая 白色柔尺蛾 199
 Пяденица нежная свидинная 山茱萸柔尺蛾 199
 Пяденица ночная буро-желтая 黃褐夜尺蛾 195
 Пяденица ночная смородинная 醋栗夜尺蛾 195
 Пяденица обыкновенная зеленая 緑尺蛾 188
 Пяденица ореховая 胡桃尺蛾 216
 Пяденица осенняя 秋尺蛾 193
 Пяденица осенняя желтая 秋黃尺蛾 207
 Пяденица остролобая 尖額尺蛾 221
 Пяденица перистоусовая ивовая 桃柳尺蛾 206
 Пяденица пестрая бересклетовая 衍矛雜色尺蛾 205
 Пяденица пестрая восточная 東方雜色尺蛾 205
 Пяденица пестрая вязовая 榆雜色尺蛾 205

Пяденица пестрая сахалинская 庫頁
島雜色尺蛾 205
Пяденица пихтовая 冷杉尺蛾 196
Пяденица полосатая ночная 條紋夜
尺蛾 195
Пяденица пухоногая желтая 毛足黃
尺蛾 209
Пяденица пушистая 糙榆尺蛾 187
Пяденица ракитниковая 金雀花尺蛾
188
Пяденица светлосерая лопастная 亮
灰條尺蛾 192
Пяденица серая лопастная 灰條尺蛾
192
Пяденица серая тенистая 灰棘尺蛾
194
Пяденица сизая 灰藍尺蛾 188
Пяденица сиреневая 紫丁香尺蛾 203
Пяденица сиреневая уссурийская 丁
香花尺蛾 198
Пяденица сливовая 李樹尺蛾 210
Пяденица смутная льнянковая 亞蘇
暗色尺蛾 219
Пяденица смутная серая 灰暗色尺蛾
220
Пяденица сосновая 松尺蛾 220
Пяденица стланниковая 偃松尺蛾 220
Пяденица струйчатая беловатая 淡
白波紋尺蛾 204
Пяденица струйчатая грязно-бурая
污褐波紋尺蛾 204
Пяденица струйчатая короцветная
短花波紋尺蛾 204
Пяденица струйчатая ломоносовая
鐵綫蓮波紋尺蛾 204
Пяденица таежная 原始林尺蛾 209
Пяденица терновая 烏荊子尺蛾 209
Пяденица тонкокрылая 細翅尺蛾 194
Пяденица тополевая 楊樹尺蛾 206
Пяденица тупоугольная 鈍頭尺蛾 189
Пяденица тупоугольная беловатая 鈍
頭白尺蛾 189

Пяденица тутовая 桑尺蛾 214
Пяденица угловатая 角紋尺蛾 189
Пяденица угловатая березовая 檵樹
角尺蛾 207
Пяденица угловатая дубовая 櫟樹角
尺蛾 208
Пяденица угловатая ольховая 橙木角
尺蛾 207
Пяденица угловатая струйчатая 角波
尺蛾 189
Пяденица угловатая южная 南方角尺
蛾 208
Пяденица угловатая ясеневая 檻樹角
尺蛾 207
Пяденица углокрылая еловая 雲杉角
翅尺蛾 212
Пяденица углокрылая обыкновенная
角翅尺蛾 212
Пяденица углокрылая серая 灰角翅
尺蛾 211
Пяденица углокрылая сосновая 松角
翅尺蛾 212
Пяденица углокрылая тамариксовая
檉柳角翅尺蛾 211
Пяденица уакокрылая ивовая 柳角翅
尺蛾 212
Пяденица урюковая 杏尺蛾 214
Пяденица уссурийская долинная 平
原尺蛾 206
Пяденица уссурийская яблоневая 苹
果尺蛾 204
Пяденица хвостатая 有尾尺蛾 210
Пяденица хвостатая зеленая 綠尾尺
蛾 189
Пяденица хохлатая 冠毛尺蛾 209
Пяденица цельнокрайняя березово-
 кленовая 檵槭全緣尺蛾 211
Пяденица цветочная барбарисовая
小檗花尺蛾 200
Пяденица цветочная дроковая 黃薔
木花尺蛾 203
Пяденица цветочная дубовая 櫟花尺

- 蛾 202
 Пяденица цветочная дубовая рас-
 пространенная 檉樹花尺蛾 200
 Пяденица цветочная иловая 柳花尺蛾
 203
 Пяденица цветочная коричневая 樟
 花尺蛾 202
 Пяденица цветочная красновато-
 серая 紅灰花尺蛾 203
 Пяденица цветочная лиственничная
 落葉松花尺蛾 202
 Пяденица цветочная многоядная 雜
 食花尺蛾 200
 Пяденица цветочная можжевеловая
 檜花尺蛾 201
 Пяденица цветочная пихтовая 冷杉
 花尺蛾 202
 Пяденица цветочная плодовая 果木
 花尺蛾 201
 Пяденица цветочная сосновая 松花
 尺蛾 201
 Пяденица цветочная хмелевая 葎草
 花尺蛾 200
 Пяденица цветочная хвойная 雲杉花
 尺蛾 202
 Пяденица цветочная ясеневая 桤花
 尺蛾 201
 Пяденица шестикрылая 齒翅尺蛾 192
 Пяденица шишковая 毽果尺蛾 200
 Пяденица Якобсона 落葉松枝尺蛾 214
 Пяденица-обдирало 枝尺蛾 213
 Пяденица-обдирало буро-серая 灰
 褐枝尺蛾 212
 Пяденица-обдирало восточная 東方
 枝尺蛾 213
 Пяденица-обдирало каемчатая 有緣
 枝尺蛾 214
 Пяденица-обдирало малоавийская 小
 亞細亞枝尺蛾 213
 Пяденица-обдирало оранжевая 橙黃
 枝尺蛾 213
 Пяденица-обдирало светлосерая 亮
 灰枝尺蛾 214
 Пяденица-обдирало темносерая 暗
 灰枝尺蛾 213
 Пяденица-шелкопряд березовая 櫟
 樹毛尺蛾 215
 Пяденица-шелкопряд бурополосая 褐
 帶毛尺蛾 215
 Пяденица-шелкопряд голубичная 水
 越桔毛尺蛾 215
 Ряденица-шелкопряд желтоусая 黃
 毛尺蛾 215
 Пяденица-шелкопряд тополевая 楊
 樹毛尺蛾 216
 Пяденицы 尺蛾科 187

 Рагий восточно-сибирский ребристый 東西伯利亞脊天牛 465
 Рагий двуполосый 雙條天牛 464
 Рагий желтопятнистый 黃斑天牛 465
 Рагий кавказский ребристый 高加索
 脊天牛 465
 Рагий-крошка 小天牛 466
 Рагий ребристый 脊天牛 465
 Рагий рыжий 棕黃天牛 466
 Рагий чернопятнистый 黑斑天牛 465
 Радужница большая 大蛱蝶 164
 Радужница ильмовая 榆蛱蝶 164
 Радужница малая 小蛱蝶 164
 Радужница Шренка 世林克蛱蝶 165
 Рогохвост березовый 櫟樹蜂 288
 Рогохвост березовый вершинный 櫟
 長頸樹蜂 287
 Рогохвост большой хвойный 針葉大
 樹蜂 287
 Рогохвост длинношней 長頸樹蜂 286
 Рогохвост желтый 黃樹蜂 287
 Рогохвост иловый 柳樹蜂 286
 Рогохвост кедровый 雪松樹蜂 288
 Рогохвост лиственничный синий 開葉藍
 樹蜂 289
 Рогохвост ольховый 雲杉長頸樹蜂 286
 Рогохвост пестрый 什色長頸樹蜂 286,

- 297
 Рогохвост пихтовый 冷杉樹蜂 288
 Рогохвост синий сосновый, малый
 松藍樹蜂, 小樹蜂 288
 Рогохвост тяньшанский 雲嶺杉樹蜂
 288
 Рогохвост черно-синий 藍黑樹蜂 288
 Рогохвост черный 黑樹蜂 288
 Рогохвост японский 日本樹蜂 287
 Рогохвосты 樹蜂科 287
 Розалия уссурийская 烏蘇里天牛 486
 Россомахи 狼蠶 9
 Рысь 猩猁獵 4, 21
- Садовник большой лесной 林木大小蠹
 136
 Садовник еловый лесной 雲杉林小蠹
 137
 Садовник кедровый лесной 雪松林小
 蠹 636
 Садовник малый лесной 林木小蠹 635
 Саксаулка 琥珀蠶 876
 Саранча азиатская 亞洲飛蝗 883
 Саранча итальянская 意大利蝗 880
 Саранча мароккская 摩洛哥蝗 881
 Саранча перелетная 遷移飛蝗 883
 Саранча пустынная 沙漠蝗 879
 Саранча среднерусская 中俄羅斯飛蝗
 883
 Саранчевые настоящие 蟬科 879
 Сатурния терновая 烏荊子天蠶蛾 171
 Сатурния грушевая 梨天蠶蛾 171
 Сверлило корабельный 白樹皮蠹螢 396
 Сверлило лиственное 闊葉蠹螢 396
 Сверлило хвойное 針葉蠹螢 396
 Сверчковые 蟬蟀科 873
 Сверчок восточный 東方蟋 874
 Сверчок обыкновенный стеблевой 普
 通莖蟋 873
 Сверчок полевой 田野蟋蟀 874
 Сверчок полосолобый 條額蟋 873
 Сверчок степной 草原蟋 873

- Сверчок туранский стеблевой 圖藍莖
 蟋 873
 Свинные 豬科 20
 Свиристелевые 蠻尾雀科 29
 Свиристель 蠻尾雀 29
 Семяд акациевый 槐小蜂 349
 Семяд арчевый 檜小蜂 348
 Семяд бересковый 檉象蟲 565
 Семяд большой рябиновый 花楸大小
 蜂 347
 Семяд большой яблонный (грушевый)
 苹果(梨)大小蜂 347
 Семяд дальневосточный слиновый
 李遠東小蜂 375
 Семяд елово-пихтовый 杉小蜂 348
 Семяд еловый короткохвостый 雲杉
 短尾小蜂 349
 Семяд ирговый 唐棣小蜂 358
 Семяд кизильниковый 山茱萸小蜂
 348
 Семяд кипарисовый 柏小蜂 349
 Семяд криптомериевый 杉木小蜂 348
 Семяд лиственничный малый 落葉松
 小蜂 349
 Семяд лиственничный черный 落葉
 松黑小蜂 349
 Семяд миндальный 扁桃小蜂 359
 Семяд оранжевоспинный 桔黃背小蜂
 348
 Семяд пихтовый буроватый 冷杉淺
 褐小蜂 349
 Семяд пихтовый длиннохвостый 冷
 杉長尾小蜂 349
 Семяд пихтовый длиннохвостый из-
 мененный 冷杉長尾異小蜂 349
 Семяд плодовый 果樹象蟲
 Семяд рябиновый черноспинный
 малый 花楸黑背小蜂 348
 Семяд рябиновый черноспинный
 (малый рябиновый) 花楸黑背小蜂
 (花楸小蜂) 348
 Семяд урюковый 杏小蜂 350

- Семяд фисташковый 黃連木小蜂 348,
349
- Семяд шиповниковый длиннохвостый 蔷薇長尾小蜂 348
- Семяд шиповниковый пестрый 蔷薇雜色小蜂 348
- Семяд шиповниковый черно-желтый 蔷薇黃黑小蜂 348
- Семяд яблонный малый 山荊子小蜂 348
- Семяд японский лиственничный 落葉松日本小蜂 348
- Семяд японский пихтовый 冷杉日本小蜂 348
- Серпокрылка березовая 桦樹鈎翅蛾 223
- Серпокрылка буковая 山毛櫟鈎翅蛾 223
- Серпокрылка двуточечная 雙點鈎翅蛾 223
- Серпокрылка дубовая 楓鈎翅蛾 224
- Серпокрылка калиновая 荚蒾鈎翅蛾 224
- Серпокрылка ольховая 檉木鈎翅蛾 223
- Серпокрылка-сухой лист 乾葉鈎翅蛾 224
- Серпокрылки 鈎翅蛾科 223
- Синеголовка 藍頭毒蛾 243
- Сколит египетский 埃及小蠹 617
- Сколит македонский 馬喀東小蠹 617
- Сколит уссурийский грабовый 千金榆象蟲 622
- Скосарь бороздчатый 溝紋象蟲 571
- Скосарь золотистый 金黃象蟲 566
- Скосарь кавказский 高加索象蟲 566
- Скосарь крымский 克里木象蟲 566
- Скосарь люцерновый 苜蓿象蟲 568
- Скосарь малый черный 小黑象蟲 569
- Скосарь плодовый 食果象蟲 565
- Скосарь репный 紫薺象蟲 570
- Скосарь турецкий 土耳其象蟲 571
- Скосарь черный 黑象蟲 568
- Скосарь яблонный коровой 苹果樹皮象蟲 571
- Скрипун большой осиновый 山楊大天牛 512
- Скрипун глазчатый 眼斑天牛 513
- Скрипун ильмовый 山榆天牛 513
- Скрипун малый осиновый 山楊小天牛 513
- Скрипун мраморный 大理石天牛 514
- Скрипун серый ивовый 柳灰天牛 514
- Скрытохоботник ольховый 檉木象蟲 611
- Скрытохоботник тополевый 楊象蟲 611
- Скрытоголов двухточечный 兩點葉甲 524
- Скрытоголов желтоногий 黃足葉甲 525
- Скрытоголов ореховый 胡桃葉甲 524
- Скрытоголов пятиточечный 五點葉甲 529
- Скрытоголов Семенова 隱頭葉甲 529
- Скрытоголов сосновый 松葉甲 528
- Скрытоголов тополевый 楊葉甲 528
- Скрытоголов шеститочечный 六點葉甲 529
- Слепняки 盲蟻科 701
- Слепыш обыкновенный 賤鼠 12
- Слепышевые 賤鼠科 12
- Слизни 蛞蝓科 920
- Слоник алтайский листовый 阿爾太葉象蟲 564
- Слоник армянский абрикосовый 杏阿爾綿象蟲 556
- Слоник березовый минирующий 楊潛葉象蟲 616
- Слоник бересклетовый листовый 衡矛葉象蟲 577
- Слоник бледнозеленый листовый 樹葉淡綠象蟲 574
- Слоник блестящий тамариксовый 檬

- 柳光象蟲 610
 Слоник-блошка ивовый 柳象蟲 616
 Слоник-блошка тополевый 榕象蟲
 615
 Слоник большой грушевый 梨大象蟲
 557
 Слоник большой люцерновый 首蓿大
 象蟲 568
 Слоник боярышниковый山楂象蟲 553
 Слоник волосатый листовый 東方葉
 象蟲 579
 Слоник грушевый листовый 梨葉象蟲
 000
 Слоник зеленый 綠象蟲 583
 Слоник зеленый ивовый 柳綠象蟲 587
 Слоник зеленый листовый 綠葉象蟲
 588
 Слоник золотисто-зеленый листовый
 黃綠葉象蟲 573
 Слоник изовый 柳象蟲 553
 Слоник ильмовый 山榆象蟲 609
 Слоник косолапый листовый 葉笨象
 蟲 580
 Слоник крапивный листовый 蕁麻葉
 象蟲 576
 Слоник краснокрылый яблонный 苹
 果紅翅象蟲 553
 Слоник листовый 葉象蟲 552, 578
 Слоник-листорез 食葉象蟲 588
 Слоник малый грушевый 梨小象蟲
 557
 Слоник-минер дубовый 櫟潛象蟲 616
 Слоник многодный 多食象蟲 588
 Слоник мотыльковый 蝶形花象蟲 585
 Слоник ореховый листовый 橙木葉象
 蟲 578
 Слоник-плодоед 食果象蟲 560
 Слоник плосконосый дубовый 櫟高吻
 象蟲 610
 Слоник почковый 芽象蟲 582
 Слоник-почкоед 食芽象蟲 588
 Слоник прикорневой кедровый 雪松
- 根際象蟲 608
 Слоник продолговатый листовый 樹
 葉長形象蟲 574
 Слоник северный ивовый 柳北方象蟲
 607
 Слоник серый свекольный 甜菜灰象
 蟲 588
 Слоник синий кедровый 雪松藍象蟲
 605
 Слоник слиновый 李象蟲 553
 Слоник узорчатый листовый 樹葉彩
 紋象蟲 576
 Слоник ушастый 大耳象蟲 566
 Слоник ферганский матовый 費爾干
 納象蟲 578
 Слоник чешуйчатый 有鱗象蟲 587
 Слоник шершавый 粗糙象蟲 570
 Слоник шетинистый остроглазый 多
 鬃小眼象蟲 584
 Слоники 象蟲科 563
 Смолевка еловая жердняковая 雲杉
 壯林象蟲 603
 Смолевка кавказская 高加索象蟲 604
 Смолевка кедровая 海松象蟲 603
 Смолевка лиственичная 落葉松象蟲
 603
 Смолевка пихтовая 冷杉象蟲 603
 Смолевка сосновая 松象蟲 603
 Смолевка сосновая жердняковая 松
 壯林象蟲 604
 Смолевка сосновый шишк松球象蟲
 604
 Смолевка точечная 小點象蟲 603
 Смолевка хвойная 針葉樹象蟲 602
 Смолевка черная 黑象蟲 603
 Смолевка шишковая 球果象蟲 604
 Снегирь 鶯 27
 Собачьи 犬科 19
 Сова 虱 14, 15
 Совка восклицательная 尖嘯夜蛾 251
 Совка-гамма γ紋夜蛾 272
 Совка гороховая 豌豆夜蛾 254

- Совка земляная пшеничная 麥地老虎 252
 Совка земляная черноватая 灰地老虎 252
 Совка зубчатокрылая 齒翅夜蛾 721
 Совка короцветная 乳色夜蛾 250
 Совка озимая 黃地老虎 251
 Совка пухокрылая 毛翅夜蛾 276
 Совка сосновая 松夜蛾 264
 Совка черное-с. С紋夜蛾 249
 Совки 夜蛾科 243
 Совки земляные 地老虎 252
 Совковидки 擬夜蛾科 221
 Сойка 松鶲 25
 Соневые 山鼠科 10
 Соня лесная 森山鼠 11
 Соня орешниковая 櫟山鼠 10
 Соня-полчок 山鼠 10
 Соня садовая 果園山鼠 11
 Сорока 喜鵲 23
 Стеклянница большая тополевая 楊大透翅蛾 53
 Стеклянница дубовая 楊透翅蛾 54
 Стеклянница желтобрюхая 黃腹透翅蛾 54
 Стеклянница желтоногая 黃足透翅蛾 56
 Стеклянница ивовая 柳透翅蛾 53
 Стеклянница комаровидная 蚊狀透翅蛾 54
 Стеклянница муравейная 蟻透翅蛾 55
 Стеклянница ольковая 檉木透翅蛾 56
 Стеклянница осовидная 苔形透翅蛾 56
 Стеклянница полярная 地透極翅蛾 55
 Стеклянница смородинная 茶藨子透翅蛾 56
 Стеклянница темнокрылая или малая тополевая 楊暗透翅蛾或楊小透翅蛾 54
 Стеклянница черноголовая 黑頭透翅蛾 53
 Стеклянница черно-желтая 黑脈透翅蛾 55
 Стеклянница яблонная 苹果透翅蛾 55
 Стеклянницы 透翅蛾科 53
 Странгалия красногрудая 紅胸天牛 474
 Странгалия кривоногая 曲足天牛 473
 Странгалия обыкновенная 普通天牛 473
 Странгалия пятнистая 斑點天牛 473
 Странгалия сибирская черногоня 西伯利亞黑足天牛 473
 Странгалия узкая 窄天牛 474
 Странгалия черная 黑天牛 472
 Странгалия черногоня 黑足天牛 473
 Странгалия четырехполосая 四帶天牛 474
 Стрельчатка большая ольховая 檉木大毒蛾 245
 Стрельчатка кленовая 槭毒蛾 244
 Стрельчатка ольховая 胡桃毒蛾 244
 Стрельчатка щавелевая 酸模毒蛾 247
 Стрельчатка яблонная 苹果毒蛾 247
 Стригун китайский 中國小蠹 635
 Стригун корсиканский 科西嘉小蠹 635
 Стригун уссурийский 烏蘇里象蟲 555
 Суслик желтый 黃鼠 9
 Суслик крапчатый 斑紋黃鼠 9
 Суслик малый 小黃鼠 7
 Суслик-песчаник 沙石鼠 7
 Суслик тонкопалый 細距黃鼠 7
 Схистоцерка 沙漠蝗 879
 Тагона большеглавая 大眼鷹步甲 432
 Таракан лапландский 拉普朗德跳蟲 844
 Таракановые 跳蟲目 844
 Тараканы 跳蟲科 844
 Тахея ленкоранская 連科蘭蝨牛 964

- Тетригиды 稜蝗科 875
 Тетрикс тонкоусый 細角稜蝗 875
 Тетрикс узкий 窄稜蝗 875
 Ткачиковые 文鳥科 28
 Тля 蝗蟲 747
 Тля 蝗亞目 747
 Тля бахчевая 棉蚜, 瓜蚜 764
 Тля бересклетовая 鐘矛蚜 763
 Тля большая акациевая 錦鷄兒大蚜 748
 Тля большая персиковая 桃大蚜 791
 Тля большая розанная 薔薇大蚜 747
 Тля бузинная 接骨木蚜 767
 Тля буковая 山毛櫟蚜
 Тля бурая аралиевая 檉木褐蚜 762
 Тля бурая грушево-зонтичная 梨茴
 芹褐蚜 777
 Тля верхушечная жимолостная 忍冬
 尖蚜 759
 Тля вишневая 櫻桃蚜 756
 Тля восточная ясеневая 東方桺蚜 803
 Тля вязово грушевая 榆梨蚜 798
 Тля вязово-злаковая 榆谷蚜 797
 Тля вязово-осоковая 榆莎草蚜 797
 Тля вязово-смородинная 茶藨蚜 799
 Тля гелихризовая 李蚜 771
 Тля гороховая 豌豆蚜 749
 Тля гранатовая 石榴蚜 766
 Тля грушево-злаковая 梨蚜 769
 Тля малая грушево-зонтичная 梨茴
 芹小蚜 776
 Тля грушево-полынная 梨蒿蚜 776
 Тля дальневосточная грушевая 遠東
 梨蚜
 Тля дальневосточная дубовая 遠東櫟
 蚜 787
 Тля Доброянского 多氏蚜蟲 782
 Тля зеленая грушевая 梨綠蚜 768
 Тля зеленая грушево-зонтичная 梨
 茴綠蚜 777
 Тля зеленая свидинно-злаковая 綠椋
 子木蚜 787
 Тля зеленая яблонная 苹果綠蚜 766
 Тля кизиловая 桑木蚜 787
 Тля корневая злаковая 谷根蚜 787
 Тля клоповидная 蟬形蚜 807
 Тля красногалловая вязовая 榆紅楓
 蚜 796
 Тля красногалловая яблонная 苹果
 紅楓蚜 774
 Тля красносмородинная 紅茶藨子蚜 752
 Тля кровяная 苹果綿蚜 798
 Тля крушинниковая 鼠李蚜 764
 Тля крыжовниковая 醋栗蚜 764
 Тля кувшинниковая 睡蓮蚜 769
 Тля кучинная 櫻蚜 770
 Тля липовая 桂蚜 786
 Тля-листокрутка грушевая 梨卷葉蚜 775
 Тля люцерновая 苜蓿蚜 765
 Тля маль-мачеховая 款冬蚜 776
 Тля миндалевая 扁桃蚜 770
 Тля обыкновенная крушинная 鼠李蚜 766
 Тля обыкновенная черемуховая 稠李
 蚜 769
 Тля опущенная пихтовая 冷杉毛蚜 788
 Тля оранжерейная 溫室蚜 756
 Тля персиковая 桃蚜 756
 Тля персиковая полосатая 桃帶紋蚜 773
 Тля плоскосемянниковая 薏核蚜 760
 Тля полосатая дубовая 櫟帶紋蚜 788
 Тля полосатая яблонная 苹果帶紋蚜 773
 Тля разукрашенная кленовая 梣蚜 782
 Тля ракитниковая 金雀花蚜 765
 Тля розанно-злаковая 谷薔薇蚜 749
 Тля саксауловая 璃瓈樹蚜 761
 Тля свекловичная 甜菜蚜 763
 Тля серая свидинно-злаковая 灰椋子

- 木蚜 787
 Тля солянковая 叉明裸蚜 761
 Тля тополево-лютиковая 楊毛蓑蚜 804
 Тля тростниковая 蘆蚜 760
 Тля хмелевая 蒿草蚜 755
 Тля чайная 茶蚜 762
 Тля черная калиновая 黑莢蒾蚜 768
 Тля черная персиковая 桃黑蚜 772
 Тля чертополоховая 飛簾蚜
 Тля южная грушевая 南方梨蚜 775
 Тля яблонно-злаковая 苹果谷蚜 769
 Тля яблонно-подорожниковая 苹果車前蚜 774
 Толстоголовка мальвовая 錦葵弄蝶 157
 Толстоголовка пятнистая 斑弄蝶 157
 Толстоголовка черноватая 黑弄蝶 157
 Толстоголовки 弄蝶科 156
 Толстоножка абрикосовая 杏廣肩小蜂 350
 Толстоножка акациевая 槐廣肩小蜂
 Толстоножка слиновая 李廣肩小蜂 349
 Толстотел кипарисовый 柏毛蟲 233
 Толстотел уссурийский 烏蘇里毛蟲 233
 Тонкопряд большой кавказский 高加索大蝠蛾 31
 Тонкопряд малый хмелевый 小葎草蝙蝠蛾 31
 Тонкопряд уссурийский 瘤紋蝙蝠蛾 31
 Тонкопряд хмелевый 蔷薇蝙蝠蛾 31
 Тонкопряды 蝙蝠蛾科 31
 Точильщик гладкий 光滑報死甲 427
 Точильщик гребнеусый 櫛鬚報死甲 428
 Точильщик длиннобулавый 長針報死甲 428
 Точильщик домовой 室報死甲 427
 Точильщик еловый 雲杉報死甲 428
- Точильщик еловый древесный 雲杉木報死甲 426
 Точильщик еловый коровой 雲杉皮報死甲 427
 Точильщик красногорий 紅足報死甲 428
 Точильщик мебельный 傢俱報死甲 428
 Точильщик мягкий 軟報死甲 426
 Точильщик пестрый 雜色報死甲 425
 Точильщик ребристый 穩報死甲 428
 Точильщик северный 北方報死甲 427
 Точильщик серый 灰報死甲 425
 Точильщик сосновый побеговый 松枝報死甲 427
 Точильщик шишкоед еловый 雲杉球報死甲 426
 Точильщик 報死甲科 窫蠹科 425
 Траурница 長吻蛱蝶 167
 Трипс буяновый 接骨木薦馬 857
 Трипс виноградный 葡萄薦馬 862
 Трипс вязовый 榆薦馬 861
 Трипс грушевый 梨薦馬 859
 Трипс ивовый 柳薦馬 860
 Трипс клеверный 車軸草薦馬 853
 Трипс липовый 檀薦馬 862
 Трипс маслинный 齊墩果薦馬 855
 Трипс сосновый 松薦馬 860
 Трипс табачный 烟草薦馬 858
 Трипс тепличный 暖地薦馬 863
 Трипсы 蘭馬 855
 Трипсы 蘭馬 852
 Трубачик 普通莖蟋 873
 Трубковерт виноградный 葡萄卷葉象蟲 558
 Трубковерт всеядный 雜食卷葉象蟲 559
 Трубковерт дубовый 櫟卷葉象蟲 560
 Трубковерт дубовый уссурийский 櫟烏蘇里象蟲 563
 Трубковерт ильмовый 山榆卷葉象蟲 559

- Трубковерт кленовый 槭卷葉象蟲 558
 Трубковерт лещинный 櫟卷葉象蟲 561
 Трубковерт медный 銅色卷葉象蟲 556
 Трубковерт многоядный 雜食卷葉象蟲 558
 Трубковерт морщинистый 繹紋卷葉象蟲 559
 Трубковерт ольховый уссурийский 桤木卷葉象蟲 562
 Трубковерт ореховый 胡桃卷葉象蟲 562
 Трубковерт ореховый (лещинный) 胡桃卷葉象蟲 561
 Трубковерт орешниковый 榛卷葉象蟲 561
 Трубковерт осиновый 山楊卷葉象蟲 558
 Трубковерт плодовый 果樹卷葉象蟲 559
 Трубковерт тополевый 楊卷葉象蟲 558
 Трубковерт черный бересковый 檵黑卷葉象蟲 560
 Трубковерты 卷葉象蟲科 552
 Тушканчик большой 大跳鼠 11
 Тушканчик гребнепалый 橋趾跳鼠 12
 Тушканчик мохноногий 毛毛跳鼠 12
 Тушканчиковые 跳鼠科 11
 Угрица 墾刃綫蟲 924
 Улитка виноградная 葡萄蝸牛 922
 Улиточка дербентская 杰爾賓特蝸牛 921
 Улиточка среднеазиатская 中亞大蝸牛 920
 Усач 天牛 376
 Усач альпийский 阿爾平天牛 486
 Усач бархатнопятнистый черный 黑絨斑天牛 505
 Усач большой дубовый 槟大天牛 480
 Усач большой кленовый 槆大天牛 486
 Усач большой короткокрылый 翅短
 大天牛 475
 Усач большой плодовый 果樹大天牛 480
 Усач большой черный еловый 雲杉大黑天牛 506
 Усач бронзовый кленовый 槆青銅天牛 487
 Усач булавобедрый 粗腿天牛 510
 Усач бурый 褐天牛 475
 Усач восточноазиатский дубовый 槟東亞天牛 479
 Усач восточноазиатский мускусный 東亞穆斯庫塔天牛 485
 Усач долгоносиковидный глазчатый 鼻形眼紋天牛 506
 Усач дубовый 槟天牛 480
 Усач еловый короткокрылый 雲杉短翅天牛 484
 Усач еловый поперечнополосатый 雲杉橫帶天牛 489
 Усач желтопятнистый глазчатый 黃斑眼紋天牛 507
 Усач зернистоусый 粒鬚天牛 462
 Усач зубчатогрудый 齒胸天牛 462
 Усач инжировый 無花果天牛 478
 Усач каштановый 栗天牛 503
 Усач-кожевник 蛭皮天牛 463
 Усач-кожевник восточноазиатский 東亞蛭皮天牛 464
 Усач комлевый 蠶天牛 475
 Усач короткокрылый ильмовый 山榆短翅天牛 475
 Усач короткокрылый Кизенветтера 柳條短翅天牛 484
 Усач короткокрылый Мармottana 馬莫頓短翅天牛 484
 Усач короткокрылый Семенова 謝氏短翅天牛 484
 Усач крапчатый черный 黑斑天牛 505
 Усач красногрудый иловый 柳紅胸天牛 515

- Усач-краснокрыл Келлера 凱氏紅翅天牛 501
- Усач-краснокрыл южный 南方紅翅天牛 501
- Усач лещиновый черный 櫟黑天牛 515
- Усач листственный короткоколистный 開葉樹短翅天牛 584
- Усач малый дубовый 櫟小天牛 481
- Усач малый кленовый 楊小天牛 487
- Усач малый серый длинноусый 長角小灰天牛 511
- Усач малый черный еловый 雲杉小黑天牛 505
- Усач мускусный 穆斯庫塔天牛 485
- Усач пильчатоусый 鋸角天牛 463
- Усач-плотник 鑿木天牛 463
- Усач полосатый хвойный 針葉樹條天牛 466
- Усач рыжий домовый 榻黃室天牛 479
- Усач саксаульный 球莢樹天牛 478
- Усач семиреченский короткокрылый 雲嶺杉短翅天牛 484
- Усач семиреченский мускусный 雲嶺杉天牛 486
- Усач серый глазчатый 灰眼紋天牛 507
- Усач серый длинноусый 長角灰天牛 511
- Усач серый липовый 榅灰天牛 515
- Усач сибирский серый длинноусый 西伯利亞長角灰天牛 511
- Усач сосновый 松天牛 475
- Усач темнобурый комлевый 暗褐天牛 500
- Усач узбекский 烏茲別克天牛 481
- Усач черный домовый 黑色室天牛 486
- Усач черный сосновый 松黑天牛 504
- Усач южный мускусный 南方穆斯庫塔天牛 485
- Усачи 天牛類 232
- Усачик бочарный 橡形天牛 491
- Усачик корзиночный 花枝天牛 482
- Усачик крапчатый щетинистый 多毛斑天牛 512
- Усачик крошка семиреченский 謝米烈慶天牛 516
- Усачик крушинный двуточечный 鼠李雙斑天牛 514
- Усачик лещиновый вершинный 櫟梢天牛 509
- Усачик липовый вершинный 榅梢天牛 510
- Усачик липовый щетинистый 榅多毛天牛 512
- Усачик ольховый поперечнополосатый 檉木橫帶天牛 490
- Усачик серый кленовый 楊灰天牛 510
- Усачик сосновый вершинный 松梢天牛 509
- Усачик фруктовый 果樹天牛 516
- Усаник хворостяной 枯枝天牛 509
- Усачик южный корзиночный 南方柳條天牛 483
- Фидония березовая 榛樹尺蛾 220
- Филин 大角梟 12
- Филлоксера грушевая 梨瘤蚜 810
- Филлоксера ивовая 柳瘤蚜 810
- Филлоксера листовая дубовая 櫟葉瘤蚜 809
- Харва 黃頭貂 21
- Хвоевертка зимняя 冬針尖卷葉蛾 77
- Хвоевертка летняя 夏針梢卷葉蛾 78
- Хвоевертка почковая 芽頂卷葉蛾 80
- Хвоевертка смоляная 松梢脂卷葉蛾 79
- Хвоевертка срединной почки 頂芽卷葉蛾 80
- Хвостатка вязовая 榆小灰蝶 161
- Хвостатка дубовая 櫟小灰蝶 160

- Хвостатка слиновая 李小灰蝶 160
 Хвостатка терновая 烏荆子小灰蝶 160
 Хвостатка южная 南方小灰蝶 160
 Хвостоносец Альцион 馬蕪鈴鳳蝶 157
 Хермес бурый елово-пихтовый 雲杉
 冷杉褐穗蚜 811
 Хермес восточный 東方穗蚜 812
 Хермес елово-лиственничный 雲杉落
 葉松穗蚜 811
 Хермес желтый 黃穗蚜 810
 Хермес зеленоватый 淡綠穗蚜 811
 Хермес зеленый 綠穗蚜 810
 Хермес кавказский елово-пихтовый
 高加索杉穗蚜 811
 Хермес коровой пихтовый 冷杉皮穗
 蚜 812
 Хермес поздний 晚穗蚜 811
 Хермес ранний 早穗蚜 811
 Хермес сибирский 西伯利亞穗蚜 812
 Хермес сосновый 松穗蚜 812
 Хермес японский 日本穗蚜 810
 Хищные 食肉目 19
 Хоботник шмелевидный 蜂形天蛾 177
 Хоботные 同翅目 723
 Ходуница Геблера 格氏擬步甲 431
 Хомяк обыкновенный 鼠糧鼠 16
 Хомяковые 絹鼠 16
 Хорьки 鼬類 9, 19, 12, 13, 17
 Хохлатка буковая цельнокрайняя 山
 毛櫸全緣天社蛾 183
 Хохлатка двухцветная 雙色天社蛾 183
 Хохлатка дубовая 楊天社蛾 182
 Хохлатка дубовая цельнокрайняя 楊
 全緣天社蛾 183
 Хохлатка-зигзаг 曲紋天社蛾 183
 Хохлатка кленовая 槭天社蛾 184
 Хохлатка ольховая 檻木天社蛾 182
 Хохлатка осиновая 山楊天社蛾 182
 Хохлатка серебристая 銀色天社蛾
 183
 Хохлатки 天社蛾科 178
 Хрущ алтайский 阿爾太金龜子 449
 Хрущ апрельский 四月金龜子 447
 Хрущ белоопыленный 白粉金龜子 448
 Хрущ белый 白金龜子 441
 Хрущ бурый волосистый 褐絨金龜子
 446
 Хрущ весенний 春金龜子 448
 Хрущ волжский 伏爾加金龜子 450
 Хрущ волосатый 絨金龜子 446
 Хрущ восточный волосистый 東方絨
 金龜子 445
 Хрущ восточный майский 東方五月金
 龜子 443
 Хрущ вредный 有害金龜子 440
 Хрущ дикокаштановый 野栗金龜子
 443
 Хрущ закавказский майский 南高加
 索五月金龜子 442
 Хрущ закавказский мраморный 南高
 加索大理石金龜子 442
 Хрущ июльский 七月金龜子 441
 Хрущ июньский 六月金龜子 449
 Хрущ Комарова 柯氏金龜子 448
 Хрущ красноусый июньский 六月紅
 角金龜子 449
 Хрущ лесной майский 森林五月金龜
 子 443
 Хрущ летний 夏金龜子 447
 Хрущ майский закавказский 五月南
 高加索金龜子 445
 Хрущ майский кавказский 五月高加
 索金龜子 445
 Хрущ малый июньский 六月小金龜子
 449
 Хрущ мартовский 三月金龜子 442
 Хрущ мраморный 大理石金龜子 441
 Хрущ мучнистый 粉金龜子 448
 Хрущ персидский майский 波斯五月
 金龜子 444
 Хрущ полевой 作物金龜子 439
 Хрущ рыжий дальневосточный 遠東
 棕黃金龜子 447
 Хрущ семиреченский 七紋金龜子

- 441
 Хрущ серый волосистый 灰紋金龜子 446
 Хрущ серый мучнистый 灰粉金龜子 448
 Хрущ трехзубчатый 三齒金龜子 442
 Хрущ черный дальневосточный 遠東黑金龜子 446
 Хрущик березовый листовой 樺葉金龜子 452
 Хрущик бурый 褐金龜子 451
 Хрущик волосистый 細毛金龜子 452
 Хрущик восточный листовой 東方葉金龜子 453
 Хрущик Зайцева 查氏金龜子 454
 Хрущик закавказский продолговатый 南高加索橢圓金龜子 439
 Хрущик западный листовой 西方葉金龜子 452
 Хрущик ивовый 柳金龜子 436
 Хрущик мохнатый 莖毛金龜子 461
 Хрущик Нордмана 諾氏金龜子 450
 Хрущик ночной 夜金龜子 451
 Хрущик песчаный 沙地金龜子 436
 Хрущик песчаный луговой 草原沙金龜子 436
 Хрущик полевой 大田金龜子 436
 Хрущик полосатый 帶紋金龜子 437
 Хрущик рыжий ночной 棕黃夜金龜子 451
 Хрущик садовый 果園金龜子 437
 Хрущик серебристый 銀色金龜子 454
 Хрущик спирейный 斯彼靈金龜子 453
 Хрущик Фауста 法烏斯特金龜子 450
 Хрущик чернолобый продолговатый 黑額橢圓金龜子 439
 Хрущик шелковистый 絲絨夜金龜子 451
 Хрущик японский 日本金龜子 434
 Хрущик японский опаловый 日本誇金龜子 451
 Хэтофор белый 白蚜 779
 Хэтофор обыкновенный 白楊蚜 781
 Цветоед 食花金龜子 436
 Цветоед абхазский 阿布哈茲金龜子 435
 Цветоед вишневый 櫻桃花象蟲 597
 Цветоед грушевый 梨花象蟲 598
 Цветоед грушевый рыжий 梨花銹象蟲 598
 Цветоед луговой 草原食花金龜子 436
 Цветоед малиновый 馬林果花象蟲 598
 Цветоед металлический 金色金龜子 436
 Цветоед сосновый 松花象蟲 599
 Цветоед черемуховый косточковый 稠李花象蟲 599
 Цветоед яблонный 苹果花象蟲 598
 Цветоройка Головянко 戈氏花潛 454
 Цветоройка Зайцева 查氏花潛 454
 Цветоройка злаковая 谷物花潛 454
 Цветоройка золотистая 金黃花潛 453
 Цветоройка красногорая 紅足花潛 453
 Цветоройка мучнистая 粉花潛 453
 Цветоройка малая 小花潛 454
 Цветоройка опыленная 細粉花潛 454
 Цветоройка пятнистая 斑紋花潛 453
 Цветочница корнелая 根花蠅 393
 Цветочница малая ивовая 柳小花蠅 393
 Цветочница обыкновенная ивовая 柳花蠅 393
 Цветочницы 花蠅科 393
 Цельнокрыл гребенчуковый 楊柳羽蛾 156
 Цепея лесная 林木蝨牛 921
 Цератипа 蘆蜂 356
 Цетения хвойная 針葉尺蛾 207
 Цефалобус обыкновенный
 Цидария барбарисовая 小檗尺蛾 196
 Цидария белополосая 白條尺蛾 199
 Цидария бересолистная 樂葉尺蛾 197

- Цидария буросерая 灰褐尺蛾 196
 Цидария вязовая 榆樹尺蛾 199
 Цидария двухцветная 兩色尺蛾 198
 Цидария желтоватая 淡黃尺蛾 199
 Цидария забрызгнная 噴濺尺蛾 197
 Цидария красноватобурая 紅褐尺蛾 198
 Цидария липовая 櫻樹尺蛾 197
 Цидария ломоносовая 鐵綫蓮尺蛾 198
 Цидария малиниая 懸鈎子尺蛾 196
 Цидария можжевеловая 檜尺蛾 197
 Цидария ольховая 桓木尺蛾 199
 Цидария разноцветная 多色尺蛾 198
 Цидария розанная 薔薇尺蛾 196
 Цидария серо-зеленая 灰綠尺蛾 197
 Цидария синеватая 淺藍尺蛾 196
 Цидария темновеленая 暗綠尺蛾 198
 Цидария трехполосая 三條尺蛾 196
 Цидария туманная 麻色尺蛾 199
 Цидария фиолетово-серая 灰紫尺蛾 197
 Цикадовые 蝶亞目 723
 Часовщик 室報死甲,死鐘 427
 Челночница зеленая 綠節夜蛾 279
 Червец австралийский жёлобчатый 吹綿蚧 817
 Червец австралийский блестящий 澳大利鑊蚧 828
 Червец березовый галловый 槲癭蚧 816
 Червец березовый гигантский 槲巨蚧 816
 Червец березовый красный 槲紅蚧 816
 Червец Богданова-Катькова 檉柳粉蚧 820
 Червец большой блестящий 大鑊蚧 828
 Червец буковый мучнистый 山毛櫟粉蚧 820
 Червец виноградный корневой 葡萄根蚧 820
 Червец виноградный мучнистый 桦桔粉蚧,葡萄粉蚧 818
 Червец горный мучнистый 山粉蚧 822
 Червец грабовый мучнистый 千金榆粉蚧 821
 Червец гребенщиковый 檉柳粗刺蚧 828
 Червец гребенщиковый парножелезистый 檉柳鏽蚧 828
 Червец гребенщиковый твердый 檉柳堅蚧 821
 Червец гребенщиковый толстошипый 檉柳粗刺蚧 820
 Червец гречишниковый окаймленный 鑲邊粉蚧 824
 Червец дальневосточный гигантский 遠東巨蚧 817
 Червец дальневосточный тополевый 楊遠東蚧 821
 Червец дальневосточный яблоневый 苹果遠東蚧 820
 Червец дубовый блестящий 檉鑊蚧 828
 Червец дубовый красный 檉紅蚧 816
 Червец дубовый малый 檉小蚧 816
 Червец дубовый мучнистый 檉粉蚧 822
 Червец европейский блестящий 歐洲鑊蚧 828
 Червец европейский солнечный 歐洲日光蚧 822
 Червец ежевичный 懸鈎子蚧 823
 Червец еловый мучнистый 雲杉粉蚧 822
 Червец жимолостный мучнистый 忍冬粉蚧 822
 Червец закаспийский мучнистый 外里海粉蚧 823
 Червец ивовый гигантский 柳巨蚧 817
 Червец кавказский дубовый 檉高加

- 索蚧 822
 Червец кавказский солнечный 高加索日光蚧 823
 Червец китайский восковой 中華蠟蚧 835
 Червец кленовый мучнистый 槭粉蚧 821
 Червец кленовый южный мучнистый 槆南方粉蚧 820
 Червец Комстока 康氏粉蚧 818
 Червец крапивный 蕁蔞蚧 815
 Червец красный гигантский 紅巨蚧 817
 Червец липовый галловый 桑瘻蚧 000
 Червец малый блестящий 小鏽蚧 827
 Червец малый вмевидный 小曲形蚧 821
 Червец малый учнистый 小粉蚧 820
 Червец многоядный блестящий 多食鏽蚧 872
 Червец многоядный мучнистый 多食粉蚧 822
 Червец многоядный пластинчатый 多食扁平蚧 816
 Червец можжевельниковый мучнистый 檜粉蚧 820
 Червец Моррисона 莫氏粉蚧 821
 Червец ольховый галловый 檉木瘻蚧 816
 Червец приморский мучнистый 沿海粉蚧 819
 Червец саксауловый мучнистый 瓢殼粉蚧 821
 Червец сосновый северный 北方松蚧 816
 Червец сосновый гигантский 松巨蚧 817
 Червец средиземноморский блестящий 地中海鏽蚧 827
 Червец средиземноморский гигант-
- ский 地中海巨蚧 817
 Червец среднеазиатский арчевый 檜中亞粉蚧 819
 Червец среднеазиатский солнечный 中亞日光蚧 823
 Червец темный мучнистый 暗色粉蚧 819
 Червец тутовый мучнистый 桑粉蚧 820
 Червец уссурийский слиновый 李烏蘇里蚧 823
 Червец цитрусовый мучнистый 柑桔堆臘粉蚧 819
 Червец шелковичный мучнистый 桑粉蚧 822
 Червец южный блестящий 南方鏽蚧 828
 Червец яблоневый мучнистый 苹果粉蚧 822
 Червец яблоневый парножелезистый 苹果鏽蚧 827
 Червец японский блестящий 日本鏽蚧 827
 Червец японский восковой 日本蠟蚧 835
 Червецы蚧亞目 815
 Червецы гигантские 棉蚧科 816
 Червецы мучнистые 粉蚧科 818
 Червецы парножелезистые 鏽蚧科 827
 Чернотелка весенняя пустынная 春沙凝歩甲 451
 Чернотелка-кражка песчаная 沙黑僞步甲 432
 Чернотелка степная 草原凝歩甲 430
 Чернотелка хлопковая 棉僞步甲 433
 Чернотелки 凝步行蟲科 430
 Чехлоноски 貢蛾科 49
 Чехлоноска лиственичная 落葉松鞘蛾 135
 Чехлоноска плодовая 果樹鞘蛾 135
 Чехлоноски 鞘蛾科 133

- Чешуекрылые 鱗翅目 30
- Шала 莎爾螽 871
- Шашечница большая 大蛱蝶 168
- Шелкопряд березовый 樺蛾 224
- Шелкопряд дубовый походный 楊樹
帶蛾 178
- Шелкопряд китайский дубовый 中國
櫟天蠶 170
- Шелкопряд непарный 松針黃毒蛾 240
- Шелкопряд розовый непарный 薔薇
毒蛾 241
- Шелкопряд сибирский 西伯利亞毛蟲
624
- Шелкопряд сибирский белополосый
白帶毛蟲 231
- Шелкопряд сибирский маньчжур-
ский 滿洲里毛蟲 231
- Шелкопряд сибирский шишечный 西
伯利亞球果毛蟲 231
- Шелкопряд сосновый походный 松帶
蛾 177
- Шелкопряд березовые 樺蛾科 224
- Шелкопряды походные 帶蛾科 177
- Шершень 胡蜂 354
- Шершень восточный большой 東方胡
蜂 354
- Шершень туркестанский 土爾克斯坦
胡蜂 354
- Шишковертка лиственичная 落葉松
捲葉蛾 92
- Шишкоед-точильщик сосновый 松捲
報死甲 426
- Шмель-плотник 木蜂 356
- Шмель-плотник южный 南方木蜂 856
- Шпанка 芫菁 429
- Шпанка волосистая 毛芫菁 430
- Шпанка среднеазиатская 中亞芫菁
427
- Шелкун буруногий 褐足叩頭甲 397
- Шелкун волосатый 毛叩頭甲 397
- Шелкун гребнеусый 櫛角叩頭甲 396
- Шелкун еловый 雪杉叩頭甲 397
- Шелкун желтокрылый 黃翅叩頭甲 396
- Шелкун капустный 甘藍叩頭甲 396
- Шелкун коричневоногий 褐足叩頭甲
397
- Шелкун краснохвостый 紅尾叩頭甲
397
- Шелкун медный 銅色叩頭甲 396
- Шелкун перистоусый 羽角叩頭甲 396
- Шелкун посевной 田野叩頭甲 398
- Шелкун пурпурный 絳紅叩頭甲 396
- Шелкун серый 灰叩頭甲 396
- Шелкун степной 草原叩頭甲 398
- Шелкун темный 暗色叩頭甲 398
- Шелкун хлебный полосчатый 莊稼條
紋叩頭甲 398
- Шелкун черный 黑叩頭甲 397
- Шелкун шелковистый 絲狀叩頭甲 397
- Шелкун широкий 寬叩頭甲 397
- Шелкун 叩頭甲科 396
- Шетинкоус костянкоплодный 289
- Щитовка алмаатинская 阿拉木圖盾蚧
847
- Щитовка армянская запятивидная 美
尼亞盾蚧 839
- Щитовка армянская тополевая 楊阿
穆爾盾蚧 847
- Щитовка белая гребенщиковая 檻柳
白盾蚧 844
- Щитовка белая грушевая 梨白盾蚧
838
- Щитовка белая запятивидная 白牡蠣
蚧 841
- Щитовка бересклетовая 衛矛盾蚧 842
- Щитовка бобовая 豆盾蚧 848
- Щитовка большая эфедровая 麻黃大
盾蚧 851
- Щитовка боярышниковая запятивид-
ная 山楂牡蠣蚧 838
- Щитовка британская 布利坦盾蚧 846
- Щитовка веретеновидная сосновая
松紡錘盾蚧 838

