

## ORDINUL SANTALES

### Familia *Loranthaceae*

#### *Loranthus europaeus* – vâsc de stejar

Plantă parazită pe speciile de cvercinee, cu haustori care pătrund în țesuturile plantei gazdă. Are frunze caduce.



#### *Viscum album* – vâsc

Plantă parazită cu ramificație dicotomică cu frunzele persistente, semperfivrentă.



# ORDINUL SAPINDALES

## Familia Aceraceae

Specii cu frunze cu nervațiune penată:

### *Acer tataricum* L. – Arțar tătărăsc

Arbore sau arbust înalt de cca. 10 m. Frunzele sunt ovate, cu marginea inegal-serată. Florile sunt alb-gălbui, grupate în panicule verticale, apar după înfrunzire. Înflorește în mai-iunie. Fructele disamare formează un unghi ascuțit și sunt roșietice la maturitate. Frecvent întâlnit prin păduri de foioase. Poate fi cultivat în scop ornamental.

### *Acer negundo* L. - Arțar american

Arbore cu înălțimea de până la 20 m. Frunzele sunt imparipenat-compuse. Florile sunt unisexuat-dioice, cu înflorire protantă. Înflorește în aprilie-mai. Aripile disamarei formează un unghi ascuțit și au vâful încovoiat spre interior. Cultivat în scop ornamental, adeseori sub diferite forme, cu frunze alb-variegata. Este originar din America de Nord.



Specii cu frunze cu nervațiune palmată:

### **Acer platanoides** L. - Paltin de câmp

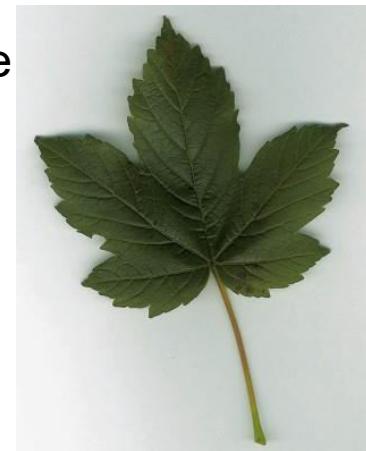
Este un arbore înalt de cca. 25 m. Frunzele sunt palmat-fidate, cu lobii lobulați ascuțiti filiform și sinusurile dintre lobi rotunjite. Peștiolii au latex alb. Florile sunt galben-verzui, cu înflorire protantă. Înflorește în aprilie-mai. Disamara formează un unghi obtuz. Creste în păduri de foioase, lemnul este folosit în construcții. Cultivat în parcuri în scop ornamental.

### **Acer pseudoplatanus** L. - Paltin de munte

Arbore cu frunze palmat-fidate, cu lobii ascuțiti și sinusurile dintre lobi de asemenea ascuțite. Peștiolii nu au latex. Florile sunt verzui, apar după înfrunzire. Înflorește în mai. Aripile disamarelor formează un unghi aproape drept. Frecvent întâlnit în pădurile montane, dar poate fi cultivat în scop ornamental. Lemnul este folosit pentru mobilă, parchet, instrumente muzicale (paltin cu fibra creață).

### **Acer campestre** - jugastru

Arbore cu frunze palmat-lobate, cu 3-5 lobi, rotunjiti la vîrf. Flori galbene-verzui erecte. Disamarele aşezate în prelungire una față de celalaltă după un unghi de 180°. Frecvent întâlnit în pădurile de câmpie, deal până în etajul montan inferior.



## Familia Staphyleaceae

### *Staphylea pinnata* - cloicotici

Apare sporadic în pădurile de foioase. Frunzele sunt imparipenat-compuse, florale albe gălbui, fructe capsuле.



## Familia Hippocastanaceae

### *Aesculus hippocastanum* L. - Castan porcesc

Este un arbore de până la 25 m înălțime, cu muguri cleioși. Frunzele sunt palmat-compuse, cu 5-9 foliole obovate, cu marginea serată. Florile sunt albe, pătate cu roșu, grupate în panicule verticale. Înflorește în mai-iunie. Capsulele au ghimpi, cu semințe mari (castane). Frecvent cultivat în scop ornamental. Originar din Peninsula Balcanică.



### *Aesculus carnea* Hayne - Castan roșu

Arbore cu înălțimea de până la 15 m. Florile sunt roșii, grupate în panicule piramidale verticale. Înflorește în mai-iunie. Capsula prezintă ghimpi puțini și mici. Se cultivă în scop ornamental. Este originar din America de Nord.



