

- (87) *Agricultural Progress*, 1924-37.
 (88) *Contributions from the Laboratories of Murphy and Sons Ltd., Nottingham.*
 (89) COOKE, M. C. (1906). *Fungoid Pests of Cultivated Plants* (reprinted from *Journ. Roy. Hort. Soc.* 1903-5).
 (92) HOOKER, W. J. (1821). *Flora Scotica.*
 (95) LIGHTFOOT, JOHN (1777, 2nd ed. 1789). *Flora Scotica.*
 (96) *Transactions of the Royal Caledonian Horticultural Society*, 1921-37.
 (97) WARD, H. MARSHALL (1889). *Diseases of Plants.*
 (103) *Journal Agricultural Science*, 1-xxvii, 1905-37.
 (104) *Journal of Pomology and Horticultural Science*, 1-xv, 1919-37.
 (112) BROOKS, F. T. (1928). *Plant Diseases.*
 (115) MASON, F. A. & GRAINGER, JOHN (1937). *A Catalogue of Yorkshire Fungi.*
 (120) GRAY, S. F. (1821). *Natural Arrangement of British Plants.*
- BUBÁK, F. (1916). *Brandpilze (Hemibasidii) (Die Pilze Böhmens, II)*, 81 pp., Prague.
 CIFERRI, R. (1938). *Ustilaginales (Flora Italica Cryptogama)*, 1, Fasc. 17, 443 pp.
 CLINTON, G. P. (1904). North American Ustilagineae. *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.* xxxi, 329-529.
 LINDAU, G. (1914). *Ustilagineae. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg*, vi, 68 pp., Leipzig.
 LIRO, J. I. (1924). *Die Ustilagineen Finnlands*, 1, xviii and 636 pp.
 — (1938). *Die Ustilagineen Finnlands*, II, xiii and 720 pp.
 SCHELLENBERG, H. C. (1911). *Die Brandpilze der Schweiz (Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz)*, III, II, xlv and 180 pp., Bern.

I N D E X

Numbers printed in heavy type indicate the main references to the species concerned.

- Aecidium incarcerationum* B. & Br., 301
Agropyron repens, 299, 303, 304
Agrostis, 299, 303
 canina, 303
 pumila, 303
 stolonifera, 303
 tenuis, 303
Aira, 305
Alisma Plantago-aquatica, 300, 301
Allium, 304
Anemone nemorosa, 304
 Pulsatilla, 304
Arrhenatherum elatius, 298, 303
Arum maculatum, 305
Arundo Phragmites, *see* *Phragmites communis*
Ascomyces Trientalis Berk., 303
Aspergillus Ficum (Reichardt) Wehmer, 305
Avena, 296, 298
- Berula angustifolia*, 302
Bromus erectus, 297
 mollis, 297
 secalinus, 297
 unioloides, 295
Bulbocodium vernum, 304
Burrillia Limosellae (Kunze) Liro, 300
- Calendula*, 301
Carduus acanthoides, 297
 heterophyllus, 296, 299
 nutans, 297
Carex glauca, 304
 Michelliana, 295
 riparia, 295, 298
Cerastium, 300
Chionodoxa Luciliae, 300
Chrysosplenium oppositifolium, 301
Cintractia Caricis (Pers.) Magn., 295, 306
 cingens (Beck) de Toni, 302
 Montagnei (Tul.) Magn., 295
 patagonica Cooke & Massee, 295
 subinclusa (Koern.) Magnus, 295
Colchicum autumnale, 304
Comarum palustre, 305
Convolvulus arvensis, 296
 sepium, 296
 Soldanella, 296
Cucumis sativa, 305
Cylindrosporium Alismacearum Sacc., 300
 Ficariae Berk., 302
 Ranunculi Sacc., 302
- Dactylis glomerata*, 299
Dahlia, 301
Dianthus deltoides, 296