- Щитовка восточная можжевельнико-
вая 檜東方蚧 839
- Щитовка восточная ольховая 檜木東
方盾蚧 841
- Щитовка вредная 有害盾蚧 849
- Щитовка гранатовая 石榴盾蚧 837
- Щитовка грушевая красная 梨紅盾蚧
844
- Щитовка грушевидная гребенщико-
вая 櫻柳梨形盾蚧 841
- Щитовка грушевидная можжевель-
никовая 檜梨形盾蚧 841
- Щитовка грушевидная сиреневая 丁
香梨形盾蚧 842
- Щитовка дальневосточная яблоневая
蘋果遠東盾蚧 843
- Щитовка джузуновая 沙拐棗盾蚧 843
- Щитовка дубовая устрицевидная 楊
牡蠣蚧 850
- Щитовка европейская ивовая 柳歐洲
盾蚧 842
- Щитовка европейская можжевельни-
ковая 檜歐洲盾蚧 844
- Щитовка еловая 雲杉盾蚧 845
- Щитовка желтая померанцевая 甜橙
黃盾蚧 846
- Щитовка желтая грушевая 梨黃盾蚧
850
- Щитовка желтая фисташковая 黃連
木盾蚧 839
- Щитовка закаспийская тополевая 楊
外里海盾蚧 850
- Щитовка запятовидная акатниковая
馬鞍樹牡蠣蚧 840
- Щитовка запятовидная восточная 東
方牡蠣蚧 840
- Щитовка запятовидная гребенщико-
вая 櫻柳牡蠣蚧 841
- Щитовка запятовидная джидовая 胡
頹子牡蠣蚧 840
- Щитовка запятовидная жимолостная
忍冬牡蠣蚧 840
- Щитовка запятовидная палестинская
巴勒斯坦盾蚧 841
- Щитовка запятовидная розовая 薔薇
牡蠣蚧 840
- Щитовка ивовая американская 柳美
盾蚧 842
- Щитовка ивовая горная 柳山地盾蚧
842
- Щитовка ивовая малая 柳小盾蚧 844
- Щитовка инжировая запятовидная
無花果牡蠣蚧 838
- Щитовка инжировая мелкая 無花果
小盾蚧 839
- Щитовка иранская тополевая 楊伊朗
盾蚧 838
- Щитовка кавказская тополевая 楊高
加索盾蚧 848
- Щитовка калифорнийская 加州盾蚧
849
- Щитовка камелиевая тропическая 热
帶山茶盾蚧 847
- Щитовка киргизская 吉爾吉斯盾蚧
843
- Щитовка киргизская запятовидная 吉爾吉斯盾蚧 839
- Щитовка китайская грушевая 梨中華
盾蚧 837
- Щитовка китайская многоядная 中華
盾蚧 837
- Щитовка коричневая 黃連木褐盾蚧
846
- Щитовка криптомериевая 柳杉盾蚧
845
- Щитовка круглая лоховая 胡頹子圓
盾蚧 848
- Щитовка круглая маслининая 齊墩果
圓盾蚧 848
- Щитовка ложнокалифорнийская 僞加
洲盾蚧 848
- Щитовка малая акациевая 錦鷄兒小
盾蚧 857
- Щитовка маслининая запятовидная 木

- 犀牡蠣蚧 839
 Щитовка можжевельниковая 檜盾蚧 839
 Щитовка обыкновенная сосновая 松盾蚧 837
 Щитовка ольховая 桤木盾蚧 837
 Щитовка пихтовая 冷杉盾蚧 837
 Щитовка плющевая 常春藤盾蚧 845
 Щитовка продолговатая эфедровая 麻黃長圓盾蚧 836
 Щитовка розанная 薔薇盾蚧 843
 Щитовка саксауловая круглая 環頸圓盾蚧 851
 Щитовка сахалинская запятоидная 庫頁島牡蠣蚧 838
 Щитовка Синьоре сосновая 松孫氏盾蚧 838
 Щитовка сливовая 李盾蚧 843
 Щитовка сливовая азиатская 李亞洲盾蚧 843
 Щитовка сосновая запятоидная 松牡蠣蚧 839
 Щитовка средиземноморская грушевидная 地中海梨形盾蚧 841
 Щитовка средиземноморская можжевельниковая 檜地中海盾蚧 851
 Щитовка среднеазиатская ивовая 柳中亞盾蚧 842
 Щитовка стекловидная 琉璃盾蚧 847
 Щитовка темная фисташковая 黃連木黑盾蚧 840
 Щитовка тиссовая 紫杉盾蚧 847
- Щитовка тополевая 楊盾蚧 848
 Щитовка тополевая выпуклая 楊凸盾蚧 850
 Щитовка туевая 崖柏盾蚧 844
 Щитовка туранская 圖蘭盾蚧 849
 Щитовка туранская ивовая 柳圖蘭盾蚧 850
 Щитовка тутовая 桑盾蚧 843
 Щитовка устрицевидная 牡蠣盾蚧 848
 Щитовка фиолетовая 紫盾蚧 836
 Щитовка черная гребенниковая 梔柳盾蚧 837
 Щитовка черная дубовая 槟黑盾蚧 851
 Щитовка черная эфедровая 麻黃黑盾蚧 836
 Щитовка типоватая 有刺盾蚧 845
 Щитовка южная хвойная 南方松針盾蚧 837
 Щитовка яблоневая запятоидная 日本牡蠣蚧 840
 Щитовка японская камелиевая 山茶日本盾蚧 845
 Щитовка японская мандариновая 桔日本盾蚧 837
 Щитовка японская палочковидная 日本棒形盾蚧 837
 Щитовка эфедровая белая 麻黃白盾蚧 846
 Щитовки 蟑亞目, 盾蚧科
- Эллония красноватая 淡紅尺蛾 211

*

*

*

- abachidsei, Carphoborus 646
 abbreviata, Eupithecia 199
 abbreviatus, Crypturgus 649
 abbreviatus, Micronematus 288
 abbreviatus, Sphenophorus 610

- abchasica, Anomala 435
 abchasica, Anomala aenea⁽¹⁾ 435
 abdominalis, Allantus 308
 abdominalis, Apethynus 308
 abdominalis, Argyrestia 128

⁽¹⁾屬以上的分類單位名稱皆用粗體字，同種異名用斜體字。

abdominalis, *Cellobius* 720
abdominalis, *Emphytus* 308
abdominalis, *Nematinus* 306
abeillei, *Phloeophthorus* 662
abhorrens, *Scolytus* 609, 617
abietana, *Acalla* 58
abietana, *Peronea* 58
abietaria, *Boarmia* 219
abietaria, *Eupithecia* 200, 202
abietella, *Dioryctria* 102, 151, 416
abietella, *Tinea* 151
abietella, *Physis* 151
abieticola, *Cinara* 793
abieticola, *Gilpinia* 314
abietina, *Plemeliella* 359
abietinum, *Anobium* 426
abietinum, *Elatobium* 759
abietinus, *Dryocoetes* 669
abietinus, *Ernobius* 426
abietinus, *Lygaeonematus* 298
abietinus, *Mindarus* 788
abietinus, *Nematus* 298
abietinus, *Pithyotettix* 731
abietinus, *Thamnotettix* 731
abietiperda, *Dasyneura* 376
abietiperda, *Perrisia* 376
abietis, *Anobium* 426
abietis, *Aspidiotus* 845
abietis, *Cephaleia* 283
abietis, *Cryphalus* 652
abietis, *Curculio* 607
abietis, *Dasychira* 235
abietis, *Ernobius* 426
abietis, *Hylobius* 607, 609
abietis, *Lophyrus* 314
abietis, *Megastigmus* 347
abietis, *Megastigmus* 348
abietis, *Nuculaspis* 845
abietis-pectinatae, *Diplosis* 386
abietis, *Pityophthorus* 674
abietis, *Polygraphus* 643
abietis, *Sacchiphantes* 810

abietum, *Gastrodes* 716
abigail, *Oxythyrea* 456
abluta, *Cosmia* 264
abluta, *Enagria* 264
abresella, *Lithocletis* 113
abscondita, *Acronicta* 244
acaciae, *Thecla* 160
acanthopanaxi, *Ernopus* 656
Acarina 885
accola, *Haloxyloomyia* 384
acercrispans, *Contarinia* 376
acercrispans, *Dasyneura* 376
aceri, *Schizotetranychus* 889
aceriana, *Epinotia* 88
aceriana, *Gypsonoma* 88
aceriana, *Semasia* 89
acericola, *Periphyllus aceris* 778
acerifoliae, *Periphyllus* 778
acerifoliella, *Lithocletis* 113
acerinus, *Drepanosiphon* 782
aceris, *Acanthococcus* 824
aceris, *Acronicta* 244
aceris, *Aleurochiton* 813
aceris, *Aleurodes* 813
aceris, *Atrichosema* 360
aceris, *Cemiostoma* 132
aceris, *Cryptococcus* 826
aceris, *Drepanosiphur* 782
aceris, *Eriococcus* 824
aceris, *Lymantor* 667
aceris, *Massalongia* 358
aceris, *Melolotha* 442
aceris, *Nepticula* 32
aceris, *Nidularia* 824
aceris, *Pediaspis* 346
aceris, *Periphyllus* 778
aceris, *Periphyllus aceris* 778
aceris, *Phenacoccus* 821
aceris, *Phyllocoptes* 914
aceris, *Phyllotoma* 291
aceris, *Polydrosus* 579
aceris, *Rhinocola* 738

aceris, *Schizotetranychus* 889
 aceris, *Scolytus* 622
 aceris, *Stigmella* 32
 aceris, *Trypodendron* 678
 aceris, *Xyleborus orientalis* 695
 acernella, *Lithocolletis* 113
 acerplicans, *Contarinia* 362
 acervorum, *Leptothorax* 350
 acetosellae, *Mesogona* 262
 achatana, *Ancylis* 85
 achatana, *Argyroploce* 85
 achatana, *Olethreutes* 85
 achilleae, *Brachycaudus* 770
 achillei, *Hylastinus* 634
 aeraspis, *Phyllocoptes* 914
Acrididae 876
 acridulus, *Notaris* 595
 Acrobeles 924
 Acronicta 248
 acrophila, *Dasyneura* 377
 acrophila, *Perrisia* 377
 aculeata, *Diapus* 700
 aculeatus, *Megastigmus* 348
 acuminate, *Buprestis* 404
 acuminate, *Dicerca* 404
 acuminate, *Melanophila* 417
 acuminatus, *Cerambyx cerdo* 480
 acuminatus, *Eusomus* 583
 acuminatus, *Ips* 683
 acuminatus, *Ips* 683
 acuteangulatus, *Gonocerus* 717
 acutilobus, *Oxypleurites* 917
 acutisterna, *Proagopertha* 435
Adelidae 44
 adelphella, *Salebria* 149
 adelungi, *Isophya* 866
 adleri, *Andricus* 333
 admirabilis, *Jotaphora* 188
 adonidum, *Heliothrips* 863
 adspersa, *Polyphylla* 440
 adspersus, *Exocentrus* 512
 adspersus, *Xylotrechus* 492

adulatrix, *Eutelia* 270
 adumbrata, *Euxoa* 252
 adumbrata, *Selandria (Eriocampa)* 290
 adumbratus, *Xyleborus* 689
 adustaria, *Ochodontia* 191
 adustata, *Ligdia* 205
 adustus, *Idiocerus* 727
 advena, *Coccotrypes* 673
 advena, *Mamestra* 253
 advena, *Polia* 253
 advenella, *Acrobasis* 151
 advenella, *Rhodophaea* 153
 aedilis, *Acanthocinus* 511
Aegeriidae 53
 aegopodii, *Cavariella* 757
 aegyptiaca, *Pseudocastalia* 399
 aegyptiacus, *Scolytus* 617
 aegyptium, *Acridium* 879
 aegyptium, *Anacridium* 879
 aenea, *Anomala* 436
 aenea, *Anomala* 436
 aenea, *Anomala dubia* 436
 aenea, *Dicerca* 404
 aenea, *Melasoma* 532
 aenea, *Potosia* 500
 aenea, *Tenthredo* 318
 aeneella, *Nepticula* 32
 aeneella, *Stigmella* 32
 aeneopiceus, *Caulotrupis* 591
 aeneovirens, *Coenorrhinus* 553
 aeneovirens, *Rhynchites* 553
 aenescens, *Cataglyphis cursor* 354
 aenescens, *Trichiosoma* 316
 aeneum, *Apion* 563
 aeneum, *Callidium* 489
 aeneus, *Cladius* 293
 aeneus, *Rhamphus* 617
 aeneus, *Selatosomus* 396
 aenigmatica, *Parabryobia* 886
Aeolothripidae 863
 aequalis, *Anisandrus* 689

aequalis, *Xyleborus* 689
aequatus, *Coenorrhinus* 553
aequatus, *Rhynchites* 553
aequinoctialis, *Rhizotrogus* 447
aequipunctatus, *Scolytus* 618
aequipunctatus, *Scolytus aratus*
 618
aerata, *Batophila* 546
aeriferana, *Cacoecia* 64
aeruginea, *Agriopis* 257
aeruginea, *Dichonia* 257
aeruginea, *Liocela* 458
aeruginosa, *Cerura* 178
aeruginosa, *Potosia* 458
aeruginosus, *Limonius* 397
aescularia, *Alsophila* 187
aescularia, *Anisopteryx* 187
aesculi, *Bombyx* 57
aesculi, *Cossus* 57
aesculi, *Thecla ilicis*, 160
aesculi, *Zeuzera* 57
aestimaria, *Macaria* 211
aestimaria, *Semiothisa* 211
aestivalis, *Andricus* 333
aestivaria, *Hemithea* 189
aestivus, *Rhizotrogus* 447
aethiops, *Caliroa* 290
aethiops, *Eriocampoides* 290
aethiops, *Psallus* 709
aethiops, *Strangalia* 472
affine, *Apion* 563
affinis, *Buprestis* 408
affinis, *Calocoris* 702
affinis, *Calymnia* 262
affinis, *Chaitophorus* 781
affinis, *Chrysobothris* 408
affinis, *Cyaniris* 520
affinis, *Dorytomus* 593
affinis, *Dryocoetes* 669
affinis, *Gynandrophthalma*
affinis, *Leptothorax* 351
affinis, *Potosia* 458

affinis, *Scolytus* 617
affinis, *Scolytus*
affinis, *Thecabius* 804
affinis, *Yezabura* 773
afficta, *Melolontha* 442
africana, *Gryllotalpa* 874
agama, *Dipolepis* 323
agamos, *Catocala conversa* 274
agapanthina, *Asaperda* 508
aggregatus, *Neuroterus*
agilella, *Lithocletis* 113
agilis, *Eulachnus* 792
agitatrix, *Catocala* 271
agnatus, *Scolytus* 617
agrarius, *Apodemus* 14
agrestis, *Tenthredo* 285
agricola, *Anisoplia* 438
agricola, *Aphelenchus* 924
Agromyzidae 388
agromyzina, *Phytomyza* 392
agrorum, *Taxonus* 310
ahenella, *Coliophora* 127
aino, *Dicerca* 405
aizawai, *Pityogenes* 680
ajugae, *Oxythrips* 861
alacris, *Trioza* 746
alaiensis, *Polydrosus* 577
alaterni, *Psylla* 741
alazanica, *Anisoplia* 438
alba, *Arctornis* 239
alba, *Gootiella* 804
alba, *Leucoma* 239
alba, *Polyphylla* 441
albae, *Macropis* 728
albaespinae, *Eriophyes* 892
albatus, *Rhizaspidiotus* 851
albellum, *Stalagmopygus* 457
albellum, *Stalagmosoma* 457
albersana, *Grapholitha* 101
albersana, *Laspeyresia* 101
alberti, *Saperda* 512
albicans, *Idiocerus* 726

albicans, *Pachybrachys* 522
albiceps, *Parachronistis* 144
albiceps, *Poecilia* 144
albiceps, *Stenolechia* 144
albicilla, *Nephopteryx* 150
albicillata, *Cidaria* 196
albincerata, *Macrophyia* 312
albicornis, *Argyrestia fundella*
 129
albicornis, *Taeniothrips* 859
albida, *Periclista* 311
albida, *Subcallipterus* 786
albidella, *Coleophora* 133
albidella, *Eupista* 133
albidula, *Dericorys* 876
albidula, *Megachile* 355
albidum, *Liparthrum* 648
albifrons, *Lyda* 284
albilaterus, *Megamecus* 588
albilaterus, *Paophilus* 582
albilaterus, *Sciaphilus* 582
albinus, *Anthribus* 551
albinus, *Cneorrhinus* 584
albinus, *Platystomus* 551
albiocellaria, *Cosymbia* 190
albiocellaria, *Ephyra* 190
albipennis, *Atractotomus* 711
albipes, *Neuroterus* 320
albipilis, *Hypothenemus* 660
albirostris, *Tropideres* 550
albisecta, *Megachile* 355
albistria, *Argyrestia* 128
albitarsis, *Agromyza* 389
albiventris, *Trioza* 746
albocincta, *Megachile* 356
albodentata, *Dasychira* 235
albofasciata, *Epicopeia* 279
albofasciatus, *Trachodes* 607
albofasciella, *Nepticula* 32
albofasciella, *Stigmella* 32
albogeniculata, *Arcyptera fusca*
 881

albolineatus, *Dendrolimus sibiricus* 231
albonitens, *Chasminodes* 264
albonitens, *Leocyma* 264
albopicta, *Lyda* 286
albopicta, *Oxythyrea* 456
albopunctata, *Platycleis* 870
albopunctatus, *Andricus* 340
albosparsus, *Hylobius* 608
albostriella, *Alebra* 731
alboundulata, *Hemithea aestivaria* 189
albovittatum, *Apion* 564
albovittatus, *Phloeothonips* 852
albulata, *Asthena* 199
alburnella, *Teleia* 144
alburnella, *Telphusa* 144
albus, *Chaitophorus* 779
alces, *Alces* 22
alces, *Typhlocyba (Ribautiana)*
 733
alchimiella, *Coloptilia* 107
alchimiella, *Gracilaria* 107
alchymista, *Catephia* 273
alcinous, *Papilio* 157
alcyonipennella, *Coleophora* 133
alcyonipennella, *Eupista* 133
aleoto, *Chaerocampa* 187
alecto, *Theretra* 187
Aleurodes 814
Aleurodidae 813
Aleurodoidea 813
alfierii, *Psectrosema* 367
algira, *Grammodes* 272
alienus, *Lasius* 353
alliaceus, *Parapleurus* 880
allii, *Thrips* 858
allotrichus, *Phyllocoptes* 914
alma-atensis, *Aspidiotus* 847
alma-atensis, *Diaspidiotus* 847
almatinus, *Brachycaudus* 770
alnetella, *Nepticula* 32

alnetella, *Stigmella* 32
 alneti, *Erythroneura* 734
 alneti, *Phyllobius* 576
 alneti, *Zygina* 734
 alni, *Acronicta* 244
 alni, *Agelastica* 540
 alni, *Alniphagus* 640
 alni, *Aphis* 786
 alni, *Aphrophora* 724
 alni, *Aspidiotus* 847
 alni, *Buprestis* 405
 alni, *Bythoscopus* 729
 alni, *Cryphalus* 652
 alni, *Dasyneura* 373
 alni, *Diaspidiotus* 847
 alni, *Dicerca* 405
 alni, *Dryocoetes* 669
 alni, *Glyphina* 788
 alni, *Hemichorhoa* 295
 alni, *Phymatodes* 490
 alni, *Psylla* 741
 alni, *Rhynchaenus* 613
 alni, *Subcallipterus* 786
 alni, *Taphrorychus* 668
 alni, *Targionia* 847
 alni, *Tenthredo* 315
 alni, *Thrips* 856
 alni, *Trypophloeus* 658
 alni, *Xyleborus* 690
 alni, *Xylococcus* 816
 alniaria, *Ennomos* 207
 alniaria, *Symydobius* 783
 alni-betulae, *Agromyza* 389
 alnicola, *Macrolabis* 382
 alnicola, *Psallus* 709
 alnicola, *Typhlocyba* 733
 alnicolens, *Betacallis* 784
 alniella, *Lithocolletis* 114
 alnivora, *Pristiphora* 296
 alnivora, *Tenthredo* 315
 alnoides, *Phymatodes alni* 491
 alnus, *Chionaspis* 842

alnus, *Phenacaspis* 842
 alpella, *Cerostoma* 123
 alpestris, *Eriophyes* 892
 alpestris, *Pachynematus* 293
 alpigenae, *Phytomyza* 392
 alpigenae, *Rhopalosiphoninus* 750
 alpina, *Cephaleia* 284
 alpina, *Hoplocampa* 294
 alpina, *Miramella* 878
 alpina, *Rosalia* 486
 alpium, *Daseochaeta* 243
 alpium, *Diphthera* 243
 altaicus, *Amphimallon* 449
 altaicus, *Xylotrechus* 232, 492
 altajensis, *Amarysius* 502
 alter, *Symydobius* 783
 alternans, *Geonemus* 585
 alternans, *Mecaspis* 590
 alternaria, *Macaria* 212
 alternaria, *Semiothisa* 212
 alternata, *Rhagoletis* 387
 alternipes, *Blennocampa* 310
 althaeaee, *Epitetranychus* 892
 alticola, *Gomphomastax clavata*
 876
Alucitidae 156
 alutaceus, *Otiorrhynchus* 566
 alvina, *Neptis* 165
 amata, *Bolina* 277
 amata, *Chrysorithrum* 277
 ambigua, *Cynips* 327
 ambiguella, *Clysia* 81
 ambiguella, *Cochylis* 81
 ambiguella, *Conchyliis* 81
 ambiguella, *Phalonia* 81
 ambiguus, *Hylastes* 641
 ambiguus, *Lygaeonematus* 298
 ambiguus, *Polydrosus* 579
 ambiguus, *Psallus* 709
 amblyceria, *Cynips* 327
 ambrosiaca, *Aromia moschata* 485
 ambusta, *Atethmia* 265

- ambusta, *Cirrhoedia* 265
 amelanchea, *Eriophyes piri* 905
 amelanchieris, *Megastigmus* 348
 amenti, *Andricus* 333, 343
 amenti, *Plagiotrochus* 325
 amerinae, *Clavellaria* 317
 amerinae, *Euura* 305
 amerinae, *Pseudoclavellaria* 317
 amica, *Hadena* 258
 amitinus, *Ips* 684
 amoena, *Liriomyza* 390
 amoenaria, *Boarmia* 216
 amoenus, *Polydrosus* 577
 ampelina, *Aploneura* 807
 ampelophaga, *Haltica* 544
 ampelophaga, *Theresa* 52
 amplana, *Carpocapsa* 99
 amplana, *Cydia* 99
 amplana, *Grapholitha* 99
 amplana, *Laspeyresia* 99
 amplipennis, *Isophya*
 amplus, *Amauronematus* 318
 amputatus, *Xyleborus* 690
 amurense, *Amphorophora* 749
 amurense, *Asemum* 479
 amurensis, *Amorphe* 174
 amurensis, *Chrysobothris* 408
 amurensis, *Eugnamptus* 559
 amurensis, *Everes argiades* 163
 amurensis, *Glyphisia crenata* 181
 amurensis, *Gonopteryx rhamai* 159
 amurensis, *Labidostomis* 519
 amurensis, *Labidostomis sibirica* 519
 amurensis, *Lampra* 403
 amurensis, *Oedaleus infernalis* 882
 amurensis, *Palomena* 719
 amurensis, *Rhynchites*
 amurensis, *Rhyparioides* 283
 amurensis, *Scolytus* 617
 amygdali, *Anthonomus* 517
 amygdali, *Apodiphus* 718
 amygdali, *Brachycaudus* 773
 amygdali, *Bryobia* 886
 amygdali, *Eurytoma* 347, 348
 amygdali, *Lefevrella* 530
 amygdali, *Rhynchites* 556
 amygdali, *Scolytus* 617
 amygdalina, *Nevskya* 754
 amygdalinus, *Brachycaudus* 770
 anachoreta, *Pygaera* 186
 anachoreta, *Pygaera* 186
 analis, *Megachile* 355
 anastomosis, *Pygaera* 186
 anatipennella, *Coleophora* 133
 anatipennella, *Eupista* 133
 anatolicus, *Scolytus* 618
 anceps, *Notodontia* 182
 anceps, *Phytonomus* 609
 anchorifer, *Polydrosus* 577
 ancubae, *Tetraleurodes* 815
 andereggiella, *Argyrestia* 128.
 anderidae, *Lithocolletis* 114
 Andricus 106
 anella, *Semioscopis* 139
 angeri, *Pityophthorus buyssoni* 674
 anglicella, *Ornix* 112
 anglicella, *Parornix* 112
 angulata, *Cercopis* 725
 angulatum, *Callimellum* 485
 angulatus, *Blepharidopterus* 706
 angulatus, *Orthotomicus* 686
 angulifasciella, *Nepticula* 32
 angulifasciella, *Stigmella* 32
 angulifera, *Boarmia* 217
 anguliferella, *Ornix* 112
 anguliferella, *Parornix* 112
 angulosa, *Dactylispa* 549
 angustata, *Bedelia* 531
 angustatus, *Hylastes* 641
 angustatus, *Phyllobius* 576

angustatus, *Prionus* 463
angustatus, *Xyleborus* 690
angustella, *Alispa* 149
angustella, *Borkhausenia* 140
angustella, *Oecophora* 140
angusticolella, *Tischeria* 43
angusticolle, *Anobium* 426
angusticollis, *Ernobius* 426
angusticollis, *Hylastes* 641
angustifasciella, *Stigmella* 32
angustiorana, *Batodes* 64
angustiorana, *Cacoecia* 64
angustiorana, *Capua* 64
angustiorana, *Tortrix* 64
angustipennis, *Cratomerus*
 (Cryptocratomerus) 416
angustulus, *Agrilus* 418
angustulus, *Agrilus* 419
anisonychus, *Eriophyes* 893
annaelisae, *Decticus* 872
annectans, *Aeolothrips* 863
annuae, *Rhopalosiphum* 769
annulata, *Callipterinella* 784
annulata, *Cephaleia* 284
annulata, *Cosymbia* 190
annulata, *Ephyra* 190
annulata, *Pedrillia* 517
annulatus, *Eriophyes* 893
annulatus, *Tuberculoides* 785
annulicornis, *Galerucella viburni*
 539
annulicornis, *Lyda* 284
annulipes, *Bothrostethus* 718
annulipes, *Caliroa* 277
annulipes, *Hartigiola* 398
Anobiidae 425
anoguttatus, *Pachybrachys* 522
anomalella, *Nepticula* 32
anomalella, *Stigmella* 32
anomaloptera, *Pontania* 304
anphyssa, *Limenitis* 166.
anseraria, *Asthena* 200

antennata, *Monaphis* 783
antennatum, *Eriosoma* 798
antennatus, *Sirex* 287
anthaxoides, *Sphenoptera* (Tro-
 peopeltis) 409
anthobia, *Contarinia* 389
Anthomyidae 393
anthonoma, *Contarinia* 362
anthonoma, *Diplosis* 362
Anthophoridae 357
anthracina, *Capnodis* 405
Anthribidae 394, 533
anthrisci, *Yezabura devecta* 774
Anthroceridae 51
antilope, *Xylotrechus* 493
antiopa, *Vanessa* 167
antiqua, *Orgyia* 238
Anuraphis 777
anuraphoides, *Chaitophorus* 782
apatooides, *Dryocoetes* 669
apfelbecki, *Crypturgus* 649
Aphelenchidae 923
Aphelenchooides 924
Aphididae 747
Aphidoidea 747
apicalis, *Chlorita* 731
apicalis, *Empoasca* 731
apicalis, *Phloeothrips* 854
apicalis, *Tremex* 288
apicalis, *Xyleborus* 690
apiciaria, *Epione* 210
apicipennis, *Bruchidius* 549
apiformis, *Aegeria* 53
apiformis, *Sesia* 53
apiformis, *Trochilium* 53
Apion 592
apocynella, *Nepticula* 33
apocynella, *Stigmella* 33
apparella, *Lithocolletis* 114
appendiculatus, *Nematus* 297
approximata, *Dizygomyza* 389
approximata, *Craspedomyza*

(*Dizygomyza*) 389
approximata, *Raphia* 242
approximatus, *Cryptocephalus*
 523
aprilina, *Agriopis* 257
aprilina, *Dichonia* 257
aprilinus, *Neuroterus* 321, 343
aptera, *Biorrhiza* 327
aptera, *Pholidoptera* 870
aptera, *Thrips* 854
apterus, *Lethrus* 461
apterus, *Pyrrhocoris* 715
aquata, *Horisme* 204
aquata, *Phibalapteryx* 204
aquilina, *Euxoa* 253
aquilus, *Xyleborus* 690
aquitanus, *Mesites* 591
arabicus, *Anaglyptus* 500
arabidis, *Asterolecanium* 827
arabidis, *Planchonia* 827
Arachnida 885
Aradidae 717
araliae, *Arimakia* 762
araliae, *Cavariella* 757
araneus, *Sorex* 2
araratica, *Ancylocheira* 401
aratus, *Scolytus* 618
arbator, *Phyllobius* 573
arbator, *Phyllobius* 575
arborea, *Epicnaptera* 229
arbustorum, *Pamphilius* 285
archangelicae, *Cavariella* 757
archangelskajae, *Leucodiaspis*
 838
archangelskajae, *Salicicola* 838
archangelskajae, *Suturaspis* 838
archangelskii, *Capitophorus* 752
arcticus, *Lepyrus* 607
Arctiidae 279
arctos, *Ursus* 19
arcuata, *Strangalia* 473
arcuatus, *Plagionotus* 496

arcuella, *Olethreutes* 85
arcuella, *Phiariis* 85
arcufera, *Tuponia* 713
arecae, *Aspidiotus dictyospermi*
 846
arenosa, *Ephoria* 206
areola, *Xylocampa* 270
argentata, *Megachile* 355
argentatus, *Phyllobius* 573
argentina, *Spatelia* 183
argentipedella, *Nepticula* 33
argentipedella, *Stigmella* 33
argiades, *Everes* 163
Argidae 318
argiolus, *Cyaniris* 163
argiolus, *Lycaena* 163
agonautarum, *Sirex* 287
argyrana, *Pammene* 105
argyrogrammos, *Pyroderces* 137
argyroeza, *Nepticula* 33
argyroeza, *Stigmella* 33
ariana, *Eriophyes piri* 905
arianus, *Phyllocoptes* 914
arianus, *Phytoptus* 905
ariasi, *Kisanthobia* 416
aries, *Cynips* 327,
arietis, *Clytus* 496
arion, *Eulecanium* 831
arion, *Lecanium* 831
armadillo, *Otiorrhynchus* 566
armata, *Fleutiauxia* 540
armata, *Phyllobrotica* 540
armatus, *Epitrimerus* 917
armatus, *Phloeosinus* 664
armeniaca, *Nevskya* 754
armeniaca, *Potosia hungarica* 459
armeniaceae, *Pterotocera* 214
armeniacus, *Luperus* 541
armeniacus, *Rhynchites auratus*
 556
armenicus, *Aspidiotus* 847
armenicus, *Diaspidiotus* 847

armigera, Magdalis 604
 arnoldi, Liparthrum 648
 aroniae, Eriophyes piri 905
 aroniae, Phytoptus 905
 artemis, Actias 169
 artesiaria, Diastictis 221
 arthrophyti, Acanthococcus 825
 arthrophyti, Aonidiella 851
 arthrophyti, Aspidiotus 851
 arthrophyti, Haplothrips 852
 arthrophyti, Phenacoccus 821
 arthrophyti, Targaspidiotus 851
 arthrophyti, Targionia 851
Artiodactyla 19
 arundinis, Hyalopterus 760
 arundinis, Hypothememus 660
 arvalis, Microtus 18
 arvensis, Cephaleia 284
 arvicola, Xylotrechus 493
 asella, Heterogena 51
 asellus, Limacodes 51
 asiatica, Archips 64
 asiatica, Brachycaudus helichrysii 741
 asiatica, Cacoecia 64
 asiatica, Chionaspis 843
 asiatica, Labidostomis 518
 asiatica, Litbocolletis 115
 asiatica, Neochionaspis 843
 asiatica, Parlatoria 836
 asiatica, Sarrothripus 278
 asiliformis, Secia 54, 56
 asinana, Eulia 71
 asinana, Tortrix 71
 asinella, Nothris 141
 asiphum, Neopterocomma 778
 askoldensis, Monima gothica 260
 aspasia, Gonoptyeryx 159
 asper, Morimus 503
 asperatus, Sciapbilus 583
 asperatus, Trypophloeus 659
 asperella, Cerostoma 123

aspersana, Acalla 58
 aspersana, Peronea 58
 asphaltinus, Otiorrhynchus 566
 assimilata, Eupithecia 200
 assimilella, Nepticula 33
 assimilella, Stigmella 33
 assimilis, Amphimallon 449
 assimilis, Coenorrhinus 553
 assimilis, Hylotoma 319
 assimilis, Phalera 185
 associata, Lygris 195
 associella, Nemophora (Adela) 44
Asterolecaniidae 827
 astragalella, Coleophora 133
 astragalella, Eupista 133
 astragalensis, Bicaudella 782
 ater, Agrilus 418
 ater, Amphimallon 449
 ater, Hylastes 641
 ater, Eremotes 591
 ater, Lypesthes 530
 ater, Ozopemon 674
 ater, Stenopterus 483
 ater, Xyletinus 428
 aterrima, Nepticula 33
 aterrima, Magdalis 604
 aterrima, Stigmella 33
 aterritus, Agriotes 398
 aterritus, Hylastes 641
 athleta, Boarmia 217
 athleta, Jankowskia 217
 atomarius, Metallites 577
 atomarius, Polydrosus 577
 atra, Euura 305
 atramentaria, Magdalis 604
 atrata, Hylotoma 319
 atrata, Tenthredo 319
 atratus, Xyleborus 691
 atricapitella, Nepticula 33
 atricapitella, Stigmella 33
 atricollis, Nepticula 33
 atricollis, Stigmella 33

atrifasciella, *Elegia* 153
 atriplaga, *Lophocosma* 180
 atrocyaneus, *Involvulus* 555
atrocyanus, *Rhynchites* 555
 atrovirens, *Phyllodecta* 535
Attacidae 169
Attelabidae 394, 552
 attelaboides, *Rhinomacer* 552
 attenuata, *Strangalina* 474
 attenuatus, *Hylastes* 641
 attenuatus, *Xyleborus* 691
 atticus, *Crypturgus* 649
 attilia, *Zephyrus* 161
 attritus, *Carpheborus* 646
 atunicola, *Lepidosaphes* 838
 aubei, *Phloeosinus* 664
aucubae, *Aleurodes* 815
aucubae, *Tetraleurodes* 815
aucupariae, *Callimome* 347
aucupariae, *Dizygomyza* (*Dendromyza*) 388
aucupariae, *Nepticula* 34
aucupariae, *Stigmella* 34
aucupariae, *Syntomaspis* 347
aucupariae, *Yezabura* 774
augur, *Agrotis* 248
augur, *Rhyocia* 248
augur, *Sirex* 287
augur, *Triphaena* 248
augustae, *Pholidoptera* 871
aurago, *Xanthis* 267
aurantiacalis, *Syllepta* 155
aurantiana, *Pammene* 105
aurantiaria, *Erannis* 213
aurantiaria, *Hybernia* 213
aurantii, *Aleurodes* 813
aurantii, *Aleurodes eugeniae* 813
aurantii, *Aspidiotus* 846
aurantii, *Toxoptera* 762
aurata, *Anomala* 435
aurata, *Cetonia* 457
aurata, *Chalcoides* 546

aurata, *Eurythyrea* 400
 aurata, *Haloxylonomyia* 384
 aurata, *Rhombonyx* 435
 auratus, *Rhynchites* 556
 aurea, *Chalcoides* 547
aurella, *Nepticula* 34
aurella, *Stigmella* 34
aureola, *Hoplia* 453
aurichalcana, *Tortrix* 71
aurichalcea, *Chrysomela* 531
aurichalceus, *Agrilus* 418
auricollis, *Agrilus* 418
auricoma, *Acronicta* 244
aurifer, *Otiorrhynchus* 566
auriflua, *Euproctis* 238
auripennis, *Agrilus* 421
aurita, *Gynandrophthalma*
aurita, *Ledra* 725
auritae, *Dasyneura* 276
auritae, *Perrisia* 276
auritus, *Erinaceus* 1
auriventris, *Agrilus* 419
auriventris, *Anthaxia* (*Melan-thaxia*) 411
aurora, *Ocneria matura* 241
aurosparsus, *Otiorrhynchus* 566
aurulenta, *Anthaxia* 415
aurulenta, *Cypriacis* 401
aurulenta, *Strangalia* 473
aurulentella, *Argyrestia* 129
aurulentus, *Cratomerus* (*Trichocratomerus*) 415
aurulentus, *Idiocerus* 726
ausonia, *Anomala* 436
australis, *Dryocosmus* 324
australis, *Hemichroa* 295
austriaca, *Anisoplia* 438
austriaca, *Eurythyrea* 400
austriaca, *Hoodia* 856
austriacus, *Diodyrrhynchus* 552
autographus, *Dryocoetes* 669
autumnalis, *Cidaria* 196

autumnalis, *Cynips* 341
autumnalis, *Emphytus* 308
autumnaria, *Ennomos* 200
autumnata, *Oporinia* 193
avellanae, *Aleurodes* 815
avellanae, *Apoderus coryli*
avellanae, *Corylobium* 750
avellanae, *Eriophyes* 893
avellanae, *Orchestes* 614
avellanae, *Rhynchaenus* 614
avellanarius, *Muscardinus* 10
avellanella, *Ornix* 112
avellanella, *Parornix* 112
avellanella, *Semioscopis* 139
avenae, *Aphelenchus* 924
Aves 23
axillaris, *Andricus curvator* 335

babadjaninidis, *Liparthrum* 648
baccarum, *Cynips* 322
baccarum, *Spategaster* 322
baccatus, *Emphytus* 308
bacchus, *Rhynchites*
bachmaroensis, *Orthotomicus* 686
badiipennella, *Coleophora* 133
badiipennella, *Eupista* 133
badius, *Xyleborus* 691
baeckmanni, *Dokhturovia* 472
baeri, *Cecidomyia* 359
bagnalli, *Asterohiton* 813
bagnalli, *Hoodia* 855
bagnalli, *Liothrips* 855
baicalensis, *Anthaxia (Melan-*
thaxia) 411
baicalicus, *Dryocoetes* 670
baicalicus, *Pityogenes* 680
baja, *Agrotis* 249
baja, *Graphiphora* 249
baja, *Rhyacia* 249
bajaria, *Erannis* 213
bajaria, *Hybernia* 213
bajoo, *Cryphalus* 652

bajulus, *Hylotrupes* 486
bakeri, *Pseudococcus*
balcanicus, *Pityophthorus* 674
balcanicus, *Scolytus* 618
ballei, *Phyllocoptes* 914
balsamifera, *Saperda* 512
balteatus, *Emphytus* 308
balteatus, *Exocentrus*
balteatus, *Pamphilus* 285
balteus, *Parmena* 502
bambusae, *Schizotetranychus* 889
bang-haasi, *Phyllobius* 573
barbalis, *Pachypogon* 277
barbaris, *Herminia* 277
barbatum, *Isosandalum* 367
barbatus, *Serropalpus* 430
barbeyi, *Crypturgus* 649
barbicornis, *Magdalis* 604
barbipes, *Anisarthron* 486
barnesi, *Dizygomyza (Dendro-*
myza) 388
bartholomei, *Plagionotus* 496
bartschi, *Liparthrum* 648
basalella, *Nepticula* 34
basalella, *Stigmella* 34
basalis, *Emphytus* 308
basalis, *Microsynamna* 712
basalis, *Stauropus* 180
basiguttella, *Gelechin* 146
basiguttella, *Nepticula* 34
basiguttella, *Stigmella* 34
bathiaschvili, *Chaetophorus* 770
batis, *Thyatira* 223
batnensis, *Hylastes* 642
bayerella, *Bucculatrix* 121
beckeri, *Labidostomis* 518
beckeri, *Megacoelum* 702
belestrerii, *Trogocarpus* 348
bella, *Catocala* 274
bella, *Lampra* 403
bella, *Marmorica* 274
bella, *Pontania* 304

- bellum, Asterolecanium* 827
bellus, Asterodiaspis 827
belocani, Scolytus 618
benignus, Myllocerus 572
berberata, Cidaria 196
berberidana, Hysterosia 82
berberidella, Carposina 108
berberidis, Arge 318
berberidis, Dasyneura 377
berberidis, Hylotoma 318
berberidis, Liosomaphis 759
berberidis, Perrisia 377
berberina, Lasioptera 385
berezinae, Trypophloeus 659
bergenstammi, Apionyia 369
bergenstammi, Oligotrophus 369
bergeri Xylechinus 633
bergiella, Argyrestia 129
bergmanniana, Tortrix 76
bergmani, Typhlocyba 733
bergmanni, Nematus 300
bergmanni, Pteronidea 300
berolinensis, Dicerca 405
betulae, Aspidiotus 848
betulae, Balaninus
betulae, Byctiscus 558
betulae, Calaphis 784
betulae, Clethrobius 783
betulae, Coccus 829
betulae, Deporaus 560
betulae, Diaspis 844
betulae, Dizygomyza (Dendro-
myza) 388
betulae, Epidiaspis 844
betulae, Eriophyes 844
betulae, Euceraphis 783
betulae, Glyphina 788
betulae, Hormaphis 790
betulae, Hormomyia 370
betulae, Kuwania 816
betulae, Lithocolletis 114
betulae, Oligotrophus 370
betulae, Ornix 112
betulae, Pamphilus 285
betulae, Parornix 112
betulae, Phyllobius 573
betulae, Pristiphora 296
betulae, Pseudoxiphydria 287
betulae, Psylla 741
betulae, Pulvinaria 829
betulae, Rhynchites
betulae, Salebria 149
betulae, Scolioneura 292
betulae, Semudobia 347, 370
betulae, Subcallipterus 786
betulae, Syneta 516
betulae, Tenthredo 316
betulae, Zephyrus 161
betulaetana, Argyroploce 81
betulaetana, Olethreutes 81
betularia, Amphidasis 216
betularia, Biston 216
betularia, Callipterinella 784
betularia, Clinodiplosis 378
betuleti, Agrilus 419
betuleti, Byctiscus 558
betuleti, Dasyneura 359
betuleti, Psallus 709
betuleti, Rhynchites 558
betuleti, Scolioneura 292
betuleti, Trichiosoma 317
betuli, Phyllocoptes comatus 915
betulicola, Gracilaria 109
betulicola, Kallistaphis 786
betulicola, Nepticula 34
betulicola, Plemeliella 359
betulicola, Stigmella 34
betulicola, Thrips 856
betulicola, Xylococcus 816
betulifolii, Hamamelistes 789
betulina, Fumea 50
betulina, Hamamelistes 789
betulina, Pontania 305
betulina, Zephyrus 161

- betulinum, *Anisostephus* 365
 betulinus, *Chaitophorus* 779
 bey-bienkoi, *Nematus* 300
 beyerincki, *Andricus* 334
 bezzii, *Eriophyes* 893
 bianor, *Papilio* 157
 biarcuana, *Ancylis* 86
Bibionidae 386
 bicallosus, *Anaglyptus* 500
 bicallosus, *Scolytus* 618
 bicarinata, *Stiroma* 738
 bicaudata, *Cavariella* 757
 biclavatus, *Calocoris* 702
 bicolor, *Anthaxia* 414
 bicolor *Chorthippus*
 bicolor, *Diodyrrhynchus*
 bicolor, *Nevskyaphis* 773
 bicolor, *Pedrillia* 517
 bicolor, *Phloeosinus* 664
 bicolor, *Rhamnusium* 466
 bicolor, *Taphrorychus* 668
 bicolorana, *Hylophila* 279
 bicolorata, *Cidaria* 199
 bicolarella, *Coleophora* 133
 bicoloria, *Leucodonta* 183
 bicuneata, *Pachyta* 467
 bicuspis, *Cerura* 178
bicuspis, *Harpyia* 178
 bicuspis, *Xylocleptes* 667
 bidens, *Pityogenes* 680
 bidentata, *Gonodontis* 206
 bidentatus, *Pityogenes* 680
 bidentatus, *Pogonocherus* 510
 biennis, *Haloxylaphaga* 411
 bifasciatum, *Rhagium* 464
 bifasciatus, *Anthonomus* 597
 bifasciatus, *Cixius* 737
 bifasciatus, *Coroebus* 418
 bifasciatus, *Rhopaloscelis* 508
 bifida, *Cerura* 178
 bifida, *Harpyia* 178
 bifida, *Tenthredo* 318
 bigella, *Euzophora* 148
 bigens, *Abia* 318
 biguttatus, *Agrilus* 419
 biguttatus, *Bruchidius* 549
 biguttatus, *Cryptocephalus* 523
 biguttatus, *Procas* 595
 biguttatus, *Thamnotettix* 730
 biguttulum, *Coptosoma* 723
 biguttulus, *Chorthippus* 881
 bilineatus, *Nematinus* 296
 bilineatus, *Orthotylus* 706
 bilunana, *Epiblema* 96
 bilunaria, *Selenia* 208
 bilunulata, *Eupithecia* 202
 bimaculata, *Bapta* 206
 bimaculata, *Lyda* 283
 bimaculata, *Macrolenes* 520
 bimaculata, *Miopristis* 520
 bimaculatus, *Cryptocephalus* 523
 bimaculatus, *Fronto* 609
 bimaculatus, *Schistoceros* 424
 bimaculatus, *Tetranychus* 892
 bimoculosa, *Meganophria* 257
 bimoculosa, *Mizelia* 257
 binaria, *Drepana* 223
 binderella, *Coleophora* 134
 binderella, *Coleophora* 134
 binderella, *Eupista* 134
 binotata, *Cicadula* 731
 binotatus, *Lepyrus* 607
 Biorrhiza 106
 biota, *Paratetranychus* 890
 bipartita, *Pteronidea* 300
 bipartitus, *Nematus* 300
 bipunctana, *Argyroploce* 81
 bipunctana, *Olethreutes* 81
 bipunctata, *Adalia* 423
 bipunctata, *Ardis* 311
 bipunctata, *Labidostomis* 518
 bipunctata, *Menesia* 514
 bipunctatum, *Acrydium* 875