Photo copyright He  
<http://www.henriette.com>  
© W J Hayden

# ORDINUL RUTALES

## Familia Anacardiaceae

### ***Cotinus coggygria*** Scop. - Scumpie

Arbore sau arbust, înalt de cca. 5 m.

Frunzele sunt obovate, cu marginea întreagă, toamna se înroșesc. Florile sunt mici, verzui, cu peri lungi, perpendiculari pe pedicelii florilor sterile. Înflorește în mai-iunie.

Drupa este mică. Are proprietăți tinctoriale și adesea se cultivă ca specie ornamentală.

Specie mediteraneană, frecvent întâlnită pe stâncările însoțite din sud, sud-estul țării.



### ***Rhus typhina*** L. – Oțetar roșu

Arbore sau arbust de cca. 10 m înălțime.

Frunzele sunt imparipenat-compuse, cu numeroase foliole lanceolate, cu marginea serată. Lăstarii sunt dens-pubescenti.

Florile sunt mici, verzui, grupate într-un panicul dens, păros, conic, cu lungimea de cca. 20 cm. Înflorește în iunie-iulie.

Drupele sunt mici, acoperite de peri roșii-purpurii. Se cultivă în scop ornamental în parcuri și grădini. Este originar din America de Nord.

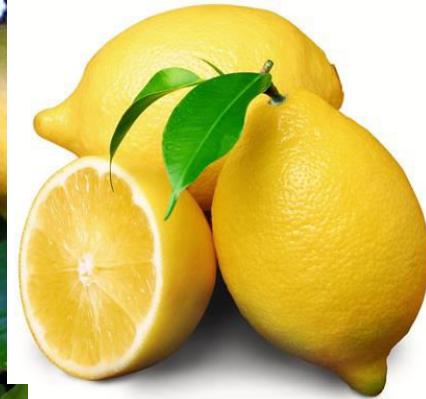


# Familia Rutaceae

## Genul *Citrus*

### *Citrus limon* (L.) Burm. fil. - Lămâi

Este un arbust spinos. Frunzele sunt eliptice, cu peștiolul turtit până la aripat, alterne. Florile sunt solitare, albe, purpurii la exterior, odorante. Hesperida este ascuțită la capete, de culoare galben-deschis, cu endocarpul (pulpa) acru, acid, bogat în vitamina C.



### *Citrus sinensis* (L.) Osbeck - Portocal

Asemănător cu specia anterioară, spre deosebire de aceasta, hesperidele sunt mari, globuloase, galben-portocalii, cu endocarpul dulce.



### *Citrus nobilis* Lour. - Mandarin

Este un arbust fără spini. Frunzele sunt lanceolate, cu peștioli nearipați. Florile sunt albe, solitare.

Fructele sunt globuloase, ușor turtite, cu endocarpul dulce. Epicarpul, împreună cu mezocarpul (coaja), se desprinde ușor de endocarp.



### *Citrus x paradisi* Macfad.

(*C. maxima* x *C. sinensis*) - Grapefruit

Arbust sau arbore cu peștioli frunzelor lat-aripați. Florile sunt grupate în raceme. Hesperidele sunt mari, globuloase, galbene sau purpurii, cu endocarpul acru-amăruい.



## Genul *Ptelea*

### *Ptelea trifoliata* L.

Arbust de cca. 8 m înălțime, cu frunze trifoliate, alterne. Florile sunt albe, grupate în corimbe. Înflorește în iunie-iulie. Monosamara este aripată circular. Cultivat în scop ornamental. Originar din America de Nord.



©2008 Will Cook

## Genul *Phellodendron*

### *Phellodendron amurense* Rupr. - Arbore de plută

Arbore înalt de cca. 15 m, cu ritidomul adânc crăpat. Frunzele sunt imparipenat-compuse, alterne. Florile sunt verzui, grupate în panicule. Înflorește în iunie-iulie. Cultivat în scop ornamental. Originar din N-E Asiei.



Photo by  
<http://www.w...>

## **ORDINUL GERANIALES**

### **Familia Balsaminaceae**

#### ***Impatiens noli-tangere* - slăbănoș**

Este o plantă de pană la 120 cm. Florile de culoare galbenă. Fructul este o capsulă cărnoasă. Crește prin pădurile din zona colinară și montană, indicator de soluri cu troficitate ridicată.



### **Familia Oxalidaceae**

#### ***Oxalis acetosella* – măcrișul iepurelui**

Plantă cu frunzele trifolate și flori albe cu vinișoare roșii-violete. Crește prin păduri, fiind ombrofilă și indicatoare de soluri acide.