- Doassansia Alismatis (Nees) Cornu, 300, 301
 Comari (Berk. & White) de Toni & Massee, 305
 Limosellae (Kunze) Schroet., 300
 Martianoffiana (Thüm.) Schroet., 300
 Sagittariae (Westend.) Fisch., 301
 Doassansiopsis Martianoffiana (Thüm.) Diet., 300
- Elateromyces olivaceus (Bubák) DC., 298
 Entorrhiza Aschersoniana (Magn.) Lagerh., 301
 cypericola (Magn.) Weber, 301
 digitata Lagerh., 301
 Entyloma bicolor Zopf, 301
 Calendulae (Oud.) de Bary, 301, 306
 canescens Schroet., 301
 Chrysosplenii (B. & Br.) Schroet., 301
 Dahliae Syd., 301
 Fergussoni (B. & Br.) Plowr., 301
 Ficariae Fisch. v. Waldh., 302
 flavum Cif., 302
 fuscum Schroet., 301
 Helosciadii Magn., 302
 Matricariae Rost., 302
 microsporum (Unger) Schroet., 302, 306
 Ranunculi (Bon.) Schroet., 302, 306
 Trailii Massee, 302
 Ungerianum de Bary, 302
- Farinaria carbonaria Sow., 295
 Scabiosae Sow., 299
 Stellariae Sow., 300
 Farysia Caricis (DC.) Liro, 298
 olivacea (DC.) Syd., 298
 Festuca arenaria, 304
 elatior, 304
 Fusisporium inosculans Berk., 302
- Gagea lutea, 298
 Galium Mollugo, 302
 verum, 302
 Ginanniella Primulae (Rostr.) Cif., 303
 primulicola (Magn.) Cif., 303
 Trientalis (B. & Br.) Cif., 303
 Gladiolus, 304
 Gloeosporium Ficariae Berk., 302
 Glyceria aquatica, 298, 305
 fluitans, 298
 Granularia Violae Sow., 305
 Graphiola Phoenicis (Moug.) Poit., 305
- Helosciadium nodiflorum, 302
 Hieracium vulgatum, 301
 Holcus lanatus, 299
 mollis, 299, 303
 Hordeum, 297, 298
- Juncus articulatus, 301
 bufonius, 301
 lamprocarpus, 301
 squarrosus, 301
 uliginosus, 301
- Knautia arvensis, 299
- Lamium album, 302
 Lathyrus pratensis, 296
 Limosella aquatica, 300
 Linaria spuria, 302
 vulgaris, 302
 Lychnis, 300
 alba, 300
 dioica, 300
- Matricaria inodora, 302
 Melanotaenium Ari (Cooke) Lagerh., 305
 cingens (Beck) Magn., 302
 endogenum (Unger) de Bary, 302
 hypogaeum (Tul.) Schellenb., 302
 Lamii Beer, 302
 Muscari, 300
 Myosotis arvensis, 301
- Oxyria digyna, 300
 reniformis, *see* O. digyna
- Papaver Rhoeas, 301
 Phalaris arundinacea, 298, 303
 Phleum pratense, 299
 Phoenix dactylifera, 305
 Phragmites communis, 297
 Phyllosticta Curreyi Sacc., 300
 Physoderma Comari (Berk. & White) Lagerh., 305
 Pirostoma, Fr., 305
 Poa aquatica, 298
 Polycystis Colchici (Schlecht.) Tul., 304
 parallela (Berk.) B. & Br., 304
 pompholygodes (Schlecht.) Lévl., 304
 Violae (Sow.) B. & Br., 305
 Polygonum Bistorta, 297
 Hydropiper, 296, 299
 viviparum, 296, 297
 Potamogeton, 300
 Primula elatior, 303
 farinosa, 303
 vulgaris, 303
 Protomyces Ari Cooke, 305
 Chrysosplenii B. & Br., 301
 Comari Berk. & White, 305
 Fergussoni B. & Br., 301
 microsporus Unger, 302
 Sagittariae (Westend.) Fuck., 301
 Psamma arenaria, 297
 Puccinia glumarum (Schm.) Erikss. & Henn., 303
- Ranunculus acris, 302
 bulbosus, 304
 Ficaria, 302, 304
 repens, 302, 304
 Reticularia segetum Bull., 296
 Rhynchospora alba, 295
 Rumex Acetosa, 298
 Acetosella, 298
 obtusifolius, 297