- bipunctatus, *Camptotylus* 708
 bipunctatus, *Cryptocephalus* 524
 bipunctatus, *Elleschus* 596
biscalis, *Lygaenematus* 298
biscutana, *Epiblema* 96
bispinosus, *Phloeothrips* 852
bispinulus, *Trypophloeus* 659
bispinus, *Xylocleptes* 667
bistortata, *Boarmia* 217
bistortata, *Boarmia* 217
bistridentatus, *Pityogenes* 681
bistriga, *Cryptoblabes* 154
bistrigella, *Phylloporia* 47
bistrimaculella, *Nepticula* 34
bistrimaculella, *Stigmella* 34
bisulcata, *Haltica* 544
bisulcatus, *Otiorrhynchus* 566
bitensis, *Asphondyla* 366
bituberculatum, *Clavigerus* 777
bituberculatum, *Eulecanium* 833
bituberculatum, *Lecanium* 833
bituberculatum, *Palaeolecanium* 833
bituberculatus, *Anthonomus* 597
biuncus, *Xylocleptes* 667
biundularia, *Boarmia* 217
biverrucata, *Tenthredo* 316
biviella, *Manhatta* 149
biviella *Moodna* 149
bivittis, *Allosterus tabacicolor*
bivittis, *Lyta clematidis* 429
blancardella, *Lithocolletis* 114
blastophthirus, *Eriophyes stenaspis* 909
Blattidae 884
Blattoidea 884
blomeri, *Cidaria* 199
blomeri, *Discoloxia* 199
bobretzkyi, *Stomaphis* 790
bocagei, *Andricus* 334
bodenheimeri, *Myzocallis* 785
bodiata, *Cidaria* 196
bodoanus, *Xyleborus* 691
boeberi, *Corymbites* 396
bogdanowi, *Cinara* 793
bogdanowi-katjkovi, *Trabutina* 820
bohemani, *Microsynamna* 712
bohemicus, *Helicococcus* 822
boisduvalii, *Calligula* 170
bombycina, *Phalerodonta* 185
Bombycillidae 30
bombyliformis, *Amphicoma* 461
bombyliformis, *Hemaris* 177
bonnairei, *Carphoborus* 646
bonvouloiri, *Hylurgops* 637
bordschomica, *Byrsocrypta* 796
borealis, *Pemphigus* 800
boreata, *Cheimatobia* 193
borkhauseni, *Borkhausenia* 140
borriessi, *Megastigmus* 348
boryi, *Polyphylla* 442
boscana, *Acalla* 58
boscana, *Peronea* 58
bosci, *Leptophyes* 865
Bostrichidae 423
botrana, *Eudemis* 88
botrana, *Grapholitha* 88
botrana, *Polychrosis* 88
botscharknikovi, *Hylesinus* 629
brachycryns, *Cixius* 737
brachyntera, *Thecodiplosis* 365
brachyptera, *Acmaeops* 468
brachyptera, *Cephus* 289
brachyunguis, *Chaitophorus* 781
braggi, *Capitophorus* 752
Brahmaeidae 172
branderiana, *Argyroploce* 81
branderiana, *Olethreutes* 81
brassicae, *Balaninus* 602
breviantennata, *Psylla* 741
brevicaudis, *Megastigmus* 348
brevicollis, *Haltica* 544
brevicollis, *Phloeophthorus* 662

brevicollis, *Pronocera* 488
 brevicornis, *Tuponia* 713
 brevifissa, *Holochlora* 365
 brevipennis, *Crypturgus* 649
 brevipennis, *Leptidea* 483
 brevipennis, *Scolytus* 618
 brevipilosus, *Blastophagus* 635
 brevipilosus, *Paratetranychus*
 890
 breviplicana, *Cacoecia* 64
 brevipunctatus, *Eriophyes* 913
 brevipunctatus, *Eriophyes ulmi-*
 cola 913
 brevis, *Anthazia (Cyclanthaxia)*
 413
 brevis, *Elasmostethus* 721
 brevis, *Hoplocampa* 294
 brevis, *Phyllobius* 573
 brevis, *Xyleborus* 691
 brevispinus, *Rhaphigaster* 721
 brevistylis, *Belothrips* 861
 brevistylis, *Oxythrips* 861
 brevitarsus, *Eriophyes* 893
 brevitarsus, *Liocola* 458
 bridgmanii, *Pontania* 303
 brilliantina, *Zephyrus* 161
 brischkei, *Croesus* 306
 brischkei, *Nematus* 306
 britannicus, *Aspidiotus* 846
 britannicus, *Dynaspidiotus* 846
 brockeella, *Argyrestia* 128
 brognardellum, *Acrocercops* 111
 brognardellum, *Coriscium* 111
Bruchidae 394, 399
 brumata, *Cheimatobia* 193
 brumata, *Operophtera* 193
 brunnea, *Serica* 451
 brunneicornis, *Trigonaspis* 326
 brunnescens, *Pseudosphegestes*
 495
 brunneum, *Obrium* 483
 brunneus, *Hylastes* 642

brunneus, *Lasius* 353
 brunneus, *Lytus* 423
 brunnipes, *Melanotus* 397
 brunnipes, *Omias* 583
 brunniventris, *Ardis* 311
 brunniventris, *Blennocampa* 311
 brylinskii, *Thamnurgus* 666
 Bryobia 886
Bryobiidae 886
 bucephala, *Phalera* 185
 bucephaloides, *Phalera* 185
 bucktoni, *Myzaphis* 759
 budensis, *Purpuricenus* 501
 budkovi, *Dryocoetes* 670
 bulmerincki, *Taphrorychus* 668
 bulmerincki, *Taphrorychus* 669
 bumeliae, *Prociphilus* 802
 bumeliaeformis, *Prociphilus* 802
 buoliana, *Evetria* 77, 80, 144
 buoliana, *Grapholitha* 77
 buoliana, *Retinia* 77
 buoliana, *Rhyacionia* 77
Buprestidae 399
 buprestoides, *Spondylis* 475
 burgundus, *Andricus* 334
 burnayi, *Plagiotrochus* 325
 bursarius, *Eriophyestetrastrichus*
 911
 bursarius, *Pemphigus* 800
 butovitschi, *Scolytus* 618
 buxi, *Eriococcus* 824
 buxi, *Eriophyes* 893
 buxi, *Monartropalpus* 359
 buxi, *Nidularia* 824
 buxi, *Psylla* 741
 buyssonii, *Andricus* 334
 buyssonii, *Pityophthorus* 674
 Byctiscus 608
Bythoscopidae 726
Byturidae 422
 cabrerae, *Dryocosmus* 325

caecigena, *Perisomena* 171
 caenobita, *Neptis* 165
 caesiata, *Cidaria* 196
 caesiella, *Swammerdamia* 127
 caespitum, *Tetramorium* 351
 caicalensis, *Paraprociphilus* 802
 cailino, *Aleucanitis* 253
 caja, *Arctia* 280
 calamus, *Platypus* 699
 c-album, *Polygonia* 168
 c-album, *Vanessa* 168
calcarata, *Bagnallia* 856
 calcaratus, *Phyllobius* 573
 calcaratus, *Pityogenes* 681
 calcaratus, *Thrips* 856
 calceatus, *Emphytus* 308
 caliciformis, *Cynips* 328
 callicarpa, *Acanthaleurodes* 814
 callidoma, *Andricus* 334
 calligoni, *Haplaspis* 843
 calligoni, *Xerophilaphis* 760
Callimonidae 347
 callosa, *Typhlocyba* 733
 callosus, *Sitona* 585
 calvaria, *Epizeuxis* 277
 calycinus, *Eriophyes ilicis* 898
calycobius, *Eriophyes* 905
calycobius, *Eriophyes piri* 905
calycophthirus, *Eriophyes rufus* 908
 cambii, *Dizygomyza* (*Dendromyza*) 388
 cambrica, *Venusia* (*Cidaria*) 199
 camelina, *Lophopteryx* 184
camelliae, *Aspidiotus* 847
camelliae, *Hemiberlesia* 847
camelicola, *Pulvinaria* 829
 camelus, *Acalles* 611
 camelus, *Xiphydria* 286
 camilla, *Limenitis* 166
 campestris, *Trichoferus* 478
 campestris, *Gryllus* 874

campestris, *Liogryllus* 874
campestris, *Lyda* 283
 campicola, *Holcocerus* 57
 camptostigma, *Calymnia* 263
 camtshaticum, *Anameson* 748
 candaharica, *Helicella* 920
 candens, *Anthaxia* (*Callanthaxia*) 415
 candida, *Dicranura erminea* 179
 candida, *Leucoma* 239
candidata, *Asthenes* 199
 candidate, *Leucempria* 308
 candidula, *Typhlocyba* 733
 canestrinii, *Eriophyes* 894
Canidae 19
Cantharidae 396
 cantharinum, *Obrium* 483
 canus, *Phyllobius* 573
 canus, *Xyleborus* 691
 capitata, *Leptonypha* 714
 capitatus, *Strophosomus* 583
 capitella, *Lampronia* 46
 capra, *Cyrtoclytus* 495
 capreae, *Aleurodes* 814
 capreae, *Cavariella* 757
 capreae, *Cavariella* 758
 capreae, *Chaitophorus* 779
 capreae, *Hormomyia* 367
 capreae, *Iteomyia* 367
 capreae, *Lochmaea* 537
 capreae, *Oligotrophus* 367
 capreae, *Pontania* 303
 capreae, *Pontania* 303
 capreae, *Pteronidea* 300
 capreae, *Tenthredo* 316
 capreana, *Argyroploce* 81
 capreana, *Olethreutes* 81
 capreolus, *Capreolus* 20
 capreus, *Nematus* 300
 capricornis, *Xylotrechus* 493
 captiva, *Arge* 318
 captiva, *Hylotoma* 318

capucina, *Apate* 424
capucina, *Calpe* 271
capucinus, *Bostrychus* 424
capucinus, *Lepyrus* 607
caput-medusae, *Cynips* 328
caradjai, *Nepticula* 34
caradjai, *Stigmella* 34
caraganae, *Acythosiphon* 748
caraganae, *Cercyonops* 535
caraganae, *Contarinia* 362
caraganae, *Eulecanium* 833
caraganae, *Lytta* 429
caraganae, *Psylla* 741
caraganae, *Rhizaspidiotus* 851
caraganae, *Targionia* 851
caraganicola, *Contarinia* 362
carbonaria, *Agromyza* 388
carbonaria, *Capnodis* 405
carbonaria, *Capnodis* 406
carbonaria, *Dizygomyza* (*Dendromyza*) 388
carbonaria, *Fidonia* 220
carbonaria, *Isturgia* 220
carbonaria, *Magdalis* 604
carcharias, *Saperda* 512
cardui, *Brachycaudus* 771
carinatus, *Oxyleurites* 917
carinulata, *Paleocimbex* 316
carinulatus, *Acanthocinus* 511
cariosa, *Capnodis* 406
carlucciana, *Thelaxes* 788
carmelita, *Odontosia* 184
carniolicus, *Pityophthorus* 674
Carnivora 19
carpathicus, *Cryptocephalus* 524
carpinata, *Lobophora* 192
carpinata, *Nothopteryx* 192
carpinella, *Nepticula* 34
carpinella, *Stigmella* 34
carpini, *Acalyptus* 596
carpini, *Aleurodes* 814
carpini, *Asterobemisia* 814

carpini, *Asterochiton* 814
carpini, *Contarinia* 362
carpini, *Cryphalus* 652
carpini, *Dryocoetes* 670
carpini, *Myzocallis* 784
carpini, *Oligotrophus* 370
carpini, *Priobium* 428
carpini, *Priobium* 428
carpini, *Schizotetranychus* 889
carpini, *Scolytus* 619
carpini, *Scolytus* 616
carpini, *Sphaerotrypes* 635
carpini, *Trypopitys* 428
carpini, *Zygiobia* 370
carpinicola, *Dasyneura* 377
carpinicolella, *Lithocolletis* 114
carpiniculus, *Aschistonyx* 359
carpinivorus, *Cryphalus* 652
carpinula, *Schizotetranychus* 889
Carposina 76
carstanjeni, *Marumba gaschke-*
witschi 173
carueli, *Diaspis* 844
carueli, *Eriophyes* 894
caryae, *Camponotus* 352
caryocatactes, *Nucifraga* 27
caspia, *Parandra* 350, 462
caspicus, *Sternodes* 431
caspini, *Myzocallis* 785
casta, *Fumea* 50
castanea, *Aserica* 451
castanea, *Autoserica* 451
castaneae, *Myzocallis* 785
castaneae, *Thelaxes* 788
castanella, *Nepticula* 34
castanella, *Stigmella* 34
castaneum, *Tetropium* 477
castaneus, *Corymbites* 396
castanicola, *Myzocallis* 785
castigata, *Eupithecia* 200
Castoridae 9
castrensis, *Malacosoma* 225

catalpae, *Aphis* 762
 catax, *Eriogaster* 226
 catharinae, *Acyrthosiphon* 748
 catharticae, *Neanuraphis* 753
 catocaloidea, *Acronicta* 245
 catonii, *Anuraphis* 775
caucasica, *Alloterna tabacicolor*
 470
caucasica, *Anthaxia* (*Melanthaxia*) 411
caucasica, *Isophya* 866
caucasica, *Magdalalis* 605
caucasica, *Stephanitis* 713
caucasica, *Strangalia quadrifasciata* 474
caucasicus, *Aspidiotus* 848
caucasicus, *Diaspidiotus* 848
caucasicus, *Ernopus* 657
caucasicus, *Leiopus nebulosus* 510
caucasicus, *Otiorrhynchus* 566
caucasicus, *Phloeotribus* 662
caucasicus, *Pissodes pini* 604
caucasicus, *Pogonocherus* 509
caucasicus, *Polydrosus* 577
caucasicus, *Scolytus rugulosus*
 626
caudata, *Sphecodina* 177
caudata, *Tettigonia* 869
caudatus, *Chlorophanus* 586
caudulatella, *Ornix* 112
caudulatella, *Parornix* 112
cavella, *Lithocletis* 114
cavernosa, *Harmandia* 360, 361
cavifrons, *Lasiorrhynchites* 552
cecconii, *Andricus* 334
cecconii, *Cinara* 793
cecconiana, *Biorrhiza* 327
cedidogena, *Melanagromyza* 390
Cecidomyidae 358
cedri, *Crypturgus* 649
cedri, *Eriophyes pini* 904.
cedri, *Phloeosinus* 665

cèdrorum, *Sirex* 287
celerio, *Chaerocampa* 176
celerio, *Hippotion* 176
celticola, *Haplothrips* 853
celticola, *Theroaphis* 784
celtidis, *Anthonomus* 597
celti, *Schivaphis* 784
celti, *Schivaphis* 784
celtis, *Libythea* 164
cembrae, *Cinara* 793
cembrae, *Eriophyes pini* 904
cembrae, *Ips* 684
cembrae, *Pineus* 812
cembrae, *Pissodes* 602
cembraria, *Bupalus* 220
Cemostomidae 132
centifoliae, *Rhodites* 345
centifoliella, *Nepticula* 35
centifoliella, *Stigmella* 35
centonalis, *Nola* 279
centralis, *Euxoa* 253
centralis, *Subacronicta* 243
centralis, *Subacronicta centralis*
 243
centuncularis, *Megachile* 355
Cephalela 284
Cephalobidae 924
Cephalobus 924
cephaloneus, *Eriophyes macrorhynchus* 902
cephalonicae, *Pityophthorus* 674
Cephidae 289
cephiformis, *Sesia* 54
cephiformis, *Synanthedon* 54
cephiformis, *Trochilium* 54
Cerambycidae 462
cerasi, *Caliroa* 290
cerasi, *Magdalalis* 605
cerasi, *Myzus* 756
cerasi, *Rhagoletis* 387, 516
cerasi, *Xyleborus* 691
cerasicola, *Brachycaudus* 771

- cerasicollella, *Lithocolletis* 114
 cerasivora, *Grapholitha* 101
 cerasivora, *Laspeyresia* 101
 cerasorum, *Balaninus* 600, 602
 cerasorum, *Curculio* 600
Ceratinidae 356
Ceratocampidae 172
 ceratoniae, *Myelois* 154
 ceratoniae, *Taphrorychus* 668
Cercopidae 724
 cerdo, *Cerambyx* 480
 cerdo, *Cerambyx* 481
 cerea, *Macropsis* 728
 cerrea, *Eriophyes ilicis* 898
 cerreus, *Eriophyes* 898
 cerri, *Andricus* 332, 334
 cerricola, *Aphelonyx* 344
 cerricola, *Clinodiplosis* 365
 cerridifolia, *Gastropacha quer-*
cifolia 229
 cerrifloralis, *Neuroterus* 321
 cerrigemmarum, *Eriophyes ilicis*
 898
 cerrphilus, *Dryocosmus* 324
 cerris, *Arnoldia* 382
 cerris, *Arnoldiana* 382
 certata, *Eucosmia* 193
 certella, *Argyresthia* 128
 certhia, *Brahmaea* 172
Ceruridae 178
Cervidae 20
 cervinalis, *Calocalpe* 193
 cervinus, *Dascillus* 422
 cervinus, *Dihammus* 506
 cervinus, *Lygus (Apolygus)* 703
 cervinus, *Polydrosus* 577
 cespitana, *Argyroploce* 81
 ceveus, *Emphytus* 308
 chabrieri, *Eupholidoptera* 872
 chabrieri, *Pholidoptera* 872
 chaenomelis, *Myzus* 756
 chaetosiphon, *Pentatrichopus* 751
 chaetosiphon, *Sorbaphis* 773
 Chaitophorus 781
 chalcographus, *Pityogenes* 681
 chalcosoma, *Nodina* 530
 chalybaeus, *Attelabus* 560
 chamaecerasi, *Rhynchites auratus*
 556
 chamaecipariae, *Hypothenemus*
 660
 chamaemespili, *Eriophyes piri*
 905
 champa, *Diphthera* 243
 champa, *Moma* 243
 champa, *Trichosea* 243
 chaonia, *Drymonia* 181
 chazariella, *Cerostoma* 123
 chavrieri, *Scobicia* 424
 chevrolati, *Anthonomus* 597
 chikisanii, *Scolytus* 619
 chinensis, *Chaitophorus* 777
 chinensis, *Dermestes* 428
 chinensis, *Dicerca aenea* 405
 chinensis, *Eriophyes* 894
 chinensis, *Labidostomis*
 chinensis, *Parlatoreopsis* 837
 chinensis, *Parlatoria* 837
 chinensis, *Schlechtendalia* 806
 chittendeni, *Aleurodes* 813
 chittendeni, *Dialeurodes* 813
 chloerata, *Chloroclystis* 203
 chlorana, *Earias* 278
 chlorana, *Halias* 278
 chlorana Perotis 407
 chlorana, *Tortrix* 278
 chlorizans, *Callidium* 489
 chlorizans, *Malacocoris* 708
 chlorostigma, *Dicerca* 405
 cholodkovskyi, *Carpheborus* 646
 cholodkovskii, *Hylesinus* 629
 chondrillana, *Pandemis* 70
 chondrillana, *Tortrix* 70
 chotanica, *Acmaeodera* 399

christophana, *Pammene* 106
 christophi, *Brahmaea* 172
 christophi, *Mimas tiliae* 175
 christopdi, *Mirana* 225
 christophi, *Plagionotus* 496
 chrysoderes, *Agrilus* 419
Chrysomelidae 394, 516
 chrysoprasaria, *Hemistola* 189
 chrysopus, *Cryptocephalus* 524
 chrysorrhoea, *Euproctis* 249
 chrysorrhoea, *Haplocampa* 294
 chrysostigma, *Chrysobothris* 408
Cicadellidae 725
Cicadidae 723
Cicadoidea 723
 cicatricalis, *Nola* 279
 cicaticosus, *Rhizotrogus* 448
 eichorii, *Anthaxia (Haplantaxia)* 410
 cidarella, *Bucculatrix* 121
 ciliatum, *Eulecanium* 833
ciliatum, Lecanium 833
ciliatum, Palaeolecanium 833
 ciliatus, *Acrobes* 925
ciliatus, Cephalobus 925
 cilicica, *Cinara* 793
Cilicrura, Chortophila 393
 cilicrura, *Hylemyia* 393
Cimbicidae 315
 cimiciformis, *Paracletus* 807
 cincta, *Leptura* 470
 cinctaria, *Boarmia* 217
 cinctella, *Oxythyrea* 456
cinctus, Anthonomus 598
 cinctus, *Coeliodes* 612
 cinctus, *Emphytus* 308
 cinerarius, *Apocheima* 214
cinerarius, Biston 214
 cinerea, *Asphalia* 222
 cinereus, *Crypturgus* 649
cinereus, Orchestes 614
 cinereus, *Rhynchaenus* 614

cinereus, *Trichoferus* 478
 cingilella, *Salebria* 150
 cingillum, *Emphytus* 308
 cingulatus, *Emphytus* 309
 cingulatus, *Hylesinus* 629
cingulatus, Pamphilus 285
 cinnamomea, *Amphipyra* 259
 cinnamomeana, *Pandemis* 313
 cinnamomeus, *Aradus* 717
 cinxia, *Caliroa* 290
circassicus, Pseudosphegestes 495
circellaris, Amathes 265
circellaris, Orthosia 265
 circinnans, *Dryomyia* 371
 circulans, *Andricus* 330, 335
circumeincta, Megachile 355
circumclusana, Cacoecia 66
circumdata, Dasyneura 382
circumdata, Perrisia 382
circumdata, Prolauschia 377, 382
circumflexaria, Itame 220
 circumfusus, *Luperus* 541
circumscriptus, Mediococcus 824
cirratus, Andricus 334
 cisti, *Aphis* 762
cisti, Bruchidius
 citrago, *Xanthia* 267
citri, Aleurodes 813
citri, Doctylopius
citri, Dialeurodes 813
citri, Dorthesia 818
 citri, *Metatetranychus* 888
 citri, *Pseudococcus* 818
citricola, Aleurodes
 citrina, *Aonidiella* 846
citrinus, Aspidiotus aurantii 846
 citrophilus, *Pseudococcus* 819
Cixiidae 736
clanculana, Grapholitha 106
 clanculana, *Pammene* 106
clansthaliana, Tortrix 82
 clarus, *Chaitophorus* 780

clathratus, Liocleonus 590
 clavata, Gomphomastax 876
 claviger, Scolytus 619
 clavifex, Rhabdophaga 372
 clavipes, Acanthoderes 510
 clavipes, Otiorrhynchus 567
 clavipes, Rhopalopus 486
 clematidis, Lytta 429
 clementinae, Andricus 335
 clerkella, Lyonetia 132
 clerodendri, Prociphilus 803
 clethrophia, Jaapiella 371
 clypeata, Lyda 284
 clypeata, Melolontha 443
c-nigrum, Agrotis 249
c-nigrum, Graphiphora 249
c-nigrum, Rhyacia 249
 coarctata, Ortholitha 191
 coaretatus, Mimocoris 706
Coccidae 828
 cocciferae, Polydrosus 578
 cocciferae, Sciaphilus 578
 coccinea, Lytta 429
 coccinea, Phylloxera 809
 coccinea, Pseudoloxops 707
Coccinellidae 422
Coccoidea 815
 coccothraustes, Coccothraustes 26
Cochidiidae
 coecus, Smerinthus 174
 coelebs, Fringilla 28
 coelestis, Rosalia 486
 coenobita, Diphthera 242
coenobita, Panthea 242
 coerulata, Cidaria 196
 coerulea, Agelastica 541
 coeruleipennis, Magdalis 605
coeruleipennis, Tenthredo 318
 coeruleocarpa, Pteronidea 300
 coeruleocarpus, Nematus 300
coeruleocephala, Diloba 243
 coeruleocephala, Episema 243

coeruleocephalus, Lasiorrhynchites 552
 coerulescens, Arge 318
 coerulescens, Byrsocrypta 796
 coerulescens, Cryptocephalus 524
 coerulescens, Oedipoda 883
 coeruleus, Agrilus 419
 coeruleus, Haplorthynchites 555
coeruleus, Rhynchites
 cognata, Cidaria 196
cognata, Zephyrus 162
 cognataria, Biston 216
 cognatella, Aphis 762
 cognatella, Hyponomeuta 125
 cognatus, Idiocerus 726
 cognatus, Psallus 710
 colchicum, Liparthrum 648
Coleophoridae 133
Colleoptera 395
 coleoptrata, Lepyronia 725
 coleoptratus, Issus 738
 collactanea, Pontania 303
 collaris, Acmaeops 468
 collaris, Cleroclytus 500
collaris, Cynips 335
collaris, Megastigmus 348
 collaris, Melasoma 532
 collaris, Tegonotus 917
 collina, Miramella alpina 878
 collinus, Nematus 300
 collis, Xyleborus 691
colon, Lepyrus 607
 coloratus, Apoderus 562
 coloratus, Cycnotrachelus 562
Columbaeformes 23
Columbidae 23
 comari, Cladius 293
 comari, Coccus 823
 comari, Coccus 823
 comari, Phenacoccus 823
 comari, Tetrura 823
 comatus, Phyllocoptes 914

combustella, *Alophia* 149
 comes, *Clethrobius* 783
comes, *Agrotis* 248
comes, *Rhyacia* 248
comes, *Tryphaena* 248
comis, *Cidaria* 196
comitana, *Grapholitha* 98
communis, *Anuraphis* 774
communis, *Dentatus* 774
communis, *Thrips* 858
compactus, *Xyleborus* 691
comparana, *Acalla* 62
comparella, *Lithocolletis* 115
complanella, *Tischeria* 44
compressa, *Colopha* 797
compressicornis, *Lygaeonematus* 298
compressus, *Janus* 289
compressus, *Lygaeonematus* 298
comptana, *Ancylis* 86
comptus, *Isotomus* 499
compunctella, *Swammerdamia* 127
comstocki, *Dactylopius* 818
comstocki, *Pseudococcus* 818
concinna, *Chaetocnema* 548
concinna, *Eurhadina* 736
concinna, *Tuponia* 713
concinnus, *Cryptocephalus* 524
concisus, *Xyleborus* 691
confertae, *Thelaxes* 788
confinis, *Physatocheila* 714
confinis, *Thamnotettix* 730
confluens, *Polydrosus* 578
confossicolis, *Anaesthetis obrioides* 509
confusa, *Phylloxera* 809
confusalis, *Nola* 279
confusella, *Nepticula* 35
confusella, *Stigmella* 35
confusum, *Anobium* 427
confusus, *Coelostethus* 427

confusus, *Idiocerus* 726
confusus, *Scolytus* 619
congelatella, *Exapate* 76
congener, *Byctiscus* 558
congesta, *Liriomyza* 390
conglomerata, *Cynips* 328
congranulatus, *Eriophyes* 894
congruella, *Nemophora* (*Adela*) 45
coni, *Coprodiplipsis* 360
conicolano, *Grapholitha* 101
conicolana, *Laspeyresia* 101
conicus, *Rhynchites* 555
coniella, *Hyadaphis* 758
coniferana, *Grapholitha* 102
coniferana, *Laspeyresia* 102
conifica, *Cynips* 328
conjugalis, *Curculio* 600
conjugata, *Pristiphora* 296
conjugella, *Argyresthia* 128, 711
conjuncta, *Dasychira* 235
conjunctus, *Aeolothrips* 863
conjunctus, *Aeolothrips fasciatus* 863
conjunctus, *Pityogenes* 681
connata, *Cimbex* 315
connectus, *Janus* 289
connexella, *Lithocolletis* 115
conopiformis, *Synanthedon* 54
conopiformis, *Trochilium* 54
conorum, *Winnertzia* 386
conradii, *Grapholitha* 75
conradii, *Tortrix* 75
conradti, *Anthaxia* (*Melan-thaxia*) 112
consanguis, *Acronicta* 245
conscriptella, *Chelasia* 143
consobrinus, *Cosmoderes* 662
consobrinus, *Dichrooscytus* 703
consocia, *Parasa* 51
co.sociata, *Haloxylaphaga* 383
consociatus, *Rhopalanthothrips*

- 858
consociatus, *Thrips* 858
consociaria, *Zethenia* 207
consociella, *Acrohasis* 152
consonaria, *Boarmia* 217
consortaria, *Boarmia* 218
conspersus, *Anthonomus* 597
conspersus, *Rhopalus* 718
conspicua, *Agrotis* 252
conspicua, *Euxoa* 252
conspurcata, *Abraxas grossularia* 205
constricta, *Sphinx ligustri* 172
constrictus, *Barbitistes* 867
contaminana, *Acalla* 58
contaminana, *Peronea* 58
contaminatus, *Crossotarsus* 698
contaminatus, *Lygus (Apolygus)* 704
contemptus, *Phyllobius* 574
conterminella, *Depressaria* 139
contigua, *Mamestra* 253
contigua, *Folia* 253
continuaria, *Macaria* 211
continuaria, *Semiothisa* 211
continuella, *Nepticula* 35
continuella, *Stigmella* 35
contusa, *Cosmia* 264
convolutella, *Zophodia* 149
convergenata, *Lygris* 145
convergens, *Agriopis* 257
convergens, *Dichonia* 257
conversa, *Catocala* 274
convexicollis, *Agrilus* 419
convolvens, *Eriophyes* 894
conwayana, *Tortrix* 72
copiosa, *Trichothrips* 854
copiosella, *Ocnerostoma* 131
Coptosomatidae 723
coracipennella, *Eupista* 136
coracipennella, *Tinea* 134
corax, *Chaitophorus* 780
- Corcopidae** 724
cordaria, *Elicherinia* 211
cordiger, *Cryptocephalus* 524
coreana, *Hoplocampa* 294
coreanus, *Chaitophorus* 780
coreanus, *Clavigerus* 777
Coreidae 717
coriaceum, *Callidium* 489
coriaceus, *Andricus* 335
coriaceus, *Peuceptyelus* 724
coriaria, *Cynips* 328
coriarius, *Prionus* 463
cornatus, *Brevipalpoides* 885
cornella, *Argyrestia* 128
corni, *Anoecia* 787
corni, *Craneobia* 370
corni, *Eulecanium* 831
corni, *Hypothenemus* 660
corni, *Lecanium* 831
corni, *Oligotrophus* 370
corni, *Parthenolecanium* 831
cornicina, *Nephrotoma* 357
corni-crudum, *Eulecanium* 832
corni-crudum, *Lecanium* 832
corni-crudum, *Parthenolecanium* 832
cornicularia, *Baizongia* 806
corniella, *Aphis* 763
cornifex, *Diplolepis* 323
cornifila, *Aphis* 763
corntus, *Centrotus* 724
corollana, *Grapholitha* 102
corollana, *Laspeyresia* 102
coronaria, *Cynips* 328
coronata, *Chloroclystis* 203
coronata, *Cynips* 328
corpulenta, *Drosicha* 817
corpulentus, *Warajicoccus* 817
corruptrix, *Cynips* 329
corsicum, *Liparthrum* 648
corsicus, *Blastophagus* 635
corsicus, *Crypturgus* 650

- corsicus, *Phloeophthorus* 662
 corsicus, *Trypophloeus rybinskii* 660
 corticalis, *Dryophthorus* 590
 corticalis, *Kermes* 826
 corticalis, *Kermococcus* 826
 corticalis, *Leptothorax* 351
 corticalis, *Moritzella* 809
 corticana, *Argyroploce* 81
 corticana, *Epinotia* 89
 corticana, *Olethreutes* 81
 corticana, *Semasia* 89
 corticana, *Steganoptycha* 89
 corticata, *Horisme* 204
 corticata, *Phibalapteryx* 204
 corticea, *Agrotis* 250
 corticea, *Aphrophora* 724
 corticea, *Awafukia* 724
 corticea, *Euxoa* 250
 corticea, *Feltia* 250
 corticiperda, *Hylastes linearis* 642
 corticis, *Acanthothrips* 852
 corticis, *Haplothrips*
 corticis, *Hoplothrips* 852
 corticis, *Hoplothrips* (*Trichothrips*) 854
 corticis, *Phloeothrips* 852
 corticis, *Thrips* 854
 corticis, *Trichothrips*
 corticis, *Xenomyzus* 754
 coruscus, *Polydrosus* 578
Corvidae 24
 Corygetes 588
 corylana, *Pandemis* 71
 corylata, *Cidaria* 197
 coryli, *Calocosmia* 242
 coryli, *Contarinia* 368
 coryli, *Cryphalus* 524, 652
 coryli, *Cryptoccephalus*
 coryli, *Dasyneura* 377
 coryli, *Emphytus* 309
 coryli, *Eulecanium* 833
 coryli, *Lecanium* 831, 833, 834
 coryli, *Lithocolletis* 115
 coryli, *Lymantor* 667
 coryli, *Mikiola* 369
 coryli, *Mikomyia* 369
 coryli, *Myzocallis* 785
 coryli, *Oligotrophus* 369
 coryli, *Phylus* 709
 coryli Arch., *Physokermes* 834
 coryli auct., *Physokermes* 833
 coryli, *Strophosomus* 584
 coryli, *Schizotetranychus* 889
 coryli, *Tenthredo* 312
 corylifoliella, *Lithocolletis* 115
 corylina, *Contarinia* 362, 377
 corylina, *Dasyneura* 377
 corylina, *Perrisia* 377
 cosmophorana, *Coccyx* 102
 cosmophorana, *Grapholitha* 102
 cosmophorana, *Laspeyresia* 102
Cossidae 57
 cossus, *Bombyx* 57
 cossus, *Cossus* 57
 costalis, *Psylla* 742
 costana, *Cacoecia* 64
 costata, *Anomala* 435
 costata, *Cinara* 793
 costata, *Hylotoma* 320
 costata, *Mimela* 435
 costata, *Pulvinaria* 829
 costata, *Rhombonyx* 435
 costatum, *Anobium* 427
 costatus, *Hylesinus* 629
 costatus, *Ptilinus* 428
 costella, *Tinea* 124
 costimaculata, *Thamnonoma* 220
 costipennis, *Sitona* 585
 costipunctana, *Pammene* 106
 cotini, *Contarinia* 368
 cotoneastri, *Eriophyes phloeocoptes* 904

- cotoneastri, *Megastigmus* 348
 cotonii, *Anuraphis* 776
 couaggaria, *Cystidia* 204
 coutierei, *Eriophyes* 894
 crabro, *Vespa* 354
crabroniformis, *Aegeria* 53
crabroniformis, *Sphecia* 53
crabroniformis, *Trochilium* 53
 craccae, *Apion (Oxystoma)* 565
 cramerella, *Lithocolletis* 115
 craneiformis, *Brachyderes* 583
 craspedobius, *Eriophyes tetanothrix* 900
 craspedophyes, *Eriophyes iteinus* 898
crassa, *Hylotoma* 318
 crassicornis, *Lachnus* 790
 crassicornis, *Pristophora* 297
 crassipes, *Lispothrips* 854
crassipes, *Phloeothrips* 854
crassipes, *Zygothrips* 854
 crassipunctatus, *Eriophyes macrochelus* 900
crassirostre, *Apion* 565
 crassispinosa, *Trabutina* 820
crassivalvis, *Pontania* 304
crataegana, *Archips* 64
crataegana, *Cacoecia* 64
crataegana, *Tortrix* 64
 crataegarius, *Ovatus* 755
 crataegella, *Scythropia* 377
crataegellum, *Rhopalosiphum* 769
 cratagi, *Aporia* 158
crataegi, *Ascia* 158
crataegi, *Bucculatrix* 121
crataegi, *Dasyneura* 377
crataegi, *Eriophyes piri* 905
crataegi, *Haplocampa* 294
crataegi, *Lepidosaphes* 838
crataegi, *Lochmaea* 537
crataegi, *Macrosiphum crataegi*
crataegi, *Nepticula* 35
- crataegi*, *Otiorrhynchus* 567
crataegi, *Perrisia* 377
crataegi, *Pieris* 158
crataegi, *Pontia* 158
crataegi, *Prociphilus* 803
crataegi, *Psylla* 742
crataegi, *Stigmella* 35
crataegi, *Tetranychus* 891
crataegi, *Trichiosoma* 317
crataegi, *Trichiura* 226
crataegi, *Yezabura* 774
crataegumplicans, *Eriophyes* 894
crenana, *Epiblema* 96
crenata, *Glyphisia* 181
crenatus, *Hylesinus* 629
crepuscularia, *Boarmia* 217
creticus, *Polydrosus cocciferae* 577
creutzeri, *Bradybatus* 599
cribrata, *Lochmaea capreae* 537
cribratellus, *Anthonomus* 597
cribratus, *Cryptocephalus* 524
cribratus, *Pityophthorus pityographus* 677
cribellus, *Crypturgus* 650
cribricollis, *Otiorrhynchus* 567
criripennis, *Coenorrhinus* 554
criripennis, *Rhynchites* 554
Cricetidae 16
cricetus, *Cricetus* 16
crinalis, *Herminia* 277
crinites, *Eriophyes canestrinii* 894
crispator, *Andricus* 335
cristana, *Acalla* 58
cristana, *Peronea* 58
cristata, *Nadata* 185
cristatus, *Epitrimerus* 917
cristatus, *Phloeophthorus* 662
cristella, *Trachonitis* 151
criticana, *Archips* 65
criticana, *Cacoecia* 65

croaticus, *Hylastinus* 634
crocata, *Nephrotoma* 358
crocata, *Pachyrrhina* 358
croceago, *Hoporina* 267
croceago, *Oporina* 267
crocea, *Hemichroa* 295
croceipennis, *Tenthredo* 320
crocopepla, *Acalla* 59
croesus, *Anthaxia* (*Cyclanthaxia*)
 413
crossata, *Plautia* 720
Crossotarsus 699
cruciana, *Epinotia* 89
cruciana, *Semasia* 89
cruciana, *Steganoptycha* 89
cruciata, *Typhlocyba* (*Ribautiana*) 734
crudum, *Eulecanium* 832
cruentatum, *Apion* 563
cruentatus, *Orolix* 730
crux, *Curculio* 600
cryptobius, *Andricus* 335
cryptographus, *Xyleborus* 691
cryptomeriae, *Aspidiotus* 845
cryptomeriae, *Cryphalus* 652
cryptomeriae, *Megastigmus* 348
ctenodactylus, *Paradipus* 12
cuccula, *Lophopteryx* 184
cuculatella, *Nola* 280
cucullatus, *Xyleborus* 692
cucullipennellum, *Coriscium* 111
cucurbitacearum, *Epitetranychus*
 892
culiciformis, *Sesia* 54
culiciformis, *Synanthesdon* 54
culiciformis, *Trochilium* 54
culinaris, *Rhyncolus* 592
cultraria, *Drepana* 224
cuneatella, *Gelechia* 146
cuneipennis, *Xylotrechus* 493
cunicularius, *Cixius* 737
cunicularius, *Hylastes* 642

cunicularius, *Hylurgops* 644
cuniculus, *Lepus* 4
cuniculus, *Oryctolagus* 4
cunipes, *Mesites* 591
cuprea, *Melasoma* 532
cuprea, *Tenthredo* 319
cupreatus, *Rhynchites* 558
cupressana, *Eulia* 72
cupressana, *Tortrix* 72
cupressi, *Ancyllocheira* 401
cupressi, *Cinara* 793
cupreus, *Involvulus* 555
cupreus, *Rhynchites* 555
cuprina, *Sphenoptera* 409
Curculionidae 563
curculionoides, *Attelabus* 561
curculionoides, *Mesosa* 506
currucipennella, *Coleophora* 134
currucipennella, *Eupista* 134
cursor, *Toxotus* 466
cursoria, *Euxoa* 253
curticornis, *Pontania* 304
curtirostris, *Tropideres* 550
curtisellus, *Prais* 125
curtispina, *Pteronidea* 300
curtispinua, *Nematus* 300
curtula, *Pygaera* 186
curtula, *Pygaera* 186
curtuloides, *Pygaera* 186
curvator, *Andricus* 335
curvatula, *Drepana* 223
curvatus, *Eriophyes* 894
curvidens, *Pityokteines* 688
curvirostra, *Loxia* 27
curviventralis, *Scolytus* 619
cuspidata, *Melanophila* 417
cuspis, *Acronicta* 245
cyanea, *Ceratina* 356
cyanea, *Cyaniris* 521
cyanea, *Gynandrophthalma* 521
cyanea, *Phaenops* 417
cyanella, *Hylotoma* 318

- cyanescens*, *Agrilus* 420
cyaneus, *Agrilus* 419.
cyaneus, *Agrilus* 419
cyanicornis, *Labidostomis* 518
cyanipennis, *Clythraxeloma* 518
Cyaniris 550
cyathigera, *Anisoplia* 438
cydoniae, *Andricus* 336
cydoniae, *Helicococcus* 823
cydonii, *Myzus* 756
cydoniella, *Lithocolletis* 115
cylindricollis, *Crypturgus* 650
cylindricus, *Cossonus* 591
cylindricus, *Rhyncolus* 592
cylindriformis, *Platypus* 699
cylindrus, *Platypus* 699
Cymatophoridae 221
Cymbidae 278
Cynipidae 320
cynipiformis, *Sesia* 56
Cynips 106
cytisi, *Asphondylia* 366
cytisi, *Eriophyes* 895
cytisi, *Handianus* 730
cytisi, *Liparthrum* 645
cytisi, *Phytomyza* 392
cytisicola, *Phyllocoptes* 915
- dactylicherda*, *Coccotrypes* 674
dahuricum, *Colasposoma* 530
dahuricus, *Scolytus* 620
dahuricus, *Scolytus* 623
daimiana, *Anomala* 436
daimio, *Scolytoplatypus* 697
dampfi, *Liothrips* 855
danica, *Locusia* 883
danica, *Locusta migratoria* 883
danicus, *Crypturgus* 650
daphnella, *Anchinia* 140
daphnes, *Dasyneura* 377
daphnes, *Perrisia* 377
Dascillidae 422
- dativa*, *Evetria* 77
dativa, *Rhyacionia* 77
dauci, *Pemphigus* 800
dçbskii, *Psectroderma* 367
dealbella, *Telphusa luculella* 144
debilis, *Typhlocyba (Ribautiana)* 734
decastigma, *Melanophila (Trachypteris)* 417
decemmaculatus, *Cryptocephalus* 525
decempunctata, *Lelia* 720
decempunctata, *Oides* 540
decempunctata, *Saperda*
decempunctata, *Typhlocyba* 733
decentella, *Nepticula* 35
decentella, *Stigmella* 35
decidua, *Tischeria* 44
decimusquartus, *Idiocerus* 727
decipiens, *Labidostomis* 518
decipiens, *Lampra* 403
decipiens, *Odontopodisma* 878
declinans, *Erannis* 213
declinans, *Hybernia* 213
declinata, *Pterotocera* 214
decorata, *Demotina* 530
decoratus, *Orchestes* 614
decoratus, *Rhynchaenus* 614
decorus, *Oedaleus* 882
decretana, *Cacoecia* 65, 68
decumanus, *Hylurgops*
defensus, *Xyleborus* 692
deflexa, *Zophosis* 430
defoliaria, *Erannis* 213, 214
defoliaria, *Hybernia* 213
deformans, *Haloxylonomyia* 384
degeeri, *Dendrothrips* 862
degener, *Acmaeodera* 399
dejeani, *Dorytomus* 593
dejevi, *Trypophloeus* 659
deletrix, *Helicomyia* 372
deletrix, *Rhabdophaga* 372

delitella, *Lithocolletis* 115
Delphacidae 737
 demaisonii, *Scolytus* 620
 demarniana, *Epiblema* 97
 demaryella, *Bucculatrix* 121
 dembowskii, *Notodonta* 182
 demissana, *Argyroploce* 81
demissana, *Olethreutes* 81
dentatus, *Pogonocherus* 510
denticauda, *Phloeothrips* 852
denticaudus, *Orphania* 869
denticaudus, *Polysarcus* 869
denticolle, *Anobium* 427
denticollis, *Acalles* 611
dentiens, *Chortophila* 393
dentiens, *Hylemyia* 393
dentipes, *Balaninus* 600
dentipes, *Curculio* 600
dentula, *Acryophora* 273
dentula, *Euxestis* 273
depilosa, *Yezabura* 777
deplanata, *Baris* 611
depressa, *Tenthredo* 286
depressirostris, *Gasterocercus* 610
depressus, *Orsillus* 716
depressus, *Oxypleurites* 917
depressus, *Phyllocoptes* 915
depressus, *Sarothropus* 431
depsarium, *Tragosoma* 464
derasana, *Ancylis* 86
derasofasciatus, *Agrilus* 419
derbentina, *Helicella* 921
derbentina, *Helix* 920
derbentina, *Xerophila* 920
derbesi, *Forda* 807
dermestoides, *Cylindronotus* 433
dermestoides, *Elateroides* 395
dermestoides, *Hylecoetus* 395
derjugini, *Phyllobius* 574
deserta, *Achata* 873
deserti, *Argyrophana* 431
deserti, *Phonapate* 425

deserticola, *Anisoplia* 438
deserticola, *Chrysobothris* 408
desertus, *Gryllulus* 873
desertus, *Gryllus* 873
desperatella, *Nepticula* 35
desperatella, *Stigmella* 35
destinella, *Lithocolletis* 116
destructor, *Helicoccus* 823
detersa, *Rhizogramma* 258
detersata, *Horisme vitalbata* 204
detrita, *Parocneria* 242
detritus, *Plagionotus* 496
devecta, *Yezabura* 774
devecta, *Yezabura devecta* 774
deyrollei, *Phyllobius* 574
deyrollei, *Purpuricenus* 501
diadema, *Chlorophorus* 497
diana, *Rhodinia fugax* 169
dianthi, *Sphenoptera* 409
diaphanus, *Orthotylus* 706
Diaspididae 836
dicemantina, *Zephyrus* 162
Dicerca 405
diceroides, *Poecilonota* 404
Dichomeridae 135
dichroa, *Sephisa* 165
dickmanni, *Curculio* 600
dictaeoides, *Pheosia* 181
Dictyopharidae 735
dictyospermi, *Aspidiotus* 846
dictyospermi, *Chrysomphalus* 846
didymus, *Emphytus* 308
dieckmanni, *Habrosyne* 222
dieckmanni, *Hipparchus* 188
difficilis, *Thrips* 856
diffinis, *Calymnia* 263
difformis, *Cladius*
difformis, *Lophyrus* 313
dilatatus, *Xylogenes* 424
dilecta, *Catocala* 274
dilecta, *Marmonia* 274
dilectaria, *Lomographa* 206

- dilucidaria, *Gnophos* 219
 diluta, *Polypploca* 222
 dilutata, *Oporinia* 193
 dilutellus, *Pseudoadoretus* 440
 dilutior, *Thamnotettix* 730
 dimidiana, *Argyroploce* 82
 dimidiana, *Olethreutes* 82
 dimidiata, *Pteronidea* 301
 dimidiatus, *Pamphilius* 284
 dimidiatus, *Phytocoris* 701
 dimidiatus, *Pogonocherus* 509
 diminutus, *Psallus* 710
 diniana, *Enarmonia* 89
 diniana, *Epinotia* 89
 diniana, *Eucosma* 89
 diniana, *Grapholitha* 89
 diniana, *Semasia* 89
 diniana, *Steganoptycha* 89
 dinoderoides, *Dryocoetes* 670
 diomphalia, *Holotrichia* 446
 diomphalia, *Lachnosterna* 446
 diphysis, *Moechotypa* 508
Diplogaster 925
Diplogasteridae 925
Dipodidae 11
Diprionidae 313
Diptera 357
 dirhodum, *Metopolophium* 749
 discicollis, *Cardiophorus* 398
 discoidalis, *Monosteira* 714
 discolor, *Adoretus* 439
 discolor, *Cyaniris* 521
 discolor, *Gynandrophthalma*
 discopunctata, *Melanophila*
 discrepans, *Nepticula* 35
 discrepans, *Psyllopsis* 740
 discrepans, *Stigmella* 35
 disjuncta, *Zygindia* 735
 dispar, *Anisandrus* 692
 dispar, *Eriophyes* 895
 dispar, *Lymantria* 240
 dispar, *Nematus* 300
 dispar, *Ocneria* 240
 dispar, *Pteronidea* 300
 dispar, *Xyleborus* 692
 disparana, *Cacoecia* 65
 disparilis, *Numens* 237
 disquei, *Tachyptilia* 142
 dissimilis, *Catocala* 274
 dissimilis, *Ephesia* 274
 dissimilis, *Mamestra* 253
 dissimilis, *Phyllosphingia* 174
 dissimilis, *Polia* 253
 dissimilis, *Smerinthus* 174
 disticha, *Diplolepis* 323
 distincta, *Plagiodera* 532
 distincta, *Plagiodera versicolora*
 532
 distinctus, *Brachycaudus* 773
 distinctus, *Myzodes* 755
 distinguenda, *Euxoa* 253
 distinguenda, *Nepticula* 35
 distinguenda, *Physatocheila* 714
 distinguenda, *Stigmella* 35
 distinguendus, *Cixius* 737
 distinguendus, *Cryptocephalus*
 525
 distinguendus, *Curculio* 600
 divaricatellus, *Brachycaudus* 771
 divergens, *Edwardsiana* 736
 diversa, *Catocala* 274
 diversa, *Ephesia* 274
 diversana, *Tortrix* 72
 diversata, *Epirrhanthis* 188
 diversipunctatus, *Eriophyes* 895
 dives, *Spatelia* 183
 divisa, *Diplolepis* 323
 djakonovi, *Cidaria* 197
 dobrovljanskyi, *Ctenocallis* 782
 dodecella, *Exoteleia* 144
 dodonea, *Tischeria* 44
 doerriesi, *Limenitis* 166
 doerriesi, *Spatialia* 183
 dohru, *Fenusia* 291

- dohrui, *Polydrosus* 578
dolabraria, *Eurymene* 210
dolabraria, *Plagodis* 210
domesticum, *Anobium* 429
domesticum, *Trypodendron* 678
domina, *Haloxylonoma* 384
dominula, *Callimorpha* 281
donarium, *Rhopalosiphum* 768
dorocola, *Pemphigus* 800
dorpatica, *Eriocampa* 310
dorsalis, *Dorytomus* 593
dorsalis, *Phyllobius* 574
dorsalis, *Tropideres* 550
dorsata, *Hylotoma* 314
dorsata, *Tenthredo* 314, 315
dorsatus, *Lophyrus* 313
Drepanidae 223
dromedarius, *Notodontia* 182
dromedarius, *Xiphydria* 286
druparum, *Anthonomus* 599
druparum, *Callimome* 347
druparum, *Syntomaspis* 347
dryados, *Coeliodes* 612
dryobia, *Macrodiplosis* 359
Dryocetes 724
dryographus, *Xyleborus* 692
dryophila, *Dasyneura* 364
dryophilus, *Thelaxes* 788
dubia, *Aleurodes* 813
dubia, *Leptura* 470
dubia, *Oedecnema* 472
dubia, *Orgyia* 236
dubia, *Rhabdophaga*, 372
dubia, *Stenostola* 516
dubitata, *Triphosa* 193
dubitella, *Lithocolletis* 116
dubius, *Asterochiton* 813
dubius, *Crypturgus*
dubius, *Otiorrhynchus* 567
dubius, *Phloeosinus* 665
dubius, *Phloeomyzus* 808
dubius, *Yezabura* 775
dufouri, *Megachile* 355
dula, *Catocala* 274
dula, *Marmonia* 274
dulcella, *Rhodophaea* 153
dumetana, *Tortrix* 72
dumetata, *Gnophos* 220
dumetorum, *Physatocheila* 714
duodecimpunctata, *Crioceris* 517
duodecimpunctata, *Hippodamia*
 423
duodecimpustulata, *Paropsides*
duplana, *Evetria* 78
duplana, *Grapholitha* 78
duplana, *Retinia* 78
duplana, *Rhyacionia* 78
duplaris, *Cymatophora* 221
duplex, *Anoplonyx* 295
duplex, *Platyceampus* 295
duplicana, *Coccyx* 102
duplicana, *Grapholitha* 102
duplicana, *Laspeyresia* 102
duplicata, *Limenitis helmani* 166
duplicata, *Magdalisa* 605
duplicatus, *Ips* 684
dux, *Cerambyx* 480
dux, *Paururus* 288
dwigubskii, *Alebra* 731
eborata, *Xiphydria* 286
eborata, *Xiphydria* 286
ebriosus, *Xyleborus* 692
echinacea, *Ussuraphis* 789
ecksteini, *Scolytus* 620
effractella, *Eccopisa* 148
effusus, *Eriophyes* 895
egea, *Polygonia* 168
eggersi, *Anisandrus* 694
eggersi, *Ernopus* 657
eglantieriae, *Rhodites* 345
egregia, *Magdalisa* 605
ehlersi, *Hypothenemus* 661
eichhoffi, *Dryocoetes* 670