# ORDINUL GERANIALES

## Familia Geraniaceae

### ***Pelargonium zonale*** (L.) Aiton - Mușcată

Plantă perenă, glandulos-păroasă, cu frunze palmat-lobate, cu baza cordată. Florile sunt simple albe, roze, roșii, cu petalele aproape egale, grupate în umbelă. Înflorește în aprilie-octombrie. Se cultivă în scop ornamental, la ghiveci. Este originară din Africa de Sud.

### ***Geranium robertianum*** - năpraznic

Este o plantă care preferă solurile cu troficitate ridicată, slab acide până la neutre, reavene, fiind răspândită în păduri. Planta emană un miros neplăcut la zdrelirea frunzelor. Florile sunt mici roșii-roz. Planta este toxică.

### ***Geranium phaeum*** – pălăria cucului

Are frunzele bazale mai mari, lung pețiolate palmat-lobate cu 5-7 lobi, iar cele tulpinale mai mici. Flori de culoare violetă. Crește pe soluri bogate în substanțe azotate, la margini de păduri, lumișuri, locuri umede.



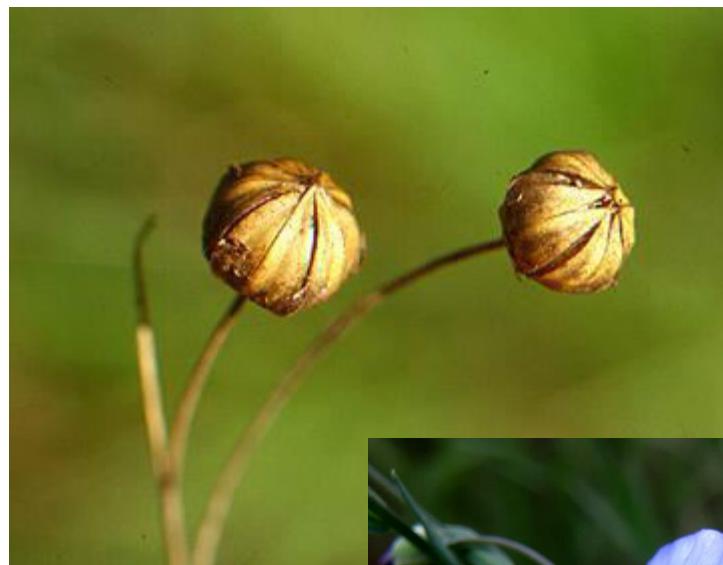
# **ORDINUL *LINALES***

## **Familia *Linaceae***

### ***Linum usitatissimum* L. - In**

Plantă anuală cu rădăcina pivotantă. Tulpina este mai înaltă, la soiurile pentru fuior (100 cm), mai scundă și ramificată la soiurile pentru ulei (70 cm). Frunzele sunt sesile, liniar-lanceolate, 3-nervate, de 2-3 cm lungime și late de 2-3 mm. Florile sunt albastre la inul pentru ulei și albe, la inul pentru fuior.

Înflorește în iunie-iulie. Fructul este o capsulă în care se formează 8-10 semințe, care rămân închise în capsula matură. Semințele sunt cafenii, lucioase, cu tegumentul bogat în substanțe pectice (se gelifică în prezența apei), iar endospermul în ulei. Se cultivă pentru fibrele textile din tulpină și pentru uleiul obținut din semințe, folosit în industrie și farmacie. Semințele au și proprietăți medicinale pentru tratarea inflamațiilor tubului digestiv. Originar din S-V Europei.



## ORDINUL APIALES

### Familia Apiaceae

#### ***Pastinaca sativa* L. - Păstârnac**

Plantă bienală cu rădăcina tuberizată, albicioasă, de 30-100 cm înălțime. Frunzele sunt penat-sectate, cu segmente late. Înflorește în iulie-august. Fructele sunt eliptice și turtite dorso-ventral, cu coastele principale aripate. Se cultivă pentru rădăcini. Originară din centrul și sudul Europei.



#### ***Petroselinum crispum* (Miller) A. W. Hill. – Pătrunjel**

Este o plantă bienală cu rădăcina ușor tuberizată de culoare albă. Frunzele sunt de 2-3 ori penat-sectate, lucioase. Florile sunt verzui-gălbui. Înflorește în iunie-iulie. Fructele sunt mici, ovoidale. Se cultivă pentru frunze și rădăcină. Origine mediteraneană.