- Sagittaria sagittifolia*, 301
Saponaria officinalis, 296
Scabiosa arvensis, 299
 Columbaria, 299
 pratensis, 299
 Succisa, 299
Schinzia Naeg., 301
Schroeteria Decaisneana (Boud.) de Toni, 302
 Delastrina (Tul.) Wint., 302
Scilla bifolia, 300
Scirpus caespitosus, 295
 parvulus, 298
Secale, 303, 304
Silene acaulis, 300
 Otites, 298
 Watsoni, 298
Sium erectum, 302
 latifolium, 302
Sorosporium purpureum (Hanzl.) Liro, 296
Saponariae Rudolphi, 296
 scabies Fisch. v. Waldh., 305
 Trientalis Wor., 303
Sphacelotheca Holci-Sorghi (Rivolto) Cif., 296
 Hydropiperis (Schum.) de Bary, 296
 inflorescentiae Trel., 296
 Polygoni-vivipari Schellenb., 296
 Reiliana (Kühn) Clint., 296
 ustilaginea (DC.) Cif., 296
Sphaeria Alismatis Curr., 300
Spiraea Filipendula, 304
Spongospora subterranea (Wallr.) Lagerh., 305
Stellaria graminea, 300
 Holostea, 300
 uliginosa, 300
Sterigmatacystis Ficum (Reichardt) P. Henn., 305
Thalictrum minus, 305
Thecaphora capsularum (Fr.) Desm., 296
 deformans Dur. & Mont., 296
 hyalina Fingerhuth, 296
 Lathyri Kühn, 296
 Passeriniana (Cocconi) Cif., 296
 seminis-Convulvuli (Desm.) Liro, 296
 Trailii Cooke, 296
Tilletia aculeata Ule, 299
 Berkeleyi Massee, 305
 bullata Fuck., 297
 Calamagrostidis Fuck., 299
 caries (DC.) Tul., 302, 303
 de Baryana Fisch. v. Waldh., 299
 decipiens (Pers.) Koern., 303, 306
 Holci (Westend.) Schroet., 303, 306
 Menieri Har. & Pat., 303
 Rauwenhoffii Fisch. v. Waldh., 303, 306
 secalis (Corda) Kühn, 303
 separata Kunze, 303
 sphaerococca Fisch. v. Waldh., 303
 striaeformis (Westend.) Sacc., 299
 Tritici (Bjerk.) Wint., 303
 Tragopogon pratensis, 299
 Trientalis europaea, 303
 Triticum, 299, 303, 305
 Triticum repens, *see* *Agropyron repens vulgare*, 305
 Trollius europaeus, 304
Tuburcinea Agropyri (Preuss) Liro, 304
 Anemones (Pers.) Liro, 304
 Cepulae (Frost) Liro, 304
 Colchici (Schlecht.) Liro, 304
 Festuca-elatioris Hintikka, 304
 Filipendulae (Tul.) Liro, 304
 Fischeri (Koern.) Liro, 304
 Gladioli (Requien) Liro, 304
 occulta (Wallr.) Liro, 304
 Primulae (Rostr.), 303
 primulicola (Magn.) Bref., 303
 scabies Berk., 305
 sorosporioides (Koern.) Liro, 305
 Trientalis B. & Br., 303
 Violae (Sow.) Liro, 305
Typha latifolia, 297
 minor, 297
Uredo antherarum DC., 300
 caries DC., 302
 flosculorum DC., 299
 longissima Sow., 298
 olivacea DC., 298
 parallela Berk., 304
 pompholygodes Berk., 304
 segetum Pers., 296
 urceolorum DC., 295
 utriculosa Duby, 299
 vinosa Berk., 300
Urocystis Agropyri (Preuss) Schroet., 303, 304
 Anemones (Pers.) Wint., 304, 306
 Cepulae Frost, 304
 Colchici (Schlecht.) Rabenh., 304
 Filipendulae (Tul.) Schroet., 304
 Fischeri Koern., 304
 Gladioli (Requien) W. G. Sm., 304
 occulta (Wallr.) Rabenh., 304, 306
 parallela (Berk.) Fisch. v. Waldh., 303
 pompholygodes (Schlecht.) Rabenh., 304
 primulicola Magn., 303
 sorosporioides Koern., 305
 Violae (Sow.) Fisch. v. Waldh., 305, 306
Ustilago antherarum (DC.) Fr., 300
 Avenae (Pers.) Jens., 296, 297, 298, 299, 306
 Avenae var. *levis*, 298
 Bistortarum (DC.) Koern., 297
 Bistortarum var. *inflorescentiae* Trel., 296
 bromivora (Tul.) Fisch. v. Waldh., 295, 297
 bullata Berk., 297
 Candollei Tul., 296
 carbo Tul., 296
 Cardui Fisch. v. Waldh., 297, 299
 Caricis Pers., 295
 Clintoniana Davis, 299