- eichhoffi, *Grynobius excavatus* 426
eichhoffi, Priobium 426
eichboffi, Scolytus 620
ekebladella, Tischeria 44
Elachistidae 137
elaeagni, Acronicta 245
elaeagni, Anuraphis
elaeagni, Aspidiotus 848
elaeagni, Cratomerus (Crypot-
cratomerus) 416
elaeagni, Diaspidiotus 848
elaeagni, Neanuraphis 753
elaeagni, Orthotylus 706
elaeagni, Trioza 746
elaphus, Cervus 21
Elateridae 396
elatus, Hylesinus 630
eldaricus, Chaetoptelius vestitus
 633
electa, Catocala 274
electella, Gelechia 138, 146
electus, Chaitophorus 780
elegans, Acanthocinus 511
elegans, Archips 67
elegans, Idiocerus 726
elegans, Oryctes 433
elegans, Phelodendrophagus 634
elegans, Pontania 304
elegans, Tuponia 713
elegantissima, Mylabris 429
elegantulus, Polydrosus 578
elephas, Curculio 601
elinguaria, Crocallis 209
elocata, Catocala 274
elongata, Diorrhhabda 536
elongatulum, Apion 563
elongatus, Bradybatus 600
elongatus, Monophadnus 310
elongatus, Agrilus 419
elongatus, Agrilus 420
elongatus, Cephalobus 925
elongatus, Eremotes 592
elongatus, Eucephalobus 925
elongatus, Lophyrus 315
elongaius, Stephanopachys 424
elongella, Coloptilia 109
elongella, Gracilaria 109
elpenor, Chaerocampa 176
elpenor Pergesa 176
emancipalus, Crossotarsus 698
emargana, Acalla 58
emargana, Peronea 58
emargana, Rhacodia 58
emarginata, Calpe 271
emarginata, Oresia 271
emarginatum, Anobium 427
emarginatus, Lasius 353
emberizaepennella, Lithocolletis
 116
emichi, Cephus 289
Endromididae 224
engeddensis, Chionaspis 841
englanteriae, Rhodites 345
engstfeldi, Dasyneura 377
engstfeldi, Perrisia 377
engstroemi, Haltica 545
enodis, Arge 318
enodis, Arge 319
ensifer, Scolytus 620
enthea, Zephyrus 161
enucleator, Liphodytes 596
eoia, Eurythyrea 400
eos, Hylesinus 630
ephedrae, Aphis 763
ephedrae, Filippia 829
ephedrae, Genaparlatoria 836
ephedrae, Lichtensis 829
ephedrae, Parlatoria 836
ephedrae, Stotzia 829
ephedrae, Syngenaspis 836
ephedrarum, Aspidiotus 846
ephedrarum, Ephedraspis 845
ephedrarum, Hemiberlesia 845

ephedrarum, *Spinaspidiotus* 846
ephippiata, *Anthaxia* (*Cyclantaxia*) 414
ephippiella, *Argyrestia* 129
ephippium, *Asias* 501
Epicodeidae 279
epiphyllus, *Phyllocoptes* 915
equestris, *Cyllocoris* 706
eradiatus, *Cladius* 293
eradiatus, *Trichiocampus* 293
Erannis 214
erebina, *Amphipyra* 259
erecta, *Zygindia* (*Arboridia*) 735
eremita, *Lophyrus* 315
ericae, *Orygia* 236
ericetana, *Epinotia* 90
ericetana, *Semasia* 90
ericetana, *Steganoptyla* 90
erichsoni, *Holcocneme* 298
erichsoni, *Lygaeonematus* 298
erichsoni, *Nematus* 298
Erinaceidae 1
erinaceellus, *Kissophagus* 633
erinaceus, *Andricus lucidus* 338
erineus, *Eriophyes tristriatus* 900,
 912
erinotes, *Eriophyes tetratrichus*
 abnormis 911
eriobius, *Eriophyes macrochelus*
Eriocraniidae 30
eriophori, *Ceruraphis* 770
Eriophyes 146
Eriophyidae 892
ermak, *Paururus* 288
erminea, *Cerura* 179
erminea, *Dicranura* 179
erminea, *Harpyia* 179
erosaria, *Ennomos* 207
erosus, *Orthotomicus* 686
errans, *Anomala* 436
erxlebella, *Roesslerstammia* 131
erxlebeniella, *Roesslerstammia* 131

erythrocephala, *Acantholyda* 282
erythrocephala, *Lyda* 282
erythrocephala, *Orrhodia* 268
erythogastra, *Cephaleia* 284
erythroleucus, *Coeliodes* 612
erythroptera, *Leptura* 470
erythropterus, *Apoderus* 562
erythropus, *Rhynchaenus* 614
erythropyga, *Pontania* 304
erythrostictus, *Thamnotettix* 730
esuriens, *Scolytus* 620
etrusca, *Chionaspis* 841
etruscus, *Phyllobius* 574
Euceraphis 783
eucricotes, *Eriophyes* 895
eugeniae, *Aleurodes* 813
Eumastacidae 876
euonymi, *Allernoporus* 658
euonymi, *Chionaspis* 842
euonymi, *Unaspis* 842
euphorbiae, *Acronicta* 245
euphratica, *Julodis*
euphytus, *Rhizotrogus* 448
Eupistidae 133
Euproctis 237
Epterotidae 177
Epterygidae 732
eurita, *Lyda* 285
europaea, *Talpa* 1
europaeus, *Erinaceus* 1
europaeus, *Lepus* 2
europea, *Tenthredo* 316
curydicae, *Cifuna* 237
curygraphus, *Xyleborus* 692
curyporus, *Eriophyes laevis* 895
curytomae, *Callimome* 347
curytomae, *Syntomaspis* 347
Eurytomidae 349
Euxoa 253
evadens, *Liosomaphis* 760
eversmanni, *Lasiocampa* 227
Evetria 65, 67, 80, 151

- evonymaria*, *Artiora* 209
evonymaria, *Therapis* 209
evonymella, *Hyponomeuta* 126
evonymella, *Hyponomeuta* 126
evonymella, *Yponomeuta* 126
evonymi, *Aphis* 763
evonymi, *Hyponomeuta* 126
exacta, *Dalbina* 175
exanthemata, *Cabera* 206
exarata, *Sphenoptera* 409
excavata, *Calpe* 271
excavata, *Magdalis* 605
excavata, *Oresia* 271
excavatus, *Grynobius* 425
excavatus, *Phyllognathus* 434
excellens, *Dendrolimus undans*
 233
excellens, *Gaurote* 468
excellens, *Orchestes* 614
excellens, *Rhynchaenus* 614
excelsae, *Cinara* 793
excisa, *Capnodis* 406
excisa, *Empria* 307
exclamationis, *Agrotis* 250
exclamationis, *Feltia* 250
excrescens, *Phassus* 31
exculptus, *Pityophthorus* 674
exesus, *Xyleborus* 692
exiguata, *Eupithecia* 200
exiguus, *Cryphalus* 653
exiguus, *Cryptocephalus* 523
exilis, *Eriophyes tiliae* 911
eximia, *Bhima* 233
exoleta, *Calocampa* 270
expers, *Hypothenemus* 661
explanatus, *Ernobius* 426
exsiccans, *Rhabdophaga* 372
exsiccator, *Lachnus* 790
exsors, *Aphis* 763
extrematrix, *Phylloconistis* 122
externedentus, *Crossotarsus* 698
extersaria, *Boarmia* 218
extrema, *Sinna* 264
eylandti, *Teratolytta* 430
ezoana, *Cinara* 793

fabae, *Aphis* 763, 766
faber, *Ergates* 463
facetus, *Pamphilus* 285
fagata, *Operophtera* 193
fagella, *Chimabacche* 138
fagi, *Agrilus viridis* 422
fagi, *Anobium* 427
fagi, *Cimbex* 315
fagi, *Contarinia* 363
fagi, *Cryptococcus* 826
fagi, *Ernoporus* 657
fagi, *Mikiola* 369
fagi, *Orchestes* 614
fagi, *Phyllaphis* 787
fagi, *Rhynchaenus* 614
fagi, *Schizotetranychus* 889
fagi, *Stauropus* 180
fagi, *Tenthredo* 312
fagicola, *Dasyneura* 378
fagicola, *Phegomyia* 366
faginella, *Lithocolletis* 116
fagiglandana, *Grapholita* 99
fagineus, *Eriophyes nervisequus*
 902
fagisuga, *Cryptococcus* 826
fagivora, *Ornix* 112
fagivora, *Parornix* 112
fainae, *Lithocolletis pastorella*
 118
falcata, *Anerota* 864
falcata, *Phaneroptera* 864
falcataria, *Drepana* 223
falconipennella, *Coloptilia* 109
falconipennella, *Gracilaria* 109
falcula, *Platypteryx* 223
faldermanni, *Agrilus* 420
faldermanni, *Chlorophorus* 497
faldermanni, *Rhynchites* 557

- fallacis, *Macrosiphum* 747
 fallax, *Batophila* 546
 fallax, *Calligula boisduvalii* 170
fallax, *Hylastes* 642
fallax, *Ips* 685
fallax, *Lyda* 285
fallax, *Pholidoptera* 871
 falleni, *Psallus* 710
fallonella, *Acrobasis* 152
familiaris, *Peritelus* 572
fankhauseri, *Hylastinus* 634
farfarae, *Anuraphis* 776
farinatella, *Cedestis* 131
farinatella, *Dyscedestis* 131
fariniger, *Anthaxia* 415
fariniger, *Cratomerus* 415
farinosa, *Cinara* 793
farinosa, *Hoplia* 453
farraria, *Anisoplia* 439
fascelina, *Dasyphira* 234
fascelina, *Olene* 234
fasciaria, *Ellopia* 207
fasciata, *Abia* 317
fasciata, *Cinara* 793
fasciata, *Exilia timida* 482
fasciata, *Lyda* 284
fasciata, *Penichroa* 482
fasciata, *Xiphydria* 286
fasciata, *Zaraea* 317
fasciatella, *Dendrolimus undans*
 233
fasciatus, *Amistax* 580
fasciatus, *Anthonomus pedicu-*
larius 598
fasciatus, *Anthribus* 551
fasciatus, *Arocatus* 715
fasciatus, *Brachytarsus* 551
fasciatus, *Bruchidius* 549
fasciatus, *Coroebus* 418
fasciatus, *Idiocerus* 726
fasciatus, *Phymatodes* 491
fasciatus, *Scolytus* 620
fasciatus, *Trichius* 454
fasciculatum, *Rhagium* 465
fasciculatus, *Pogonocherus* 509
fasciellus, *Dichomeris* 141
fasciellus, *Hypsolophus* 141
fastuosella, *Eriocrania (Dyserio-*
crania) 30
fatuus, *Hylobius* 609
fausti, *Blaps* 432
fausti, *Monotropus* 450
fauveli, *Scolytus rugulosus* 626
favilaceana, *Cacoecia* 65
favilaceana, *Capua* 65
fecundator, *Andricus* 336
fedtschenkoi, *Cratomerus (Cryp-*
tocratomerus) 416
fedtschenkoi, *Rhinocola* 739
feiferi, *Orthotomicus* 686
felina, *Dicranura vinula* 180
femoralis, *Phymatodes* 491
femoralis, *Phytocoris* 701
femoralis, *Pontania* 305
femorata, *Cimbex* 315
femorata, *Paralebeda plagifera*
 233
femorata, *Tenthredo* 315
femoratum, *Callimellum* 485
femoratus, *Janus* 289
femoratus, *Leiopus* 510
femoratus, *Rhopalopus* 487
fenestraria, *Macrauzata* 223
fenestratus, *Bythoscopus* 729
fennica, *Hoplosia* 508
fennicus, *Eriophyes* 895
fentoni, *Sinna extrema* 264
ferrea, *Stenostola* 515
ferrea, *Stenostola* 515
ferghanensis, *Polydrosus* 578
ferghanensis, *Rhynchites auratus*
 556
ferrugana, *Acalla* 59, 60
ferrugana, *Peronea* 59

ferrugata, *Elasmucha* 722
ferruginea, *Haplocampa* 294
ferruginea, *Tenthredella* 312
ferruginea, *Tenthredo* 312
ferrugineus, *Nematus* 300
ferus, *Criocephalus* 475
festinans, *Asiodiplosis* 383
festiva, *Lampra* 403
festivana, *Pelatea* 90
festivana, *Semasia* 90
festivella, *Heinemannia* 137
festivus, *Xyleborus* 693
fiber, *Castor* 9
ficus, *Aphis* 763
ficus, *Homotoma* 745
ficus, *Hypoborus* 648
ficus, *Lepidosaphes* 838
ficus, *Mytilaspis* 838
fidelensis, *Andricus* 336
fieberi, *Elasmucha* 722
fieberi, *Potosia* 459
figuratus, *Chlorophorus* 497
filaginis, *Pemphigus* 800
filicornis, *Myllocerops* 572
filiferus, *Xylococcus* 816
filifolia, *Tylopsis* 865
filiformis, *Emphytus* 316
filiformis, *Eriophyes* 895
filigranus, *Phlepsius* 730
filigranus, *Platymetopius* 730
filipjevi, *Lycaenopsis* 163
filirostris, *Dorytomus* 593
flum, *Cisurgus* 651
fimbria, *Agrotis* 248
fimbria, *Rhyacia* 248
fimbria, *Triphaena* 248
fimbriana, *Acalla* 59
fimbriana, *Pammene* 106
fimbriana, *Peronea* 59
fimbriolatus, *Pachybrachys* 522
finitimella, *Ornix* 113
finitimella, *Parornix* 113

fiorii, *Hylastinus* 634
firmata, *Cidaria* 197
fischeri, *Chromosomus* 589
fissipuncta, *Dischorista* 265
fissurana, *Acalla* 59
fissurana, *Peronea* 59
fitchi, *Rhopalosiphum* 769
fixeni, *Gandaritis* 196
flabellicornis, *Elateroides* 396
flabellicornis, *Hylocoetus* 396
flammea, *Panolis* 262
flammeolaria, *Hydralia* 199
flammigera, *Erythroneura* 735
flammigera, *Zygina* 735
flava, *Aphis* 763
flava, *Artaxa* 237
flava, *Calaphis* 784
flava, *Cinara* 793
flava, *Hoplocampa* 294
flava, *Hylotoma* 318
flava, *Lepidosaphes* 838
flava, *Mytilaspis* 838
flavago, *Xanthia* 267
flavago, *Xanthoecia* 259
flavescens, *Chlorita* 732
flavescens, *Empoasca* 732
flavescens, *Monema* 50
flavescens, *Miresa* 50
flavescens, *Nematus* 301
flavescens, *Phalera* 186
flavescens, *Pteronidea* 301
flavescens, *Sitona* 585
flavia, *Arctia* 281
flaviceps, *Agromyza* 417
flaviceps, *Lyda* 283
flavicincta, *Antitypa* 256
flavicincta, *Polia* 256
flavicollis, *Apodemus* 14
flavicollis, *Bythoscopus* 729
flavicollis, *Phyllotoma* 291
flavicollis, *Zeugophora* 517
flavicornis, *Andricus* 336, 339

flavicornis, *Cymatophora* 219
flavicornis, *Magdalais* 605
flavicornis, *Polypoca* 222
flavicornis, *Thrips* 857
flavidorsalis, *Miresa* 50
flavifrontella, *Incurvaria* 47
flavilabris, *Luperus* 541
flavinervis, *Orthotylus* 707
flavipennella, *Coleophora* 134
flavipennella, *Eupista* 134
flavipennis, *Galerucida* 543
flavipes, *Apion* 563
flavipes, *Cryptocephalus* 525
flavipes, *Dorytomus* 593
flavipes, *Luperus* 541
flavipes, *Lyda* 285
flavipes, *Phloeothonips* 854
flavipes, *Polydrosus* 578
flavipes, *Tenthredo* 320
flavipilis, *Anaesthetis* 509
flaviventris, *Cephus* 289
flaviventris, *Hylotoma* 319
flaviventris, *Neurotoma* 284
flaviventris, *Sesia* 54
flaviventris, *Synanthedon* 54
flaviventris, *Trochilium* 54
flavofasciata, *Acmaeodera* 399
flavofemoratum, *Apion* 563
flavomaculata, *Ancha* 260
flavoquadrimaculatus, *Cyllocoris*
 706
flavosulfurea, *Leucoma* 240
flavovirens, *Polydrosus* 579
flavovittata, *Lytta* 429
flavus, *Pityophthorus* 675
flavus, *Tuberculatus* 784
fletcheri, *Lecanium* 831
fletcheri, *Nepticula* 35
fletcheri, *Parthenolecanium* 831
fletcheri, *Stigmella* 35
flexana, *Pammene* 107
floccifera, *Chloropulvinaria* 829

floccifera, *Pulvinaria* 829
floccosa, *Newsteadia* 816
flocculosus, *Clavigerus* 777
florentina, *Phylloxera* 809
floricola, *Potosia* 460
floricolus, *Eriophyes pini* 904
floridensis, *Ceroplastes* 835
florilega, *Chortophila* 396
floriperda, *Contarinia* 363
floslactella, *Nepticula* 36
floslactella, *Stigmella* 36
fluctum, *Rhodites* 346
fluctuosa, *Cymatophora* 221
foae, *Phylloxera* 809
fockeni, *Phyllocoptes* 915
foecundatrix, *Andricus* 336
foersteri, *Cephus* 289
foersteri, *Psylla* 742
folii, *Dryophanta* 324
foliodentata, *Baizongia* 806
foliorum, *Orchestes* 616
follicularia, *Forda* 807
follicularioides, *Forda* 808
fonscolombei, *Dryocosmus* 325
forcipatum, *Acanthosoma* 721
foreli, *Lygus (Orthops)* 704
formicaeformis, *Synanthedon* 55
forficella, *Harpella* 140
formicaria, *Forda* 808
Formicidae 350, 354
formosa, *Salebria* 150
formosa, *Tetrops* 516
formosana, *Cinara* 793
formosana, *Eulia* 73
formosana, *Tortrix* 73
forneri, *Aphrophora* 725
fornicatus, *Phytodecta* 554
forsiusi, *Amauronematus* 307
forskaleana, *Tortrix* 73
forsterana, *Tortrix* 73
forticornis, *Omius* 582
forticornis, *Rhinomias* 582

fortii, Cynips 329
fosculi, *Spathegaster* 324
fossulatus, *Catapionus* 584
foveicollis, *Agrilus* 420
foveicollis, *Bothynoderes* 590
foveicollis, *Rhaphidopalpa* 540
foveipennis, *Rhynchites* 557
foveolatus, *Pityogenes* 681
fragariae, *Pentatrichopus* 752
fragariae, *Sitobion* 748
frangulae, *Aphis* 764
frangulae, *Dasyneura* 378
frangulella, *Bucculatrix* 121
fraxinata, *Eupithecia* *innotata*
 201
fraxinea, *Dasyneura* 378
fraxini, *Apterococcus* 825
fraxini, *Catocala* 275
fraxini, *Cionus* 613
fraxini, *Dasyneura* 378
fraxini, *Eriophyes* 896
fraxini, *Ernoporus* 657
fraxini, *Fonscolombia* 825
fraxini, *Hylesinus* 630
fraxini, *Phloeophthorus* 663
fraxini, *Phyllocoptes* 915
fraxini, *Pseudochermes* 825
fraxini, *Psyllopsis* 740
fraxini, *Schizotetranychus* 889
fraxini, *Stereonychus* 613
fraxini, *Trigonodiplosis* 360
fraxinicola, *Eriophyes* 896
fraxinicola, *Psyllopsis* 741
fraxinivorus, *Eriophyes* 896
frenatus, *Cryptocephalus* 525
fridolini, *Neptis* 165
frigidariella, *Lyonetia* 132
Fringillidae 26
fritillum, *Hemidicerca* 405
froelichiella, *Lithocolletis* 123
frontalis, *Cryptocephalus* 525
frontalis, *Gryllulus* 873

frontalis, *Magdalis* 605
frontalis, *Scolytus* 621
fronto, *Brachycleonus* 589
fructum, *Andricus panteli* 340
frugilegus, *Corvus* 24
frutetorum, *Gilpinia* 314
frutetorum, *Lophyrus* 314
fuchsii, *Scolytus* 621
fuciformis, *Hemaris* 177
fugacella, *Teleia* 144
fugacella, *Telphusa* 144
fugax, *Dilus* 485
fugax, *Lonchaea* (*Spermatolonthaea*) 388
fugax, *Rhodinia* 169
fugax, *Solenopsis* 350
fugitivella, *Teleia* 144
fugitivella, *Telphusa* 144
fulgorans, *Anthaxia* 414
fuliginosa, *Phragmatobia* 282
fuliginosella, *Euzophora* 148
fuliginosus, *Lasius* 353
fullo, *Otiorrhynchus* 567
fullo, *Polyphylla* 441, 442, 445, 446
fulminea, *Catocala* 275
fulminea, *Pachetra* 255
fulva, *Leptura* 501, 470
fulva, *Tenthredo* 285
fulvago, *Phyllobius* 574
fulvago, *Xanthia* 267
fulvicornis, *Chalcoïdes* 547
fulvicornis, *Hoplocampa* 294
fulvipennis, *Scallopéra* 548
fulvipes, *Nodostoma*
fulvipes, *Pristiphora* 297
fulvipes, *Tenthredo* 285
fulvistemma, *Glycetonia* 460
fulvistemma, *Glycyphana* 460
fulvoguttata, *Melanophila* 417
fulvoguttata, *Phaenops* 417
fulvomaculatus, *Calocoris* 702
fulvum, *Stromatium* 479

fulvus, *Citellus* 7
 fulvus, *Cryphalus* 653
 fulvus, *Cryptocephalus* 525
 fulvus, *Phytodecta* 554
 fulvus, *Xyleborus* 693
fumipennis, *Lyda* 285
fumipennis, *Neuroterus* 323
 fumosa, *Nola* 280
 fundella, *Argyrestia* 129
funebrana, *Cydia* 102
funebrana, *Grapholitha* 102
 funebrana, *Laspeyresia* 102
 funereus, *Morimus* 503
 funerala, *Anthaxia* (*Euanthaxia*)
 410
 funesta, *Hyperomorpha* 543
 funesta, *Oxythyrea* 457
funesta, *Phyllotreta* 543
 funesta, *Semasia* 90
funesta, *Steganoptyla* 90
 funestum, *Macrosiphum* 747
 fungi, *Thrips* 854
funitecta, *Dreyfusia* 811
furcata, *Anthophora* 357
furcata, *Cidaria* 197
furcata, *Schizocera* 320
furcata, *Sterictiphora* 320
furcatus, *Clisodon* 357
furcifera, *Xylina* 269
furcula, *Cerura* 179
furcula, *Harpyia* 179
 furtiva, *Haloxylonomyia* 385
 furukawai, *Cryphalus* 653
 furva, *Dryobota* 257
 fusca, *Arcyptera* 880
 fusca, *Cantharis* 394
 fusca, *Dasyneura* 381
 fusca, *Formica* 355
 fusca, *Niphonola* 163
 fusca, *Psylla* 742
 fusca, *Salebria* 150
 fusca, *Sterrhopteryx* 49

fusca, *Thrips* 857
fuscantaria, *Ennomos* 207
fuscedinella, *Coleophora* 134
fuscedinella, *Eupista* 134
fuscescens, *Orthotylus* 707
fuscicornis, *Tremex* 288
fuscinervis, *Macropsis* 728
fuscinervis, *Pediopsis* 728
fuscipennis, *Lophyrus* 313
fuscipennis, *Microdiprion* 313
fuscipennis, *Nematinus* 296
fuscipennis, *Thrips* 857
fuscipes, *Otiorrhynchus* 567
fuscirostre, *Apion* 564
fuscocuprella, *Coleophora* 134
fuscocuprella, *Eupista* 134
fuscomaculata, *Pteronidea* 301
fuscomaculatus, *Nematus* 301
fuscosericus, *Agrilus* 420
fuscovenosus, *Thamnotettix* 730
fuscula, *Macropsis* 728
fuscula, *Pediopsis* 728
fuscum, *Tetropium* 477
fuscum, *Xiphidium* 869
fucus, *Conocephalus* 869
fucus, *Melanothrips* 864
fucus, *Periphyllus* 779
fucus, *Pseudococcus* 819
fucus, *Ptilinus* 428
fucus, *Thrips* 864
fushunensis, *Hylurgops* 637
fusifex, *Plagiotrochus* 325
fusifex, *Plagiotrochus ilicinus*
 325

gabrieli, *Tetropium* 477
 gahani, *Pseudococcus* 819
gaimaeensis, *Trypodendron* 679
galeata, *Cynips* 329
galeatus, *Xyleborus* 693
galeopsisidis, *Cryptomyzus* 752
galicolana, *Pammene* 106

- | | |
|---|---|
| <i>gallae-ramulorum</i> , <i>Dryocosmus</i>
324
<i>gallae-tinctoriae</i> , <i>Cynips</i> 329
<i>gallae-urnaeformis</i> , <i>Andricus</i> 336,
343
<i>gallarum</i> , <i>Byrsocrypta</i> 796
<i>gallarum</i> , <i>Pontania</i> 305
<i>gallifolii</i> , <i>Hamamelistes</i> 789
<i>galloprovincialis</i> , <i>Monochamus</i>
231
<i>gamma</i> , <i>Phytometra</i> 272
<i>gamma</i> , <i>Plusia</i> 272
<i>ganglbaueri</i> , <i>Anaglyptus</i> 500
<i>garrulus</i> , <i>Bombycilla</i> 29
<i>gaschkevitschi</i> , <i>Acrothinium</i> 531
<i>gaschkevitschi</i> , <i>Marumba</i> 173
<i>gaschkevitschi</i> , <i>Smerinthus</i> 173
Gastropoda 918
<i>gaunacella</i> , <i>Tischeria</i> 44
<i>gaunersdorfei</i> , <i>Crypturgus</i> 650
<i>gaunersdorfei</i> , <i>Crypturgus</i> 651
<i>gavalovi</i> , <i>Phenacoccus</i> 823
<i>gebleri</i> , <i>Adesmia</i> 431
<i>gebleri</i> , <i>Hylobius</i> 608
<i>gebleri</i> , <i>Oedecnema</i> 472
<i>gebleri</i> , <i>Thyestilla</i> 514
Gelechiidae 138
<i>gemmicola</i> , <i>Rhabdophaga</i> 372
<i>geminata</i> , <i>Schizocera</i> 320
<i>geminata</i> , <i>Sterictiphora</i> 320
<i>geminatus</i> , <i>Cneorrhinus</i> 584
<i>geminus</i> , <i>Apoderus</i> 562
<i>gemmae</i> , <i>Andricus</i> 336
<i>gemmae</i> , <i>Andricus</i> 336
<i>gemmaria</i> , <i>Boarmia</i> 219
<i>gemmarum</i> , <i>Eriophyes</i> 896
<i>gemmarum</i> , <i>Rhabdophaga</i> 372
<i>gemmarum</i> , <i>Schmidtella</i> 368
<i>gummatus</i> , <i>Andricus</i> 341
<i>gummatus</i> , <i>Hoplapoderus</i> 561
<i>gummicola</i> , <i>Epitrimerus</i> 918
<i>gummella</i> , <i>Stenolechia</i> 106 | <i>gummella</i> , <i>Stenolechia</i> 106
<i>gummicola</i> , <i>Andricus</i> 336
<i>gummicola</i> , <i>Rhabdophaga</i> 372
<i>genei</i> , <i>Stenidea</i> 508
<i>geniculata</i> , <i>Anomala</i> 437
<i>geniculata</i> , <i>Pristiphora</i> 297
<i>geniculatus</i> , <i>Monophadnus</i> 311
<i>geniculatus</i> , <i>Otiorrhynchus</i> 567
<i>geniculella</i> , <i>Lithocolletis</i> 113
<i>genistae</i> , <i>Acyrthosiphon</i> 749
<i>genistae</i> , <i>Agromyza</i> 389
<i>genistae</i> , <i>Aphis</i> 764
<i>genistae</i> , <i>Apion</i> 564
<i>genistae</i> , <i>Asphondylia</i> 366
<i>genistae</i> , <i>Eriophyes</i> 896
<i>genistae</i> , <i>Gargara</i> 724
<i>genistae</i> , <i>Liparthrum</i> 648
<i>genistae</i> , <i>Mamestra</i> 254
<i>genistae</i> , <i>Phyllocoptes</i> 915
<i>genistae</i> , <i>Polia</i> 254
<i>genistamtorquens</i> , <i>Jaapiella</i> 372
<i>genisticola</i> , <i>Jaapiella</i> 372
<i>gentilis</i> , <i>Episernus</i> 427
<i>geometrica</i> , <i>Grammodes</i> 272
<i>geometrica</i> , <i>Typhlocyba</i> 733
Geometridae 186
<i>st.-georgi</i> , <i>Liparthrum</i> 648
<i>georgica</i> , <i>Chaitophorus</i> 780
<i>georgica</i> , <i>Lachnus roboris</i> 791
<i>georgicus</i> , <i>Apotetranychus</i> 889
<i>gergeri</i> , <i>Hylastes</i> 642
<i>gergeri</i> , <i>Hylurgops</i> 637
<i>germani</i> , <i>Cicadella</i> 732
<i>germani</i> , <i>Eupteryx</i> 732
<i>germanicus</i> , <i>Coenorhinus</i> 554
<i>germanicus</i> , <i>Rhynchites</i> 554
<i>germanus</i> , <i>Liparus</i> 609
<i>germanus</i> , <i>Xyleborus</i> 693
<i>gerningana</i> , <i>Amphysa</i> 63
<i>gerningana</i> , <i>Philedone</i> 63
<i>geschwindi</i> , <i>Phloeophthorus</i> fra-
xini 663 |
|---|---|

giardina, *Andricus* 337
 gibbirostris, *Cionellus* 613
 gibbosella, *Psoricoptera* 146
 gibbosus, *Chlorophanus* 587
 gibbosus, *Eriophyes* 896
gibbus, *Heliopathes* 432
gibbus, *Phylan* 432
gigantea, *Sympiezocnemis* 432
giganteus, *Attelabus* 560
giganteus, *Clethrobius* 783
giganteus, *Henicolabus* 560
giganteus, *Rhynchites* 557
gigantorhynchus, *Epitimerus* 918
gigas, *Aspidiotus* 848
gigas, *Diaspidiotus* 848
gigas, *Haloxylonomyia* 385
gigas, *Sirex* 287, 288
gillettei, *Capitophorus* 752, 753
gilvago, *Xanthia* 267
gilvipes, *Tetrops* 516
giraudiana, *Rhabdophaga* 372
giraudianus, *Andricus* 337
Gixudae 735
glabra, *Phylloxera* 809
glabratella, *Argyrestia* 129
glabratus, *Hylastes* 637
glabratus, *Hylurgops* 637
glabratus, *Phymatodes* 491
glabratus, *Pityophthorus* 675
glandacea, *Macropsis* 728
glandarius, *Garrulus* 25
glandiformis, *Neuroteris* 321
glandium, *Balaninus* 601
glandium, *Callirhytis* 368
glandium, *Curculio* 601
glandulae, *Andricus* 337
glandulosus, *Myzocallis* 785
glaphyropus, *Lygaeonematus* 299
glareolus, *Clethrionomys* 17
glauca, *Pammene* 106
glauca, *Hipparchus* 188
glauca, *Cilix* 224

glaucella, *Acrobasis* 152
glaucinella, *Argyrestia* 129
glaucus, *Coniobleonus* 589
glaucus, *Phyllobius* 574
glazunovi, *Acmaeodera* 400
glis, *Glis* 10
globatus, *Cneorrhinus* 584
globicollis, *Chrysobothris* (*Sphaerobothris*) 409
globiformis, *Nanophyes* 612
globuli, *Cynips* 337
globuli, *Harmandia* 363
globulus, *Rhytidosomus* 611
glutinosa, *Cynips* 329
glutinosa, *Cynips tergestensis* 329
glutinosae, *Nepticula* 36
glutinosae, *Stigmella* 36
glycyrrhizae, *Haltica deserticola* 545
glycyrrhizae, *Psylla* 742
Glyphipterygidae 122
gnidella, *Cryptoblabes* 154
gnoma, *Pheosia* 181
gnomana, *Dichelia* 63
gnomana, *Epagoge* 63
godeti, *Anthaxia* (*Melanthaxia*) 412
goedartella, *Argyrestia* 129
golda, *Cyaniris* 521
golda, *Erannis* 213
golda, *Gynandrophthalma* 524
golda, *Hybernia* 213
golovjankoi, *Hoplia* 454
golovjankoi, *Orthotomicus* 687
goniothorax, *Eriophyes* 896
gonostigma, *Orgyia* 236
gossypii, *Aphis* 764
gothica, *Monima* 260
gothica, *Taeniocampa* 260
gothicus, *Alloeotomus* 705
gottschei, *Lamiomimus* 504
Gracilariidæ 108

- gracilicorne, *Rhamnusium* 466
 gracilicorne, *Tetropium* 477
 gracilicornis, *Cynips* 329
gracilicornis, *Hylotoma* 318
 gracilicornis, *Phytodecta* 554
 gracilipes, *Chlorophorus* 497
 gracilis, *Axinopalpis* 482
 gracilis, *Distenia* 464
 gracilis, *Eriophyes* 897
 gracilis, *Isophya* 866
 gracilis, *Monima* 260
 gracilis, *Pachytrachis* 872
gracilis, *Pachytrachelus* 872
 gracilis, *Polygraphus* 643
gracilis, *Taeniocampa* 260
 graeseriella, *Lithocolletis* 116
 graffi, *Stomaphis* 790
 graminea, *Macropsis* 728
 graminicola, *Chlorophanus* 587
 graminicola, *Hoplia* 454
 graminis, *Agrilus* 420
 graminis, *Chrysomela* 531
 granati, *Eriophyes* 897
 granati, *Tenuipalpus* 886
 grandiclava, *Polygraphus* 643
 grandificaria, *Gelasma* 189
 grandipennis, *Eriophyes* 897
 grandis, *Bradybatus* 600
 grandis, *Chlorophanus* 587
 grandis, *Pachypappa* 804
 grandis, *Scolytus* 621
 grandis, *Trigonoscelis* 431
 graniceps, *Dryocoetes* 670
granitana, *Epinotia* 90
 granitana, *Semasia* 90
granitana, *Steganoptycha* 90
 granulatum *Trypodendron* 679
granulatus, *Eriophyes* 894
granulatus, *Periphyllus* 778
granulatus, *Trypophloeus* 659
 granulifer, *Scolytus* 621
granulifer, *Scolytus*
 grassii, *Crypturaphis* 787
 gratiosa, *Typhlocyba* 733
gratiosella, *Nepticula* 36
gratiosella, *Stigmella* 36
 gravida, *Ancylocheira novemmaculata* 402
gregaria, *Schistocerca* 879
grisea, *Elasmucha* 722
grisea, *Metrioptera* 870
grisea, *Pterostoma* 184
grisealis, *Zanclognatha* 277
 grisescens, *Boarmia extersaria* 218
 grisescens, *Cnethodonta* 180
 grisescens, *Galerucella* 538
griseovariegata, *Panolis* 262
griseus, *Acanthocinus* 511
griseus, *Peritelus* 572
griseus, *Polygraphus* 644
griseus, *Trichoferus* 479
grünichi, *Lithocolletis* 116
 grossa, *Cinara* 794
grossa, *Cinara* 795
 grossana, *Carpocapsa* 99
grossana, *Cydia* 99
grossana, *Grapholitha* 99
grossana, *Laspeyresia* 99
 grossipes, *Gastrodes* 716
 grossulariae, *Andricus* 337
 grossulariae, *Aphis* 764
 grossulariae, *Emphytus* 309
 grossulariata, *Abraxas* 205
grotiana, *Dichelia* 63
grotiana, *Epagoge* 63
 grumi, *Xylotrechus* 493
grunertiana, *Grapholitha* 103
grunertiana, *Laspeyresia* 103
Grylliidae 873
 grylloides, *Hysteropterum* 738
 grylotalpa, *Grylotalpa* 874
gryphipennella, *Coleophora* 134
gryphipennella, *Eupista* 134

- guerini, *Agrilus* 420
 guillebeau, *Phloeophthorus* 663
 gurgistanus, *Agriotes* 398
 gussakovskii, *Gomphomastax* 876
 gussakovskii, *Luperus* 542
 gussakovskii, *Melolontha* 443
 guttata, *Chrysomela* 531
 guttatus, *Monochamus* 504
 guttatus, *Platymetopius* 730
 guttea, *Callisto* 111
guttea, *Ornix* 111
guttulata, *Melanophila* 416
guttulata, *Phaenops* 416
 gyllenhali, *Apion* 564
 gyllenhali, *Pissodes* 602
gymnaspis, *Phyllocoptes* 915
gysselinella, *Cedestis* 131
gysseliniella, *Cedestis* 131

hadzibejliae, *Metatetranychus* 888
haemorrhoidale, *Acanthosoma*
 401, 721
haemorrhoidalis, *Ancylocheira* 397
haemorrhoidalis, *Athous* 397
haemorrhoidalis, *Buprestis* 397
haemorrhoidalis, *Heliothrips* 863
haemorrhoidalis, *Thrips* 863
hagi, *Acyrthosiphon* 749
hagicola, *Acyrthosiphon* 749
hahniella, *Nepticula* 36
hahniella, *Stigmella* 36
halidayi, *Oxythrips* 861
halli, *Aonidia* 837
halli, *Coccomytilus* 840
halli, *Cryptoparlatoreopsis* 837
halli, *Lepidosaphes* 840
halli, *Nilotaspis* 840
halodendri, *Asias* 502
halodendri, *Bruchidius* 549
halophila, *Blaps* 432
haloxylon, *Acantholecanium* 835
haloxylon, *Ctenochiton* 835

halterata, *Lobophora* 192
hamatus, *Cryptocephalus* 525
hammoniella, *Heliozela* 47
hannoverella, *Nepticula* 36
hannoverella, *Stigmella* 36
harcyniae, *Pissodes* 603
haroldi, *Hylobius* 608
harpagula, *Drepana* 224
harrisoni, *Pontania* 304
hartigi, *Cynips* 329
hartigi, *Oligotrophus* 370
hartigi, *Physemocecis* 370
hartigi, *Psylla* 742
hartigiana, *Cymolomia* 85
hartigiana, *Grapholitha* 85
hartigiana, *Sciaphila* 85
hartigiana, *Tortrix* 85
hartmanniana, *Argyroploce* 82
hartmanniana, *Olethreutes* 82
hastata, *Cidaria* 197
hastatae, *Euura lappo* 306
hastiana, *Acalla* 60, 62
hastiana, *Peronea* 60, 62
hastulifer, *Agrilus* 420
hattorii, *Cryphalus* 653
haupti, *Macropsis* 728
hauseri, *Ips* 685
hauseri, *Mesostylus* 572
hauseri, *Phymatodes* 491
haworthiata, *Eupithecia* 201
haworthii, *Celaena* 256
Hayhurstia 759
hectographus, *Dryocoetes* 670
hector, *Aegeria* 53
hector, *Conopia* 53
hederae, *Aphis* 764
hederae, *Aspidiotus* 845
hederae, *Asterolecanium* 827
hederae, *Kissophagus* 633
hedwigia, *Cynips* 330
heegeri, *Acrosternum* 720
heegeriella, *Lithocletis* 116

- heinzli, *Otiorrhynchus* 566
 helichrysi, *Brachycaudus* 771
 helichrysi, *Brachycaudus* 770
Helicidae 918
helicina, *Pontania* 305
Heliczelidae 47
hellenica, *Marchalina* 817
hellerella, *Blastodacna* 137
helmanni, *Limenitis* 166
helvetica, *Anthaxia*(*Melanthalxia*) 413
helvetica, *Betulaphis quadriflora* 787
helveticaria, *Eupithecia* 201
helveticus, *Ips amitinus* 684
helveticus, *Phloeophthorus* 663
helvola, *Amathes* 266
helvola, *Orthosia* 266
helxines, *Chaloides*
hemargyrella, *Nepticula* 36
hemargyrella, *Stigmella* 36
hemerobiella, *Coleophora* 134
hemerobiella, *Eupista* 134
hemerobiola, *Coleophora* 135
hemerobiola, *Eupista* 135
hemidactylella, *Coloptilia* 109
hemidactylella, *Gracilaria* 109
Hemiptera 701
hemipterus, *Valgus* 455
hemochrysis, *Anthaxia* (*Melanthalxia*) 413
hendeliana, *Phytomyza* 419
henkei, *Eriogaster* 227
henningi, *Capnodis* 406
henscheli, *Carpoborus* 646
henscheli, *Pityophthorus* 675
henschi, *Phloeosinus* 665
heparana, *Pandemis* 71
hepariella, *Zelleria* 127
Hepialidae 31
heptacanthus, *Oxypleurites* 917
heptapotamica, *Zygindia* 736
heptapotamicus, *Molorchus* 483
heptimaculae, *Pontania* 304
hera, *Callimorpha* 281
heraclei, *Hayhurstia* 759
herbacea, *Hipparchus papilio* 188
herbelle, *Pityogenes* 682
herbsti, *Argante* 404
herbsti, *Balaninus* 600
herbsti, *Chlorophorus* 498
hercegovinensis, *Phloeosinus austriacus* 664
hercegovinensis, *Phloephthorus helveticus* 663
herculeanus, *Camponotus* 352
herculea, *Acronicta* 245
hercyniae, *Lophyrus* 314
hercyniana, *Argyroploce* 82
hercyniana, *Grapholita* 82
hercyniana, *Penthina* 82
hercyniana, *Tortrix* 82
heringi, *Napomyza* 391
heringi, *Nepticula* 36
heringi, *Phytomyza* 391
heringi, *Stigmella* 36
heringiana, *Phytomyza* 393
heroldella, *Swammerdamia* 127
heros, *Cerambyx* 480
heros, *Rhynchites* 557
herrichi, *Idiocerus* 726
herzi, *Thecla* 160
Hesperiidae 156
heterobia, *Haloxylonomyia* 385
heterobia, *Rhabdophaga* 373
Heteroderidae 923
Heterogeneidae 50
heteronyx, *Eriophyes* 901
heteronyx, *Eriophyes macrocheilus* 901
heydeni, *Anthaxia* (*Melanthalxia*) 412
heydeni, *Athysanus* 730

heydeni, *Cixius* 736
heydeni, *Dicyophara* 736
heydeni, *Magdalis* 606
heydeni, *Opsius* 730
heydeni, *Phyllobius maculicornis*
 574
heydeni, *Xylinophorus* 572
hieroglyphica, *Lyda* 283
hieroglyphica, *Potosia* 459
hieroglyphica, *Potosia cuprea* 459
hieroglyphicus, *Pachybrachys* 522
hilarata, *Parasa* 51
hime, *Byctiscus* 558
hippia, *Aporia* 159
hippocastani, *Eriophyes* 897
hippocastani, *Melolontha* 443
hippophaeae, *Deilephila* 176
hippophaeae, *Pachybrachys* 552
hippophaeana, *Acalla* 60
hippophaeana, *Peronea* 60
hippophaeella, *Gelechia* 146
hippophaenus, *Eriophyes* 897
hippophaes, *Capitophorus* 753
hippophaes, *Deilephila* 176
hippophaes, *Psylla* 742
hircus, *Xylotrechus* 493
hirsuta, *Byrsocrypta* 797
hirsuta, *Forda* 808
hirsuta, *Mesosa* 507
hirsutella, *Sterrhopteryx* 49
hirta, *Epicometis* 455
hirta, *Tropinota* 455
hirtaria, *Biston* 215
hirtaria, *Lycia* 215
hirtella, *Tropinota* 455
hirtellus, *Rhynchaenus* 614
hirtellus, *Taphrorychus* 668
hirticornis, *Otiorrhynchus* 567
hirticornis, *Peritelus* 572
hirtipennis, *Dorytomus* 594
hirtus, *Athous* 397
hispidaria, *Apocheima* 215

hispidarius, *Biston* 215
hispidulus, *Crypturgus* 650
hispidulus, *Pogonocherus* 509
hispidulus, *Sitona* 585
hispidus, *Pogonocherus* 510
hispidus, *Pogonocherus* 509
hispidus, *Trachodes* 607
hissarica, *Melolontha afflita* 443
histrio, *Amauronematus* 307
histrionana, *Archips* 65
histrionana, *Cacoecia* 65
histrionana, *Sciaphila* 65
histrionana, *Tortrix* 65, 67
histrionicus, *Cyllocoris* 706
hodgkinsoni, *Nepticula* 36
hodgkinsoni, *Stigmella* 36
hoegei, *Lophopteryx suturata* 184
holdhausi, *Trypophloeus* 659
holmiana, *Acalla* 60
holmiana, *Peronea* 60
holoseucus, *Temnorhinus* 589
holosericea, *Anomala* 435
holosericea, *Maladera* 451
holosericea, *Mimela* 435
holosericea, *Rhombonyx* 435
holosericeus, *Bruchidius* 509
holstei, *Lestodiplosis* 376
homophylla, *Eriophyes padipru-*
nianus 903
Homoptera 723
honoratella, *Coloptilia* 109
honoratella, *Gracilaria* 109
hookeri, *Apion* 564
Hoplochaifophorus 785
hordei, *Labidostomis* 515
horii, *Chaitophorus* 780
horridella, *Cerostoma* 123
horridus, *Tetranychopsis* 887
hortella, *Lithocolletis* 116
hortensis, *Pteronidea* 303
horticola, *Phyllopertha* 437
horticolana, *Messa* 292

hortorum, *Lyda* 285
hortuellus, *Crambus* 148
hortulanus, *Bibio* 386
horvathi, *Macrotylus* 708
horyurensis, *Polygraphus* 644
hostatae, *Euura lappo* 306
hostilis, *Nephopteryx* 150
hradecensis, *Liothrips* 855
hübneriella, *Chelasia* 143
humeralis, *Amauronematus* 307
humeralis, *Anthonomus* 597
humeralis, *Cortodera* 469
humeralis, *Elasmostethus* 722
humeralis, *Labidostomis* 518
humeralis, *Nematus*
humeralis, *Sitona* 585
humeralis, *Teleia* 144
humeralis, *Telphusa* 144
humilis, *Idiocerus* 726
humuli, *Hepialus* 31
humuli, *Phorodon* 755
hungarica, *Cynips* 330
hungarica, *Potosia* 459
hungaricus, *Cratomerus* 416
hungaricus, *Homalorhynchites* 554
hungaricus, *Otiorrhynchus* 567
hungaricus, *Rhopalopus* 487
hungaricus, *Rhynchites* 554
huttoni, *Neoris* 171
huttoni, *Pentarthrum* 591
huttoni, *Saturnia* 171
hyalina, *Cinara* 795
hyalinopterus, *Cladius* 293
Hyalopterus 760
Hybernia 214
hybridana, *Anisotaenia* 76
hylaciformis, *Bembecia* 56
hymenaea, *Catocala* 275
hymenaea, *Ephesia* 275
Hymenoptera 282
hyperici, *Chrysomela* 531
hypocrita, *Acalles* 611

hypocrita, *Cyaniris* 521
hypocrita, *Gynandrophthalma* 521
hypocrita, *Sipalus* 610
hypogaeus, *Chaitophorus* 780
hypolachna, *Crioceris duodecim-punctata* 518
Hyponomeutidae 125
hypotrophica, *Lyda* 283
hypoxanthus, *Nematus* 301
Hystricidae 9
hystrix, *Andricus* 337
hystrix, *Cisurgus* 652
hystrix, *Trachodes* 607

iberica, *Phylloxera* 809
ibericus, *Schizotetranychus* 889
ibex, *Xylotrechus* 494
ibipennella, *Coleophora* 135
ibipennella, *Eupista* 135
ibofushi, *Nurudea* 806
idaei, *Aphis* 764
idiota, *Bhima* 233
idiota, *Pentodon* 434
igniceps, *Agromyza* 389
igniventris, *Chrysobothris* 409
ignobiliella, *Nepticula* 37
ignobiliella, *Stigmella* 37
ignorata, *Agrylus* 420
ignotum, *Acyrthosiphon* 749
ilia, *Apatura* 164
ilicaria, *Boarmia* 218
ilicina, *Flagotrochus fusifex* 327
ilicifolia, *Epicnaptera* 230
ilicina, *Psylla* 742
ilicis, *Aphis* 764
ilicis, *Coeliodes* 612
ilicis, *Eriophyes* 897
ilicis, *Orchestes* 615
ilicis, *Phylloxera* 809
ilicis, *Phytomyza* 392
ilicis, *Thecla* 160
illensis, *Cratomerus* (*Cryptocra-*

tomerus) 416
 illuminatella, Argyrestia 129
 illuminatella, Argrestia 129
 illunaris, Pseudophia 273
 illutana, Grapholitha 103
 illutana, Laspeyresia 103
 imbuta, Cosmia 264
 imitans, Eidophelus 674
 imitans, Sphaerotypes 635
 imitator, Cacoecia 66
 imitator, Hylurgops 638
 immaculata, Aleurodes 813
 immaculatus, Siphoninus 813
 immaculatus, Asterochiton 813
 immeritus, Chloebius 589
 immersa, Empria 307
 immundana, Epiblema 97
 immune, Apion 564
 ingrica, Grammoptera erythropus
 439
 impar, Polydrosus 579
 impellucida, Inope 52
 imperfectus, Pachynematus 299
 imperialis, Cryptocephalus 525
 imperialis, Hedobia 426
 imperialis, Leucochromus 589
 impluviatus, Monochamus 504
 impressicollis, Luperus 542
 impressifrons, Polydrosus 579
 impressus, Phyllocoptes 915
 impura, Macropsis 728
 inaequalis, Schizocera 320
 inaequipunctatus, Scolytus pyg-
 maeus 625
 inangulis, Eriophyes laevis 899
 inamurae, Megastigmus 348
 inanis, Lyda 285
 inanitus, Pamphilus 285
 incanus, Brachyderes 583
 incanus, Phyllobius 574
 incarnana, Epinotia 90
 incarnana, Semasia 90

incarnana, Steganoptycha 90
 incarnatana, Notocelia 95
 incerta, Monima 261
 incerta, Potosia 756
 incerta, Taeniocampa 261
 incertana, Cnephasia 75
 incertus, Dentatus 773
 inchbadiana, Dasyneura 378
 incomptella, Gelechia 146
 inconspicuns, Chaitophorus 780
 inconsequens, Physopus 859
 inconsequens, Physothrips
 inconsequens, Taeniothrips 859
 increta, Acronicta 246
 incretata, Acronicta 246
Incurvariidae 45
 incurvus, Anthonomus 597
 indagator, Rhagium 465
 indecimum, Elatobium 759
 indica, Nesokia 13
 indigata, Eupithecia 201
 indistincta, Olynthoscelis 871
 inedita, Aphis 764
 inedita, Trachys 418
 inermis, Strangalia 473
 iners, Amathes 265
 infausta, Agloape 51
 infectoria, Cynips 330
 infernalis, Gelechia 146
 infernalis, Gryllulus 873
 infernalis, Gryllus 873
 infernalis, Oedaleus 882
 infestans, Haloxylaphaga 384
 inflator, Andricus 337, 348
 infulgens, Phalera bucephala 185
 infumata, Cerura bieuspis 178
 infuscata, Macropsis 728
 infuscatum, Rhopalosiphum 768
 infuscatus, Dryocoetes 671
 infusum, Megacoelum 702
 ingentana, Archips 70
 ingentana, Cacoecia 70