## *Anethum graveolens* L. - Mărar

Plantă anuală cu frunze de 3-4 ori penat-sectate, cu segmente filiforme, pruinoase. Înflorește în iulie-august. Are fructe mici, ovoidal-elipsoidale, cu mericarpii aripiate. Se cultivă pentru frunzele aromatice. Are și proprietăți medicinale pentru indigestii, colici intestinale etc. Originar din Asia de SV, India.



## *Foeniculum vulgare* Miller - Fenicul

Plantă bienală de talie mare (până la 2,5 m), cu frunze de 3-4 ori penat-sectate, cu segmente filiforme. Înflorește în iulie-septembrie. Fructele sunt ovoidal-cilindrice de până la 10 mm lungime, cu coaste principale evidente. Se cultivă ca plantă aromatică și condimentară pentru fructele folosite la aromatizarea băuturilor. Este de origine mediteraneană.



## *Levisticum officinale* Koch - Leuștean

Plantă perenă cu frunze de 2-3 ori penat-sectate, cu segmente late.

Înflorește în iulie-august. Fructele sunt lat-eliptice, comprimate dorso-ventral, cu coastele laterale ariplate. Se cultivă pentru frunze, ca plantă aromatică.

Originar din Iran.



## *Daucus carota* L. subsp. *sativus* –

Morcov cultivat

Plantă bienală cu rădăcina tuberizată, portocalie, comestibilă. Întreaga plantă este aspru păroasă, cu frunze de 2-3 ori penat-sectate. În centrul inflorescenței se află o floare purpurie, sterilă.

Mericarpiile (fructele) prezintă 5 coaste principale, prevăzute cu peri și 4 coaste secundare, prevăzute cu spini lungi, cu vârful în formă de ancoră. Se cultivă ca legumă pentru rădăcinile comestibile, bogate în vitamine.



Apiaceae



*Daucus carota*  
subsp. *sativus*

## *Apium graveolens* L. - Țelina

Plantă bienală cu rădăcina tuberizată globulos. Frunzele sunt lucioase, penat-sectate, cu segmente romboidale. Înflorește în iulie-august. Fructele sunt mici, cu 5 coaste longitudinale. Se cultivă pentru frunzele și rădăcinile utilizate în alimentație.



## *Carum carvi* L. - Chimen

Plantă bienală până la perenă, înaltă de 30-50 cm. Frunzele sunt de 2-3 ori penat-sectate, cu segmente liniare. Înflorește în mai-iulie. Fructele sunt ovoidale, 4-5 mm lungime. Se cultivă ca plantă condimentară și aromatică pentru fructele utilizate la aromatizarea unor produse alimentare, dar se întâlnește și spontan în pajiștile de deal și munte.



## ***Coriandrum sativum* L. - Coriandru**

Plantă anuală de 30-60 cm înălțime, cu miros neplăcut (de ploșniță), cu excepția fructelor. Frunzele sunt heterofile (diferite ca formă), cele de la bază sunt trilobate, iar cele din partea superioară de 2-3 ori penat-sectate, cu segmente liniare. Florile sunt alb-roze. Înflorește în iunie-iulie. Fructele sunt globuloase și nu se desfac la maturitate. Se cultivă ca plantă condimentară și aromatică, pentru fructele folosite la aromatizarea băuturilor, alimentelor etc. Este originar din Africa de Nord și Asia de Vest.



## ***Pimpinella anisum* L. - Anason**

Este o plantă anuală de 15-50 cm înălțime. Frunzele bazale sunt întregi, cele tulpinale trilobate, iar cele superioare de 2-3 ori penat-sectate, cu segmente liniare. Înflorește în iulie-august. Fructele sunt ovoidale și păroase. Se cultivă ca plantă aromatică pentru fructe. Plantă mediteraneană.



## Familia Araliaceae

### ***Hedera helix* L. - lederă**

Liană agățătoare cu ajutorul rădăcinilor fixatoare (adventive), formate pe tulpini. Prezintă tulpini fructifere și tulpini vegetative. Frunzele sunt persistente, alterne, dimorfe (de două forme diferite). Pe tulpinile vegetative, frunzele sunt palmat-lobate, iar pe cele fructifere sunt ovate, cu marginea întreagă. Florile sunt alb-verzui, grupate în umbeli simple. Înflorește în septembrie-octombrie. Fructul este bacă sferică, negricioasă. Creste spontan în păduri, locuri umbroase. Se cultivă ca plantă decorativă prin frunze, pentru acoperirea gardurilor. Specie mediteraneană.