- Ustilago Cucumis* A. B. Griffiths, 305
decipiens (Wallr.) Liro, 298
echinata Schroet., 298
Ficum Reichardt, 305
foscutorum (DC.) Fr., 299, 306
grammica B. & Br., 305
grandis Fr., 297
Holci-Avenacei (Wallr.) Cif., 298
Hordei (Pers.) Lagerh., 297, 306
Hordei var. *tecta* Jensen, 297
hypodytes (Schlecht.) Fr., 297, 306
hypogaea Tul., 302
intermedia Schroet., 299
Kolleri Wille, 298
Kuehneana Wolff, 298
levis (Kellerm. & Sw.) Magn., 298
linearis (Dozy & Molkenboer) Cif., 299
longissima (Schlecht.) Meyen, 298, 306
Lychnidis-dioicae (DC.) Liro, 306
major Schroet., 298
marginalis (DC.) Lév., 297
marina Dur. d. Maisonn., 298
Maydis Berk., 300
Mays-Zeae (DC.) Magn., 300
Montagnei Tul., 295
nuda (Jens.) Rostr., 298, 306
olivacea (DC.) Tul., 298
Ornithogali (Schm. & Kunze) Magn., 298
Parlatorei Fisch. v. Waldh., 297
perennans Rostr., 298, 306
primulina, 303
Ustilago pustulata (DC.) Wint., 297
receptaculorum (DC.) Fr., 299
Reiliana Kühn, 296
Rudolphi Tul., 296
Salvei B. & Br., 299
Scabiosae (Sow.) Wint., 299, 306
Scillae Cif., 300
Secalis Rabenh., 303
segetum Pers., 296
striaeformis (Westend.) Niessl, 299, 306
stygia Liro, 298
Succisae Magn., 299
Tragopogi-pratensis (Pers.) Rous., 299, 306
Triūci (Pers.) Rostr., 299
Typhoides (Wallr.) B. & Br., 297
urceolorum (DC.) Tul., 295
ustilaginea (DC.) Liro, 296
utriculosa (Nees) Tul., 299, 306
Vaillantii Tul., 300
vinosa (Berk.) Tul., 300
violacea (Pers.) Rous., 298, 300, 306
violacea var. *major* Clint., 298
Zeae (Beckm.) Unger, 300
Zeae-Mays (DC.) Wint., 300
Veronica, 302
arvensis, 302
Viola odorata, 305
sylvatica, 305
Zea Mays, 296, 300