ingrica, *Lithophane* 269
ingrica, *Xylinea* 269
inflatus, *Otiorrhynchus* 568
innocuus, *Mylocerus* 572
innotata, *Eupithecia* 201
ino, *Argynnис* 169
inopinata, *Aonidiella* 847
inopinata, *Chrysomphalus* 847
inopinata, *Cydia* 101
nopinata, *Grapholitha* 101
inopinata, *Melanaspis* 847
inopinatum, *Eriosoma* 798
inornata, *Haloxylaphaga* 384
inquilina, *Lonchaea* 393
inquinatana, *Crobylophora* 106,
 108
inquisitor *Rhagium* 465
insana, *Cynips* 330
Insecta 30
Insectivora I
insertum, *Rhopalosiphum* 769
insigniata, *Eupithecia* 201
insignis, *Evetria* 78
insignis, *Matsucoccus* 816
insignis, *Petrova* 78
insignitus, *Pissodes* 603
insitivus, *Stenocorus* 467
instabilis, *Psylliodes* 548
insubricus, *Rhopalopus* 487
insulana, *Pammene* 106
insularis, *Prionus* 464
insularis, *Scepticus* 586
integriceps, *Apodiphus* 718
intermedia, *Brahmina* 446
intermedia, *Habrosyne* 223
intermedia, *Melitaea maturna* 168
intermediella, *Dioryctria abietella* 151
intermediella, *Incurvaria* 45
intermedius, *Cratomerus (Trichocratomerus)* 415
intermedius, *Cryphalus* 653

intermedius, *Scolytus aratus* 618
interpunctatus, *Coenorrhinus* 554
interpunctatus, *Rhynchites* 554
interrupta, *Cerura* 179
interrupta, *Harpyia* 179
interrupta, *Saperda* 513
interruptocostata, *Potosia* 460
interruptocostata, *Potosia excavata* 460
interruptus, *Euacanthus* 725
interruptus, *Tropiderinus* 551
interstinctus, *Elasmostethus* 722
interstitialis, *Hylurgops* 638
interstitialis, *Polydrosus* 579
interstitiosus, *Pissodes pini* 604
intimella, *Nepticula* 37
intimella, *Stigmella* 37
intricatus, *Mycterodus* 738
intricatus, *Phytocoris* 701
intricatus, *Scolytus* 621
inulae, *Capitophorus* 753
inundana, *Argyroploe* 82
inundana, *Olethreutes* 82
inustus, *Polydrosus* 579
inversus, *Anthonomus* 598
invidiosa, *Dendrothrips degeeri* 862
Ipidae 617
Ips
iranica, *Metrioptera escalerai* 870
iranica, *Platycleis escalerai* 870
iranicus, *Thrips* 857
iridescens, *Neurotoma* 289
iris, *Apatura* 164
iris, *Euconocercus* 865
iris, *Julodis* 399
irkutensis, *Pityogenes* 682
irriguata, *Eupithecia* 202
irritans, *Otiorrhynchus* 568
irrorata, *Polyphylla* 441
irroratus, *Pissodes* 603
ischnicera, *Pontania* 304

ischnocara, *Pontania* 305
ishidai, *Xyleborus* 693
ishiharai, *Adelges* 810
isis, *Coccomytilus* 841
isis, *Nilotaspis* 841
islandica, *Euxoa* 253
isogrammaria, *Eupithecia* 201
Issidae 738
italica, *Phylloxera* 809
italicus, *Calliptamus* 880
italus, *Dryocoetes* 671
iteinus, *Eriophyes* 898
iteobia, *Dasyneura* 378
iteophila, *Psylla* 742
iteriorata, *Captoloma* 278
Itonidae 358

jachontovi, *Schizotetranychus* 890
acksoni, *Pterocomma* 777
jacobsoni, *Erannis* 214
jacobsoni, *Galerucida* 544
jacobsoni, *Hybernia* 214
jacobsoni, *Scolytus* 621
jaculus, *Allactaga* 11
jacutensis, *Glyphina* 789
jakovlevi, *Abothris* (*Chrysobothris*)
jakovlevi, *Tremex* 289
jaksuiense, *Cinacium* 810
jalappe, *Letznerella* 658
jankowskii, *Cifuna* 237
jankowskii, *Marumba* 173
jankowskii, *Rhodinia* 170
jankowskii, *Spilarctia* 281
janthe, *Fenusia* 308
janthinana, *Grapholitha* 103
janthinana, *Laspeyresia* 103
jantinus, *Cryptocephalus* 525
japonensis, *Alsophila aescularia*
 187
japonica, *Anuraphis* 776
japonica, *Callidrepana* 224

japonica, *Cimbex* 316
japonica, *Dictyoploca* 170
japonica, *Drepana* 224
japonica, *Gobaishia* 797
japonica, *Holochlora* 865
japonica, *Kaltenbachiella* 797
japonica, *Leucaspis* 837
japonica, *Limenitis camilla* 166
japonica, *Maladera* 451
japonica, *Mesosa* 507
japonica, *Poecilips* 629
japonica, *Popillia* 434
japonica, *Schizoneura* 799
japonica, *Theretra* 177
japonicum, *Asterolecanium* 827
japonicum, *Asterolecanium variolosum* 827
japonicus, *Adelges* 810
japonicus, *Asterodiaspis* 827
japonicus, *Ceroplastes* 835
japonicus, *Ceroplastes floridensis*
 835
japonicus, *Hypothenemus* 661
japonicus, *Ips* 685
japonicus, *Lepyrus* 607
japonicus, *Scolytus* 621
japonicus, *Sirex* 287
japonicus, *Xylococcus* 816
jappi, *Rhabdophaga* 373
jaroschevskyi, *Scolytus* 621
jasius, *Charaxes* 165
jaspidea, *Valeria* 256
Jassidae 764, 729
javeti, *Mylabris* 429
jaxarti, *Chaitophorus* 780
jeholensis, *Cryphalus* 653
hekeli, *Apoderus* 562
hekeli, *Rhynchites* 557
jelenkii, *Aleurodes* 814
jezoensis, *Physokermes* 835
jezoensis, *Polygraphus* 644
jezoensis, *Xiphydria* 286

joergenseri, *Pontania* 304
johannae, *Agromyza* 389
johannis, *Bibio* 386
johannis, *Turanium* 488
jordanalis, *Lepidogma* 154
jota, *Orchestes* 614, 616
jota, *Rhynchaenus* 614
jucunda, *Gametis* 460
jucunda, *Oxycetonia* 460
jucundus, *Pityophthorus* 675
judeichiella, *Tinea* 124
jugicola, *Pteronidea* 301
jugiculus, *Nematus* 301
juglandella, *Coloptilia* 109
juglandella, *Grancilaria* 109
juglandicola, *Chromaphis* 787
juglandicola, *Glyphina* 789
juglandis, *Pterocallis* 786
juglandis, *Turanium* 488
juglansi, *Cryphalus* 653
juglansiaria, *Zamacra* 216
juliana, *Carpocapsa* 106
juliana, *Pammene* 106
julii, *Anomala* 436
junctella, *Lita* 148
junctella, *Phthorimaea* 148
junii, *Anomala* 437
juniperata, *Cidaria* 197
juniperellus, *Dichomeris* 141
juniperellus, *Hypsolophus* 141
juniperi, *Aplon* 564
juniperi, *Aspidiotus* 844
juniperi, *Brevipalpoides* 885
juniperi, *Cinara* 794
juniperi, *Cryptaspidiotus* 851
juniperi, *Diaspis* 844
juniperi, *Gonocerus* 717
juniperi, *Lepidosaphes* 839
juniperi, *Megastigmus* 348
juniperi, *Monoctenus* 313
junipericola, *Lineaspis* 841
junipericola, *Pseudococcus* 819

juniperina, *Cinara* 794
juniperina, *Chlorochroa* 719
juniperina, *Pitedia* 719
juniperinus, *Eriophyes quadrise-*
tus 907
juniperinus, *Oligotrophus* 368
juniperinus, *Thrips* 857
juno, *Dermoleipa* 273
juno, *Lagoptera* 273
jurinskii, *Carpoborus* 646
justini, *Rhabdophaga* 373
juvencus, *Paururus* 288

kaehleri, *Purpuricenus* 501
kagamii, *Hamamelistes* 789
kalandadzei, *Brevipalpus* 885
kaltenbachi, *Phytomyza* 392
kaltzei, *Scolyus* 622
karafutonis, *Abraxas* 205
karafutonis, *Adelges* 811
karakumensis, *Liothrips dampfi*
 855
karamani, *Cisurgus* 652
karamatsu, *Dryocoetes* 671
karelini, *Potosia* 460
karghalica, *Euproctis* 238
karschi, *Rhabdophaga* 373
kashivorus, *Janus* 289
kawakamii, *Xiphydria* 286
kazaikovi, *Sphenoptera* 409
kellneri, *Bradybatus* 600
kermanensis, *Leucaspis* 838
kermanensis, *Leucodiaspis* 838
kermanensis, *Salicicola* 838
Kermococcidae 826
kessleri, *Sympiezocnemis* 432
kiefferi, *Andricus* 338
kiefferi, *Cynips* 330
kiefferi, *Dasyneura* 378
kiefferi, *Perrisia* 378
kiefferiannus, *Plagiotrochus* 326
kiesenwetteri, *Luperus* 542

- kiesenwetteri, *Molorchus* 484
kindermanni, *Leothoe* 174
kindermanni, *Smerinthus* 174
kirgisica, *Lepidosaphes* 839
kirgisica, *Neochionaspis* 843
kirgisica, *Pulvinaria* 829
kirgisicus, *Pityophthorus* 675
kirschi, *Scolytus* 622
kiushuensis, *Platypus* 700
klapaleki, *Lampra* 403
klemannella, *Lithocolletis* 117
klimeschi, *Trypophloeus* 659
klugi, *Hylotoma* 319
klugi, *Pontania* 304
knechteli, *Haplothrips* 853
knoteki, *Pityophthorus* 675
kobachidzei, *Brachysiphum* 762
kobachidzei, *Paratetranychus* 891
kochi, *Cinara* 794
kochiana, *Cinara* 794
koenigi, *Scolytus* 622
koenigi, *Scolytus* 622
koernerella, *Incurvaria* 50
kojimai, *Xyleborus* 693
kokandica, *Bedelia* 531
kolenatii, *Psallus* 710
kollari, *Cynips* 330, 335
kollari, *Lioderes* 488
kollarieilla, *Gracilaria* 110
koltzei, *Cryptocephalus* 526
koltzei, *Magdalis* 605
koltzei, *Sachalinobia* 468
koltzei, *Scolytus* 622
komareki, *Hoplocallis* 785
komarovii, *Chioneosoma* 448
komarovi, *Prionus* 464
komarovi, *Purpuricenus lituratus*
kongracensis, *Megachile* 355
korbi, *Leptomias* 586
konoi, *Cavariella* 757
konoi, *Prociphilus* 803
konoi, *Pterocomma* 777
kononovi, *Scolytus* 622
kontkaneni, *Empoasca* 732
korbi, *Leptomias* 546
korbi, *Leptothorax* 351
koreana, *Euops splendida* 561
koreyoensis, *Crossotarsus* 699
korlevici, *Cynips* 331
korschelti, *Cryptomyzus* 752
kozlovi, *Baldratia* 384
kraatzii, *Melolontha* 444
kraatzii, *Pteleobius* 632
krajnovici, *Andricus* 338
krattereri, *Otiorrhynchus* 568
kraunhiae, *Xyleborus* 693
kreuzbergi, *Anthaxia* (*Cyclant-*
haxia) 414
kriechbaumeri, *Pontania* 304
krimaeus, *Phloeosinus* 665
krivolutzkianus, *Polygraphus*
punctifrons 645
kuksha, *Pogonocherus* 510
kulibini, *Cryptocephalus* 526
kumatoensis, *Orosiates* 698
kurdjumovi, *Haplothrips* 853
kurenzovi, *Cryphalus* 653
kurenzovi, *Sterrapteryx* 49
kuricola, *Megalosiphum* 747
kuricola, *Myzocallis* 785
kuwanae, *Prociphilus* 803
kuwanai, *Greenidea* 787
kuznezovi, *Anthaxia* (*Chrysant-*
haxia) *polychloros* 410

labellum, *Henicostoma* 139
labiatus, *Cryptocephalus* 526
laburni, *Aphis* 765
lacertinaria, *Drepana* 224
lacertiula, *Platypteryx* 224
lactea, *Pachypappella* 805
lactearia, *Jodis* 189
lactucae, *Hyperomyzus* 750
lactucae, *Rhopalosiphoninus* 750

- lacunana, Argyroploce 82
 lacunana, Olethreutes 82
 lacunipennis, Byctiscus 558
lacunipennis Rhynchites 558
 laeve, Trypodendron 679
 laevigatus, Otiorrhynchus 568
 laevior, Haplorrhynchites 555
laevior, Rhynchites 555
 laevis, Pineus 812
 laeta, Cosmotricha 228
 laeta, Euura 306
 laetana, Ancylis 86
laetana, Ancylis 86
 laetus, Coniatus 609
 laetus, Xyleborus 693
 laeve, Trypodendron 679
 laevicollis, Cryptocephalus 526
 laevifrons, Ceratina 356
laevigana, Cacoecia 68
 laevigatella, Argyrestia 130
 laevigatum, Apion 564
 laevioctostriatus, Cylindronotus 433
laevis, Amauronematus 307
 laevis, Eriophyes 899
 laevis, Scolytus 622
 laevisi, Platypus 700
 laeviuscula, Clytra 519
laeviusculus, Neuroterus 320
 lafauriana, Archips 66
 lafauriana, Cacoacia 66
 lagopus, Stephanophorus 589
 l-album, Polygonia 168
l-album, Vanessa 168
 lambda, Lithophane 269
 lambda, Xyline 269
 lambertoni, Andricus 338
 lamed, Pachyta 468
 lamina, Chalcoides 547
 laminatus, Idiocerus 726
 lanatae, Euura 306
 lanceata, Eupithecia 202
 lanestris, Eriogaster 227
 langei, Phytomyza 391
 langeni, Dichodiplosis 361
 lanigera, Cerura 179
lanigera, Harpyia 179
 lanigerum, Eriosoma
lanio, Batrachomorphus 725
 lanio, Oncopsis 725
 lanipes, Cylindronotus 433
 lantanella, Lithocletis 117
 lanuginosum, Eriosoma 798
lanuginosum, Eriosoma 798
lanuginosus, Neuroterus 321
 lapathi, Cryptorhynchus 611
laphriaeformis, Sesia 53
laphriaeformis, Trochilium 53
 lapidea, Lithophane 269
 lapidea, Xyline 269
 lappo, Euura 306
lapponaria, Biston 215
lapponaria, Poecilopsis 215
lapponica, Nepticula 37
lapponica, Stigmella 37
 lapponicus, Ectobius 884
 lapponicus, Pityophthorus 675
 lapponum, Melasoma 532
 lara, Catocala 275
 laricella, Coleophora 135
laricella, Eupista 135
lariciana, Tmetocera 95
lariciana, Tmetocera ocellana 95
 lariciata, Eupithecia 202
lariciola, Chortophila 393
laricicola, Cinara 794
laricicola, Hylemyia 393
laricicola, Lachnus 794
lariciphila, Cephaleja 284
 laricis, Adelges 811
laricis, Cinara 794
laricis, Cryphalus 653
laricis, Dasyneura 387
laricis, Dendrolimus 231

- laricis, *Eriophyes pini* 904
 laricis, *Eurytoma* 349
 laricis, *Gilpinia* 314
laricis, Lophyrus 314
 laricis, *Lyda* 283
 laricis, *Lygaeonematus* 299
 laricis, *Orthotomicus* 687
Lasiocampidae 225
Laspeyresia 98
latefasciata, *Catocala fraxini* 275
latefasciata, *Limenitis sydyi* 167
lateralis, *Polydrosus* 579
lateralis, *Strophosomus* 584
lateralis, *Tipula* 357
laticollis, *Carpocoris (Anthemina)* 719
laticollis, *Hylesinus* 630
laticollis, *Phyllolecta* 535
laticollis, *Polygraphus* 644
laticornis, *Agrilus* 420
latifrons, *Pamphilus* 285
latifrons, *Phyllocoptes* 915
latigenis, *Dizygomyza (Dendromyza)* 389
latior, *Thecla spini* 160
latiorana, *Semasia* 89
latipes, *Croesus* 306
latipes, *Nematus* 306
latisensoria, *Thecabius* 804
latreillei, *Trichiosoma* 316
latus, *Cryphalus* 653
latus, *Cryptothrips* 856
latus, *Eurytetraphychus* 892
latus, *Larinus* 590
latus, *Phloeophthorus* 663
latus, *Physothrips* 859
latus, *Selatosomus* 397
latus, *Taeniothrips* 859
lautella, *Lithocolletis* 117
lavesus, *Nematus* 303
lawisii, *Abia* 318
lecheana, *Archips* 66
lecheana, *Cacoecia* 66
lecheana, *Tortrix* 66
lechriaspis, *Eucosma* 91
lechriaspis, *Semasia* 91
lechriaspis, *Spilonota* 91
lederi, *Rhopalopus* 487
Ledridae 725
legatella, *Rhodophaea* 153
leguminosum, *Aspidiotus* 848
leguminosum, *Diaspidiotus* 848
lemei, *Janetiella* 371
lenaeus, *Rhynchites* 557
lencoranea, *Caucasotachea* 920
lencoranus, *Scolytus* 623
lenkoranus, *Taphrorychus* 668
lenticularis, *Aspidiotus* 848
lenticularis, *Diaspidiotus* 848
lenticularis, *Diplolepis* 322
lenticularis, *Targionidea* 848
lentisci, *Aploneura* 807
lentiscoides, *Slavum* 806
leonardi, *Dryocoetes*
leperi, *Diaspis* 844
leperi, *Epidiaspis* 844
Lepidoptera 30
lepidus, *Harpiphorus* 194
lepiduc, *Psallus* 710
lepineyi, *Chionaspis* 841
Leporidae 2
leporina, *Acronicta* 246
leptodactylus, *Spermophilopsis* 7
leprieuri, *Hypothenemus* 661
lespedezae, *Euops (Synaptops)*
 561
lespedezae, *Rhopalosiphoninus*
 750
leucocrinella, *Glyptoteles* 152
leucatella, *Recurvaria* 143
leucocuspis, *Acronicta* 246
leucodice, *Metaporia* 159
leucolaemus, *Amauronematus* 307
leucomelas, *Chaitophorus* 780

- leucophaea*, *Mamestra* 255
leucophaca, *Pachetra* 255
leucophaearia, *Erannis* 214
leucophaearia, *Hybernia* 214
leucopsis, *Pontania* 304
Leucopterygidae 132
leucostica, *Pontania* 304
leucostomus, *Emphytus* 309
leucotrocha, *Pteronidea* 301
leucotrochus, *Nematus* 301
leucura, *Hystrix* 9
lewisi, *Hyorrhynchus* 634
lewisi, *Phloeosinus* 665
lewisi, *Xyleborus* 693
lezhavai, *Hypothenemus* 661
libatrix, *Scoliapteryx* 271
lichtensteinii, *Dryomyia* 371
lichtensteinii, *Pemphigus* 800
lichtensteinii, *Periphyllus* 779
lichtensteinii, *Pityophthorus* 676
licopolii, *Eriophyes ilicis* 898
lidiae, *Poecilocampa populi* 226
liebeli, *Monodiplosis* 360
lignarius, *Rhyncolus* 592
lignicola, *Cynips* 331
ligniperda, *Camponotus* 352
ligniperda, *Cossus* 57
ligniperda, *Hylurgus* 637
ligula, *Orrhodia* 268
ligustici, *Otiorrhynchus* 568
ligustri, *Craniophora* 248
ligustri, *Hyloecus* 172
ligustri, *Placochela* 366
ligustri, *Rhopalosiphoninus* 751
ligustri, *Sphinx* 172
Limacidae 918
limacina, *Caliroa* 290
limacodes, *Cochlidion* 50
Limacodidae 50
limbata, *Cyaniris* 521
limbata, *Cyphogenia* 431
limbata, *Gynandrophthalma* 521
limbatellus, *Phylus* 709
limbatus, *Lygus (Apolygus)* 704
limis, *Eurysternus* 589
limitatum, *Brachyarthrum* 709
limosipennella, *Eupista* 135
limosipennella, *Coleophora* 135
lineae, *Camptotylus* 708
lindbergi, *Empoasca* 732
linearia, *Cosymbia* 190
linearia, *Ephyra* 190
linearis, *Cossonus* 591
linearis, *Hylastes* 642
linearis, *Lyctus* 423
linearis, *Oberea* 515
linearis, *Stephanopachys* 423
lineata, *Blitopertha* 437
lineata, *Deilephila* 176
lineata, *Nephrotoma* 357
lineatella, *Anarsia* 141
lineatum, *Trypodendron* 679
lineatus, *Agriotes* 398
lineatus, *Scolytus* 623
lineatus, *Sitona* 585
lineella, *Chryoclista* 137
lineellus, *Sitona* 585
lineiger, *Phloeophthorus* 663
lineola, *Adopaea* 156
lineola, *Agrilus* 420
lineola, *Galerucella* 538
lineola, *Orsodacne* 516
lineolata, *Periclista* 311
linnaeanus, *Phytodecta* 554
lintearicus, *Tetranychus* 891
lionotus, *Eriophyes laevis* 899
liosoma, *Eriophyes tiliae* 912
lio thorax, *Cryptocephalus luridus* 526
Liparidae 234
lipperti, *Pityogenes* 682
lipsiana, *Acalla* 60
lipsiana, *Peronea* 60
lissas, *Hemistola chrysoprasaria*

- 189
lissonotus, *Eriophyes laevis* 899
literata, *Acronicta* 247
lithargyrana, *Acalla* 60
lithargyrana, *Peronea* 60
Lithocolletidae 108
littoralis, *Pholidoptera* 871
littoralis, *Phylloaius* 574
litterana, *Acalla* 61
litterana, *Peronea* 61
litura, *Amathes* 266
litura, *Orthosia* 266
litura, *Macaria* 212
liturata, *Patimna* 507
liturata, *Semiothisa* 212
lituratus, *Idiocerus* 726
lituratus, *Piezodorus* 721
livida, *Cantharis* 395
livida, *Tenthredo* 312
lividaria, *Nychiodes* 216
lividus, *Phymatodes* 491
livornica, *Deilephila lineata* 176
ljudmilae, *Paradrymasusa* 870
I-nigrum, *Arctornis* 239
lobarzewskii *Pammene* 107
loefflingiana, *Tortrix* 78
loevendali, *Scolytus* 622
loewi, *Anamaspis* 838
loewi, *Chilaspis* 327
loewi, *Harmandia* 361
loewi, *Leucaspis* 838
loganella, *Callisto* 111
loganella, *Ornix* 111
logiana, *Acalla* 61
logiana, *Peronea* 61
Lonchaeidae 388
longicellana, *Cacoecia* 66
lengiceps, *Apoderus* 563
longiceps, *Arocatus* 715
longiceps, *Paracycnotrachelus* 563
longiclavatus, *Paratetranychus* 891
longicollis, *Dryophilus* 425
longicollis, *Orthotomicus* 687
longicollis, *Otiorrhynchus* 566
longicollis, *Xiphydria* 286
longicornis, *Anobium* 426
longicornis, *Ernobius* 426
longicornis, *Luperus* 542
longimana, *Labidostomis* 518
longimanus, *Dorytomus* 594
longipenis, *Apotetranychus* 890
longipennis, *Eirenophilus* 879
longipennis, *Phytocoris* 701
longipes, *Lachnus* 791
longipilis, *Hylurgops* 638
longipilosus, *Anuraphis* 774
longipilus, *Xyleborus* 694
longirostris, *Eriophyes* 900
longirostris, *Phyllocoptes* 915
longirostris, *Stomaphis* 790
longisetosus, *Eriophyes rufus* 908
longispina, *Chionaspis* 837
longispina, *Cynips conifica* 328
longispinr, *Parlatoreopsis* 837
longiventris, *Diplolepis* 324
longulus, *Hylurgus* 637
longus, *Ernporus* 657
loniceræ, *Abia* 318
loniceræ, *Abia* 318
loniceræ, *Aleurodes* 814
loniceræ, *Aulacorthum* 754
loniceræ, *Fullawayella* 754
loniceræ, *Heterococcopsis* 822
loniceræ, *Hyadaphis* 758
loniceræ, *Koroneaspis* 840
loniceræ, *Rhopalosiphoninus* 751
loniceræ, *Rhynchaenus* 615
lonicerarum, *Contarinia* 362, 382
lonicerarum, *Nepticula* 42
lonicerarum, *Stigmella* 42
lonicerarum, *Syndiplosis* 362
lonicerella, *Napomyza* 391

- Ionicerella, *Phytomyza* 391
 Ionicericola, *Rhopalosiphoninus*
 751
 Ionicerina, *Semiaphis* 758
 lophophyes, *Eriophyes macroche-*
 lus 901
 Lophyrus 315
 loricaria, *Itame* 220
 lornata, *Salebria* 150
 lota, *Orthosia* 267
 lota, *Amathes* 267
 löwi, *Eriophyes* 900
 lubarskii, *Hylesinus* 631
 lubricana, *Peronea fimbriana* 59
 lubricipeda, *Spilaretia* 281
 lucella, *Cerostoma* 124
 luceti, *Macrolabis* 371
 lucida, *Holcoecnema* 301
 lucida, *Labidostomis* 519
 lucida, *Mimela* 435
 lucidula, *Proagopertha* 435
 lucidus, *Andricus* 338
 lucidus, *Nematus* 301
 lucilla, *Neptis* 166
 lucipara, *Euplexia* 258
 lucorum, *Lyda* 284
 lucorum, *Trichiosoma* 316
 lucorum, *Trichiosoma* 317
 luculella, *Teleia* 144
 luculella, *Telphusa* 144
 ludifica, *Diphthera* 243
 ludifica, *Moma* 243
 ludifica, *Trichosea* 243
 ludovicaria, *Lygris* 195
 lugens, *Gynaephora* 234
 lugubris, *Buprestis* 407
 lugubris, *Liocola* 458
 lugubris, *Plagionotus* 497
 lugubris, *Perotis* 407
 lukjanovitshi, *Anthonomus* 598
 lunaria, *Selenia* 208
 lunaris, *Pseudophia* 273
 lunatus, *Ephippiocoris* 709
 lunigera, *Selenophora* 230
 lunulata, *Brahmaea certhio* 172
 lunulata, *Dasychira* 235
 luperus, *Luperus*
 lupina, *Catocala* 275
 lupulinus, *Hepialus* 31
 luridata, *Boarmia* 218
 luridipennis, *Cryptocephalus* 526
 luridiventris, *Platycampus* 296
 luridum, *Callidium* 477
 lusatrica, *Nepticula* 37
 lusatrica, *Stigmella* 37
 lusciniaepennella, *Coleophora* 134
 lusitanica, *Cynips coriaria* 328
 lusitanica, *Exora* 540
 lusitanica, *Exosoma* 540
 lusitanicus, *Neuroterus albipes*
 320
 lusitanus, *Exocentrus* 512
 lutamentaria, *Boarmia* 218
 lutaria, *Swammerdamia* 127
 lutea, *Acronicta* 246
 lutea, *Typhlocyba* 733
 lutea, *Zephyrus*, 161
 lutea, *Xanthia* 267
 luteata, *Cidaria* 199
 luteella, *Nepticula* 37
 luteella, *Stigmella* 37
 luteicornis, *Andricus* 338, 339
 luteicornis, *Andricus* 339
 luteipennis, *Tipula* 357
 luteipes, *Hyalesthes* 737
 luteipes, *Janus* 289
 luteola, *Galerucella* 538
 luteolata, *Opisthograptis* 210
 luteoscutellata, *Phytomyza* 391
 lutescens, *Camptobrochis* 705
 lutescens, *Pamphilus* 284
 luteus, *Dryocoetes* 671
 luteus, *Nematinus* 296
 lutipennella, *Coleophora* 135

lutipennella, *Eupista* 135
lutosana, *Argyroploce* 82
lutosana, *Olethreutes* 82
Lybitheidae 164
Lycaenidae 160
lychnidis, *Brachycaudus* 771
lycii, *Xerophilaphis* 761
Lycoriidae 358
Lyctidae 423
Lygaeidae 715
lymanthriidae 234
Lymexylonidae 395
Lyonetiidae 132
lyropictus, *Periphyllus* 779
lysimachiae, *Thecabius* 804
lythri, *Myzus* 754

maacki, *Marnmba* 172
maacki, *Papilio bianor* 157
maacki, *Phymatodes* 491
macellus, *Cryptocephalus* 526
machaon, *Pailio* 158
machili, *Xyleborus* 694
macilenta, *Amathes* 266
macilenta, *Orthosia* 266
macilentus, *Hylobius* 608
macrochelus, *Eriophyes* 900
macroderus, *Agrilus* 420
macrorhyncha, *Stomaphis* 790
macrophthalma, *Tagona* 430
macroptera, *Podisma pedestris*
 877
macropterus, *Neuroterus* 321
macropus, *Rhopalopus* 487
macrorhynchus, *Eriophyes* 901
macrotrichus, *Eriophyes* 902
macrotuberculatum, *Mordvilko-*
memor 770
macrotuberculatus, *Tuberculatus*
 784
macula-nigra, *Curculio* 601
maculata, *Strangalia* 473

maculata, *Subcallipterus* 786
maculata, *Tenthredo* 315
maculatus, *Gomphocerus* 881
maculatus, *Myrmeleotettix* 881
maculatus, *Orsillus* 716
maculatus, *Phyllobius* 574
maculicollis, *Galerucella* 539
maculicornis, *Phyllobius* 574
maculifrons, *Lyda* 285
maculipennis, *Idiocerus* 726
maculipes, *Sthenarus* 712
maculosa, *Cinara* 794
Magdalis 606
magna, *Malaphis* 773
magnata, *Neptis caenobita*
magnicornis, *Atractotomus* 711
magnirostris, *Phyllocoptes* 916
magnituberculata, *Pterocomma*
 777
magnoliae, *Aulacorthum* 754
magnus, *Xyleborus* 694
magus, *Tremex* 289
mahaleb, *Nevskya* 754
maiche, *Xyleborus* 694
majalis, *Dorytomus* 594
major, *Acronicta* 246
major, *Cryptothrips* 856
major, *Dryobates* 24
major, *Iteomyia capreae* 368
major, *Necydalis* 474
major, *Tenthredo pectinata* 315
majum, *Trypodendron* 679
malachitis, *Canna* 243
malella, *Nepticula*, 37
malella, *Stigmella* 37
mali, *Agripus* 420
mali, *Arge* 318
mali, *Aphelinus* 797
mali, *Atractotomus* 711
mali, *Aulacaspis* 843
mali, *Contarinia* 363
mali, *Dasyneura* 379

- mali, *Eriophyes piri* 905
 mali, *Eriophyes piri marginem-torquens* 906
 mali, *Hyalococcus* 827
mali, Hylotoma 318
 mali, *Megastigmus* 348
mali, Nepticula 37
mali, Perrisia 380
mali, Phyllobia 575
 mali, *Psylla* 743
 mali, *Scolytus* 623
 mali, *Stigmella* 37
 mali, *Yezabura* 774
 malina, *Eriophyes goniorthorax* 896
malibeyli, Brachycaudus 772
malicola, Dentatus 837
malicola, Lepidosaphes 839
malifoliae, Dentatus 837
malinella, Hyponomeuta 126
malinella, Yponomeuta 126
malinus, Eriophyes 896
malisuctus, Myzodes 755
malivorella, Lithocletis 117
malpighianus, Eriophyes 902
malpighii, Aphlothrix 339
malus, Cryphalus 654
malus, Yezabura 775
malvae, Apion 564
malvae, Hesperia 157
malvae, Podagraria 548
 mamaj, *Anthaxia (Melantgaxia)* 412
Mammalia 1
mammulata, Aphis 765
manca, Anthaxia 415
mancus, Cratomerus (Trichoceratomerus) 415
mandli, Scolytus 623
mandschurica, Coloptilia 110
mandschurica, Gracilaria 110
mandschuricus, Cryphalus 654
mandshuricus, Hylesinus 631
manglissiensis, Scolytus 623
manifestus, Cleroclytus 500
manifestus, Holcostethus 719
mannerheimi, Cryptocephalus 526
mannerheimi, Deporaus 560
mannerheimi, Rhaebus 549
mannifera, Eriococcus 820
mannipara, Trabutina 820
mansfeldi, Ips 685
manshuricus, Dendrolimus sibiricus 231
manuelaria, Boarmia 218
marani, Carphoborus 646
marchali, Roepke 770
marchicus, Tropideres 550
marci, Bibio 387
margaritata, Campaea 207
margaritata, Metrocampa 207
Margarodidae 816
margarotana, Evetria 78, 79
margarotana, Retinia 78
margarotana, Rhyacionia 78, 79
marginalis, Andricus 338
marginalis, Orthotylus 707
marginalis, Trichiosoma 316
marginaria, Erannis 214
marginata, Acmaeops 469
marginata, Eurythyrea 400
marginata, Geoica 807
marginata, Homaloplia 452
marginata, Hybernia 214
marginata, Lomasplilis 205
marginata, Macropsis 728
marginata, Tipula 357
marginatus, Camponotus 352
marginatus, Cryptocephalus 526
marginatus, Dolopius 398
marginatus, Polydrosus 579
marginea, Tischeria 44
marginella, Dichomeris 141
marginella, Nothris 141

marginella, *Oberea* 515
 marginemtorquens, *Dasyneura* 379
 marginemtorquens, *Eriophyes piri* 906
marginemtorquens, Perrisia 379
marginepunctata, Trioza 746
marginicolella, Nepticula 38
marginicolella, Stigmella 38
marginicollis, Potosia 460
marginipes, Rhizotrogus 448
mariae, Eurymmatus 611
mariana, Buprestis 407
mariana, Chalcophora 407
mariana, Laspeyresia 103
marianii, Fioriella 345
marioni, Heterodera 923
marioni, Meloidogyne 923
maritima, Megachile 355
maritimus, Chorthippus biguttulus 882
maritimus, Daetylopius 819
maritimus, Pseudococcus 819
marlatti, Aleurodes 815
marlatti, Aleurolobus 815
marmorata, Cetonia 458
marmoratus, Corygetes 588
marmorea, Rhodophae 153
marmottani, Molorchus 484
maroccanus, Docistaurus 881
maroccanus, Phloeophthorus 663
marshali, Contarinia 363
marsupialis, Massalongia 358, 380
marsupialis, Pachypapella 805
marsupialis, Putoniella 358
masariformis Chamaesphecia 56
masariformis, Sesia 56
masculata, Hesperia 157
maslovskii, Eurytoma 349
massalongianum, Asterolecanium 827

massalongoi, Eriophyes 902
massalongoi, Phyllocoptes 916
massalongoianus, Epitrimerus 918
massiliensis, Chlorophorus 498
matikashviliae, Tetranychopsis 887
matronula, Pericallia 281
matronula, Pleretes 281
matsumotonis, Caliroa 290
matsumotonis, Eriocampoides 290
matsumurai, Pemphigus 801
matura, Lymantria 241
matura, Ocneria 241
maturna, Melitaea 169
maulei, Crypturgus 650
maura, Mania 258
maura, Trioza 746
mauretanicus, Pityophthorus 676
maurus, Cisurgus 652
maurus, Otiorrhynchus 567
maxillosum, Psalidium 586
mayeri, Aspnondylia 366
mäyeti, Andricus 338
mayeti, Phloeophthorus 663
mayri, Andricus 339
mayri, Cynips 331
mayri, Rhodites 346
mecedanus, Taphrorychus 668
media, Dolichovespula 354
media, Drosicha 817
medicaginis, Aphis 765
mediterranea, Cynips 331
mediterraneus, Cryptaspidiotus 851
mediterraneus, Crypturgus 651
mediterraneus, Scolytus 624
megacephala, Acronicta 243, 244
megacephala, Subacronicta 244
megacephalus, Rhynchites 560
Megachile 356
Megachilidae 355

- megalonyx*, *Eriophyes macrochelus* 900
- Megalocephum** 747
- megaptera*, *Trigonaspis* 326
- megapteropsis*, *Trigonaspis* 326
- megriensis*, *Didesmococcus* 831
- meigeni*, *Rhagoletis* 387
- melagona*, *Drynobia* 183
- melagona*, *Ochrostigma* 183
- melaleucus*, *Aeolothrips* 863
- melanarius*, *Cephus* 289
- melanarius*, *Emphytus* 309
- melanaspis*, *Nematus* 301
- melanaspis*, *Pteronidea* 301
- melanocarpa*, *Pristiphora* 297
- melanocephala*, *Aegeria* 53
- melanocephalus*, *Anthonomus varians* 599
- melanocephalus*, *Arocatus* 715
- melanocephalus*, *Nematus* 301
- melanocephalus*, *Phylus* 709
- melanocera*, *Contarinia* 363
- melanoceros*, *Tipula* 357
- melanogrammus*, *Strophosomus* 584
- melanoneura*, *Psylla* 743
- melanophthalmus*, *Dorytomus* 594
- melanura*, *Stranglia* 473
- meledensis*, *Thrips* 857
- mellifera*, *Hyadaphis* 758
- mellinata*, *Lygris* 195
- melnikovi*, *Leptothorax* 351
- Meloidae** 429
- melolontha*, *Melolontha* 444
- Membracidae** 724
- membranaria*, *Alsophila* 187
- membranaria*, *Anisopteryx* 187
- memnonia*, *Magdalis* 606
- mencia*, *Epicopeia* 279
- mencius*, *Papilio alcionous* 157
- mendax*, *Agrius* 420
- mendax*, *Macropsis* 728
- mendax*, *Pediopsis* 728
- mendesi*, *Trigonaspis* 326
- mendica*, *Argyrestia* 130
- menetriesi*, *Chromonotus* 589
- menetriesi*, *Hyperodes* 541
- menetriesi*, *Lytta* 429
- menthae*, *Ovatus* 755
- menyanthidis*, *Acronicta* 246
- menzbieri*, *Edwardsiana* 736
- meridiana*, *Asiodiplosis* 323
- meridianus*, *Meriones* 16
- meridianus*, *Stenocorus* 467
- meridionalis*, *Chorthippus biguttulus* 880
- meridionalis*, *Taeniothrips* 859
- mesasiatica*, *Kybos* 732
- mesiaeformis*, *Synanthedon* 55
- mesiiforme*, *Trochilium* 55
- mesiiformis*, *Sesia* 55
- mesopotamica*, *Sphenoptera* 410
- mespilella*, *Lithocolletis* 120
- mespili*, *Ovatus* 755
- mespili*, *Ovatus* 755
- mespili*, *Phenacoccus* 821
- mespili*, *Pseudococcus* 821
- mespilicola*, *Nepticula* 38
- mespilicola*, *Stigmella* 38
- messaniella*, *Lithocolletis* 117
- metallescens*, *Eutetrapha* 514
- metallica*, *Capnodis miliaris* 406
- metallica*, *Potosia* 460
- metallica*, *Potosia cuprea* 460
- metallica*, *Zaraea* 317
- metallifer*, *Pentatoma* 720
- meticulodina*, *Uropyia* 181
- meticulosa*, *Brotolomia* 271
- meticulosa*, *Trigonophora* 271
- metis*, *Apatura* 164
- meuseli*, *Xyleborus* 694
- meyeri*, *Exaeretus* 708
- miata*, *Cidara* 197
- micana*, *Argyroploce* 83

micans, *Chlorophanus* 587
 micans, *Dendroctonus* 635
 micans, *Polydrosus* 580
micantana, *Archips* 67
micantana, *Cacoecia* 67
microcarpae, *Rhynchites* 578
microcephala, *Phyllotoma* 291
microcephalum, *Liometopum* 351
micrographus, *Pityophthorus* 676
microphthalmus, *Spalax* 12
micropori, *Chionaspis* 841
microsiphon, *Yezabura* 775
microtheriella, *Nepticula* 38
microtheriella, *Stigmella* 38
migratoria, *Locusta* 883
mikado, *Scolytoplatypus* 697
Mikiola 370
miles, *Cerambyx* 481
milhauseri, *Hoplitis* 180
milhauseri, *Odontosia* 180
miliaris, *Capnodis* 406
miliaris, *Nematus* 302
miliaris, *Pteronidea* 302
millefolii, *Anthaxia (Euanthaxia)* 411
millierella, *Lithocletis* 117
milvipennis, *Coleophora* 135
milvipennis, *Eupista* 135
mimifushi, *Schlechtendalia* 806
mimonti, *Coniatus tamarisci* 609
mimus, *Nematus* 302
mimus, *Pteronidea* 302
minima, *Carulaspis* 844
minima, *Diaspis* 844
minima, *Fenusa* 291
minima, *Lepidosaphes* 839
minima, *Mytilaspis* 839
minimana, *Ancylis* 92
minimum, *Apion* 564
minimus, *Carphoborus* 647
minimus, *Subcallipterus*
minimus, *Xyleborus* 694

miniosa, *Monima* 261
miniosa, *Taeniocampa* 261
ministrana, *Tortrix* 78
minor, *Blastophagus* 635
minor, *Cixius* 737
minor, *Cynips kollari* 331
minor, *Dryocoetes* 671
minor, *Elasmostethus* 722
minor, *Molorchus* 484
minor, *Naiacoccus* 821
minor, *Naiacoccus serpentinus* 821
minor, *Polydrosus prasinus* 581
minor, *Taphrorychus* 668
minor, *Tenthredo pectinata* 314
minor, *Tenthredo pini* 314
minorana, *Cnephasia* 75
minorana, *Tortrix* 75
minus, *Asterodiaspis* 827
minus, *Asterolecanium* 827
minusculella, *Nepticula* 38
minusculella, *Stigmella* 38
minuta, *Acalla* 59
minuta, *Gracilia* 482
minuta, *Hoplocampa* 294
minuta, *Kuwania* 816
minuta, *Trachys* 418
minuta, *Zygothrips* 853
minutana, *Epinotia* 92
minutana, *Gypsonoma* 92
minutana, *Semasia* 92
minutana, *Steganoptycha* 92
minutissimus, *Nanophyes* 612
minutissimus, *Thrips* 857
minutulus, *Neuroterus* 322
minutus, *Eidophelus* 674
minutus, *Dorytomus* 594
minutus, *Haplothrips* 853
minutus, *Limonius* 397
minutus, *Periphyllus aceris* 778
minutus, *Phloeosinus* 665
mirabilis, *Cratomerus* 416

- mirabilis, *Toxotus* 467
 mirandus, *Garaeus mirificus*, 209
Miridae 701
 mirifica, *Lampra* 403
 miser, *Polygraphus* 644
 mitrata, *Cynips* 331
 mitsukurii, *Eriocampa* 310
 mitterbacheriana, *Ancylis* 86
 mixtus, *Jassus* 729
 miyabei, *Hamamelistes* 789
 miyazakiensis, *Xyleborus* 694
 mlakosiewiczi, *Hyalesthes* 737
 mniszecki, *Esamus* 588
 moderata, *Calymnia* 263
 modesta, *Dasychira pudibunda*
 235
 modestus, *Cryphalus* 654
 modestus, *Hylurgops* 639
 modestus, *Oxycarenus* 716
 modestus, *Platypus* 700
 modestus, *Sthenarus* 712
 moelleri, *Lioterphus* 347
 moeniata, *Ortholitha* 192
 moesta, *Argante* 404
moesta, Dicerca 404
 moestus, *Dryocoetes* 671
 moestus, *Lygaeonematus* 293
moghuntiana, Evetria buoliana
 77
molesta, Grapholitha 103
molesta, Laspeyresia 103
 mollis, *Ernobia* 426
mollis, Metallites 579
mollis, Polydrosus 579
 mollis, *Polydrosus* 579, 580
 moltrechti, *Limenitis* 167
 momonis *Myzus* 756
Momphidae 137
 monacensis, *Pityogenes* 682
monacha, Lymantria 241
monacha, Ocneria 241
 monedula, *Coloeus* 25
mongoliana, Rhagastis 177
monographus, Xyleborus 694
morspellulani, Eriophyes mac-
 rochelus 901
monstrosa, Physatocheila 714
montana, Chionaspis 842
montana, Cicadetra 724
montana, Melampsalta 724
montanicola, Cinara 795
montanum, Macrosiphum 747
montanus, Pachynematus 299
montanus, Passer 28
montanus, Scolytus jacobsoni 621
montivagata, Calocalpe 194
montivagata, Eucasmia 194
morawitzi, Scolytus 232, 624
mordax, Rhagium 465
mordvilkiana, Cerosipha 762, 767
mordvilkoi, Slavum 806
mordvilkoi, Stegophylla 787
moreae, Cynips 331
mori, Chaitophorus 781
mori, Diplosis 326
mori, Eriosoma 799
mori, Exartema 88
mori, Liparthrum 648
mori, Urosema 386
moricola, Pseudococcus 820
morio, Anthaxia (Melanthaxia)
 412
morio, Atractotomus 711
morio, Otiorrhynchus 568
morio, Pterocomma 777
moriokaensis, Byrsocrypta 797
morivora, Sericoris 94
morivorella, Diplossis 386
morivorella, Exartema 88
morivorella, Xyleborus 695
morosa, Lampronia 47
morosovi, Pityophthorus 576
morrisoni, Phenacoccus 821
morrisoni, Spinococcus 821

moschata, Aromia 485, 503
 moscovita, Psylla 743
 motschulskyi, Chlorophorus 498
 mouffetella, Epithestis (Brachmia) 143
 muchranica, Brachycaudus 743
 mucida, Euceraphis 783
 mucronata, Ortholitha 191
 muerlei, Lignyodes 596
 mughiana, Evetria turionana 80
 muliebris, Anthaxia 414
 multiglandulatus, Aspidiotus 848
 multiplicatus, Andricus 339
 multiplicatus, Cerambyx 481
 multipunctatus, Otiorrhynchus 568
 multireticulata, Dictyophara 736
 multireticulata, Fulgora 736
 multispinus, Synacanthococcus 821
 multistriatus, Eriophyes 895
 multistriatus, Eriophyes filiformis 895
 multistriatus, Scolytus 624
 multituberculatus, Tuberculatus 784
 mume, Anuraphis 776
 munda, Monima 261
 munda, Taeniocampa 261
 muricata, Nothorina 475
 muricatus, Phloeophthorus 663
Miridae 13
 murinana, Archips 67
 murinana, Cacoecia 67, 93
 murinana, Lozotaenia 67
 murinana, Tortrix 67
 murinus, Lacon 396
 murrhina, Daseochaete alpium 243
 mus, Calocasia 242
 muscalella, Incurvaria 46
 muscaria, Egle 393

muscosella, Gelechia 146
 muscularia Archips 67
 muscularia, Cacoecia 67
 muscularia, Sarrothripus 278
 musculus, Mus 14
 musivus, Myndus 737
 mustela, Scythropus 582
 mutabilis, Rhynchaenus 615
 mutans, Lygus (Orthops) 704
 mutatella, Dioryctria 151
 mutica, Abia 317
 mutica, Zaraea 317
 muticae, Geoica 807
 muticus, Xyleborus 695
 mutilatus, Xyleborus 695
 Myllocerus 572
 myochroa, Magdalisa 606
Myodochidae 715
 myopaeforme, Trochilium 55
 myopaeformis, Sesia 55
 myopaeformis, Synanthesdon 55
 myops, Mesosa 507
Myoxidae 10
 myricae, Bemisia 814
 mysta, Xoanon 288
 mysticoides, Anaglyptus 500
 mysticus, Anaglyptus 500
 Myzus
 nadari, Rhopalopus 487
 naevana, Acroclita 88
 naevana, Rhopobota 88
 naevulus, Tropideres 551
 nagusai, Cisurgus 652
 nahalali, Kermes 826
 nahalali, Kermococcus 826
 nahalali Talla 826
 nakagawai, Kermes 826
 nakagawai, Kermococcus 826
 nakagawai, Talla 826
 namaganensis, Xylotrechus 494
 nana, Chrysobothris (Abothris) 409