### **SUBCLASA DILLENIIDAE**

### **ORDINUL PAEONIALES**

## Familia Paeoniaceae

### ***Paeonia officinalis* L. - Bujor**

Plantă perenă de cca. 60 cm înălțime. Frunzele sunt de 2-3 ori penat-sectate. Florile sunt mari, roșii, roze sau albe, involte (bătute). Înflorește în mai-iunie. Se cultivă în grădini și parcuri ca specie ornamentală. Este de origine mediteraneană.



## ORDINUL THEALES

### Familia Hypericaceae

#### *Hypericum perforatum* L. - Sunătoare

Este o plantă perenă, înaltă de cca. 60 cm.

Frunzele sunt eliptice, bogate în pungi secretoare translucide. Florile sunt galbene, grupate în cime corimbiforme. Înflorește în iunie-septembrie.

Frecvent întâlnită în fânețe și păduri. Planta are proprietăți medicinale pentru tratarea bolilor gastrice și hepatice.



## ORDINUL MALVALES

### Familia Tiliaceae

#### *Tilia tomentosa* Moench - Tei argintiu

Arbore înalt de cca. 30 m. Frunzele sunt ovat-cordiforme, argintii-tomentoase pe partea inferioară, cu peri stelați. Florile sunt alb-gălbuie, puternic odorante. Înflorește în iunie. Crește frecvent în pădurile de la câmpie și deal. Este o foarte bună plantă medicinală, meliferă, adeseori cultivată în scop ornamental. Lemnul moale are multiple înrebuințări industriale.



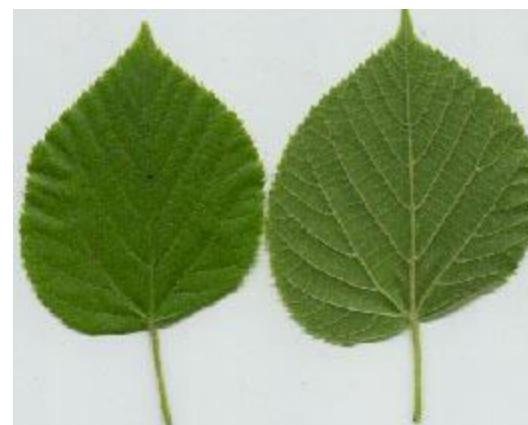
## ***Tilia cordata* – Tei cu frunza mică**

Frunze relativ mici lungi de 5-7 cm, subrotunde până la lat-ovate, cu baza cordată, cu vârful brusc acuminat, cu smocuri de peri ruginii în axilele nervurilor. Flori grupate în inflorescențe cimoase. Fructul este o achenă (pseudonucă) rotundă sau ovoidală de 0,4-0,6 cm în lungime, cu o sămânță. Înflorește în mai-iunie. Valoros arbore melifer și medicinal. Este foarte apreciat ca arbore ornamental folosit în aliniamente stradale, prin parcuri datorită portului elegant, prin forma și mărimea frunzelor, prin culoarea și mirosul florilor.



## ***Tilia platyphyllos* – Tei cu frunza mare**

Arbore cu frunze subrotunde pana la ovate, sunt asimetrice, de 6-12 cm lungime, la baza adanc cordate, la varf acuminate, pe dos verzi pana la albicioase sau cenusii, paroase pe toata suprafata, in special la axila nervurilor. Lamina frunzei are nervuri terciare proeminente paralele. Flori mari, au culoarea galbuie, prinse cate 3-6 în inflorescente pendente, se deschid în luna iunie, puternic parfumate. Fructul achena, este globulos, de cca. 1 cm diametru, cu 4-5 coaste proeminente. Arbore de amestec în șleaurile de câmpie și deal, arbore ornamental pe aliniamente stradale