- nana, Messa 292
nana, *Scoloneura* 292
nanana, *Grapholitha* 91
nanana, *Semasia* 91, 138
nanana, *Steganoptycha* 91
nanella, *Recurvaria* 143
nanus, *Ceuthorrhynchus* 612
nanus, *Pselaphorhynchites* 553
nanus, *Rhynchites* 553
nasicornis, *Oryctes* 433
nasonovi, *Chaitophorus* 781
nassatus, *Orthotylus* 707
natalia, *Oxythyrea* 457
navale, *Lymexylon* 396
Neanuraphis 753
nebulata, *Eucoeca* 199
nebulosa, *Dokhturovia* 472
nebulosa, *Mamestra* 254
nebulosa, *Mesosa* 507
nebulosa, *Polia* 254
nebulosa, *Rhaphigaster* 721
nebulosus, *Anthribus* 551
nebulosus, *Brachytarsus* 551
nebulosus, *Dorytomus* 594
nebulosus, *Leiopus* 510
nebulosus, *Lepyrus* 607
necessaria, *Amorphogynia* 215
necessaria, *Biston* 215
neglectana, *Epinotic* 91
neglectana, *Gypsonoma* 91
neglectana, *Semasia* 91
neglectana, *Steganoptycha* 91
negundinis, *Periphyllus* 779
Nematodes 923
Nematus 923
nemoralis, *Agrotera* 155
nemoralis, *Cepaea* 921
nemoralis, *Lyda* 283
nemoralis, *Macrodiprion* 315
nemoralis, *Neurotoma* 284
nemorana, *Simaethis* 122
nemorata, *Phyllotoma* 291
nemorensis, *Pissodes* 603
nemorum, *Hylotoma* 315
nemorum, *Lyda* 285
nemorum, *Tenthredo* 315
neogena, *Eriogaster* 227
Nepticulidae 32
nerii, *Caenocoris* 716
nerii, *Daphnis* 169
nervalis, *Eriophyes tiliae* 912
nervisequus, *Eriophyes* 902
nervosus, *Cixius* 737
nervosus, *Dryocosmus* 324
neustria, *Gastropacha* 225
neustria, *Malacosoma* 225
nevskii, *Periphyllus* 779
nevskyi, *Macrosiphum crataegi*
 747
nevskyi, *Neanuraphis* 753
nevskyi, *Chrysobothris affinis*
 408
newsteadi, *Lepidosaphes* 839
newsteadi, *Mytilaspis* 839
newsteadi, *Pseudococcus* 820
nicella, *Epiblema* 97
nicellii, *Lithocolletis* 117
nickerli, *Ancylocheira rustica* 402
"nideata", *Trachys* 418
nidificus, *Prociphilus* 803
nieblieri, *Wachtliella* 371
nielseni, *Rhabdophage* 373
niezabitowskii, *Ankothrips* 864
niger, *Andricus* 339
niger, *Anthothrips* 853
niger, *Athous* 397
niger, *Brachycaudus persicae* 772
niger, *Chaitophorus* 781
niger, *Haplothrips* 853
niger, *Lasius* 353
niger, *Lasius alienus* 353
niger, *Luperus* 542
niger, *Otiorrhynchus* 568
niger, *Trypophloeus* 660

nigra, Gelechia 147
 nigra, Hartigia 289
 nigra, Myzocallis 785
 nigra, Penthimia 725
 nigra, Phloeothrips 853
 nigra, Tuberculoides 785
 nigricana, Epiblema 98
 nigricaea, Eucosma 98
 nigricana, Grapholitha 104
 nigricana, Grapholitha 98
 nigricana, Laspeyresia 104
 nigricana, Paedisca 98
 nigricans, Dineura 296
 nigricans, Euxoa 252
 nigricans, Lyda 284
 nigricans, Polygraphus proximus 645
 nigricella, Coleophora 136
 nigriceps, Agelasa 543
 nigriceps, Zygimus 703
 nigricornis, Nematus 302
 nigricornis, Tenthredo 318
 nigricostella, Epithestis (Brachmia) 143
 nigrielytris, Polygraphus 644
 nigrifrons, Adoretus 439
 nigrinodosa, Arge 318
 nigrinum, Anobium 426
 nigrinus, Ernobius 426
 nigripes, Arge 319
 nigripes, Byctiscus populi 559
 nigripes, Phloeosinus bicolor 665
 nigripes, Placochaela 366, 382
 nigripes, Stenostola 516
 nigripes, Strangalia 473
 nigrita, Psylla 743
 nigrirtarse, Apion 565
 nigrirtarsis, Atractotomus 712
 nigrirtarsis, Coeliodes rubicundus 612
 nigrirtarsis, Euceraphis 783
 nigrirtarsis, Euceraphis 783

nigritula, Anthaxia (Melanthaxia) 412
 nigritula, Microsynamna 712
 nigritus, Tomostethus 310
 nigrocoerulea, Cephaleia 284
 nigrocyanea, Rhadinosa 549
 nigrofasciatus, Oedaleus 882
 nigrofasciatus, Pachytalus 882
 nigroflavus, Megastigmus aculeatus 348
 nigrojubata, Anthaxia (Melanthaxia) 412
 nigropunctatus, Pachybrachys 522
 niishimae, Pemphigus 801
 niisimai, Hyorrhynchus 635
 ninae, Clinomastax 876
 niphonis, Artaxa 237
 niphonis, Euproctis 237
 niponicum, Trypodendron 679
 niponicus, Crassotarsus 699
 nipouicus, Hylurgops 639
 nirecola, Gobaishia 797
 nirecola, Kaltenbachiella 797
 nitedula, Diromys 11
 nitens, Attelabus 560
 nitens, Tenthredo 318
 nitida, Chilaspis 327
 nitida, Magdalis 606
 nitidana, Pammene 107
 nitidella, Argyrestia 131
 nitidella, Nepticula 38
 nitidella, Stigmella 38
 nitidipennis, Magdalis 606
 nitidula, Anthaxia (Euanthaxia) 412
 nitidula, Chalcoïdes 547
 nitidulu, Typhlocyba 733
 nitidulus, Conocephalus 869
 nitidulus, Cryptocephalus 526
 nitidulus, Homorocoryphus 869
 nitidulus, Nanophyes 613
 nitidum, Anobium 427

- nitidus*, *Andricus* 327
nitidus, *Cryptocephalus* 527
nitidus, *Ips* 685
nitidus, *Pissodes* 603
nivea, *Poecilia* 143
niveana, *Acalla* 61
niveana, *Peronea* 61
niveicolor, *Kybos* 732
niveirostris, *Tropideres* 551
nivosus, *Agrilus* 421
nivosus, *Phytodecta* 554
nobilis, *Hylesinus* 631
nobilis, *Idiocerus* 726
nobrei, *Andricus* 340
noctilio, *Paururus* 288
noctuella, *Nomophila* 155
Noctuidae 248
nodicornis, *Acanthothrips* 852
nodicornis, *Phloeothrips* 852
nodieri, *Oxyleurus* 478
nodifer, *Scolytus* 624
nodifex, *Andricus testaceipes* 344
noduli, *Andricus* 341
noduli, *Rhabdophaga* 373
nodulosus, *Cerambyx* 481
momadaeformis, *Sesia* 55
nomas, *Tentyria* 430
nomurae, *Cimbex* 316
nonagrioides, *Sesamia* 256
nooraria, *Boarmia* 218
napaeus, *Pemphigus*
nopporoensis, *Cinara* 795
nordmanni, *Monotropus* 450
nordmanniana, *Dreyfusia* 811
nostrus, *Cynips tinctoria* 330
notata, *Macaria* 212
notata, *Macropsis* 728
notata, *Semiothisa* 212
notatella, *Teleia* 145
notatella, *Telphusa* 145
notatus, *Idiocerus* 726
notatus, *Pissodes* 603
nothum, *Brephos* 187
Notodontidae 182
Notodontidae 178
novaki, *Cryptothrips* 855
novaki, *Kissophagus* 634
novaki, *Liothrips* 855
novemmaculata, *Ancylocheira* 401
novemmaculata, *Buprestis* 401
novempunctata, *Clytra* 520
novercalis, *Strangalia* 473
noxia, *Asiodiplosis* 383
noxia, *Parapholidoptera* 871
noxia, *Pholidoptera* 871
noxius, *Scolytus* 619
nubeculosa, *Brachionycha* 256
nubeculosus, *Asteroscopus* 256
nubiliana, *Cnephasia* 75
nubilus, *Dryocoetes* 671
nucum, *Balaninus* 601
nucum, *Curelio* 601
nuda, *Cinara* 795
nudus, *Andricus* 339
numidicus, *Cryphalus* 654
numidicus, *Crypturgus* 648, 650
numidicus, *Scolytus* 624
numismalis, *Neuroterus* 322
numismatis, *Neuroterus* 322
nupta, *Catocala* 275
nuptialis, *Paratryynchus* 891
nüsslini, *Kissophagus* 634
nutans, *Tetrix* 875
nycteis, *Apatura* 164
nylanderi, *Leptothorax* 351
nylandriella, *Nepticula* 38
nylandriella, *Stigmella* 38
nymphaeae, *Galerucella* 539
nymphaeae, *Rhopalosiphum* 769
nymphagoga, *Ephesia* 276
nymphagoga, *Catocala* 276
Nymphalidae 164
obelisca, *Agrotis* 252

- obelisca, *Euxoa* 252
 obeliscata, *Cidaria* 197
 oberthuri, *Zephyrus* 162
obesa, *Melanothrips* 864
 obesulus, *Polydrosus* 580
 obesus, *Pseudocneorrhinus* 588
 obfuscata, *Lasioptera* 385
 obliqua, *Tettigometra* 738
 obliquatus, *Polydrosus* 580
 obliquecauda, *Xyleborus* 695
 obliquefasciatus, *Bothynoderes*
 590
obliquella, *Nepticula* 38
obliquella, *Stigmella* 38
obliquifascia, *Lithocolletis* 117
obliquus, *Mindarus* 788
obliterata, *Cidaria* 199
oblongus, *Hypothenemus* 661
oblongus, *Phyllobius* 574
oblongus, *Polygraphis* 644
oblongus, *Symydobius* 783
obovatus, *Brevipalpus* 885
obscura, *Cantharis* 395
obscura, *Thrips* 861
obscurana, *Pammene* 106
obscuraria, *Nychiodes* 216
obscuratus, *Monocetus* 315
obscurellus, *Psallus* 710
obscuricollis, *Agrilus* 421
obscuricornis, *Mesosa* 507
obscurior, *Boarmia extersaria*
 218
obscuripes, *Cyaniris* 521
obscuripes, *Gynandrophthalma*
 521
obscuritarsis, *Crepidodera* 546
obscurus, *Adoxus* 530
obscurus, *Agriotes* 398
obscurus, *Anaphothrips* 861
obscurus, *Euthrips* 861
obscurus, *Hylastinus* 634
obscurus, *Physapus* 861
obscurus, *Pissodes* 603
obscurus, *Pseudococcus* 819
obscurus, *Rhizococcus* 825
obsoletus, *Acanthoscelides* 549
obsoletus, *Hyalesthes* 737
obtectus, *Neuroterus* 322
obtusa, *Dicerca* 405
obtusa, *Empria* 307
obtusella, *Acrobasis* 153
obtusum, *Trypodendron* 679
obtusus, *Pityogenes* 682
occidentescens, *Dorytomus* 594
occidentale, *Acyrtosiphon cara-*
 ganae 748
occulta, *Agrotis* 243
occulta, *Eurois* 243
occultus, *Andricus* 336, 339
ocellana, *Depressaria* 139
ocellana, *Eucosma* 95
ocellana, *Grapholitha* 95
ocellana, *Tmetocera* 95
ocellaris, *Xanthia* 267
ocellata, *Smerinthus* 174
ocellatus, *Cryptocephalus* 527
ochracea, *Gortyna* 259
ochreata, *Gicadatra* 724
ochreatus, *Balaninus* 601
ochreatus, *Balanobius* 601
ochreatus, *Circulio* 601
ochroleucana, *Argyroploce* 83
ochroleucana, *Olethreutes* 83
ochroleucus, *Cryptocephalus* 527
ochromelas, *Calocoris* 703
ochropoda, *Phyllotoma* 291
ochroptera, *Tenthredo* 320
ochropus, *Tenthredo* 319
octiesdentatus, *Xyleborus* 695
octocosmus, *Cryptocephalus* 527
octogesima, *Cymatophora* 222
octoguttata, *Ancyloteira* 402
octoguttata, *Buprestis* 402
octopunctata, *Saperda* 513

- octopunctatus, *Cryptocephalus* 527
 octopunctatus, *Thamnotettix* 730
 octopustulatus, *Oleneocamp tus* 508
 octosignata, *Megachile* 356
ocularis, *Cymatophora* 222
oculata, *Oberea* 515
oculiperda, *Clinodiplosis* 361
oculiperda, *Diplosis* 361
oculiperda, *Rhabdophaga* 374
oculiperda, *Thomasiniana* 361
ocultana, *Poedisca* 89
oehlmanniella, *Incurvaria* 46
oenas, *Columba* 23.
ognevi, *Typhocyba (Ribautiana)* 734
ogumae, *Sirex* 287
oishii, *Caliroa* 290
oleae, *Dasyneura* 379
oleae, *Eriophyes* 903
oleae, *Filippia* 829
oleae, *Liothrips* 855
oleae, *Parlatoria* 836
oleae, *Perrisia* 379
oleae, *Phloeothrips* 855
oleae, *Syngenaspis* 836
oleae, *Thrips* 855
oleastrella, *Zelleria* 127
oleellus, *Prays* 125
oleiperda, *Hylesinus* 631
oleophilus, *Phloeotribus* 662
oleracea, *Mamestra* 255
oleracea, *Polia* 255
oleracea, *Tipula* 357
olga, *Olene* 234
olga, *Dasychira* 234
olgae, *Bryophila* 253
oligospilus, *Nematus* 302
Oligotrophus 369
olivaceus, *Lasiorrhynchites* 553
olivaceus, *Phytodecta* 554
olivicolor, *Agrilus* 421
oliliella, *Oecophora* 140
olivieri, *Parmacella* 920
olivieri, *Polyphylla* 442
olivieri, *Synophys* 345
olivina, *Euphyllura* 739
olympica, *Antnaxia (Mesantha-xia)* 414
omnivorae, *Pseudococcus* 819
oo, *Dicycla* 262
opaca, *Mesoneura* 295
opacus, *Hylastes* 642
ophthalmicana, *Epiblema* 97
opima, *Monima* 261
opima, *Taeniocampa* 261
opimus, *Rhombomys* 17
opulifolii, *Eriophyes macroche-lus* 901
or, *Cymatophora* 222
orbatus, *Xyleborus* 695
orbicularia, *Cosymbia* 190
orbicularia, *Ephyra* 190
orbitella, *Coleophora* 136
orbitella, *Eupista* 136
orbona, *Agrotis* 249
orbona, *Rhyacia* 249
orbona, *Triphaena* 249
ordinaria, *Erythroneura* 735
ordubadensis, *Cladius* 293
Orgyidae 234
orines, *Prociphilus* 803
orientale, *Macrosiphum rosae* 748
orientale, *Nodostoma* 530
orientalis, *Abraxas* 205
orientalis, *Acanthopulvinaria* 830
orientalis, *Agelastica*
orientalis, *Agelastica alni* 541
orientalis, *Anoxia* 445
orientalis, *Aromia moschata* 485
orientalis, *Aserica* 452

orientalis, *Cephus* 289
orientalis, *Cryphalus* 654
orientalis, *Dryocoetes* 671
orientalis, *Edwardsiana diversgens* 736
orientalis, *Eriophyes piri* 906
orientalis, *Eurytetranychus* 892
orientalis, *Jodis putata* 190
orientalis, *Maladera* 452
orientalis, *Pachypapella* 805
orientalis, *Patchiella reaumuri* 805
orientalis, *Phytoptvs* 906
orientalis, *Pineus* 812
orientalis, *Prociphilus* 803
orientalis, *Prociphilus xylostei* 804
orientalis, *Pulvinaria* 830
orientalis, *Schizoneura ulmi* 799
orientalis, *Scolytus* 624
orientalis, *Steingelia* 816
orientalis, *Thecabius affinis* 804
orientalis, *Vespa* 354
orientalis, *Xyleborus* 695
orientalis, *Xyleborus orientalis* 695
orientalis, *Zephyrus* 162
orion, *Moma* 243
ornata, *Euliroetis* 540
ornata, *Tenthredo* 315
ornata, *Thrips* 862
ornatana, *Laspeyresia* 105
ornatissima, *Sinna* 264
ornatus, *Chlorophorus* 498
ornatus, *Dendrothrips* 862
ornatus, *Idiocerus* 726
ornatus, *Poecilimon* 868
orni, *Hylesinus* 631
orni, *Lepcresinus* 631
ornithopus, *Lithophane* 269
ornithopus, *Xylina* 269
Ortheziidae 815

Orthoptera 864
oshanini, *Eurhadina* 736
oshanini, *Stephanitis* 713
ostiplurima, *Polystomophora* 820
ostiplurimus, *Phenacoccus* 820
ostreaeformis, *Aspidiotus* 848
ostreaeformis, *Diaspidiotus* 848
ostreaeformis, *Quadraspidiotus* 848
ostreus, *Andricus* 339
Otiorrhynchus 571
otus, *Pachypasa* 233
oudemansi, *Brevipalpus* 885
ovalipennis, *Otiorrhynchus* 569
ovata, *Eriocampa* 310
ovatus, *Anoplonyx* 296
ovatus, *Otiorrhynchus* 569
ovatus, *Pogonocherus* 510
ovatus, *Tanyproctus* 450
ovipennis, *Sitona* 585
ovulum, *Eusomus* 582
oxalina, *Aphis* 579
oxalina, *Mesogona* 262
oxiana, *Eurythyrea* 400
oxyacanthae, *Dasyneura* 379
oxyacanthae, *Lithocolletis* 118
oxyacanthae, *Meganophria* 257
oxyacanthae, *Miselia* 257
oxyacanthae, *Perrisia* 379
oxyacanthae, *Rhamphus* 616
oxyacanthana, *Tortrix* 75
oxyacanthella, *Nepticula* 130
oxyacanthella, *Stigmella* 130
oxyacanthella, *Swammerdamia* 127
oxyurus, *Platypus* 700

pabulina, *Tipula* 357
pabulinus, *Lygus* 703
pacatus, *Depasophilus* 540
pacatus, *Rhynchites* 540
pachyrhynchum, *Apion* 565

pacificus, *Pseudococcus* 820
 pacta, *Catocala* 276
pactolana, *Coccyx* 103
pactolana, *Grapholitha* 104
pactolana, *Laspeyresia* 103, 104,
 605, 606
padella, *Hyponomeuta* 126
padellus, *Prunomyzus* 755
paderineus, *Eriophyes* 903
padi, *Cryphalus* 654
padi, *Dryocoetes* 671
padi, *Eriophyes* 903
padi, *Priophorus* 291
padi, *Rhopalosiphum* 769
padi, *Rhopalosiphum*
paeoniae, *Aspidiotus* 845
paeoniae, *Pseudaonidia* 845
paeoniae, *Pseudaonidiella* 845
pagana, *Arge* 319
palaearctica, *Xiphydria* 286
palaestinensis, *Cinara* 795
paleacea, *Cosmia* 264
paleacea, *Enagria* 264
paleana, *Tortrix* 73
paliurella, *Nepticula* 39
paliurella, *Stigmella* 39
paliuri, *Aphis* 765
pallescens, *Clinodiplosis* 364
pallescens, *Cryptocephalus* 527
palliatella, *Coleophora* 136
palliatella, *Eupista* 136
palliatus, *Acicnemis* 607
palliatus, *Hylurgops* 639
palliatus, *Tanymecus* 588
pallicornis, *Phloeothrips* 853
pallida, *Agrotis segetum* 251
pallida, *Biorrhiza* 327
pallida, *Calcaritis* 211
pallida, *Gilpinia* 319
pallida, *Gobaishia* 797
pallida, *Lepidosaphes* 839
pallida, *Tuponia* 713

pallidicornis, *Lioterphus* 347
pallidipennis, *Labidostomis* 519
pallidipennis, *Molorchus* 484
pallidipennis, *Phyllobius* 575
pallidiventris, *Pristiphora* 297
pallidus, *Blastophagus piniperda*
 636
pallidus, *Hyperomyzus* 750
pallidus, *Lophyrus* 314
pallidus, *Nanophyes* 613
pallidus, *Phytodecta* 535
pallifrons, *Cryptocephalus* 527
pallipennis, *Euthrips* 860
pallipennis, *Physopus* 860
pallipes, *Cladius* 293
pallipes, *Emphytus* 309
pallipes, *Microdiprion* 313
pallipes, *Pamphilus* 283
pallipes, *Pristiphora* 297
palpina, *Pterostoma* 184
paludicola, *Agrilus* 421
paludosa, *Tipula* 357
palumbus, *Columba* 23
palustris, *Lepyrus* 607
Pamphiliidae 282
panderi, *Adesmia* 431
pandurus, *Lygaeus* 715
Panesthiidae 884
pannosus, *Ceroputo* 823
panteli, *Andricus* 340
panteli, *Cynips* 331
panteli, *Oligotrophus* 368
pantherinus, *Xylotrechus* 494
panzerella, *Nematopogon* 45
paphia, *Argynnис* 169
papilionaria, *Hipparchus* 188
Papilionidae 157
paradoxa, *Manderstiernia* 340
paradoxus, *Andricus* 340
paradoxus, *Phytoptipalpus* 886
paradoxus, *Polydrosus* 580
parallela, *Malacosoma* 226

parallelaria, *Epione* 211
parallelepipedus, *Cossonus* 592
parallelocollis, *Crypturgus* 651
parallelus, *Hylastes* 643
paranympha, *Ephesia* 275
parasiticus, *Paradeporaus* 540
pardalis, *Paroplapoderus* 541
parenthesella, *Cerostoma* 124
parfentjevi, *Pityophthorus* 676
parialis, *Choreutis* 123
pariana, *Simaethis* 123
paripennella, *Coleophora* 136
paripennella, *Eupista* 136
parisiana, *Acalla* 58
parlatoriae, *Syngenaspis* 837
parreyssi, *Syrista* 289
parthenias, *Brephos* 187
parumstriata, *Capnodis* 406
parva, *Egle* 393
parvicollis, *Ernobius* 426
parvicollis, *Ernobius angusticollis* 426
parvipennis, *Psylla* 743
parvula, *Erythroneura* 735
parvula, *Hoplia* 454
parvula, *Zubovskia* 878
parvula, *Zygindia (Arboridia)* 735
parvulus, *Cryptocephalus* 527
parvulus, *Dorytomus* 594
parvulus, *Hypothenemus* 662
parvulus, *Pseudococcus* 820
parvus, *Chaitophorus* 781
parvus, *Hylurgops* 639
Passeriformes 24
passerinii, *Anthaxia (Callanthaxia)* 415
passerinii, *Hyadaphis* 758
passernii, *Phloeomyzus* 808
pastinaceae, *Cavariella* 758
pastorella, *Lithocolletis* 118
pastuchovi, *Paradrymadusa* 870

pastuchovi, *Phytodrymadusa* 870
patchae, *Eriosoma* 799
patchae, *Eriosoma* 799
patellatus, *Gonocerus* 717
pauxillus, *Coenorrhinus* 554
pauxillus, *Rhynchites* 554
pavidus, *Nematus* 302
pavlovskii, *Dalpada* 718
pavonia, *Eudia* 171
pavonia, *Saturnia* 171
pectinatae, *Aphrastasia* 812
pectinea, *Incurvaria* 46
pectinicornis, *Cladius* 293
pectinicornis, *Corymbites* 396
pectinicornis, *Ptilinus* 428
pectoralis, *Anoplonyx* 296
pectoralis, *Haplocampa* 295
pectoralis, *Melolontha* 445
pedaria, *Phigalia* 214
pedella, *Stathmopoda* 138
pedestris, *Leucosomus* 590
pedestris, *Podisma* 877
pedicularis, *Phloeoethrips* 854
pedicularius, *Anthonomus* 598
pedicularius, *Hoplothrips* 854
pedicularius, *Trichothrips* 854
pedunculi, *Andricus* 340
pedunculi, *Pontania* 304
pedunculi, *Pontania* 304
pelargonii, *Aulacorthum* 754
peliopterus, *Cryptocephalus* 528
pelliculosus, *Xyleborus* 695
pellitus, *Curculio* 601
pellucens, *Oecanthus* 873
peltoidae, *Gastrolina* 554
Pemphigini
pendularia, *Cosymbia* 190
pendularia, *Ephyra* 190
penkleriana, *Epiblema* 98
pennaria, *Colotois* 209
pennaria, *Himera* 209
pennidens, *Pityogenes* 685

- pentagona*, *Aulacaspis* 843
pentagona, *Diaspis* 843
pentagona, *Pseudaulacaspis* 843
pentagona, *Sasakiaspis* 843
Pentatomidae 718
perangustana, *Epiblema* 92
perangustana, *Semasia* 92
perditor, *Coccoptypes* 674
perdix, *Otiorrhynchus* 569
perdix, *Stauropus* 180
peregrina, *Psylla* 743
peregrina, *Schhistocerca* 879
peregrinus, *Scolytus* 625
peregrinus, *Scolytus* 619
perflua, *Amphyipyra* 259
perforans, *Sinoxylon* 425
perforata, *Saperda* 513
perforatus, *Hylobius* 608
periclymeni, *Dasyneura* 379
periclymeni, *Phytomyza* 392
perillustris, *Phenacoccus* 822
peritus, *Cryphalus* 654
peritus, *Hypothenemus* 662
perla, *Emphytina* 309
perla, *Empytus* 309
perla, *Protoemphytus* 309
perlatus, *Otiorrhynchus* 568
perlatus, *Phloeosinus* 665
permira, *Melolontha* 445
permundus, *Phagocarpus* 387
permutana, *Acalla* 61
permutana, *Peronea* 61
perniciosa, *Aonidiella* 849
perniciosus, *Aspidiotus* 849
perniciosus, *Comstockaspis* 849
perniciosus, *Diaspidiotus* 849
perniciosus, *Quadraspidiotus* 849
pernyi, *Antheraea* 170
perrisi, *Bactericera* 747
perrisi, *Carphoborus* 647
persica, *Acmacodera* 399
persica, *Pycnopterna* 703
persicae, *Brachycaudus* 772
persicae, *Eulecanium* 832
persicae, *Lecanium* 832
persicae, *Myzodes* 756
persicae, *Omphalosoma* 832
persicae, *Parthenolecanium* 832
persicae, *Pterochloroides* 791
persicariae, *Mamestra* 254
persicariae, *Polia* 254
persicella, *Cerostoma* 124
persicus, *Anaglyptus* 500
persicus, *Miris* 703
persicus, *Sciurus* 5
persicus, *Semanotus russicus* 488
pertinax, *Anobium* 427
pertinax, *Anobium* 428
pertinax, *Coelostethus* 427
perversaria, *Boarmia* 218
peserti, *Argyrophana* 431
petasifer, *Purpuricenus* 501
petiolella, *Ornix* 113
petiolella, *Parornix* 113
petioli, *Syndiplosis* 365
peyrimhoffi, *Liparthrum* 648
peyerimhoffi, *Phloeophthorus* 663
pfeifferella, *Antispila* 48
pfeili, *Xyleborus* 695
phacana, *Grapholitha* 106
phacana, *Laspeyresia* 106
phaedriola, *Acronicta* 247
phaeoptera, *Psylla* 743
phaeorrhoea, *Nygma* 237
phantasma, *Xanthosirex* 287
phantoma, *Euxoa* 252
phaseoli, *Trifidaphis* 807
phenax, *Pemphigus* 800
philadelphi, *Aphis* 765
philadelpharia, *Itame* 221
phillyreae, *Aleurodes* 813
phillyraeae, *Asterochiton* 813
phillyreae, *Siphoninus* 813
philyroides, *Neptis* 166

phlegmatica, *Magdalalis* 606
phloeocoptes, *Eriophyes* 904
Phloeothripidae 852
phoca, *Saperda* 515
phoebe, *Notodonta* 182
phoenax, *Eriosoma* 799
Phoridae 415
phryganella, *Chimabacche* 139
phylicifolia, *Pontania* 304
phyllereus, *Eriophyes brevitarsus* 893
Phyllobius 576, 579
Phyllocoptidae 122
phyllophilus, *Haplothrips* 853
Phylloxeridae 809
physapus, *Thrips* 857
Phytoptipalpidae 886
picea, *Cinara* 794
piceae, *Resselielua* 362
piceae, *Cinara* 795
piceae, *Cryphalus* 654
piceae, *Dasyneura* 379
piceae, *Dreyfusia* 812
piceae, *Megastigmus* 349
piceae, *Paratetranychus* 891
piceae, *Paroudabilis* 822
piceae, *Perrisia* 379
piceae, *Peukinococcus* 822
piceae, *Phenacoccus* 822
piceae, *Physokermes* 835
piceae, *Pissodes* 603
piceaefoliana, *Enarmonia* 91
piceaefoliaua, *Epinotia* 91
piceana, *Archips* 67
piceana, *Cacoecia* 67
piceana, *Tortrix* 67
piceanum, *Elatobium* 759
piceicola, *Cinara* 795
piceus, *Cryphalus* 655
piceus, *Hylobius* 608
pichtae, *Cinara* 795
picicolor, *Elasmucha* 722

picicolor, *Scolytus* 621
Picidae 24
Piciformes 24
picipennis, *Dryocoetes* 672
picridis, *Hyperomyzus* 750
picta, *Buprestis* 418
picta, *Cynips* 332
picta, *Melanophila (Trachypetris)* 418
picta, *Rhogogaster* 311
picta, *Sipna* 277
picta, *Xyphydria* 286
picticornis, *Megachile* 356
pictus, *Megastigmus* 348, 418
pictus, *Phyllobius* 575
picus, *Pachybrachys* 523
picus, *Polydrosus* 580
Pieridae 156
pierreana, *Dasyneura* 379
pierrei, *Helicomyia* 374
pierrei, *Rhabdophaga* 374
pigra, *Pygaera* 186
pila, *Sphaerotrypes* 635
pilaris, *Turdus* 29
pilicollis, *Ocnera* 432
pilicornis, *Hylotoma* 318
pilifer, *Blastophagus* 636
pilifer, *Myelophilus* 636
pilifer, *Polydrosus* 580
pilipes, *Camptobrochis* 705
piliserra, *Pontania* 304
pilleriana, *Oenophthira* 63
pilleriana, *Sparganothis* 63
pilleriana, *Tortrix* 63
pilosa, *Anoxia* 446
pilosa, *Eucraphis* 783
pilosa, *Ischnonyx* 366
pilosella, *Teratolytta* 430
pilosellae, *Ceroputo* 823
pilosiusculus, *Dryocoetes orientalis* 671
pilosum, *Pterocomma* 778

pilosum, *Turanium* 488
pilosus, *Andricus* 336
pilosus, *Cixius* 737
pilosus, *Dryocoetes* 672
pilosus, *Mordvilkomemor* 770
pilosus, *Pachnephorus* 531
pilosus, *Paratetranychus* 888
pilosus, *Pogonocherus* 510
pilosus, *Polydrosus* 580
pilosus, *Rhynchaenus* 615
pilosus, *Thylacites* 586
pilosus, *Xylechinus* 633
pinastri, *Camptozygum* 705
pinastri, *Curculio abietis* 609
pinastri, *Hylobius* 609
pinastri, *Hylobius abietis* 609
pinastri, *Hyloicus* 173
pinastri, *Otiorrhynchus* 569
pinastri, *Sphinx* 173
pinea, *Cinara* 795
pineti, *Cinara* 795
pineoides, *Pineus* 812
pinetana, *Grapholitha* 98
pinetana, *Laspeyresia* 104
pinetana, *Pamene* 104
pinetella, *Dioryctria abietella* 151
pinetellum, *Plesiodesma* 709
pinetellus, *Grypotes* 731
pineti, *Brachonyx* 600
pineti, *Hylobius* 608
pineti, *Lophyrus* 314
pineti, *Phyllobius argentatus* 573
pineti, *Pontania* 304
pinguinella, *Gelechia* 147
pinguis, *Euzophora* 148
pini, *Anobium* 427
pini, *Carpoborus* 647
pini, *Cecidomyia* 359
pini, *Cinara* 795
pini, *Cryphalus* 653
pini, *Cryptocephalus* 528
pini, *Curculio* 607

pini, *Dendrolimus* 230
pini, *Diprion* 314, 315
pini, *Dryocoetes* 672
pini, *Eriophyes* 904
pini, *Ernobius* 427
pini, *Eupithecia* 200
pini, *Hoplothrips* 854
pini, *Hylotoma* 314
pini, *Kuwania* 816
pini, *Lophyrus* 315
pini, *Lygaeonematus* 298
pini, *Paratetranychus* 891
pini, *Phloeothrips* 854
pini, *Physopus* 860
pini, *Physothrips* 860
pini, *Phytocoris* 702
pini, *Pineus* 812
pini, *Pissodes* 603
pini, *Pissodes* 603
pini, *Pityophthorus* 677
pini, *Scolytus* 625
pini, *Taeniothrips* 860
pini, *Thrips* 860
pini, *Trichothrips* 854
piniana, *Evetria* 78
pinariella, *Argyrestia* 131
pinariella, *Ocnerostoma* 131
pinarius, *Bupalus* 220
pinicola, *Chlorochroa* 719
pinicola, *Cinara* 795
pinicola, *Luperus* 542
pinicola, *Pitedia* 719
pinicolana, *Grapholitha* 89
pinicolana, *Steganoptycha* 89
pinicolana, *Tortrix* 89
pinicolella, *Batrachedra* 137
pinicolella, *Batrachedra* 138
pinicolella, *Eustaintonia* 138
pinidensiflorae, *Cinara* 795
piniformosanus, *Eulachnus* 792
pinihabitans, *Cinara* 796
piniperda, *Blastophagus* 636

piniperda, *Panolis* 262
piniphilus, *Pissodes* 604
pinitellum, *Plesiodesma* 709
pinivora, *Acantholyda* 283
pinivorana, *Evetria* 78
pinivorana, *Retinia* 78
pinivorana, *Rhyacionia* 78
pinsapinis, *Megastigmus suspec-*
tus 349
pinus, *Megastigmus* 348
piperita, *Euproctis* 238
piri, *Anthonomus* 598
piri, *Aphanostigma* 810
piri, *Aspidiotus* 850
piri, *Dasyneura* 380
piri, *Epitrimerus* 918
piri, *Eriophyes* 904
piri, *Furcaspis* 850
piri, *Janus* 289
piri, *Lachus* 791
piri, *Lycoria* 358
piri, *Nippolachnus* 792
piri, *Phyllobius* 575
piri, *Sappaphis* 776
piri, *Stephanitis* 713
piricola, *Anuraphis* 776
piricola, *Schizaphis* 768
pirifoliae, *Aphis* 765
pirivora, *Thaumetopoea* 177
pisi, *Acyrthosiphon* 749
pisi, *Apion* 565
pisi, *Mamestra* 254
pisi, *Polia* 254
Pissodes 604
pistacea, *Eriophyes* 906
pistaciae, *Anapulvinaria* 830
pistaciae, *Baizongia* 806
pistaciae, *Lepidosaphes* 839
pistaciae, *Megastigmus* 348
pistaciae, *Polydrosus* 578
pistaciac, *Pulvinaria* 830
pistaciae, *Thrips* 857

pistacicola, *Lepidosaphes* 840
pistacina, *Orthosia* 266
pistor, *Monochamus galloprovin-*
cialis 504
pityocampa, *Thaumetopoea* 177
pityographus, *Pityophthorus* 677
plagiata, *Hoplocampa* 295
plagiatus, *Philopedon* 584
plagicorella, *Nepticula* 39
plagicorella, *Stigmella* 39
plagifera, *Paralebeda* 233
plana, *Monardis* 311
planicollis, *Macropsis* 728
planifrons, *Cryptocephalus* 528
planiscuta, *Bythoscopus* 729
planiscuta, *Oncopsis* 729
plantaginea, *Anuraphis* 774
plantaginea, *Dentatus* 774
plantaris, *Anoplus* 613
planus, *Smerinthus* 174
platani, *Lithocletis* 118
platani, *Tinocallis* 786
platanoidis, *Drepanosiphon* 782
platynotus, *Anthocoptes* 917
Platypodidae
platysoma, *Cratomerus* 416
platystylus, *Scolytus* 625
plavilschikovi, *Anthaxia* (*Cy-*
clanthaxia) 414
plebejus, *Chlorophorus* 497
plecta, *Agrotis* 250
plecta, *Ochropleura* 250
plecta, *Rhyacia* 250
Plectidae 925
Plectus 925
plicans, *Eriophyes stenaspis* 909
plicatrix, *Dasyneura* 380
plicatrix, *Perrisia* 380
Ploceidae 28
plotnikovi, *Eurytoma* 349
plotnikovi, *Xerophilaphis* 761
plumbaria, *Ortholitha* 191

plumbeum, *Anobium* 425
plumbeum, *Xestobium* 425
plumbeus, *Hylastes* 643
plumbeus, *Involvulus* 555
plumbeus, *Rhynchites* 555
plumbicolor, *Dentatus* 774
plumigera, *Ptilophora* 185
plusiotis, *Spatelia* 183
Plutellidae 123
plutellus, *Chalcoides* 547
poaphagus, *Limothrips* 861
poaphagus, *Phloeothrips* 861
podalirius, *Popilio* 158
podana, *Archips* 68
podana, *Cacoecia* 65, 68
podana, *Tortrix* 68
poecilimon 868
poecilonota, *Pteronidea* 302
poecilonotus, *Nematus* 302
poecilus, *Idiocerus* 727
polare, *Trochilium* 55
polaris, *Sesia* 55
polaris, *Synanthedon* 55
poligraphus, *Polygraphus* 644
politana, *Eulia* 74
politana, *Tortrix* 74
politus, *Auletobius* 552
politus, *Lophyrus* 313
politus, *Synophrus* 345
pollinosa, *Hoplia* 454
polonicus, *Criocephalus* 475
polonicus, *Pityophthorus* 674
polycera, *Cynips* 332
polychloros, *Anthaxia polychloros* 410
polychloros, *Vanessa* 168
polycommata, *Lobophora* 192
polycommata, *Nothopteryx* 192
polygonalis, *Mecyna* 155
polygrammella, *Callisto* 112
polygrammella, *Ornix* 112
Polygraphus 688

polymorphus, *Cryptocephalus* 528
polyodon, *Actinotis* 260
polyodon, *Chloantha* 260
polyphagus, *Phenacoceus* 822
polypora, *Chionaspis* 842
polyspila, *Pteronidea* 302
polyspilus, *Nematus* 302
polytoma, *Gilpinia* 314
polytomus, *Lophyrus* 314
pomaria, *Yezabura* 775
pomatia, *Helix* 922
pomedaxana, *Semasia* 98
pomella, *Nepticula* 39
pomella, *Stigmella* 39
pomeranicum, *Lecanium* 832
pomi, *Aphis* 766
pomifoliella, *Lithocletis* 114
pomonacearum, *Scolytus laevis*
 623
pomonae, *Apion (Oxystoma)* 565
pomonae, *Phyllobius* 576
pomonaria, *Biston* 215
pomonaria, *Poecilopsis* 215
pomonella, *Aphis* 766
pomonella, *Carpocapsa* 100
pomonella, *Cydia* 100, 148
pomonella, *Grapholitha* 100
pomonella, *Laspeyresia* 100
pomorum, *Anthonomus* 598
pomorum, *Mytilaspis* 840
pontica, *Olynthoscelis* 871
ponticus, *Polydrosus* 581
popovi, *Aphis* 766
popovi, *Xyphidria* 286
populana, *Pammene* 107
populata, *Lygris* 195
populella, *Anacampsis* 142
populella, *Tachyptilia* 142
populeti, *Dasyneura* 380
populeti, *Monima* 261
populeti, *Pulviaria* 829
populeti, *Taeniocampa* 261

populetorum, *Coloptilia* 110
populetorum, *Gracilaria* 110
populeum, *Pterocomma* 778
populi, *Amorpha* 175
populi, *Eycitiseus* 559
populi, *Bythoscopus* 727
populi, *Chaitophorus* 781
populi, *Chaitophorus* 781
populi, *Cladius* 293
populi, *Cryptocampus* 305
populi, *Cryptocephalus* 528
populi, *Doraphis* 789
populi, *Empoasca* 732
populi, *Eriophyes* 907
populi, *Guercioia* 810
populi, *Harmandia* 388
populi, *Idiocerus* 727
populi, *Limenitis* 167
populi, *Lina* 532
populi, *Lithocletis* 115, 118
populi, *Melasoma* 533
populi, *Orcheses* 615
populi, *Pemphigus* 801
populi, *Phyllocoptes* 916
populi, *Phytomyza* 391
populi, *Phytocoris* 702
populi, *Phytomyza* 391
populi, *Poecilocampa* 226
populi, *Pulvinaria* 829
populi, *Rhynchaenus* 615
populi, *Rhynchites* 558
populi, *Smerinthus* 175
populi, *Syndiplosis* 365
populi, *Taeniocampa* 261
populi, *Trypophloeus* 660
populicola, *Chaitophorus* 782
populicola, *Chaitophorus* 782
populicola, *Phytomyza* 391
populiella, *Lithocletis* 118
populifoliella, *Lithocletis* 118
populivora, *Phytomyza* 391
populnea, *Lasioptera* 385

populnea, *Saperda* 102, 513
porata, *Cosymbia* 190
porata, *Ephyra* 190
porcatus, *Eremotes* 592
porcatus, *Otiorrhynchus* 569
porcellus, *Strophomorphus* 583
porifrons, *Pityogenes* 682
poriventris, *Mesagroicus* (?) 586
porosa, *Capnodis* 406
porosum, *Chioneosoma* 448
porosum, *Rhodobium* 749
porphyrea, *Hadena* 256
portentosus, *Brachytrypus* 874
possyeti, *Scolytus* 625
posticana, *Evetria* 79
posticana, *Retinia* 79
posticana, *Rhyacionia* 79
potatoria, *Cosmotricha* 229
praeangusta, *Batrachedra* 137
praeclarana, *Tortrix* 74
praecocella, *Argyrestia* 130
praecox, *Adelges* 811
praecox, *Agrotis* 250
praecox, *Lycophotia* 250
praecox, *Ochropleura* 250
praecox, *Rhyacia* 250
praecurrents, *Ochropleura* *praecox* 250
praegnax, *Catocala* 278
praegnax, *Ephesia* 278
praetiosa, *Bryobia* 886
praetiosa, *Bryobia* 887
praeusta, *Tetrops* 516
praeustus, *Lasiorrhynchites* 553
praevius, *Xyleborus* 696
pragensis, *Liothrips* 855
prasina, *Agrotis* 249
prasina, *Aplecta* 249
prasina, *Macropsis* 728
prasina, *Palomena* 719
prasina, *Tuponia* 713
prasinana, *Hylophila* 279

prasinus, *Idiocerus* 726
prasinus, *Orthotylus* 707
prasinus, *Polydrosus* 581
pratensis, *Acmaeops* 469
pratensis, *Anguillullina* 924
pratensis, *Nephrotoma* 357
pratensis, *Pratylenchus* 924
pratensis, *Tenthredo* 283
pratensis, *Tylenchus* 924
praticola, *Anomala* 436
pravdini, *Hylesinus* 631
pretiosa, *Alloeoglypta* 719
pretiosa, *Lampra* 403
pretiosa, *Nepticula* 39
primarius, *Cryptocephalus* 528
primita, *Sibina* 597
primnoa, *Primnoa* 877
primnoa, *Prumna* 877
primnoides, *Primnoa* 877
princeps, *Byctiscus* 559
prinsepiae, *Paraphis* 760
prisca, *Orygia* 238
probus, *Pachybrachys* 523
procellata, *Cidaria* 198
processionea, *Thaumetopoea* 178
prodromana, *Amphysa* 63
prodromana, *Philedone* 63
profundana, *Epinotia* 92
profundana, *Olethreutes* 92
profundana, *Semasia* 92
prognathana, *Tmetocera* 95
prolongata, *Xiphydria* 286
promissa, *Catocala* 276
promissa, *Nepticula* 39
promissa, *Stigmella* 39
pronuba, *Agrotis* 249
pronuba, *Rhyacia* 249
pronuba, *Triphaena* 249
pronubana, *Tortrix* 74
propinquua, *Eriophyes piri* 906
propinquua, *Taeniothrips latus*

propinquus, *Physothrips* 859
prosaparia, *Ellopia* 207
proscheki, *Buprestis* 408
prostratus, *Phloeosinus* 665
protea, *Dryobota* 258
protospirae, *Pemphigus* 801
provinciale, *Isosandalum* 367
proxima, *Pontania* 303
proximana, *Epiblema* 98
proximana, *Epiblema* 99
proximella, *Gelechia* 145
proximella, *Teleia* 145
proximella, *Telphusa* 145
proximella, *Tinea* 145
proximum, *Trypodendron* 679
proximus, *Orthotomicus* 687
proximus, *Polygraphus* 644
pruinata, *Pseudoterpnna* 188
pruinosa, *Aromia* 486
pruinosa, *Blaps* 432
pruinosa, *Cinara* 793
pruinosella, *Brachmia* 143
pruinosella, *Epithestis* 143
pruinosella, *Lithocletis* 118
pruinosus, *Adoretus* 440
prunalis, *Botys* 155
prunalis, *Pionea* 155
prunaria, *Angerona* 210
prunastri, *Lecanium* 834
prunastri, *Sphaerolectanium* 834
prunata, *Lygris* 195
prunetorum, *Nepticula* 39
prunetorum, *Stigmella* 39
pruni, *Anthonomus rufus* 598
pruni, *Cosmodesmus* 158
pruni, *Cryphalus* 655
pruni, *Hyalopterus* 760
pruni, *Illiberis* 52
pruni, *Odontestis* 229
pruni, *Pareophora* 311
pruni, *Phorodon* 755
pruni, *Phyllobius* 575

pruni, *Procris* 51
pruni, *Psylla* 743
pruni, *Schizotetranychus* 890
pruni, *Scolytes* 623
pruni, *Thecla* 160
pruni, *Zygaena* 51
pruniana, *Argyroploce* 83
pruniana, *Grapholitha* 83
pruniana, *Olethreutes* 83
pruniana, *Penthina* 83
prunianus, *Eriophyes padi* 903
prunivium, *Brachycaudus* 771
prunivium, *Myzus, cerasi* 756
prunicola, *Anuraphis* 771
prunicola, *Brachycaudus* 772
prunicola, *Dasyneura* 380
prunicola, *Perrisia* 380
pruni-domesticae, *Brachycaudus*
 772
pruniella, *Argyrestia* 129
prunifex, *Brachycaudus* 772
prunifoliella, *Lyonetia* 132
pruniperda, *Asphondylia* 366
pruni-spinosae, *Eriophyes phlo-*
eocoptes 904
prunivorana, *Ennarmonia* 92
prunivorana, *Epinotia* 92
prunivorana, *Semasia* 92
prunorum, *Asphondylia* 366
prunorum, *Aspidiotus* 849
prunorum, *Chlidaspis* 843
prunorum, *Diaspidiotus* 849
prunorum, *Ishnonyx* 366
prunorum, *Phenacaspis* 843
prunorum, *Targionidea* 849
pyleri, *Lycaena* 163
przewalskii, *Baldratia* 384
przewalskii, *Cerura* 179
przewalskii, *Dicranura* 179
przewalskii, *Harpyia* 179
pseudabietis, *Dasychira* 235
Pseudococcidae 818

pseudococcus, *Andricus* 340
pseudococcus, *Dasyneura* 380
pseudocyanea, *Cyaniris* 521
pseudocyanea, *Gynandrophthal-*
ma 521
pseudo(inflater, *Andricus* 340
pseudonotabilis, *Nematus* 302
pseudonotabilis, *Pteronidea* 302
pseudoparietinus, *Paraphelen-*
chus 925
pseudoplatanella, *Lithocolletis*
 118
pseudoplatani, *Eriophyes macro-*
chelus 901
pseudoplatani, *Eriophyes* 901
pseudosabinae, *Cinara* 796
pseudosabinae, *Dichrooscytus* 703
psi, *Acronicta* 247
psilaspis, *Eriophyes* 907
psilonotus, *Eriophyes* 907
psittacula, *Cratomerella* 410
psittacinus, *Phyllobius* 573
psittacinus, *Phyllobius* 575
Psychidae 49
psylla 744
Psyllidae 737
Psylloidae 737
Psyllopsis 739
pteridis, *Typhlocyba* 734
pterocaryae, *Rhopalosiphoninus*
 751
pterocaryae, *Schizotetranychus*
 890
Pteromyidae 5
Pterophoridae 157
pterygomalis, *Polydrosus* 581
ptinoides, *Acalles* 611
ptinoides, *Acalles* 612
pubecornis, *Lampronia* 47
puberulus, *Byctiscus* 558
puberulus, *Dorytomus* 594
pubescens, *Anthonomus* 598

- pubescens, *Apion* 565
 pubescens, *Haplorrhynchites* 427
 pubescens, *Hedobia* 425
 pubescens, *Lyctus* 423
 pubescens, *Orchestes* 613
 pubescens, *Periclista* 327
 pubescens, *Pityophthorus* 677
 pubescens, *Rhynchites* 555
 pubescens, *Scolytus* 625
 pubescens, *Syntomaspis* 347
 pubescens, *Trichiosoma* 317
 pubifrons, *Phloeophthorus* 663
 pubipenum, *Trypodendron* 680
 pudens, *Tropideres* 551
 pudibunda, *Dasychira* 235
 pudica, *Dasychira pudibunda* 235
 puella, *Brephos* 187
 puella, *Pontania* 304
 puellus, *Blastophagus* 637
 puellus, *Myelophilus* 637
 puerpera, *Catocala* 276
 pulchella, *Argyrestia* 130
 pulchella, *Cicadella* 733
 pulchella, *Eupteryx* 733
 pulchella, *Psylla* 744
 pulchellus, *Phloeosinus* 666
 pulcher, *Plagionotus* 497
 pulchricornis, *Lophyrus* 313
 pulchripes, *Chrysobothris* 409
 pulchripes, *Contarinia* 363
 pulchripes, *Diplosis* 363
 pulchripes, *Oreta* 224
 pulchrum, *Lecanium* 832
 pulicarius, *Rhamphus* 617
 pulla, *Scotochrista* 270
 pullata, *Arge* 319
 pulmentaria, *Chlorissa* 189
 pulveraria, *Anagoga* 208
 pulveraria, *Numenia* 208
 pulverata, *Empria* 307
 pulverata, *Epirranthis* 188
 pulvereum, *Chioneosoma* 448
 pulverosella, *Nepticula* 39
 pulverosella, *Stigmella* 39
 pulverulenta, *Monima* 261
 pulverulenta, *Taeniocampa* 261
 pulverulentus, *Otiorrhynchus* 569
 pulvigera, *Cerura lanigera* 179
 pulvini, *Helicomyia* 374
 pulvini, *Rhabdophaga* 374
 pumila, *Entomecta* 293
 pumila, *Fenusia* 291
 pumila, *Semiothisa* 211
 pumilae, *Eulachnus* 792
 pumilata, *Eupithecia* 203
 pumilata, *Gymnoscelis* 203
 pumilio, *Pachynematus* 293
 pumilus, *Metallus* 293
 punctalatus, *Cryphalus* 653
 punctaria, *Cosymbia* 191
 punctaria, *Ephyra* 191
 punctata, *Balclutha* 731
 punctata, *Nothorina* 475
 punctata, *Saperda* 513
 punctata, *Tenthredo* 284
 punctata, *Zophosis* 430
 punctatissima, *Maladera* 452
 punctatum, *Anobium* 428
 punctatum Rossi, *Anobium* 428
 punctatus, *Pentodon* 434
 punctatus, *Phyllocoptes* 916
 puncticollis, *Grypotes* 731
 puncticollis, *Phymatodes* 491
 puncticollis, *Sitona* 585
 puncticornis, *Brachynotocoris* 708
 punctiferalis, *Dichocrocis* 155, 156
 punctifrons, *Cicadula* 731
 punctifrons, *Limotettix* 731
 punctifrons, *Polygraphus* 645
 punctiger, *Cryptocephalus* 528
 punctinalis, *Boarmia* 218
 punctipennis, *Oryctes* 434
 punctiventrus, *Bothynoderes* 590
 punctulana, *Doloploca* 75

- punctularia*, *Boarmia* 218
punctulata, *Boarmia* 218
punctulata, *Rhogogaster* 311
punctulatum, *Asemum* 476
punctulatus, *Cryphalus* 653
punctulatus, *Eremotes* 592
punctulatus, *Opatroides* 433
punctulatus, *Xyleborus* 696
punctum, *Empoasca* 732
punctum-album, *Macrophyia* 313
punctum-album, *Pseudomacroc-*
phyia 313
punicae, *Aphis* 766
puniceus, *Amauronematus* 307
pupillana, *Earias pudicana* 278
pupillaria, *Cosymbia* 191
pupillaria, *Ephyra* 191
pupillata, *Oberea* 515
pupillatus, *Otiorrhynchus* 569
purchasi, *Icerya* 817
purpurata, *Rhyparia* 280
purpureiperda, *Rhabdophaga* 363
purpurella, *Eriocrania* (*Allo-*
chapmania) 30
purpureus, *Corymbites* 396
pusaria, *Cabera* 206
pusilla, *Blennocampa* 310
pusilla, *Fenusia* 291
pusilla, *Haloxylonomyia* 384, 385
pusilla, *Leucaspis* 837
pusilla, *Tenthredo* 316
pusilla, *Zyginidia* (*Arboridia*)
 735
pusillata, *Eupithecia* 202
pusillus, *Cryptocephalus* 528
pusillus, *Crypturgus* 651
pusillus, *Dryocoetes* 672
pusillus, *Dryophilus* 425
pusillus, *Geranorrhinus* 596
pusillus, *Scolytes* 623
pustulans, *Dasyneura* 380
pustulata, *Comibaena* 188
pustulata, *Phorodesma* 188
pustulata, *Scobicia* 424
pustulator, *Pontania* 304
pustulifera, *Haploprocta* 717
pustulipes, *Pholidoptera* 871
putaminana, *Carpocapsa pomonella* 100
putaminana, *Grapholitha* 100
putata, *Jodis* 190
putoni, *Diaphorina* 740
putripennella, *Blastodaena* 138
pygmaea, *Fenusia* 291
pygmaea, *Fenusella* 292
pygmaea, *Gracilia* 482
pygmaea, *Profenusia* 292
pygmaeana, *Asthaenia* 94
pygmaeana, *Eucosma* 94
pygmaeana, *Grapholitha* 94
pygmaeana, *Steganoptycha* 94
pygmaeella, *Argyrestia* 130
pygmaeella, *Nepticula* 40
pygmaeella, *Stigmella* 40
pygmaeum, *Rhagium* 466
pygmaeus, *Citellus* 8
pygmaeus, *Scolytus* 621
pygmaeus, *Scolytus* 625
pyracanthi, *Eriophyes goniorthrax* 897
pyracanthi, *Phytoptus* 897
Pyralidae 148
pyralina, *Calymnia* 263
pyramidea, *Amphipyra* 259
pyraboris, *Psylla* 744
pyrella, *Swammerdamia* 127
pyrenaica, *Arge* 319
pyreneia, *Isophya* 866
pyretorum, *Eriogyna* 171
pyri, *Anthonomus* 596
pyri, *Anthonomus* 598
pyri, *Cryptoparlatoria* 837
pyri, *Diaspis* 844
pyri, *Epidiaspis* 844

- pyri, Euthrips 859
 pyri-laseri, Anuraphis 777
 pyri, Nepticula 40
 pyri, Parlatoeopsis 837
 pyri, Parlatoria 837
 pyri, Perrisia 380
 pyri, Phyllobius 576
 pyri, Psylla 744
 pyri, Saturnia 171
 pyri, Schizaphis 768
 pyri, Scolytus mali
 pyri, Stephanitis 713
 pyri, Stigmella 40
 pyri, Yezabura 775
 pyricola, Clinodiplosis 360
 pyricola, Hoplocampa 295
 pyricola, Nepticula 40
 pyricola, Psylla 744
 pyricola, Stigmella 40
 pyrina, Pyraphis 769
 pyrina, Zeuzera 57
 pyrisuga, Psylla 744
 pyrivora, Carpodapsa 100
 pyrivora, Contarinia 364
 pyrivora, Numonia 154
 pyrivorella, Numonia 154
 pyropata, Lygris 195
 pyrrhoceras, Balaninus 602
 pyrrhoceras, Balanobius 602
 pyrrhoceras, Curculio 602
Pyrrhocoridae 715
 pyrrhula, Pyrrhula 27
 ptyopsittacus, Loxia 28

 quadra, Lithosia 282
 quadra, Oeonistis 282
 quadrangularis, Amicta 50
 quadrangularis, Oiketicus 50
 quadricostulatum, Megasemum
 476
 quadridens, Orthotomius golov-
 jankoi 687

 quadrifasciata, Acmaeodera 400
 quadrifasciata, Diplosis 386
 quadrifasciata, Strangalia 474
 quadriguttata, Popillia 435
 quadriguttatus, Trichalophus 609
 quadrilineatus, Andricus 340
 quadrimaculata, Brevicorynella
 760
 quadrimaculata, Cimbex 316
 quadrimaculata, Desertomenida
 721
 quadrimaculata, Labidostomis
 519
 quadrimaculata, Pachyta 468
 quadrimaculata, Paleocimbex 316
 quadrimaculata, Physatocheila
 714
 quadrimaculatus, Monochamus
 505
 quadrimaculella, Incurvaria tri-
 maculella 46
 quadrinotata, Urochela 723
 quadrinotatum, Stenigrinum 482
 quadriplagiatus, Kitorrhinus 550
 quadripunctaria, Callimorpha
 281
 quadripunctata Anthaxia (Me-
 lanthaxia) 413
 quadripunctata, Clytra 520
 quadripunctata, Phaneroptera
 864
 quadripunctatus, Dolichoderus
 351
 quadripunctella, Incurvaria 47
 quadripustulatus, Cryptocepha-
 lus 529
 quadrisetus, Eriophyes 907
 quadriseignella, Gracilaria 110
 quadrifluberculata, Betulaphis
 786

quadriflora, *Betulaphis* 787
quadrivirgatus, *Nanophyes* 613
quadrivittata, *Cornumutila* 470
quadrigona, *Acmaeodera* 400
quedenfeldti, *Orchestes* 615
quedenfeldti, *Rhynchaenus* 615
quercana, *Carcina* 140
quercana, *Tortrix* 140
quercaria, *Ennomos* 208
querceti, *Cryptocephalus* 529
querceorum, *Haltica* 545
querceus, *Tuberculatus* 785
querceus, *Tuberculatus* 785
quercicola, *Asterodiaspis* 828
quercicola, *Asterolecanium* 828
quercicola, *Diplosis* 365
quercicola, *Hoplochaitophorus* 785
quercicola, *Syndiplosis* 365
quercicola, *Xyleborus* 696
quercifolia, *Gastropacha* 229
quercifoliella, *Lithocolletis* 119
quercimontaria, *Cosymbia* 191
quercimontaria, *Ephyra* 191
quercina, *Contarinia* 364
quercinana, *Acalla* 59, 61
quercinana, *Peronea* 61
quercinaria, *Ennomos* 208
quercinus, *Eliomys* 11
quercinus, *Eriophyes ilicis* 898
quercinus, *Phytoptus* 898
quercivora, *Zephyrus signata* 162
quercivorum, *Crossotarsus* 699
quercula, *Cicadatra* 724
querculus, *Paroudablis* 822
quercus, *Acalles* 611
quercus, *Acanthochermes* 810
quercus, *Aleurodeus* 815
quercus, *Arnoldiana* 382
quercus, *Cervaphis* 787
quercus, *Coeliodes* 612

quercus, *Diplolepis* 324
quercus, *Eurythyrea* 400
quercus, *Kermes* 826
quercus, *Kermococcus* 826
quercus, *Lasiocampa* 228
quercus, *Marumba* 173
quercus, *Orchestes* 615
quercus, *Pealius* 815
quercus, *Phenacoccus* 822
quercus, *Phylloxera* 809
quercus, *Psallus* 710
quercus, *Pseudococcus* 822
quercus, *Rhynchaenus* 615
quercus, *Smerinthus* 173
quercus, *Stenocorus* 467
quercus, *Stomaphis* 790
quercus, *Talla* 826
quercus, *Typhlocyba* 733
quercus, *Xyleborus* 696
quercus, *Zephyrus* 162
quercus-baccarum, *Neuroterus* 322
quercus-baccarum histrio, *Neuroterus* 322
quercus calicis, *Cynips* 332, 334
quercus-corticis, *Andricus* 341
quercus-folii, *Diplolepis* 324
quercus-ilicis, *Plagiotrochus* 326
quercus-pyramidalis *Andricus* 341
quercus-radicis, *Andricus* 341
quercus-radicis beirensis, *Andricus* 341
quercus-ramuli, *Andricus* 341
quercus-ramuli trifasciatus, *Andricus* 342
quercus tozae, *Cynips* 330, 332
querina, *Contarinia* 382
querna, *Drymonia* 181
quinguefasciata, *Tortrix* 74
quinqueguttella, *Lithocolletis* 119
quinquella, *Nepticula* 40

- quinquella, *Stigmella* 40
 quinquepunctatus, *Aoromius* 597.
 quinquepunctatus, *Cryptocephalus*
 lus 529
 quinquepunctatus, *Phytodecta* 535
 quinquepunctatus, *Tychius* 597
- raddei, *Mallambyx* 479
 raddei, *Padilio bianor* 157
 raddei, *Paraclytus* 499
 radiata, *Allaeoneura* 745
 radiatella, *Cerostoma* 124
 radicicola, *Caconema* 923
 radicicola, *Cinara* 796
 radicicola, *Heterodera* 923
 radicicola, *Stomaphis* 790
 radicum, *Chortophila* 393
 radicum, *Paregle* 393
 radiolus, *Apion* 565
 radiosia, *Actinoria* 260
 radiosia, *Chloantha* 260
 ragusai, *Cisurgus*
 rajella, *Lithocolletis* 114, 120
 ramella, *Epinotia* 92
 ramella, *Semasia* 92
 ramella, *Steganoptyla* 92
 ramicola, *Chaitophorus* 781
 ramicola, *Dryocoetes* 668
 ramicola, *Rhabdophaga* 374
 ramicola, *Taphrorychus* 668
 ramosa, *Lithocampa* 270
 ranunculi, *Yezabura* 775
 rapax, *Aspidiotus* 847
 rapax, *Hemiberlesia* 847
 raphaelis, *Zephyrus* 162
 rattus, *Rattus* 13
 ratzeburgi, *Scolytus* 625
 ratzeburgiana, *Semasia* 93
 raucus, *Otiorrhynchus* 570
 raymondi, *Triodontella* 453
 reaumurana, *Carpocapsa* 101
 reaumurana, *Carpocapsa* *splen-*
 dana 101
 reaumurana, *Didymomyia* 369
 reaumurella, *Adela* 45
 reaumuri, *Patchiella* 805
 reaumuri, *Yezabura* 775
 recta, *Fenusella* 292
 recta, *Hanatara* 292
 rectae, *Phytomyza* 392
 rectangulata, *Chloroclystis* 203
 rectilinea, *Hyppa* 258
 rectilinea, *Lithomoia* 258
 rectirostris, *Dorytomus taeniatus*
 594
 rectirostris, *Furcipes* 599
 redelei, *Pemphigus* 802
 redikorzevi, *Bryobia* 887
 redikorzevi, *Cryphalus* 655
 redimitella, *Lampronia* 47
 redtenbacheri, *Isophya* 866
 reductus, *Calliptamus italicus*
 880
 reflexus, *Eremotes* 592
 reflexus, *Neuroterus albipes* 320
 regalis, *Cryptocephalus* 529
 regalis, *Paranthrene* 53
 regelaria, *Malacodea* 193
 regiana, *Pammene* 107
 regiella, *Nepticula* 40
 regiella, *Stigmella* 40
 reicheli, *Adelphocoris* 702
 reitteri, *Cryphalus* 655
 reitteri, *Otiorrhynchus* 570
 reitteri, *Paraclytus* 499
 reitteri, *Polydrosus* 581
 relictus, *Callipogon* 463
 relictus, *Cryptocercus* 884
 remota, *Trioza* 746
 renardi, *Maladera* 452
 rengetensis, *Crossotarsus* 699
 renum, *Cynips* 326
 repandana, *Ancylis* 77
 repandata, *Boarmia* 219

repandata, *Epione* 210
 repugnans, *Asterodiaspis* 828
 repugnans, *Asterolecanium* 828
 resedae, *Kleidocerys* 716
 resinana, *Grapholitha* 79
 resinana, *Retinia* 79
 resinana, *Rhyacionia* 79
 resinella, *Evetria* 79, 80, 102
 resinosus, *Platyrrhinus* 550
 respondella, *Heliozela* 48
 reticulana, *Acalla* 58
 reticulana, *Adoxophyes* 68
 reticulana, *Archips* 68
 reticulana, *Cacoecia* 68, 70
 reticulana, *Capua* 68
 reticulana, *Tortrix* 68
 reticulata, *Anthaxia* (*Melan-*
 thaxia) 413
 reticulata, *Cephaleia* 283
 reticulata, *Dictyolyda* 283
 retiferana, *Evetria* 78, 79
 retinella, *Argyrestia* 130
 retusa, *Ipimorpha* 265
 retusa, *Plastenis* 265
 retusus, *Xylonites* 425
 reussiella, *Tinea* 144
 reuteri, *Auchenocrepis* 712
 reuteri, *Camptotylus* 708
 reuteri, *Drepanothrips* 862
 revayana, *Sarrothripus* 278
 revestita, *Strangalia* 474
Rhabditidae 925
 Rhabditis 925
rhaeticus, *Otiorrhynchus* 566
rhamnata, *Scotosia* 194
rhamnella, *Nepticula* 40
rhamnella, *Stigmella* 40
rhamni, *Aphis* 766
rhamni, *Clytus* 495
rhamni, *Contarinia* 364
rhamni, *Gonopteryx* 159
rhamni, *Neanuraphis* 753, 754

rhamnicola, *Aphis* 766
 rhamnicola, *Psylla* 744
 rhamniella, *Sorhagenia* 137
 rhediella, *Pammene* 107
 rhenana, *Periphyllus aceris* 778
 rhenella, *Nephopteryx* 151
 rhinanthe, *Hyperomyzus* 750
Rhinomaceridae 394, 551
 rhizophilus, *Diploscapter* 925
 rhodites, *Eriophyes* 907
 rhododactyla, *Platyptilia* 156
 rhododactylus, *Phloeophthorus*
 663
 rhois, *Calophya* 740
 rhombellá, *Gelechia* 147
 rhombelliformis, *Gelechia* 147
 rhomboidaria, *Boarmia* 219
Rhopalosiphoninus 750
rhusii, *Cryphalus* 655
rhymnus, *Thecla* 160
Rhynchitinae
 Rhyncolus 593
rhyzomae, *Andricus* 342, 343
riabovi, *Isoimon* 868
riabovi, *Poecilimon* 868
ribeana, *Pandemis* 70, 71
ribeana, *Tortrix* 71
ribeata, *Boarmia* 219
ribesata, *Abraxas grossulariata*
 205
ribesiae, *Pulvinaria vitis* 830
ribesiae, *Pulvinaria* 830
ribesicola, *Nematus* 302
ribesiella, *Zelleria* 128
ribesii, *Nematus* 303
ribesii, *Pteronidea* 303
ribesii, *Pteronus* 303
ribesinus, *Rhopalosiphoninus* 751
ribicola, *Nasonovia* 750
ribis, *Bryobia* 887
ribis, *Contarinia* 364
ribis, *Cryptomyzus* 752

ribis, *Dasyneura* 380
 ribis, *Eriophyes* 907
 ribis, *Macrophya* 313
 ribis, *Thomasiniana* 361
 ribis-nigri, *Nasonovia* 750
 ribium, *Aleurodes* 815
 riccobonii, *Forda* 808
ridens, *Asphalia* 222
ridens, *Polyploca* 222
rimicola, *Eriogaster* 227
rimskii, *Scolytus* 626
ringdahli, *Pterocomma* 778
riparium, *Opatrum* 433
rippertaria, *Lithina* 221
rippertaria, *Phasiane* 221
rittatus, *Pteleobius* 632
rivillei, *Antispila* 48
rivulana, *Argyroploce* 83
rivulana, *Olethreutes* 83
robbinsi, *Pontania* 305
roberti, *Agrilus* 421
robiniae, *Phyllocoptes* 916
robورana, *Eucosma* 95
robورana, *Notocelia* 95
robورana, *Paedisca* 95
robورaria, *Boarmia* 219
robورella, *Nephopteryx* 152
robورis, *Acalles* 611
robورis, *Acanthococcus* 825
robورis, *Anoplus* 613
robورis, *Asterodiaspis* 828
robورis, *Asterolecanium* 828
robورis, *Eriococcus* 825
robورis, *Kermes* 827
robورis, *Kermococcus* 827
robورis, *Lachnus* 791
robورis, *Lithocolletis* 119
robورis, *Talla* 827
robustus, *Curculio* 602
robustus, *Lygaeonematus* 299
robustus, *Orthotomicus* 688
robustus, *Pityophthorus lichten-*

steini 676
Rodentia 2
roepkei, *Chaitophorus* 779
roeseli, *Arocatus* 716
rorella, *Hyponomeuta* 127
rorellus, *Hyponomeula* 127
rorellus, *Yponomeuta* 127
rosae, *Arge* 319
rosae, *Aulacaspis* 843
rosae, *Diaspis* 843
rosae, *Macrosiphum* 747
rosae, *Maculolachnus* 791
rosae, *Rhodites* 346
rosae, *Typhlocyba* 734
rosae-luteae, *Rhodococcus* 834
rosaecolana, *Notocelia* 96
rosaefolium, *Rhodobium* 749
rosana, *Archips* 68
rosana, *Cacoecia*, 64, 68, 70
rosana, *Tortrix* 68
rosaniella, *Rhabdophaga* 374
rosaria, *Rhabdophaga* 374, 375
rosarum, *Ardis* 311
rosarum, *Hylotoma* 319
rosarum, *Myzaphis* 759
rosarum, *Rhodites* 346
rosarum, *Wachtliella* 371
rosea, *Erythroneura* 735
rosea, *Nurudea* 806
rosea, *Zygina* 735
roseipennis, *Dericorys annulata*
 877
roseipennis, *Typhlocyba* 734
rosella, *Tischeria* 44
rosenmuelleri, *Monochamus*
roseri, *Sthenarus* 712
roseticolana, *Grapholitha* 104
roseticolana, *Laspeyresia* 104
roseus, *Psallus* 710
rosiperda, *Clinodiplosis* 360
rosophilus, *Rhodococcus* 834
rossica, *Edwardsiana solearis* 726

rossica, *Locusta migratoria* 883
rossicus, *Carphoborus* 647
rossicus, *Pityophthorus* 677
rosti, *Chokkiriis* 560
rotronii, *Hypothenemus ehlersi*
 661
rottermundi, *Sthenarus* 712
rotundatus, *Otiorrhynchus* 570
rotundicollis, *Cossonus* 591
roubali, *Taphrorychus bulmeri-*
nequi 668
ruber, *Coeliodes* 612
ruber, *Coenorhinus* 554
ruber, *Rhynchites* 553
ruber, *Stenocarus* 612
ruberata, *Cidaria* 198
rubescens, *Nepticula* 40
rubescens, *Stigmella* 40
rubi, *Aleurodes* 814
rubi, *Amphorophora* 749
 ubi, *Anthonomus* 598
rubi, *Batophila* 546
rubi, *Callophritis* 163
rubi, *Coroebus* 418
rubi, *Diastrophus* 345
rubi, *Entodecta* 293
rubi, *Lasioptera* 386
rubi, *Macrothylacia* 228
rubi, *Matsumuraja* 751
rubi, *Neotetranychus* 888
rubi, *Phenacoccus* 823
rubi, *Phylloecus* 289
rubi, *Tenthredo* 320
rubi, *Typhlocyba (Ribautiana)*
 734
rubicola, *Aleurodes* 814
rubicola, *Chortophila* 393
rubicola, *Contarinia* 364
rubicola, *Hylemyia* 393
rubicola, *Perrisia* 381
rubicolens, *Eriophyes* 908
rubicundus, *Coeliodes* 612

rubicundus, *Lygus (Agnocoris)*
 704
rubidus, *Apoderus* 563
rubidus, *Curculio* 602
rubiellum, *Anameson* 748
rubiginea, *Orrhodia* 268
rubiginosa, *Ampelophaga* 177
rubiginosana, *Epinotia* 93
rubiginosana, *Semasia* 93
rubiginosana, *Steganoptycha* 93
rubiphilus, *Schizotetranychus* 890
rubiradicis, *Pemphigus* 801
rubivora, *Nepticula* 40
rubivora, *Stigmella* 40
ruborum, *Aphis* 767
rubra, *Kuwania* 816
rubra, *Leptura* 470
rubra, *Massalongia* 358
rubra, *Myrmica* 350
rubra, *Tetraneura* 796
rubrella, *Lampronia* 47
rubri, *Lepidosaphes* 840
rubricatus, *Lygus (Apolygus)* 704
rubericollis, *Xyleborus* 696
rubricus, *Coeliodes* 612
rubripennis, *Blastophagus pini-*
perda 637
rubripennis, *Nezara* 720
rubrorufus, *Auletobius* 552
rudis, *Eriophyes* 908
rudis, *Eriophyes ilicis* 898
rudis, *Eriophyes tiliae* 911
rudis, *Phloeosinus* 666
rudis, *Polygraphus* 645
rufa, *Galeruca* 536
rufa, *Magdalisa* 606
rufa, *Tenthredo* 313, 317
rufana, *Acalla* 61
rufana, *Peronea* 61
rufatus, *Dorytomus* 594
rufescens, *Empoasca* 732
rufescentaria, *Zethenia* 207

- ruficapitella*, *Nepticula* 41
ruficapitella, *Stigmella* 41
ruficeps, *Anthomyia* 393
ruficollis, *Apoderus* 561
ruficollis, *Asphalia* 222
ruficollis, *Polyploca* 222
ruficollis, *Tomapoderus* 561
ruficornis, *Amphimallon* 449
ruficornis, *Grammoptera* 469
ruficornis, *Magdalis* 606
ruficornis, *Phyllobius* 574
ruficornis, *Polydrosus* 581
ruficornis, *Pristiphora* 298
ruficornis, *Pristiphora* 297
ruficornis, *Pteronidea* 298
rufilius, *Xylotrechus* 494
rufimitrana, *Epinotia* 93
rufimitrana, *Grapholitha* 93
rufimitrana, *Semasia* 93
rufimitrana, *Steganoptyla* 93
rufimitrana, *Tortrix* 93
rufipenne, *Callidium* 490
rufipennella, *Coloptilia* 110
rufipennella, *Gracilaria* 110
rufipennis, *Anoplus setulosus* 613
rufipennis, *Attelabus* 561
rufipennis, *Dichrooscytus* 703
rufipennis, *Phiolodes* 561
rufipennis, *Scolytus amygdali* 618
rufipennis, *Strangalia nigripes*
 473
rufipes, *Anobium* 428
rufipes, *Cardiophorus* 398
rufipes, *Cneorane*
rufipes, *Cneorane violaceipennis*
 540
rufipes, *Cryptocephalus* 529
rufipes, *Ectinohoplia* 453
rufipes, *Leptura* 470
rufipes, *Luperus* 539
rufipes, *Megaselia* 387
rufipes, *Otiorrhynchus* 569
rufipes, *Pentatoma* 720
rufipes, *Phymatodes* 492
rufipes, *Phytodecta* 535
rufipes, *Strophosomus* 584
rufirostrus, *Geranorrhinus* 596
rufitarsis, *Messor* 350
rufitarsis, *Orchestes* 615
rufitarsis, *Rhynchaenus* 615
rufitarsis, *Tachyerges* 615
rufizonella, *Numonia* 154
rufocinctus, *Emphytus* 309
rufocuprea, *Anomala* 437
rufomarginatus, *Chlorophanus*
 587
rufovillosum, *Xestohium* 425
rufulum, *Eulecanium* 832
rufulum, *Lecanium* 832
rufulum, *Parthenolecanium*
rufulus, *Dorytomus* 594
rufulus, *Polydrosus* 581
rufus, *Antnonomus* 598
rufus, *Orchestes* 616
rufus, *Rhynchaenus* 616
rufus, *Stenopterus* 483
rugicollis, *Apriona* 506
rugicollis, *Dryocoetes* 672
rugicollis, *Plesiocoris* 703
ruginodis, *Myrmica* 350
rugipenne, *Rhagium inquisitor*
 465
rugosostriatus, *Otiorrhynchus* 570
rugosus, *Byctiscus*
rugosus, *Dryocosmus* 325
rugulosum, *Eulecanium* 833
rugulosum, *Lecanium* 833
rugulosus, *Dryocoetes ussuriensis*
 673
rugulosus, *Scolytus* 626
rugulosus, *Xyleborus dispar* 692
rumpicis, *Acronicta* 247
ruperti, *Hoplocallis* 785
rupicaprarria, *Hybernia* 212

ruplicapraria, Theria 212
ruricola, Homaloplia 452
ruris, *Agrotis* 252
rusci, *Ceroplastes* 835
rusci, *Orchestes* 616
rusci, *Rhynchaenus* 616
russicus, *Phyllobius* 575
russicus, *Semanotus* 488
rustica, *Ancylochenira* 402
rustica, *Arge* 319
rustica, *Buprestis* 402
rustica, *Cantharis* 395
rusticus, *Criocephalus* 475
rusticus, *Prays* 125
rusticus, *Xylotrechus* 494
ruthenica, *Edwardsiana* 736
ruticilla, *Amathes* 266
ruticilla, *Orthosia* 266
rutilans, *Idiocerus* 727
rutilans, *Idiocerus* 726
rutilans, *Lampra* 403
rutilans, *Poecilonota* 403
rutilicornis, *Haplocampa* 295
ruzskyi, *Camponotus caryae* 352
ruzskyi, *Camponotus marginatus* 352
rybinskii, *Trypophloeus* 660

saalasi, *Pityogenes* 683
sabaudiata, *Triphosa* 194
sabiella, *Argyrestia* 131
sabinella, *Nothris* 141
sabulosum, *Opatrum* 433
saccosus, *Pemphigus* 801
sachalinensis, *Pityophthorus* 677
sachalinensis, *Polygraphus* 645
sagitta, *Dipus* 12
sah, *Sirex* 287
sahlbergi, *Scolytus* 617
sahlbergi, *Scolytus* 626
sajanella, *Sterrhopterux* 49
sakisimensis, *Rhyparida* 530

sakurae, *Myzus* 756
salebrosa, *Serica* 452
salicalis, *Madopa* 277
salicaria, *Thrips* 857
salicella, *Argyroploce* 83
salicella, *Olethreutes* 83
salicellum, *Chlimophila* 138
salicellum, *Dasystoma* 138
salicellus, *Psallus* 710
saliceti, *Aphis* 767
saliceti, *Chaitophorus* 781
saliceti, *Cryptocephalus* 529
saliceti, *Euura* 306
saliceti, *Haltica* 545
saliceti, *Melasoma* 533
saliceti, *Rhynchaenus* 616
saliceti, *Tenthredo* 316
salicicola, *Gossyparia* 824
salicicola, *Idiocerus* 727
salicicola, *Pulvinaria* 830
salicieola, *Schizotetranychus* 890
salicicola, *Typhlocyba* 734
salicifolii, *Agromyza* 389
salicina, *Agromyza* 390
salicina, *Aphrophora* 725
salicinus, *Dorytomus* 594
saliciperda, *Helicomyia* 374
saliciperda, *Rhabdophaga* 374, 375
salicis, *Acanthococcus* 825
salicis, *Anthaxia* (*Cyclanthaxia*) 414
salicis, *Chionaspis* 840
salicis, *Clavigerus* 777
salicis, *Dorytomus* 594
salicis, *Epidiaspis* 843
salicis, *Eriococcus* 825
salicis, *Lecanium* 830
salicis, *Leucoma* 240
salicis, *Nematus* 303
salicis, *Nepticula* 41
salicis, *Orchestes* 616
salicis, *Orthotylus* 707

- salicis, Otiorrhynchus 570
 salicis, Phylloxerina 810
 salicis, Physopus 860
 salicis, Physothrips 860
 salicis, Pontania 305
 salicis, Pulvinaria 830
 salicis, Rhabdophaga 372, 375
 salicis, Rhynchaenus 616
 salicis, Stigmella 41
 salicis, Tachyerges 616
 salicis, Taeniothrips 860
 salicis, Thrips 860
 salicis, Thymaspis 843
 salicis, Trichiosoma 316
 salicis-capreae, Eriophyes iteinus 898
 salicis-capreae, Tenthredo 316
 salicis-cinereae, Pontania 305
 salicis-forbyanae, Eriophyes tetanothrix craspedobius 900
 salicis-nigrae, Chionaspis 842
 salicis-retusae, Eriophyes tetanothrix craspedobius 900
 salicivora, Nematus 302
 salicivirus, Chaitophorus 781
 salicivirus, Curelilio 602
 salicobius, Epitimerus 918
 salicola, Chlorophanus viridis 587
 salicolella, Lithocolletis 119
 salictella, Lithocolletis 119
 saliens, Neuroterus 322
 saligna, Phylloconistis 122
 salignus, Tuberolachnus 792
 salomonii, Ancylocheira 402
 salsolacearum, Xerophilaphis 761
 saltans, Neuroterus 322
 saltans, Tinocallis 786
 saltator, Dendrothrips 862
 saltuarius, Cryphalus 656
 saltuarius, Monochamus 505
 samarcandicus, Scolytus rugulosus 626
 sambucalis, Pyrausta 156
 sambucaria, Ourapteryx 210
 sambuci, Aphis 767
 sambuci, Arnoldia 382
 sambuci, Arnoldiana 382
 sambuci, Tetranychus 892
 sambuci, Thrips 857
 sambucifoliae, Aphis 767
 samiatella, Nepticula 41
 samiatella, Stigmella 41
 samsonovi, Eurytoma 350
 sanguineum, Pyrrhidium 490
 sanguineus, Enoploderes 464
 sanguinolenta, Leptura 471
 sanguinolentus, Elater 399
 sanguinosa, Nivellia 470
 sanguisorbae, Auletobius 552
 sao, Hesperia 157
 saphirina, Zephyrus 162
 sapporoensis, Hypothenemus 662
 sardous, Dryocoetes 671
 sareptana, Stephanitis 713
 sareptanaria, Macaria 211
 sarothonni, Clinodiplosis 363
 sarothonni, Jaapiella 372
 sarothonni, Melanagromyza 390
 sarothonni, Trotteria 382
 sarpedon, Papilio 158
 sarta, Aeolesthes 481
 sarthana, Cacoecia 61
 sarthana, Tortrix 61
 sartor, Chlorophorus 448
 sartor, Monochamus 505
 sasakii, Carposina 108
 sasakii, Cerostoma 122
 sasakii, Lyda 283
 sasakii, Myzus 757
 satellitia, Eupsilia 268
 satellitia, Scopelosoma 268
 satonis, Cryphalus 656
 satunini, Pholidoptera 871
 satunini, Uvarovistia 871

Saturniidae 169
satyrus, *Astatus* 289
sauberiella, *Ornix* 113
sauberiella, *Parornix* 113
savalaæ, *Agrilus* 421
saxatilis, *Camponotus pennsylvanicus* 352
saxaulica, *Xerophilaphis* 761
saxeseni, *Lygaeonematus* 299
saxeseni, *Xyleborus* 696
saxonicus, *Luperus* 542
scaber, *Eriophyes* 908
scaber, *Otiorrhynchus* 570
scabiosa, *Drepana* 224
scabrana, *Acalla* 62
scabrana, *Peronea* 62
scabricollis, *Pissodes* 604
scabricornis, *Aegosoma* 462
scabricornis, *Megopis* 462
scabripennis, *Otiorrhynchus* 566
scabriuscula, *Zophosis* 430
scabrosus, *Brachytarsus* 550
scabrum, *Turanium* 488
scalaris, *Saperda* 514
scalaris, *Typhlocyba (Ribautiana)* 734
scalella, *Gelechia* 147
scalesii, *Trichiosoma* 316
scanicus, *Elleschus* 596
scapularis, *Crioceris* 517
scapularis, *Otiorrhynchus* 571
Scarabaeidae 433
scarabaeoides, *Phloeotribus* 662
scarabaeoides, *Phloeotribus* 662
schabliovskii, *Lymantor aceris* 667
schaefferi, *Acimerus* 467
schaefferi, *Cryptocephalus* 529
schalleriana, *Acalla* 62
schalleriana, *Peronea* 62
schamyl, *Phassus* 31
schaposhnikovi, *Isophya* 866

schaufussi, *Xyleborus* 697
schenki, *Neoris huttoni* 171
schevyrevi, *Scolytus* 626
schineri, *Agromyza* 390
schineri, *Carpomyia* 388
schineri, *Melanagromyza* 390
schizopus, *Schizotetranychus* 890
schlechtendali, *Callyntrrotus* 918
schlechtendali, *Diplolepis* 324
schlechtendali, *Neuroterus* 321
schlechtendali, *Phyllocoptes* 916
schmidti, *Oligotrophus* 368
schmidti, *Podisma* 878
schmidti, *Poecilimon* 868
schneideri, *Isophya* 866
schneideri, *Phyllobius* 575
scholtzi, *Psallus* 710
schönerri, *Dorytomus* 595
schönerri, *Rhyncolus* 592
schranksi, *Hyadaphis* 758
schreberella, *Lithocolletis* 119
schreberiana, *Argyroploce* 83
schreberiana, *Olethreutes* 83
schreineri, *Eurytoma* 349
schrenki, *Amphipyra* 260
schrenki, *Apatura* 165
schrenki, *Coniatus* 610
schrenkianus, *Pityophthorus* 677
schroeckingeri, *Andricus* 342
schützeella, *Dioryctria* 151
schwangarti, *Rhabdophaga* 375
schwartzii, *Brachycaudus* 773
schwarzella, *Nematopogon* 45
Sciariidae 358
scintilella, *Compsolechia* 142
scintilella, *Tachyptilia* 142
scirrhosella, *Carposina* 108
scitella, *Cemistoma* 132
scitella, *Leucoptera* 132
Sciuridae 5
scoliaeformis, *Synanthesdon* 55
scoliiforme, *Trochilium* 55

- scoliiformis*, *Sesia* 55
scolopacina, *Hadena* 256
scolytus, *Scolytus* 627
scoparii, *Contarinia* 364
scopaspis, *Pontania* 305
scopiger, *Cryphalus* 656
scopini, *Enneadesmus* 424
scopolii, *Cerambyx* 481
scoriacea, *Darthisa* 255
scoriacea, *Episoma* 255
scoticella, *Callisto* 112
scoticella, *Ornix* 112
scotinella, *Gelechnia* 147
scotti, *Trioza* 746
scripta, *Tipula* 357
scriptana, *Olethreutes* 82
scriptella, *Gelechia* 145
scriptella, *Teleia* 145
scriptella, *Telphusa* 145
scriptidorsum, *Pachybrachys* 524
scrobiculatus, *Otiorrhynchus* 568
serofa, *Sus* 20
scrutator, *Pseudothamnurgus* 667
scurra, *Idiocerus* 727
scutellaris, *Cremastogaster* 350
scutellaris, *Dryophanta* 324
scutellaris, *Lema* 517
scutellaris, *Macrotoma* 462
scutellaris, *Oncopsis* 725
scutellaris, *Orchestes*
scutellaris, *Zeugophora* 517
scutellata, *Blaps* 430
scutellata, *Leptura* 471
scutellata, *Macropsis* 729
scu'ellata, *Pediopsis* 729
scutellatum, *Coptosoma* 723
scutellatus, *Pachynematus* 299
scuticetella, *Nothris* 141
scutulatus, *Hylesinus* 632
scutulatus, *Pteleobius* 632
scythicus, *Poecilimon* 868
seckendorffii, *Andricus* 342
secundaria, *Boarmia* 219
sedakovi, *Brahmina* 446
sedecimpunctata, *Mylabris* 429
segementarius, *Cryptus* 319
segetum, *Agrotis* 251
segetum, *Anisoplia* 439
segregatus, *Dendrolimus* 230
seirindensis, *Pityogenes* 683
seiryorensis, *Xyleborus* 697
seitneri, *Megastigmus* 349
selena, *Actias* 169
selenana, *Ancylis* 87
selenitica, *Dasychira* 234
selenitica, *Gynaephora* 234
semenovi, *Anthonomus* 599
semenovi, *Cleroclytus* 501
semenovi, *Cryptocephalus* 529
semenovi, *Eocryphalus* 658
semenovi, *Molorchus* 484
semenovi, *Pemphigus* 802
semenovi, *Scolytus*. 627
semenovi, *Semanotus* 489
semialbana, *Cacoecia* 69
semiannulatum, *Pentatoma* 720
semibrunnea, *Lithophane* 269
semibrunnea, *Xyline* 269
semicoerulea, *Chaetocnema* 548
semifascia, *Coloptilia* 110
semifascia, *Gracilaria* 110
semifasciana, *Argyroploce* 84
semifasciana, *Olethreutes* 84
semifulva, *Galerucella* 537
semifulva, *Lochmaea* 537
semifulva, *Tricholochmaea* 537
semifuscana, *Epiblema* 98
semiglabratus, *Catapionus* 584
semilacteus, *Amauronematus* 307
semilunaria, *Forda* 808
seminationis, *Andricus* 342
seminum, *Callimome* 347
semiopacus, *Xyleborus* 697
semipurplella, *Eriocrania* (Al-

lochapmania) 31
 semirufus, Cleroclytus 501
 semulana, Semasia 89
 senex, Pityophthorus 678
 senica, Acronicta 247
 senicula, Epicometis 456
 seniculus, Cratomerus (Trichoceratus) aurulentus 415
 sensitivus, Otiorrhynchus 571
 sepicola, Tropideres 551
 septempunctata, Coccinella 424
septentrionalis, Catarrhinus 610
septentrionalis, Croesus 306, 307
septentrionalis, Nematus 306
septentrionalis, Syrotelus 610
septentrionalis, Xyleborus 697
septentrionis, Otiorrhynchus 570
 sepulchralis, Anthaxia (Melanthaxia) 413
 sequella, Cerostoma 124
 sequensi, Leptura 471
serafschanicus, Rhynchites 558
 serenides, Catocala bella 274
 seriaria, Naxa 188
 seriatus, Phloeosinus 666
 seriatus, Polygraphus 645
 seriatus, Xyleborus 697
 serica, Phrixolepia 50
sericans, Megachile 355
 sericata, Polyphaenis 258
 sericer, Pulvinaria 830
 sericeum, Eulecanium 834
sericeum, Lecanium 834
 sericeus, Acalyptus 596
sericeus, Curculio pellitus 601
sericeus, Euspermophagus 550
 sericeus, Hesperophanes 478
 sericeus, Lasiorrhynchites 553
 sericeus, Luperus 542
sericeus, Physokermes 834
 sericeus, Polydrosus 581
sericeus, Rhynchites 553

sericiella, Heliozela 48
sericopeza, Nepticula 41
sericopeza, Stigmella 41
 serif, Phloeosinus 666
 serotinus, Andricus 342
 serotinus, Emphytus 309
serotinus, Emphytus 308
 serpentinus, Naiacoccus var.
 minor 821
 serraria, Cidaria 198
 serrataria, Cidaria serraria 198
 serraticollis, Acrocorisellus 720
serratulae, Guerinia 817
serratulae, Gueriniella 817
 serricaudus, Barbitistes 867
 serricollis, Rhesus 462
Seropalpidae 430
 sertifer, Neodiprion 313
servillana, Grapholitha 104
servillana, Laspeyresia 104
 Sesidae 53
sestertiella, Lita 148
sestertiella, Phthorimaea 148
 setacea, Aphis 767
 setiger, Orthochaetes 596
 setinodis, Liothrips 856
 setulosus, Anoplus 613
 seulensis, Scolytus 627
 severini, Platypus 700
 scvertzovi, Edwardsiana 736
 sexalata, Mysticoptera 192
sexalisata, Lobophora 192
 sexdentata, Diesia 431
 sexdentatum, Sinoxylon 425
 sexdentatus, Ips 685
 sexguttata, Leptura 471
sexguttatus, Agrilus 418
 sexguttatus, Paraclytus 499
 sexmaculata, Capnodis 406
sexpunctata, Eupteryx 734
 sexpunctata, Lachnaea 520
 sexpunctata, Typhlocyba 734

- sexpunctatus, *Cryptocephalus* 529
 shabliovskii, *Hylesinus* 631
shangaisaria, *Macaria* 212
shangaisaria, *Semiothisa* 212
shantungensis, *Chaitophorus* 782
 sharpi, *Phloeophthorus* 664
 sheppardi, *Choragus* 551
shikisanii, *Scolytus* 619
shinjii, *Cinara* 796
 shirai, *Nurudea* 806
shirakabae, *Hamamelistes* 789
 shogun, *Scolytoplatypus* 698
sibirica, *Ancylocheira* 402
sibirica, *Buprestis* 402
sibirica, *Tenthredo* 316
sibiricus, *Acanthocinus* 511
sibiricus, *Chermes* 812
sibiricus, *Chlorophanus* 587
sibiricus, *Dendrolimus* 231
sibiricus, *Dendrolimus sibiricus* 231
sibiricus, *Eutamias* 6
sibiricus, *Pityophthorus micrographus* 676
sibiricus, *Scolytus* 628
sibylla, *Limenitis* 167
sichotana, *Holotrichia* 447
sichotenaria, *Erannis defoliaria* 213
sichotensis, *Cryphalus* 656
sichotensis, *Pityophthorus* 678
sicula, *Comesiella* 632
sicula, *Platypteryx* 224
siculana, *Ancylis* 87
siculus, *Scolytus* 622
siculus, *Taphrorychus* 668
siderana, *Argyroploce* 84
siderana, *Olethreutes* 84
sidyi, *Limenitis* 167
sieboldi, *Andricus* 343
 sieversi, *Odontosia* 184
 sieversi, *Pogonocherus* 510
 sieversi, *Xylotrechus* 495
signaria, *Macaria* 212
signaria, *Semiothisa* 212
signata, *Cephaleia* 284
signata, *Hippodamia* 423, 424
signata, *Zephyrus* 162
signatana, *Semasia* 93
signaticollis, *Rhopalopus* 487
signatum, *Trypodendron* 680
signatus, *Anthonomus* 599
signatus, *Cryptocephalus* 529
signatus, *Idiocerus* 727
signifer, *Phassus* 32
signoreti, *Elasmucha* 722
signoreti, *Leucaspis* 838
silenus, *Phyllognathus* 434
silvaticum, *Trichiosoma* 316
silvaticus, *Pamphilus* 285
similana, *Epiblema* 98
simile, *Apion* 565
similella, *Nephopteryx* 150
similis, *Capitophorus* 753
similis, *Cixius* 737
similis, *Diprion* 315
similis, *Dryocoetes* 672
similis, *Dryophanta* 324
similis, *Eriophyes* 908
similis, *Euprostis* 238
similis, *Lophyrus* 315
similis, *Neosyrista* 289
similis, *Pteronidea* 300
similis, *Saperda* 514
similis, *Scolytus rugulosus* 626
similis, *Serica* 451
similis, *Spathegaster* 324
simillima, *Zyginiida (Arboridia)* 735
simillimus, *Psallus* 711
simius, *Pachybrachys*
simla, *Dictyoploca* 170
simmeli, *Scolytus* 628
simoni, *Hypothenemus* 662

- simiplana*, *Epinotia* 93
simiplana, *Semasia* 93
simiplana, *Steganoptycha* 93
simplex, *Crossotarsus* 699
simplicicornis, *Anaglyptus* 500
simplicoides, *Melanagromyza* 390
simploniella, *Gracilaria* 110
simulans, *Psylla* 745
simulata, *Evetria* 79
simulata, *Rhyacionia* 79
sinapia, *Cacoecia* 66
sinapina, *Cacoecia* 69
sinensis, *Ceroplastes* 835
sinensis, *Chrysobothris* 409
sinensis, *Illiberis* 52
sinensis, *Polygraphus* 645
sinensis, *Scolytus schevyrevi* 627
singularis, *Brachyclytus* 495
singularis, *Involvulus* 556
singularis, *Otiorrhynchus* 571
singulus, *Andricus* 342
sinica, *Parosa* 51
sinica, *Pterostoma* 185
sinicus, *Adoretus* 440
sinuatus, *Agrilus* 421
sinuatus, *Pachybrachys* 523
sinuatus, *Phyllobius* 576
sinuella, *Cemiostoma* 132
sinuella, *Leucoptera* 132
siomio, *Scolytoplatypus* 698
siphonellus, *Hyalopterus* 760
Siricidae 287
siterata, *Cidaria* 198
slavonica, *Targionia* 850
slavonicus, *Aspidiotus* 850
slavonicus, *Diaspidiotus* 850
smaragdina, *Zephyrus* 162
smaragdinus, *Agrilus* 421
smaragdula, *Empoasca* 732
smaragdula, *Empoasca* 732
smaragdula, *Typhlocyba* 732
Sminthurus 711
smyrnensis, *Eupholidoptera* 872
snelleni, *Euproctis piperita* 238
sobrinata, *Eupithecia* 202
sobrinus, *Xyleborus* 697
socia, *Gilpinia* 314
socia, *Lithophana* 269
socia, *Xylina* 269
socialis, *Clinodiplosis* 360
socialis, *Idiocerus* 727
sociaria, *Synopsia* 214
socius, *Lophyrus* 314
sodalella, *Acrobasis* 153
sodaliana, *Hysterosia* 77
sodaliana, *Phteochohra* 77
sodalis, *Dasyneura* 380
sodalis, *Perrisia* 380
sogdiana, *Aphis* 767
solanacearum, *Thrips* 858
solandriana, *Epiblema* 98
solani, *Aulacorthum* 754
soldatovi, *Acyrtosiphon* 749
solidaginis, *Calocampa* 270
solieri, *Chrysobothris* 409
solitaria, *Thaumetopaea* 178
solitaris, *Tenthredo* 312
solitarius, *Andricus* 343, 344
solemnis, *Amauronematus* 307
solmsi, *Oligotrophus* 367
solmsi, *Phlyctidobia* 367
solskyi, *Phyllobius* 576
solstitialis, *Amphimallon* 449
solstitialis, *Rhizotrogus* 449
sorbea, *Eriophyes goniothorax* 897
sorbi, *Anthonomus* 599
sorbi, *Contarinia* 364
sorbi, *Eriophyes piri* 906
sorbi, *Lithocolletis* 119
sorbi, *Nepticula* 41
sorbi, *Neurotoma* 285
sorbi, *Pediaspis* 346
sorbi, *Phytoptus* 905
sorbi, *Psylla* 745

sorbi, *Stigmella* 41
 sorbi, *Trichiosoma* 317
 sorbi, *Yezabura* 776
sorbiana, *Archips* 69
sorbiana, *Cacoecia* 69
sorbicola, *Clinodiplosis* 364
sordida, *Tenthredopsis* 312
sordidana, *Epiblema* 98
sordidata, *Cidaria* 197
sordidum, *Trypodendron* 680
sordidus, *Anaphothrips* 861
sordidus, *Euthrips* 861
sorhageniella *Phylloconistis* 122
Soricidae 2
soror, *Arge* 319
sororeculana, *Argyroploce* 84
sororeculana, *Olethreutes* 84
sororeculella, *Gelechia* 147
spadix, *Codiosoma* 591
spadix, *Pselactus* 591
Spalacidae 12
sparsus, *Orchestes* 616
sparsus, *Polydrosus* 582
sparsus, *Rhynchaenus* 616
sparsutus, *Pachytychius* 595
spartii, *Eriophyes* 909
spathulata, *Zyginidia* (*Arboridia*) 735
speciosa, *Camarotoscena* 739
speciosa, *Isophya* 867
speciosa, *Nepticula* 41
speciosa, *Potosia*
speciosa, *Stigmella* 41
speciosissima, *Potosia* 458
speciosus, *Anthocoptes* 917
speciosus, *Isotomus* 499
spectabilis, *Cephus* 289
spectabilis, *Dendrolimus* 232
spectrum, *Xeris* 288
sperchius, *Marumba* 171
spermannella, *Eriocrania* (*Allo-shapmania*)

spermotronus, *Megastigmus* 349
spessivtzevi, *Ernoporicus* 658
spessivtsevi, *Hylurgops* 640
spessivtsevi, *Pityogenes* 683
sphaerooides, *Peritelus* 572
spheciformis, *Synanthedon* 56
sphegiformis, *Globiceps* (*Kelidocoris*) 706
sphegiformis, *Sesia* 56
sphegiformis, *Trochilium* 56
Sphingidae 172
sphinx, *Asteroscopus* 257
sphinx, *Brachionycha* 257
spiculatus, *Trypophloeus* 660
spilotus, *Anthonomus* 599
spini, *Eudia* 171
spini, *Saturnia* 171
spini, *Thecla* 160
spiniana, *Pammene* 107
spinicolella, *Lithocletis* 119
spincornis, *Rhopalopus* 487
spinidens, *Pityokteines* 689
spiniferus, *Aleurocanthus* 814
spiniferus, *Aleurodes* 814
spinolai, *Lygus* (*Apolygus*) 704
spinolella, *Lithocletis* 119
spinosella, *Nepticula* 41
spinosella, *Stigmella* 41
spinosisimae, *Rhodites* 346
spinosus, *Acanthotomicus* 689
spinosus, *Aspidiotus* 845
spinulosa, *Mustha* 718
spinulosa, *Phylloxera* 809
spinulosus, *Phthorophloeus* 664
spiraeae, *Acanthococcus* 825
spiraeae, *Agromyza* 390
spiraeae, *Aleurodes* 815
spiraeae, *Bemisia* 814
spiraeae, *Brachycaudus* 772
spiraeae, *Dasyneura* 381
spiraeae, *Eriophyes* 909
spiraeae, *Eulecanium* 834

spiraeae, Homaloplia 453
 spiraeae, Nematus 303
 spiraceae, Rhodococcus 834
 spiraceae, Tetranychopsis 887
 spiraeaellae, Aphis 767
 spiraecola, Aphis 767
 spiraephila, Aphis 767
 spirothecae, Pemphigus 802
 spissicolla, Phycita 152
 splendana, Carpocapsa 99, 101
splendana, Cydia 101
splendana, Grapholitha 101
splendana, Laspeyresia 101
 splendens, Cypriacis 401
 splendida, Nadata 185
 splendidella, Dioryctria 102, 152
splendidissimella, Nepticula 42
 splendidissimella, Stigmella 42
 splendidulana, Pammene 108
 splendidulus, Coniatus 610
 splendidulus, Thamnotettix 730
 splendidus, Rhynchites 557
spondylii, Hyalopterus 758
 sponsa, Catocala 276
sponsa, Marmonia 276
 sponsana, Acalla 62
 sponsana, Peronea 62
 sprucella, Gelechia 150
spuleri, Aegeria 55
spuleri, Sesia 55
 spurcatus, Aspidiotus 850
 spurcatus, Diaspidiotus 850
 spuria, Gossyparia 824
spurius, Coccus 824
spurius, Eriococcus 824
 sputator, Agriotes 398
 squalida, Tropinota 455
 squalidus, Cnoerorrhinus 590
squalidus, Sciaphilus 582
 squalidus, Sciaphohus 582
 squamosus, Hylurgops 640
 squamulata, Foucartia 583

squamulosus, Scythropus mustela
 582
 ssiori, Polygraphus 645
 stabilis, Monima 261
stabilis, Taeniocampa 261
 stackelbergi, Asiodiplosis 383
 stalida, Leucanitis 272
 standfussi, Sternropteryx 49
 stanneella, Heliozela 48
 staphyleae, Rhopalosiphoninus
 751
 starhoni, Dryocoetes villosus 673
starki, Blastophagus 637
 stark, Hylurgops 640
starki, Orthotomicus 688
starki, Scolytus 628
 statua, Camptorrhinus 610
 staudingeri, Tetropium 478
stefanii, Cynips 332
stefanii, Eriophyes 909
 steinbergi, Aphis 767
 steinheili, Pterocomma 778
steinheili, Pterocomma 778
 steinkellneriana, Epigraphia 139
stellata, Tenthredo 283
stellulata, Cicadella 733
stellulata, Eupteryx 733
stellulata, Typhlocyba 733
 stenaspis, Eriophyes 909
 stenoporus, Eriophyes tetricus 911
 Stenostola 516
 stenostoma, Labidostomis 519
 stepanovi, Anthaxia (Cryptantaxia) 410
 stettinensis, Lithocletis 120
 steveni, Chloebius
 steveni, Coniatus 610
steveni, Pentina 85
steveni, Tortrix 85
 stibiana, Argyroploce 84
stibiana, Olethreutes 84