## Familia Malvaceae

### *Malva sylvestris* L. - Nalbă

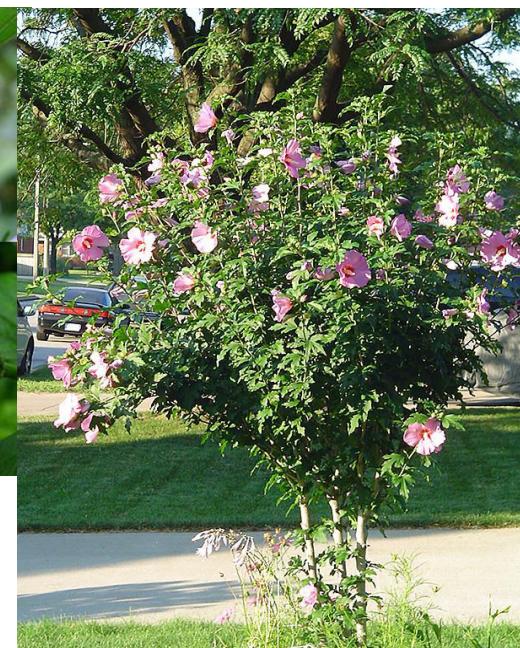
Este o plantă bienală de cca. 100 cm înălțime. Frunzele sunt palmat-lobate, păroase. Florile sunt roz-violacee, grupate în cime axilare. Înflorește în iunie-septembrie. Fructul este mericarpic, disciform. Specie eutrofă, nitrofilă, frecvent întâlnită în locuri ruderale, pajiști și tufărișuri. Planta are proprietăți medicinale pentru tratarea tusei, bronșitei.



### *Hibiscus syriacus* L. –

Zămoșită de Siria

Arbust înalt de cca. 3 m, cu frunze trilobate. Florile sunt solitare, axilare, mari purpuriu, liliachii sau albe. Înflorește în iulie-septembrie. Fructul este capsulă. Cultivat în scop ornamental sau pentru gard viu. Originar din Asia de Sud-Est.



## ORDINUL *VIOLALES*

### Familia *Violaceae*

#### Genul *Viola*

##### *Viola x witrockiana* Gams (*V. altaica* x *V. lutea* x *V. tricolor*) - Panseluțe

Plantă anuală de cca. 15 cm înălțime. Frunzele sunt ovat-eliptice, cu marginea dințată. Florile sunt mari (4-6 cm diam.), violete, galbene, albe. Înflorește în martie-aprilie. Cultivată ca plantă ornamentală în rabate.

##### *Viola odorata* L. - Toporași

Plantă perenă, cu tulpina de tip scap de cca. 10 cm înălțime. Frunzele sunt ovat-cordiforme, dispuse în rozetă bazală. Florile sunt violete, albastre, odorante. Înflorește în martie-aprilie. Întâlnită prin tufărișuri, poieni.

#### Genul *Tamarix*

##### *Tamarix ramosissima* – cătină roșie

Crește pe aluviuni nisipoase, adesea salinizate din sudul țării și estul României. Se folosește des în perdele de protecție pentru fixarea nisipurilor și în scop ornamental.



## **ORDINUL CAPPARALES**

### **Familia Brassicaceae**

#### **Genul Cardamine**

##### ***Cardamine glanduligera* - breabăń**

Se recunoaște după rizomul alb, orizontal și cu tulipa foliată numai sub inflorescență, cu frunze trifoliate. Florile mari, violet purpuri. Este o specie caracteristică făgetelor carpatici fiind endemism carpatic.

##### ***Cardamine bulbifera* - colțișor**

Are frunze alterne cu bulbili axilari, flori violete până la purpuri, fiind comună în pădurile de foioase.

#### **Genul Lunaria**

##### ***Lunaria rediviva* - lopătea**

Picie cu flori mari mov-violete. Fructul siliculă alungit eliptic sub forma unei lopeți. Crește pe grohotișuri calcaroase.



## Genul *Brassica*

### *Brassica oleracea* L. - Varza

Este o plantă bienală. Tulpina floriferă apare în anul II, este înaltă, cu frunzele bazale mari, petiolate, întregi sau divizate, iar cele tulpinale sesile, cu baza îgustată, acoperite de pruină (ceară). Înflorește în mai-septembrie. În cultură se întâlnesc mai multe convarietăți și varietăți:



#### 1. *Brassica oleracea* convar. *capitata* - Varza de căpătână.

Prezintă în primul an o tulpină scurtă, din care se formează mugurele terminal, „căpătâna”, utilizată în alimentație. Aceasta prezintă două varietăți:

- var. **capitata** – cu căpătâna densă, cu frunze plane, care se acoperă unele pe altele, prezintă două forme:
  - f. **alba** - varza albă, cu frunze albe;
  - f. **rubra** - varza roșie, cu frunze roșii;
- var. **sabauda** - varza creață.

Căpătâna este moale, cu frunze crețe, uneori policrome.

#### 2. *Brassica oleracea* convar. *gemmifera* - Varza de Bruxelles

Tulpina este înaltă, cu muguri axilari mici, comestibili.

### 3. *Brassica oleracea* convar. *botrytis*

Tulpina este scurtă și prezintă în vârf o inflorescență densă, cărnoasă, albicioasă, încunjurată de frunze mari. Aceasta prezintă două varietăți:

#### - var. *botrytis* - Conopida

Ramificațiile inflorescenței sunt puternic îngroșate, albicioase, formează o „căpătână” densă, comestibilă.



#### -var. *italica* – Brocoli

Ramificațiile inflorescenței sunt laxe, parțial libere, comestibile.



### 4. *Brassica oleracea* convar.

#### *gongylodes* - Gulia

Tulpina este scurtă, globulos-tuberizată, cu cicatrice mari (provenite de la frunzele lung petiolate, penat-divizate), comestibilă.



##### 5. *Brassica oleracea* convar. *acephala*

Se caracterizează prin aceea că tulpina este înaltă, fără muguri laterali și terminali îgroși, având importanță furajeră.

Prezintă următoarele varietăți:

- var. *acephala* - Varza furajeră
- var. *palmifolia* - Varza ornamentală

Tulpina este înaltă de cca. 2 m, cu o coroană de frunze în vârf.



##### *Brassica rapa* L. subsp. *oleifera* – Rapița

Plantă anuală cu tulpina înaltă până la 100 cm. Frunzele bazale sunt peșiolate, lirate (penat-sectate, cu lobul median mai mare și distanțat de cei inferiori, care sunt mici), iar cele superioare sunt sesile, cu baza cordat-amplexicaulă (înconjoară tulpina). Inflorescența este densă, scurtă, cu flori galbene. Înflorește în aprilie-august. Cultivată ca plantă oleaginoasă, pentru semințele bogate în ulei.



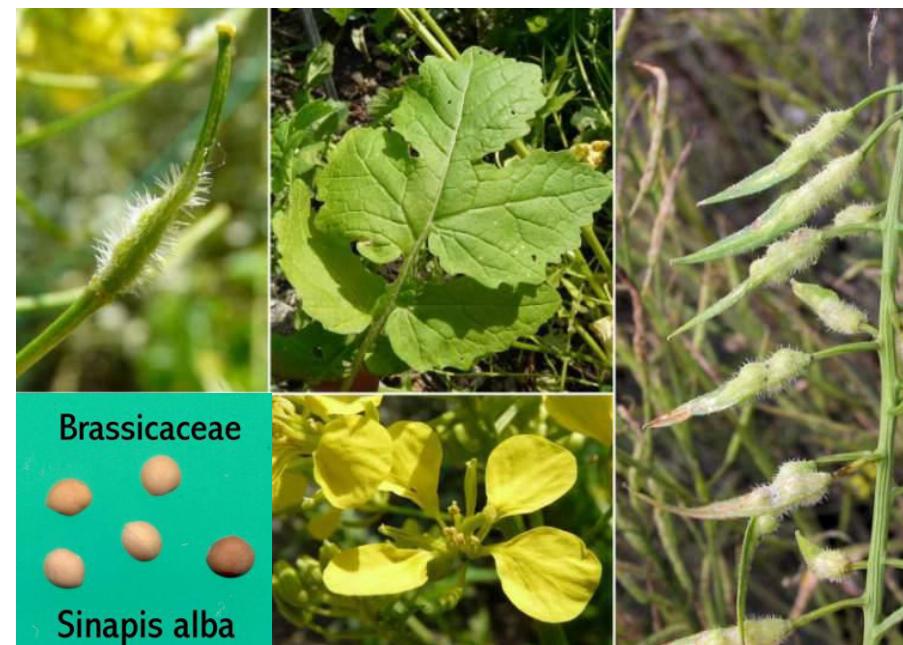
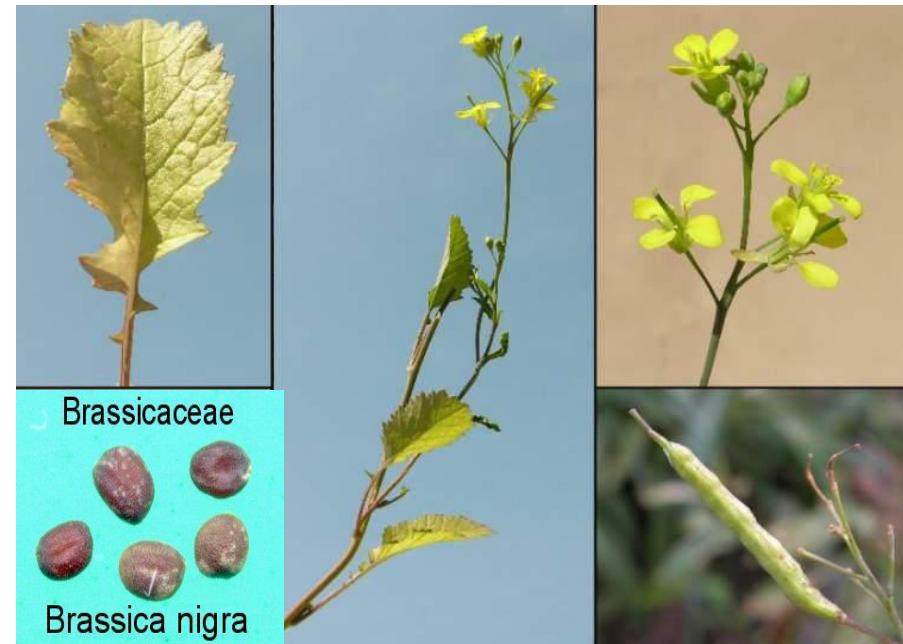
## ***Brassica nigra* (L.) Koch – Muștar negru**