- stichi, *Nematus* 303
 st.-georgi, *Liparthrum* 648
 stigma, *Rhynchaenus* 616
stigmatella, *Coloptilia* 111
stigmatella, *Gracilaria* 111
stigmatica, *Chalcophorella* 408
stigmaticalnis, *Idiocerus* 727
Stigmellidae 32
stilata, *Dineura* 296
stillatus, *Acanthocnus* 512
stoeciae, *Helichrysum* 596
stoeckleini, *Phloeosinus* 666
strabus, *Stephanophorus* 589
stramineipes, *Pamphilus* 285
straminipennis, *Popillia* 435
strataria, *Biston* 216
streckeri, *Catocala* 276
streckeri, *Ephesia* 276
streckeri, *Kentrochrysalis* 176
streili, *Pyraphis* 769
strepens, *Aiolopus* 882
strepens, *Epacromia* 882
striata, *Chionaspis* 841
striata, *Lineaspis* 841
striata, *Pycnopterna* 703
striata, *Thrips* 561
striatellus, *Episernus* 427
striatum, *Anobium* 427
striatum, *Apion* 565
striatum, *Asemum* 476
striatus, *Dryocoetes* 673
striatus, *Hylesinus* 631
striatus, *Miris* 703
striatus, *Stephanopachys* 425
striatus, *Thrips* 858
strichnocera, *Dictyonota* 713
strigana, *Cacoecia* 70
strigata, *Hemithea* 189
strigata, *Liriomyza* 390
strigilaria, *Perconia* 221
strigilifera, *Empoasca* 732
strigosa, *Acronicta* 247
strigosa, *Ancylocheira* 402
strigula, *Nola* 280
strigulana, *Semioscops* 139
strigulatella, *Lithocolletis* 120
strobi, *Camptomyia* 386
strobi, *Clinodiplosis* 360
strobi, *Kaltenbachiella* 376
strobi, *Kaltenbachiola* 376
strobi, *Perrisia* 376
strobi, *Pineus* 812
strobi, *Pissodes* 603
strobilata, *Eupithecia* 200
strobilata, *Eupithecia* 202
strobilella, *Grapholitha* 105
strobilella, *Laspeyresia* 101, 105
strobili, *Pissodes* 604
strobilobius, *Adelges* 811
strobilobius, *Megastigmus* 349
strobos, *Pineus* 812
structor, *Aphenogaster* 350
structor, *Messor* 350
stshelkanovtzevi, *Isophya caspica*
 865
stshukini, *Rhagium inquisitor* 465
sturanyi, *Anthaxia*(*Melanthonaxia*)
 413
suavella, *Rhodophaea* 154
subaeneus, *Rhamphus*
subaeneus, *Rhamphus* 616, 617
subalpinus, *Hylastes* 643
subauratus, *Agrilus* 421
subbifida, *Pristiphora* 297
subbimaculella, *Nepticula* 42
subbimaculella, *Stigmella* 42
subcordaria, *Eilicrinia* 211
subcribbrosus, *Crypturgus* 651
subdentatus, *Otiorrhynchus pu-*
pillatus 866
subelongatus, *Ips* 685
suberifoliella, *Lithocolletis* 120
subfasciatus, *Orchestes* 616
subfasciatus, *Rhynchaenus* 616

subflava, *Artaxa* 237
subfuscus, *Speudotettix* 732
subfuscus, *Thamnotettix* 732
subfuscus, *Athous* 397
sublaevicollis, *Trigonoscelis* 431
submontana, *Argyrestia* 131
submuricatus, *Eremotes* 592
subnigrita, *Psylla* 745
subnodicornis, *Tipula* 357
subocellana, *Epiblema* 98
subopacus, *Polygraphus* 646
subornatus, *Phymatapoderus* 561
subpilosus, *Esamus* 588
subpurpurea, *Metanastra* 228
subpurpurella, *Eriocrania (Dyse-
riocrania)* 30
subsequana, *Epinotia* 93
subsequana, *Gypsonoma* 93
subsequana, *Semasia* 93
subsequana, *Steganoptycha* 93
subsequella, *Compsolechia* 142
subspinosa, *Zeugophora* 517
subspinosus, *Brachycaudus* 775
substituta, *Apatura* 165
substriatus, *Hylastes* 643
substriatus, *Stephanopachys* 424
subterranea, *Anuraphis* 777
subterranea, *Cynips* 332, 333
subterranea, *Cynips polycera* 333
subterraneus, *Microtus* 19
subterraneus, *Pitymys* 19
subtilis, *Calymnia* 263
subtilis, *Cosmia* 263
subtilissima, *Phloeothonrips* 853
subtilissimus, *Haplothrips* 853
subristis, *Catocala electa* 274
subtusa, *Ipimorpha* 265
subtusa, *Plastenis* 265
subulata, *Tetrix* 875
subulatum, *Acrydium* 875
subulatum, *Apion* 565
subumbrata, *Eupithecia* 202

subvariolosus, *Larinus* 589
succedanea, *Chrysobothris* 409
succedanea, *Leptura* 471
succincta, *Agonoscena* 739
suecicus, *Dryocoetes* 673
sufflator, *Andricus* 343
suffusana, *Notocelia* 96
suffussa, *Lyda* 285
Suidae 20
sulcatus, *Hylurgops* 640
sulcatus, *Monochetus* 914
sulcatus, *Otiorrhynchus* 571
sulcicollis, *Agrilus* 420
sulcifrons, *Scolytus* 628
sulphurago, *Xanthia* 267
sulphurata, *Menesia* 514
sulphurella, *Elymana* 729
sulphurellum, *Coriscium* 111
superans, *Dendrolimus* 232
superfetationis, *Andricus* 343
susinella, *Leucoptera* 132
suslicus, *Citellus* 8
suspecta, *Dischorista* 265
suspectus, *Megastigmus* 349
sutor, *Monochamus* 232, 505
sutschani, *Thecla w-album* 161
suturale, *Trypodendron* 680
suturalis, *Epicometis* 456
suturalis, *Lochmaea* 537
suturalis, *Lyctus* 423
suturalis, *Orthotomicus* 688
suturata, *Lophopteryx* 184
svorovi, *Lampra* 404
sviridenkoi, *Podisma pedestris* 877
swammerdammella, *Nematopogon*
 45
sycophanta, *Rhagium* 466
sydyi, *Limenitis* 167
sylvarum, *Tenthredo* 316
sylvata, *Abraxas* 205
sylvaticus, *Apodemus* 15
sylvella, *Cerostoma* 124

sylvella, *Lithocolletis* 113
sylvestrana, *Evetria* 80
sylvestrana, *Retinia* 80
sylvestrana, *Rhyacionia* 80
sylvestrella, *Phycis* 152
sylvestrella, *Tinea* 152
synaspis, *Trigonaspis* 326
syringae, *Chionaspis* 842
syringae, *Macrosiphum* 748
syringaria, *Hydrochroa* 208
syringaria, *Phalaena* 208
syringella, *Gracilaria* 111
syringella, *Xanthospilapteryx* 111
syssphingidae 172
szepligetii, *Oligotrophus* 368

tabaci, *Thrips* 858
tabacicolor, *Allosterna* 469
tabaniforme, *Sciapteron* 54
tabaniformis, *Paranthrene* 54
tadzhikistanicus, *Scolytus* 628
taeniata, *Acmaeodera*
taeniata, *Cinara* 796
taeniatus, *Dorytomus* 595
taireiensis, *Carphoborus* 647

Talpidae 1

tamaricalis, *Lepidogma* 154
tamaricella, *Gelechia* 147
tamariciarum, *Xerophilaphis* 761
tamaricicola, *Adiscodiaspis* 844
tamariciecola, *Neoacanthococcus* 825
tamaricifolii, *Pergandeida* 761
tamaricina, *Dasyneura* 381
tamaricina, *Perrisia* 381
tamaricis, *Agdistis* 156
tamaricis, *Aphis* 761
tamaricis, *Cecidomyia* 359
tamaricis, *Eriophyes* 909
tamaricis, *Eulachnus* 792
tamaricis, *Haltica* 545
tamaricis, *Psectrosema* 367

tamaricis, *Rhinocola* 739
tamaricis, *Stylosomus* 522
tamaricis, *Tuponia* 713
tamaricis, *Xerophilaphis* 761
tamaricivorum, *Xerophilaphis* 761
tamaricophila, *Xerophilaphis* 761
tamaricophila, *Xerophilaphis* 761
tamaricum, *Amblardiella* 382
tamaricum, *Oligotrophus* 368
tamaricum, *Oligotrophus* 382
tamarinae, *Agrilus* 421
tamarisci, *Coniatus* 610
tamarisci, *Nanophyes* 613
tamariscinus, *Meriones* 16
tamariscis, *Apion* 565
tanaceti, *Galeruca* 536
tantillaria, *Eupithecia* 202
traraxacicola, *Cerosipha* 762
tarani, *Neanuraphis* 753
tardigradus, *Xanthosirex* 287
tardoides, *Adelges* 811
tardus, *Adelges* 811
tardy, *Mesites* 591
targionii, *Agonosceena* 740
targionii, *Andricus* 344
tarsalis, *Cryptocephalus* 529
tasashaari, *Brachycaudus* 772
taschenbergi, *Spathegaster* 325
tataricae, *Hayhurstia* 759
tataricum, *Cyphosoma* 407
tatarinovi, *Callambulyx* 175
tatarinovi, *Smerinthus* 175
tau, *Aglia* 172
taukeushi, *Cimbex* 316
taurica, *Isophya* 867
tauricus, *Macrocerococcus* 824
tauricus, *Otiorrhynchus* 565
tauricus, *Poecilimon* 868
tauricus, *Scolytus* 628
tavaresi, *Andricus* 343
taxi, *Oligotrophus* 370
taxi, *Taxomyia* 370

taxicola, *Scolytus* 628
 taxicornis, *Labidostomis* 519
 taxila, *Zephyrus* 163
 taxus, *Aonidiella* 847
 tedella, *Epiblema* 98
 tedella, *Eucosma* 98
 tedella, *Grapholitha* 98
 telarius, *Schizotetranychus* 890
 telarius, *Tetranychus* 890
 temera, *Euxoa* 252
 temerata, *Bapta* 206
 temerella, *Compsolechia* 142
 temerella, *Tachyptelia* 142
 tempestiva, *Anisoplia* 439
 tenax, *Asterolecanium* 828
 tenax, *Trabutinella* 821
 tenax, *Trachycoccus* 828
 tenebricosa, *Capnodis* 407
Tenebrionidae 430
 tenebrionis, *Capnodis* 407
 tenebrosa, *Ruotha* 259
 tenebrosa, *Stygiostola* 259
 tenebrosana, *Grapholitha* 104
 tenella, *Galerucella* 539
 tenella, *Lithocolletis* 120
 tenella, *Parna* 292
 tenella, *Scolioneura* 292
 tenellus, *Eriophyes* 910
 tenellus, *Orthotylus* 707
 tener, *Cladius* 293
 tener, *Emphytina* 309
 tener, *Emphytus* 309
 tener, *Priophorus* 293
 tener, *Protoemphytus* 309
 tenera, *Therioaphis* 784
 tenerima, *Typhlocyba* (*Ribautiana*) 734
Tenthredinidae, 290
 tenuiata, *Eupithecia* 203
 tenuiata, *Tephroclystia* 203
 tenuicerca, *Isophya* 867
 tenuicorne, *Asemum* 477

tenuicornis, *Blennocampa* 310
 tenuicornis, *Lampronia* 47
 tenuicornis, *Tetrix nutans* 875
 tenuimaculatus, *Adoretus* 440
 tenuis, *Agrilus*
 tenuis, *Illiberis* 52
 tenuis, *Platypus* 700
 tenuisaria, *Comibaena* 189
 tephromorpha, *Acalla* 62
 tephromorpha, *Peronea* 62
 teplouchovi, *Carpoborus* 647
 terebra, *Cossus* 57
 terebellum, *Hyphantidium* 149
 terebellum, *Myolois* 149
 terebellum, *Stenoptycha* 149
 terebynthi, *Parocneria* 242
 tereticollis, *Polydrosus* 582
 tergestina, *Hylotoma* 319
 terminalis, *Biorrhiza* 107
 terminalis, *Biorrhiza* 327
 terminalis, *Eriophyes piri*
 terminalis, *Rhabdophaga* 374, 375
 terrestris, *Arvicola* 18
 terrestris, *Pulvinaria* 830
 terreus, *Anthonomus* 599
 terrosa, *Cymatophora* or 222
 tersata, *Horisme* 204
 tersata, *Phibalapteryx* 204
 tessellatum, *Anobium* 425
 tessellatum, *Prosternon* 397
 tessellatus, *Cyphicerus* 588
 tessellatus, *Pachyrabchys* 523
 tesserula, *Leptura* 471
 tessulatana, *Evetria* 80
 tessulatus, *Liphloeus* 582
 testacea, *Anaesthetis* 509
 testacea, *Pristiphora* 298
 testacea, *Cidaria* 199
 testacea, *Hydralia* 199
 testaceipenne, *Rhamnusium* 466
 testaceipes, *Andricus* 343
 testaceipes, *Dineura* 296

- testaceipes*, *Euura* 306
testaceus, *Orchestes* 613
testaceus, *Phymatodes* 492
testata, *Lygris* 195
testudinana, *Tortrix* 50
testudinatus, *Periphyllus* 779
testudinea, *Haplocampa* 295
testudo, *Limacodes* 50
tetanothrix, *Eriophyes* 910
tetensi, *Dasyneura* 381
tetensi, *Perrisia* 381
tetragonana, *Notocelia* 96
tetragramma, *Chrysobothris affinis* 408
tetragnyna, *Dasyneura* 381
Tetranychidae 885, 887
tetraquetra, *Epiblema* 47, 99
tetrarhodus, *Pentatrichopus* 752
tetrathyrsus, *Cryptoccephalus Iuridipennis* 526
tetratrichus, *Eriophyes* 910
tetrica, *Pristiphora* 298
tetricella, *Myelois* 154
Tetrigidae 875
Tettigometridae 737
Tettigoniidae 864
textor, *Lamia* 503
thais, *Metriona* 549
thalassina, *Epacromia* 882
thalassina, *Mamestra* 254
thalassina, *Polia* 254
thalassinus, *Aiolopus* 882
thalassinus, *Polydrosus* 581
Thaumetopoeidae 177
theobaldi, *Cavariella* 758
theobaldi, *Thomasiniana* 362
theophrastea, *Cynips* 333
thesii, *Asterolecanium* 825
thisbe, *Neptis* 166
thomasiniana, *Dasyneura* 381
thomasiniana, *Perrisia* 381
thomsoni, *Anobium* 428
thomsoni, *Coenorrhinus* 554
thomsoni, *Lophyrus* 314
thomsoni, *Rhynchites*
thoracella, *Bucculatrix* 121
thoracica, *Harpocera* 708
thoracica, *Strangalia* 474
Thripidae 856
thujae, *Eurytetranychoides* 892
thujae, *Phloeosinus* 666
thunbergi, *Eulachnus* 792
thymifolia, *Tylospis* 865
Thysanoptera 852
tianschanicus, *Brachycaudus* 771
tianshanicus, *Paururus* 288
tibiale, *Opatrium* 432
tibiale, *Trichiosoma* 317
tibialis, *Aeolothrips* 863
tibialis, *Idiocerus* 727
tibialis, *Melanimon* 432
tibialis, *Melolontha* 444
tibialis, *Nematus* 303
tibialis, *Phyllodecta* 535
tibialis, *Sitona* 586
tiefi, *Notodonta* 182
tiliae, *Aeolothrips* 863
tiliae, *Dendrothrips*
tiliae, *Dilina* 175
tiliae, *Drepanosiphum* 783
tiliae, *Eriophyes* 911
tiliae, *Ernopus* 658
tiliae, *Erythroneura* 725
tiliae, *Eucallipterus* 786
tiliae, *Hylastinus* 634
tiliae, *Kissophagus* 634
tiliae, *Macropsis* 729
tiliae, *Mimas* 175
tiliae, *Nepticula* 42
tiliae, *Pediopsis* 729
tiliae, *Phytocoris* 702
tiliae, *Rhopalosiphoninus* 751
tiliae, *Smerinthus* 175
tiliae, *Stigmella* 42

tiliae, *Zygina* 725
tiliamvolvens, *Dasyneura* 381
tiliamvolvens, *Perrisia* 381
tiliarum, *Contarinia* 364
timidus, *Lepus* 3
timofeevi, *Aeolothrips* 863
timon, *Pygaera* 187
tincta, *Mamestra* 255
tincta, *Polia* 255
tinctella, *Borkhausenia* 140
tineana, *Ancylis* 87
Tingitidae 713
Tipulidae 357
tipuliformis, *Synanthedon* 56
tirrhaea, *Anua* 273
Tischeriidae 43
tityus, *Hemaris* 177
tode, *Xyleborus* 697
todocolus, *Tuberolachnus* 792
togata, *Eupithecia* 200
togata, *Nematus* 303
togata, *Pteronidea* 303
togata, *Teratolytta dives* 430
togatulalis, *Nola* 280
togatus, *Allantus* 309
togatus, *Emphytus* 308
togatus, *Emphytus* 309
togatus, *Nematus* 303
tokyonis, *Aleurodes* 814
tokyonis, *Dialeurodes* 814
tolai, *Lepus* 4
tomentosa, *Cynips* 333
tomentosae, *Eriophyes tiliae* 911
tomentosus, *Byturus* 422
tomentosus, *Pselaphorhynchites*
 553
tomentosus, *Rhynchites* 553
tomentosus, *Schizolachnus* 792
tonsus, *Polydrosus* 580
torminella, *Lithocletis* 120
tornatella, *Phegobia* 370
torneellus, *Hypospadianus* 730

torquatella, *Atemelia* 125
tortricella, *Cheimatophila* 76
tortricella, *Tortricodes* 76
Tortricidae 58, 151
tortrix, *Dasyneyra* 381
tortrix, *Dorytomus* 595
tortrix, *Perrisia* 381
torva, *Notodontia* 182
tractata, *Anthaxia (Euanthaxia)*
 411
trägårdhi, *Pityophthorus* 678
tragopogonis, *Brachycaudus* 773
transbaicalicus, *Hylurgops* 640
transcaspica, *Coccus* 823
transcaspica, *Eremocassis* 549
transcaspicus, *Phloeosinus* 666
transcaspiensis, *Aspidiotus* 848
transcaspiensis, *Aspidiotus* 850
transcaspiensis, *Diaspidiotus* 850
transcaspiensis, *Hendaspidiotus*
 850
transsylvanicus, *Phyllobius* 576
transversa, *Cynips polycera* 332
transversata, *Philereme* 194
transversogutatus, *Hylobius* 609
transversovittatus, *Hylobius*
trapezicollis, *Corygetes* 588
trapezina, *Calymnia* 263
trauniana, *Pammene* 108
tredanatus, *Pityogenes* 683
treitschkeella, *Antispila* 53
tremulae, *Amorpha* 174
tremulae, *Asiphum* 805
tremulae, *Chaitophorus* 782
tremulae, *Dizygomyza (Dendro-*
myza) 389
tremulae, *Doraphis populi* 789
tremulae, *Dorytomus* 595
tremulae, *Gootiella* 804
tremulae, *Harmandia* 361
tremulae, *Idiocerus* 727
tremulae, *Lithocletis* 120

tremulae, *Melasoma* 533
 tremulae, *Pheosia* 182
 tremulae, *Pulvinaria* 830
tremulae, Smerinthus 174
 tremulae, *Trypophloeus* 660
 tremulus, *Chaitophorus* 780
tremulifolia, Epienaptera 230
trepanatus, Pityogenes 633
trepanatus, Pteleobius 632
trepida, Notodonta 182
trepidus, Corygetus 588
triandrae, Pontania 305
triandriperda, Rhabdophaga 375
triarmatus, Scolytus 628
triceras, Phyllocoptes 916
Trichadenidae 886
tricheutes, Eriophyes canestrinii
 894
tricolor, Callipterinella 784
tricolor, Neuroterus 323
tricolor, Rhynchaenus erythropus
 614
tridens, Acronicta 247
tridens, Phleothrips 852
tridentata, Labidostomis 519
tridentata, Phytomyza 391
tridentata, Phytoomyza 391
tridentata, Polyphyllea 442
tridentatus, Orthotomicus 688
trifasciatus, Coeliodes 612
trifasciatus, Deraeocoris 705
trifolii, Anthothrips 853
trifolii, Haplothrips statices 853
trifolii, Lasiocampa 228
trilineatus, Aphilothrix 341
trilobus, Callyntrrotus 919
trilobus, Epitrimerus 918
trilobus, Phyllocoptes 916
trimacula, Derthisa 255
trimacula, Drymonia 181
trimacula, Episema 255
trimaculana, Epinotia 94

trimaculana, Semasia 94
trimaculana, Steganoptyla 94
trimaculatus, Cryptocephalus 530
trimaculella, Incurvaria 46
trimaculella, Nepticula 42
trimaculella, Stigmella 42
trinacriae, Cynips polycera 332
trinotata, Eilicrinia 211
trinotata, Hylotoma 318
trinotus, Epitrimerus 918
triornatus, Scolytus multistriatus
 624
Trioza 746
triparella, Teleia 145
triparella, Telphusa 145
tripunctana, Epiblema 99
triradiatus, Eriophyes 912
trirhedus, Longicaudus 758
trispinosus, Scolytus 628
tristis, Bythoscopus 729
tristis, Chonostropheus 559
tristis, Cladius 293
tristis, Criocephalus 475
tristis, Hylesinus 632
tristis, Hypothenemus 662
tristis, Oncopsis 729
tristis, Pygaera anastomosis 184
tristriatus, Cyphostethus 723
tristriatus, Eriophyes 912
tristrigella, Lithocletis 120
tritici, Euxoa 252
tritophus, Notodonta 182
tritophus, Notodonta 182
trivialis, Forda 808
trodli, Cryphalus 655
tropicalis, Lachnus 791
tropicus, Clytus 495
trotteri, Andricus 344
trouessarti, Oxyleurites 917
truncata, Cidaria 198
truncata, Colobopsis 352
truncicola, Cynips 333

- trurcorum, *Rhyncolus* 593
Trypetidae 387
tschitscherini, *Actaeodera* 399
tshinari, *Edwardsiana* 736
tuberculata, *Callipterinella* 784
tuberculata, *Subeallipterus* 786
tuberculatus, *Hylurgops* 640
tuberculatus, *Peritetranychus* 888
tuberculi, *Janetiella* 371
tuberculostemmata, *Eulachnus*
 793
tuberulus, *Spinococcus* 821
tuberosus, *Crypturgus* 651
tuberum, *Leptothorax* 351
tubulorum, *Lepidosaphes* 840
tuerki, *Anthaxia (Euanthaxia)*
 411
tujae, *Cinara* 794
tujafilina, *Cinara* 796
tumidana, *Acrobasis* 153
tumidella, *Acrobasis* 153,
tumidicornis, *Heterocordylus* 708
tunicatus, *Amauronematus* 307
tunicatus, *Pantilius* 701
tupolevi, *Hylesinus* 632
turana, *Earias* 278
turanica, *Epicometis* 456
turanica, *Lepidosaphes* 840
turanica, *Myzrphis* 759
turanica, *Rhagoletis* 387
turanica, *Yezabura* 776
turanicum, *Eulecanium* 834
turanicum, *Lecanium coryli* 834
turanicus, *Aspidiotus* 850
turanicus, *Dentatus longipilosus*
 776
turanicus, *Diaspidiotus* 850
turanicus, *Oecanthus* 873
turanicus, *Rhodococcus* 834
turrinus, *Cratomerus (Cryptoc-*
 ratomerus) 416
turbatus, *Acalles* 611
turbatus, *Conioleonus glaucus*
 589
turbatus, *Rhyncolus* 593
turbidella, *Nepticulla* 42
turbidella, *Stigmella* 42
turca, *Otiorrhynchus* 571
Turdidae 29
turicella, *Nepticula* 42
turicella, *Stigmella* 42
turionana, *Grapholita* 80
turionana, *Evetria* 79, 80
turionana, *Retinia* 80
turionana, *Rhyacionia* 80
turkestanii, *Eotetranychus* 892
turkestanica, *Anthaxia (Melant-*
 haxia) 413
turkestanica, *Drosicha* 817
turkestanica, *Rhinocola* 739
turkestanica, *Sphenoptera* 410
turkestanicus, *Oryctes* 434
turkestanicus, *Phloeosinus* 666
turkestanicus, *Rattus* 13
turkestanicus, *Trichoferus* 478
turnieri, *Zeugophora* 517
turtur, *Streptopelia* 23
tusciaria, *Crocallis* 209
tycon, *Scolytoplatypus* 698
Tylenchidae 923
Typhlocybidae 731
typica, *Naenia* 258
typographus, *Ips* 686
tyrrhaea, *Pseudophia* 273
udmannians, *Notocelia* 96
ulkunkalkani, *Asiodiplosis* 383
ulmariae, *Dasyneura* 381
ulmariae, *Perrisia* 381
ulmella, *Bucculatrix* 121
ulmi, *Batrachomorphus* 725
ulmi, *Byrsocrypta* 796
ulmi, *Cladius* 294
ulmi, *Coccus* 824

- ulmi*, *Eriococcus* 824
ulmi, *Eriophyes* 813
ulmi, *Eriosoma* 799
ulmi, *Exaereta* 180
ulmi, *Gossyparia* 824
ulmi, *Hoplothrips* 854
ulmi, *Lepidosaphes* 840
ulmi, *Metatetranychus* 888
ulmi, *Mytilaspis* 840
ulmi, *Mytilococcus* 840
ulmi, *Necydalis* 475
ulmi, *Paraplapoderus*
ulmi, *Phloeothrips* 852, 854
ulmi, *Phytocoris* 702
ulmi, *Psylla* 745
ulmi, *Schizoneura* 799
ulmi, *Scirtothrips* 861
ulmi, *Scolytus multistriatus* 624.
ulmi, *Tetraneura* 796
ulmi, *Thrips* 854
ulmi, *Trichiocampus* 294
ulmi, *Trichothrips* 854
ulmi, *Typhlocyba* (*Ribautiana*)
 734
ulmi, *Uropus* 180
ulmicola, *Acalla* 62
ulmicola, *Eriophyes* 813
ulmicola, *Kybos hipunctata* 732
ulmicola, *Nepticula* 42
ulmicola, *Peronea* 62
ulmicola, *Sappocallis*
ulmicola, *Schizotetranychus* 890
ulmicola, *Stigmella* 42
ulmicola, *Stomaphis* 790
ulmifoliae, *Nepticula* 43
ulmifoliae, *Stigmella* 43
ulmifoliella, *Lithocolletis* 120
ulmifoliorum, *Euthrips* 861
ulmifoliorum, *Oxythrips* 861
ulmifoliorum, *Physopus* 858
ulmifoliorum, *Taeniothrips*
 salicis 860
- ulmifoliorum*, *Thrips* 861
ulmiphilus, *Neorhizobius* 806
ulmivora, *Calymnia* 264
ulmivora, *Inope* 53
ulmivora, *Nepticula* 43
ulmivora, *Stigmella* 43
ulmophila, *Bryobia* 887
umbellatarum, *Anthaxia* (*Hap-*
lanthaxia) 410
umbellatarum, *Molorchus* 486
umbrana, *Acalla* 62
umbrana, *Peronea* 62
umbratica, *Ruotha* 259
umbratus, *Lasius* 353
umbrosana, *Argyroploces* 84
umbrosana, *Olethreute* 84
uncinata, *Zyginidia* (*Arboridia*)
 735
uncinnatus, *Cladius* 294
undans, *Dendrolimus* 233
undatus, *Coroebus* 418
undatus, *Platymetopius* 730
undatus, *Semanotus* 489
undecimmaculata, *Ptosima* 400
undulana, *Sarrothripus* 278
undulata, *Colocalpa* 194
undulata, *Eucosmia* 194
undulatus, *Anthonomus* 599
unguicella, *Ancylis* 87
unguiculatus, *Phyllocoptes* 916
unicolor, *Argopistes* 548
unicolor, *Calymnia* 264
unicolor, *Calymnia affinis* 264
unicolor, *Camphora* 49
unicolor, *Deporaus* 560
unicolor, *Lepidopsyche* 49
unicolor, *Pachytelia* 49
unicolor, *Otiorrhynchus* 568
unicolor, *Rhynchites* 560
unicolor, *Stromrtium* 479
unicostata, *Monosteira* 714
unidentata, *Tenthredo* 316

unifasciana, *Cacoecia* 70
unifasciata, *Parmena balteus* 502
unifasciatum, *Eulecanium* 831
unifasciatum, *Sphaerolecanium*
 831
unifasciatus *Didesmococcus* 831
unifasciatus, *Eulacanium* 831
unifasciatus, *Physokermes* 831
unifasciatus, *Rhopaloscelis* 508
unimaculella, *Eriocrania* 30
unipunctata, *Leptura* 471
uniseriatus, *Dryocoetes* 673
unispina, *Gryllotalpa* 875
unispinosus, *Scolytus* 621
ununguis, *Paratetranychus* 891
upupana, *Ancylis* 87
Urostylidae 723
Ursidae 19
ursulus, *Cyllorhynchites* 556
ursulus, *Rhynchites* 556
urticae, *Dorytomus* 576
urticae, *Orthezia* 815
urticae, *Phyllobius* 576
urticae, *Tetranychus* 892
urticana, *Argyroploce* 84
urticana, *Olethreutes* 84
urticata, *Eurhypes* 155
urticularia, *Geoica* 807
urussovi, *Monochamus* 505
ussuricus, *Phymatodes* 492
ussuriense, *Eriosoma* 799
ussuriensis, *Coccus* 823
ussuriensis, *Cryphalus* 656
ussuriensis, *Dryocoetes* 673
ussuriensis, *Echinaphis* 789
ussuriensis, *Gauromes* 468
ussuriensis, *Halporhynchites* 555
ussuriensis, *Hemisphaerococcus*
 823
ussuriensis, *Ips* 686
ussuriensis, *Marumba sperchius*

ussuriensis, *Papilio machaon* 158
ussuriensis, *Phenacoccus* 823
ussuriensis, *Primnoa* 878
ussuriensis, *Scolytus* 628
ustomaculana, *Semasia* 94
ustomaculana, *Steganoptycha* 90,
 94
ustulata, *Arge* 320
ustulata, *Grammoptera* 469
ustulata, *Tenthredo* 319
ustulatus, *Idiocerus* 727
ussulella, *Dichomeris* 142
ustulella, *Hypsolophus* 142
uvae-ursi, *Acanthococcus* 825
uvae-ursi, *Eriococcus* 825
uxor, *Catocala* 274
vacciniana, *Semasia* 94
vacciniana, *Steganoptycha* 94
vaccinii, *Orrhodia* 268
vafer, *Pamphilus* 286
vagans, *Anoecia* 787
vagans, *Phyllotoma* 291
vagus, *Camponotus* 352
valentinensis, *Phyllocoptis* 122
valerianae, *Clytra* 520
valerii, *Rhopalomyia* 367
valesianus, *Dichrooscytus* 703
valga, *Xylocopa* 356
validirostris, *Dorytomus* 595
validirostris, *Pissodes* 604
validiuscula, *Dicerca aenea* 405
validus, *Eremadoretus* 440
validus, *Pseudoadoretus* 440
validus, *Xyleborus* 697
valloti, *Asterolecanium* 827
vandergooti, *Capitophorus* 753
vanduzei, *Cinara* 794
vaneeckei, *Liothrips* 856
Vanessa 168
varentzovi, *Turcmenigena* 478
varia, *Olynthoscelis* 872

- variabilis*, *Hyponomeuta* 126
variabilis, *Psallus* 711
varians, *Anthonomus* 599
varians, *Myzus* 757
varians, *Psallus* 711
variata, *Cidaria* 198
variegana, *Acalla* 62
variegana, *Argyroploce* 85
vasiegana, *Olethreutes* 85
variegana, *Peronea* 62
variegata, *Ancylocheira* (*Pseud-yamina*) 403
variegata, *Clania* 49
variegata, *Gilpinia* 314
variegata, *Grammoptera* 469
variegata, *Horisme vitalbata* 204
variegata, *Liriomyza* 391
variegata, *Lyda* 285
variegatus, *Acalles* 611
variegatus, *Cryptocephalus* 530
variegatus, *Kermes* 827
variegatus, *Kermes corticalis*
variegatus, *Lophyrus* 314
variegatus, *Niphades* 609
variicornis, *Leptura* 472
variolans, *Eriophyes* 906
variolaris, *Julodis* 399
variolata, *Eriophyes piri* 906
variolosa, *Poecilonota* 404
variolosum, *Asterolecanium* 828
variolosus, *Asterodiaspis* 828
varipes, *Caliroa* 290
varius, *Acanthoderes* 510
varius, *Chlorophorus* 498
varius, *Eriophyes* 913
varius, *Idiocerus* 727
varius, *Lichenophanes* 424
varsoviensis, *Asiphum* 805
varus, *Croesus* 307
vasava, *Pangrapta* 277
vasiljevi, *Macrosiphum rosae* 748
vasiljevi, *Psylla* 745
vau-punctatum, *Orrhodia* 268
velitaris, *Drynobia* 183
velitaris, *Ochrostigma* 183
velox, *Tenthredo* 313
velutinus, *Cerambyx* 481
velutinus, *Otiorrhynchus* 572
venosus, *Balaninus* 602
venosus, *Curculio* 602
ventricosa, *Hylotoma* 319
ventricosus, *Nematus* 303
ventrosus, *Scolytus* 629
venusta, *Euura* 306
venustus, *Byctiscus* 559, 560
venustus, *Tychius* 596
verbasci, *Asterolecanium* 827
verbasci, *Cerura* 179
verbasci, *Chlorophorus*
verbasci, *Harpyia* 179
verbena, *Aphis* 768
verberata, *Cidaria* 199
vereundus, *Morimus* 503
vermicularis, *Eriophyes* 913
vermiculosus, *Piazomias* 586
vermiformis, *Eriophyes* 913
vernalis, *Asiodiplosis* 383
vernalis, *Habrobates* 432
vernaria, *Geometra* 189
vernus, *Rhizotrogus* 448
verrucivorus, *Decticus* 872
verrucosus, *Spathegaster* 323
versicolor, *Aeolothrips* 863
versicolor, *Chaitophorus* 780
versicolor, *Chaitophorus* 780
versicolor, *Rhynchites* 556
versicolora, *Endromis* 224
versicolora, *Plagiodesma* 531
verticalis, *Gilpinia* 314
vesicalis, *Mordvilkaja* 802
vesicalis, *Pachypappa* 805
vesicularius, *Pemphigus* 802
vesicator, *Pontania* 305
vesicatoria, *Lytta* 430

- vesicatrix*, *Cynips* 322
vespa, *Tenthredo* 312
vespertaria, *Epione* 211
Vespidae 354
vespiformis, *Synanthedon* 56
vespiformis, *Trochilium* 56
vestalis, *Bupalus* 220
vestigialis, *Agrotis* 252
vestitus, *Chaetoptelius* 633
vestitus, *Clercelytus* 501
vetulata, *Philereme* 194
vetulata, *Scotosia* 194
vetusta, *Calocampa* 269
vetustata, *Philereme vetulata* 194
vetustella, *Bucculatrix* 121
vetustus, *Mesopriassus* 720
viburni, *Aphis* 768
viburni, *Cryphalus* 656
viburni, *Eriophyes* 913
viburni, *Galerucella* 539
viburni, *Lichtensis* 828
viburniana, *Tortrix* 74
viburnicola, *Ceruraphis* 770
viburnorum, *Contarinia* 365
vicarius, *Holcocerus* 57
vicarius, *Xyleborus* 697
viciella, *Psyche* 49
vicina, *Galeruca dahli* 536
vicina, *Macropsis* 729
vicinus, *Hylesinus* 632
viduatus, *Amauronematus* 307
viennae, *Asterodiaspis* 828
viennae, *Asterolecanium* 828
viennensis, *Emphytus* 310
viennensis, *Phyllolecta* 536
viennensis, *Psoa* 423
viennensis, *Tetranychus* 891
vigintioctomaculata, *Epilachna*
 422
vigintipunctata, *Melasoma* 533
villiersi, *Agrotis* 252
villiersi, *Euxoa* 252
villifrons, *Taphrorychus* 669
villosa, *Anoxia* 446
villosopunctatus, *Otiorrhynchus*
 568
villosulus, *Adoxus obscurus* 530
villosulus, *Cryptocephalus* 530
villosulus, *Dorytomus* 595
villosum, *Trichiosoma* 317
villosus, *Balaninus* 602
villosus, *Curculio* 602
villosus, *Dryocoetes* 673
viminalis, *Rombycia* 255
viminalis, *Cladius* 294
viminalis, *Phytodecta* 535
viminalis, *Pontania* 304
viminalis, *Pontania* 305
viminalis, *Thrips* 858
viminalis, *Trichiocampus* 294
viminalis, *Tuberolachnus* 792
viminella, *Lithocletis* 121
viminella, *Colzophora* 136
viminella, *Eupista* 136
vimineticola, *Nepticula* 43
vimineticola, *Stigmella* 43
vindobonensis, *Andricus* 344
vinogradovi, *Phloeophthorus* 666
vinula, *Cerura* 180
vinula, *Dicranura* 180
vinula, *Harpyia* 180
violacea, *Magdalis* 605
violacea, *Magdalis* 606
violacea, *Xylocopa* 356
violacea, *Xylocopa* 356
violaceum, *Callidium* 3021
virens, *Gilpinia* 314
virens, *Lophyrus* 314
virens, *Orthotylus* 707
virescens, *Macropsis* 729
virescens, *Pediopsis* 729
virescens, *Pholicodes* 583
virescens, *Tettigometra* 738
viretata, *Acasis* 192

viretata, *Lobophora* 192
virgata, *Lampra* 404
virgaureana, *Cnephasia* 75
virgaureata, *Eupithecia* 203
virginea, *Dasychira* 235
virginea, *Gaurotes* 468
virgo, *Anaphothrips* 861
virgo, *Otiorrhynchus* 572
virgula, *Campyloneura* 705
viridana, *Chiroptera* 257
viridana, *Cholodkovskya* 811
viridana, *Cyaniris* 522
viridana, *Gynandrophthalma* 522
viridana, *Lonchaea* (*Spermato-*
lonchaea) 388
viridana, *Tortrix* 69, 73, 74
viridata, *Chlorissa* 189
virideaeris, *Phyllobius* 576
viridella, *Adela* 45
viridiaeris, *Phyllobius* 576
viridicoerulea, *Bedelia* 531
viridicollis, *Phyllobius* 577
viridicollis, *Polydrosus* 577
virididorsata, *Dineura* 296
viridimixta, *Urodonta* 181
viridinervis, *Macropsis* 729
viridinervis, *Orthotylus* 707
viridipennis, *Luperus* 543
viridis, *Agrilus* 422
viridis, *Chlorophanus* 587
viridis, *Cyaniris* 522
viridis, *Gynandrophthalma* 523
viridis, *Idiocerus* 727
viridis, *Lygus* (*Apolygus*) 704
viridis, *Periphyllus* 779
viridis, *Rhogogaster* 312
viridis, *Sacchiphantes* 810
viridissima, *Locusta* 869
viridissima, *Palomena* 719
viridissima, *Phasgonura* 869
viridissima, *Tettigonia* 869
viridula, *Cholodkovskya* 811

viridula, *Nezara* 720
viscerella, *Nepticula* 43
viscerella, *Stigmella* 43
visci, *Carulaspis* 844
visci (Leon.), *Diaspis* 844
visci (Lupo), *Diaspis* 844
visci (Schr.), *Diaspis* 708
visci, *Hypseloencus* 708
viscicola, *Lygus* (*Orthops*) 704
viscivorus, *Turdus* 29
vitalbae, *Phytomyza* 392
vitalbata, *Horisme* 204
vitalbata, *Phibalapteryx* 204
vitellinae, *Chaitophorus* 782
vitellinae, *Phyllodecta* 536
vitellinae, *Trichiosoma* 317
vitellinae, *Trichiosoma* 317
vitellinus, *Psallus* 711
viticola, *Drepanothrips* 862
viticola, *Schizotetranychus* 890
viticolus, *Phyllocoptes* 916
vitis, *Anomala* 437
vitis, *Epitrimerus* 918
vitis, *Eriophyes* 913
vitis, *Phyllocoptes* 917
vitis, *Pulvinaria* 830
uitis, *Rhizoecus* 820
vitis, *Targionia* 851
vitreus, *Idiocerus* 728
vittata, *Amphicoma* 461
vittata, *Coleothrips* 863
vittata, *Oberea* 515
vittata, *Phyllotreta* 544
vittatus, *Aeolothrips* 863
vittatus, *Chloropoanus* 587
vittatus, *Pteleobius* 632
vittella, *Cerostoma* 124
vittidorsum, *Stenocorus* 467
vittula, *Phyllotreta* 544
volans, *Pteromys* 5
volgensis, *Amphimallon* 450
voluptificus, *Chlorophanus* 587

volvens, *Macrodiplosis* 360
 vorana, *Evetria* 80
vorana, *Rhyacionia* 80
 vorontzovi, *Pityokteines* 689
vossensis, *Nepticula* 43
vossensis, *Stigmella* 43
 vovae, *Pseudococcus* 820
vulgaris, *Gryllotalpa* 874
vulgaris, *Hylotoma* 318
vulgaris, *Isophya* 866
vulgaris, *Melolontha* 444
vulgaris, *Sciurus* 6
vulgaris, *Vespa* 354
vulgatissima, *Phyllodecta* 536
vulgatissima, *Thrips* 860
vulgatissimus, *Physothrips* 860
vulgatissimus, *Taeniothrips* 860
vulgella, *Teleia* 145
vulgella, *Telphusa* 145
vulnerata, *Cercopis* 725
vulnerata, *Triecphora* 725
vulpes, *Amphicoma* 461
vulpes, *Vulpes* 19
 vuteria, *Sesamia* 256

wachtli, *Hylesinus* 632
 wachtli, *Megastigmus* 349
wahlbomiana, *Cnephasia* 75
 wahlbergi, *Alebra* 731
wahlbomiana, *Tortrix* 75
 w-album, *Thecla* 161
walfusi, *Tylphorus* 508
 walkeri, *Trichochermes* 747
wasastfernai, *Cryptocephalus*
 washiyai, *Evetria* 80
 wauaria, *Itame* 221
wauaria, *Thamnonoma* 221
 wesmaeli, *Lygaeonematus* 299
westermanni, *Pontania* 305
 westwoodi, *Elcysma* 52
wockeella, *Coleophora* 136
wockeella, *Eupista* 136

woeberiana, *Cydia* 105
woeberiana, *Grapholitha* 105
woeberiana, *Laspeyresia* 105
woeberiana, *Sesamia* 105
woolhopiella, *Nepticula* 43
woolhopiella, *Stigmella* 43
wüstnei, *Fenusella* 292
wüstnei, *Messa* 292

xanthocera, *Arge* 318
xanthagastra, *Pontania* 304
xanthomeiaena, *Galerucella*
xanthomelas, *Vanessa* 168
xanthopoda, *Luperus* 543
xanthopsis, *Andricus* 343, 344
xanthopus, *Euluperus* 543
xanthopus, *Luperus* 543
xaвери, *Polygraphus subopacus*
 646

xenia, *Phylloclnistis* 122
xerampelina, *Atethmia* 265
xerampelina, *Cirrhoedia* 265
Xiphydriidae 286
x-signata, *Acronicta* 347
xuthus, *Papilio* 158

Xylocopidae 356

xylosteana, *Archips* 70
xylosteana, *Cacoecia* 64, 66, 70
xylosteana, *Tortrix* 70
xylostei, *Aleurodes* 815
xylostei, *Eriophyes* 914
xylostei, *Hoplocampoides* 311
xylostei, *Hyadaphis* 758
xylostei, *Lycaota* 311
xylostei, *Phytomyza* 391
xylostei, *Phytomyza (Napomyza)*
 392

xylostei, *Prociphilus* 803
xylostei, *Rhynchaenus* 615
xylostella, *Cerostoma* 124

yamadia, *Kunugia* 234

- yuma-mai, *Antheraea* 170
yanagicola, *Lepidosaphes* 840
yanoniella, *Nurudea* 806
yashiroi, *Abirus* 531
yersini, *Camptotylus* 708
Yponomeutidae 125
psilon, *Agrotis* 251
psilon, *Rhyacia* 251
yuccae, *Haplothrips* 854
- zaitzevi*, *Brevipalpoides* 885
zaitzevi, *Hoplia* 454
zaitzevi, *Rhynchites*
zaitzevi, *Scolytus* 629
zapellai, *Andricus* 344
zarudniana, *Anthaxia* (*Melan-*
haxia) 413
zawadovskii, *Xerophilaphis* 761
zebeana, *Grapholitha* 105
zebeana, *Laspeyresia* 105
zebra, *Otiorrhynchus* 567
zellerana, *Tmetocera* 95
zelleri, *Acrobasis* 153
zellerielia, *Tinea* 130
- zernyi*, *Rhagoletis* 387
zetterstedti, *Amauronematus* 307
Zeuzeridae 57
zevara, *Tibicina* 723
zhizhilashviliae, *Tenuipalpus* 886
zhuravlevi, *Amphorophora rubi*
 749
ziczac, *Notodonta* 183
zillae, *Pelioecoccus* 822
zillae, *Phenacoccus* 822
zinckenella, *Etiella* 149
zlocistii, *Coccomytilus* 841
zlocistii, *Lepidosaphes* 841
zolotarevi, *Poecilimon schmidti*
 868
zonatus, *Aspidiotus* 850
zonatus, *Coeliodes* 612
zonatus, *Diaspidiotus* 850
zonatus, *Furcaspis* 850
zonovae, *Laspeyresia* 92
zosimi, *Phytometra* 272
zoufali, *Trigonoscelis* 431
Zygaenidae 51
zizyphus, *Tenuipalpoides* 888

68.75
139 森林有害动物便覽 1498
2.

68.75
139

1498

统一書號：13031 · 782
定 價：精裝本 4.50 元