Plantă anuală de talie mare (cca. 150 cm). Toate frunzele sunt peștiolate, lirate. Florile sunt galbene, iar silicvele sunt mici (2 cm lung.). Înflorește în iunie-august. Semințele conțin cca. 30% ulei, utilizat în special în industrie, dar și alimentar. Este o plantă condimentară, făina obținută din semințe se folosește pentru prepararea mustarului alimentar.

### **Genul *Sinapis***

#### ***Sinapis alba* L. - Muștar alb**

Plantă anuală de cca. 60 cm înălțime, păroasă. Frunzele sunt peștiolate, lirate. Florile sunt galbene, înfloresc în mai-iulie. Silicva este alb-păroasă, cu rostrul lung, egal sau mai mare decât aceasta, turtit. Are aceleași întrebuiințări ca și muștarul negru.



## Genul *Raphanus*

### *Raphanus sativus* L. - Ridiche cultivată

Plantă anuală sau bienală, cu rădăcina tuberizată. Frunzele bazale sunt lirate, iar cele superioare sunt lanceolate. Florile sunt albe sau violete, grupate în raceme. Înflorește în mai-iunie. Silicva este polispermă, indehiscentă, cu un conținut spongios.

Se cultivă ca plantă alimentară, cu următoarele convarietăți:

- convar. ***sativus*** - Ridiche de lună, cu rădăcina îngroșată până la 3 cm diam., de culoare roșu, roz, alb, cu perioadă scurtă de vegetație;
- convar. ***niger*** - Ridiche de iarnă, la care rădăcina este tuberizată până la 10-15 cm diam., având o perioadă mai lungă de vegetație.



## Genul *Capsella*

### *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. - Traista ciobanului

Plantă anuală sau bienală, cu frunzele bazale peșiolate, dispuse în rozetă, penat-partite până la sectate, iar cele superioare sesile, alterne, sagitate. Florile sunt albe, grupate în raceme. Înflorește în aprilie-iulie. Silicula este triunghiular-cordată. Buruiană întâlnită în culturi sau locuri ruderale, având și proprietăți medicinale.



## ***Cardaria draba* (L.) Desv. - Urda vacii**

Plantă perenă, cu rădăcini drajonante, de cca. 50 cm înălțime. Frunzele sunt sesile, ovat-lanceolate, dințate. Florile sunt albe, grupate în raceme corimbiforme. Înflorește în mai-iunie. Silicula este invers cordată, umflată, indehiscentă. Buruiană ruderală și segetală.



## ***Armoracia rusticana* - Hrean**

Plantă perenă, cu rădăcinile groase, cărnoase, albe. Frunzele sunt diferite ca formă, cele bazale sunt lung peștiolate, mari, lat-lanceolate, cu marginea inegal-dințată, iar cele tulpinale sunt scurt peștiolate sau sesile (în partea superioară), penat-lobate, lanceolate, cu marginea crenată sau întreagă. Florile sunt albe, grupate în raceme. Înflorește în mai-iulie. Silicula este globuloasă, lung pedunculată. Plantă condimentară cultivată pentru rădăcinile cu miros și gust arzător, datorită conținutului ridicat în ulei de muștar (senevol). Sucul proaspăt al plantei are proprietăți antiscorbutice. Întânată și subs spontan. Originară din Sud-Estul Europei și Asia de Vest.

