

SUBCLASA CARYOPHYLLIDAE

ORDINUL CARYOPHYLLALES

Familia Caryophyllaceae

Genul *Stellaria*

Stellaria media (L.) Vill.- Rocoină

Este o plantă anuală de talie mică (10-40 cm), cu tulpină cilindrică, târâtoare, păroasă pe o singură latură. Frunzele sunt mici, ovate cu vârful acut. Petalele sunt albe bifidate. Înfloarește din martie-octombrie. Capsula se deschide prin 6 dinți. Buruiană efemeră, cu 3-4 cicluri de viață într-un sezon, întâlnită în culturi, dar și ruderală, preferând locurile umbroase cu substrat umed.



Stellaria media - Rocoină

Genul *Cerastium*

Cerastium tomentosum - Struna cocoșului

Plantă perenă cu tufe dense, cenușiu sau argintiu-tomentoasă. Frunzele sunt liniar-lanceolate. Florile sunt albe, cu petalele de 2 ori mai lungi decât sepelele. Se cultivă în scop ornamental, în locuri însorite, pe substrat pietros.



Cerastium tomentosum - Struna cocoșului

Genul *Dianthus*

Dianthus caryophyllus L. – Garoafa

Plantă perenă glaucă (acoperită de pruină), cu tulpina umflată la noduri, înaltă de 30-90 cm. Frunzele sunt liniar-lanceolate, sesile, dispuse opus. Florile sunt solitare sau grupate în cime. Corola, la speciile cultivate, este formată din numeroase petale de diferite culori. Capsula se deschide prin 4 dinți și este închisă. Specie mediteraneană, cultivată ca plantă ornamentală, cu o gamă largă de cultivări.



Dianthus caryophyllus – Garoafa

Dianthus barbatus L. - Garofițe

Plantă perenă, cu numeroase flori grupate într-o inflorescență densă, cu petale viu colorate, uneori mai deschise colorate pe margini. Înflorește în lunile iunie-august. Cultivată în scop ornamental. Specie mediteraneană.



Dianthus barbatus - Garofițe

Dianthus chinensis L. - Cuișoare

Plantă perenă cu flori mici, odorante, grupate câte 2-3. Cultivată în scop ornamental.

Dianthus callizonus Schott et Kotschy - Garofița Pietrei Craiului
Este o plantă perenă, de talie mică, 5-15 cm. Frunzele sunt liniar-lanceolate, cu baza lătită. Florile sunt solitare, cu petale roșii. Înflorește în lunile iulie-august. Specie endemică, întâlnită în Munții Piatra Craiului, pe stâncăriile calcaroase. Plantă ocrotită de lege.



Dianthus chinensis –
Cuișoare



Dianthus callizonus –
Garofița Pietrei Craiului

Genul *Saponaria*

Saponaria officinalis L. - Săpunariță

Plantă perenă, înaltă până la 70 cm, glabră. Frunzele sunt eliptic-lanceolate, 3-nervate. Florile sunt albe sau roze, grupate în inflorescență umbeliformă. Înflorește în iunie-septembrie. Crește pe malul râurilor, marginea drumurilor, fiind cultivată și ca plantă decorativă. Rădăcinile plantei au proprietăți sudorifice, conțin saponine, fiind folosite uneori la spălarea rufelor. Plantă toxică, dar și medicinală, de la care se folosesc frunzele și rădăcinile cu proprietăți sudorifice, depurative.



Genul *Silene*

Silene pendula L. – gușa porumbelului

Plantă anuală, păroasă, înaltă de 15-40 cm. Frunzele sunt lanceolate, pubescente. Florile sunt roze. Caliciul este glandulos, umflat. Înflorește în lunile iunie-iulie. Se cultivă ca plantă ornamentală. Este o specie mediteraneană.



Genul *Gypsophila*

Gypsophila paniculata L. - Ipcărige

Plantă perenă cu tulpina puternic ramificată, înaltă până la 90 cm. Frunzele sunt lanceolate, 1-nervate. Florile sunt mici, albe sau palid roze. Înflorește în iunie-septembrie. Plantă xerofilă, sporadic întâlnită pe solurile nisipoase sau pietroase, din zona de stepă până în etajul gorunului. Este cultivată ca plantă ornamentală, folosită în special la aranjamentele florale.



Familia *Portulacaceae*

***Portulaca oleracea* L. - Iarbă grasă**

Plantă anuală, cu tulpina târâtoare, succulentă, verde-roșietică. Frunzele sunt obovate, întregi, cărnoase, dispuse opus. Florile sunt mici, galbene, apar în lunile iunie-septembrie. Buruiană în culturi și locuri ruderaie.



***Portulaca grandiflora* Hooker - Flori de piatră**

Este o plantă anuală, cu frunze cilindrice. Florile sunt mari (4-5 cm), albe, galbene, roșii, roze. Înflorește în iunie-septembrie. Se cultivă în scop ornamental pe soluri uscate, nisipoase. Originară din America de Sud.



Familia *Amaranthaceae*

Genul *Celosia*

***Celosia argentea* var. *cristata* (L) O. Kuntze (*C. cristata* L.)- Creasta cocoșului**

Plantă anuală, înaltă până la 50 cm. Frunzele sunt ovate, alterne. Inflorescență este sesilă, spiciformă, densă și dilatată la vârf, de culoare roșie, galbenă. Înflorește în august-septembrie. Plantă tropicală cultivată în scop ornamental.



Genul *Amaranthus*

Amaranthus retroflexus L. - Știr porcesc

Plantă anuală cu tulpina dens-păroasă în partea superioară, înaltă de cca. 100 cm. Frunzele sunt alterne, ovate, de culoare verde-deschis. Inflorescența este situată în vârful tulpinii, fiind spiciformă, densă, cu ramificații laterale scurte și groase. Înflorește în iulie-octombrie. Buruiană în culturi de prășitoare, dar și ruderală. O plantă produce cca. 1 mil. de semințe, care își păstrează capacitatea de germinație până la 40 de ani. Specie nitrofilă, eutrofă (crește pe soluri bogate). Originară din America de Nord.



Amaranthus powellii S. Watson - Știr

Plantă anuală cu tulpina roșcată și glabră. Frunzele sunt eliptice sau romboidale, lucioase, verzi-închis pe partea superioară. Inflorescența terminală cu ramificații laterale lungi și subțiri. Înflorește în lunile iulie-octombrie. Buruiană în culturi și locuri ruderales. Originară din America de Nord.



Amaranthus caudatus L. - Moțul curcanului

Plantă anuală, înaltă până la 2 m. Frunzele sunt ovat-eliptice, alterne. Inflorescența este cilindrică, groasă de 2-3 cm, pendulă, de regulă roșie-închis sau albă-verzuie. Înflorește în lunile iulie-octombrie. Cultivată în scop ornamental. Este originară din America de Sud.



Familia *Chenopodiaceae*

Beta vulgaris L. - Sfecla

Este o plantă bienală cu rădăcina tuberizată. Rădăcina și frunzele se formează în anul I, frunzele fiind mari, ovate, lucioase, dispuse în rozetă. În anul al doilea apar florile, care sunt grupate în cime dense. Fructul este glomerul, rezultat din inflorescență prin concreșterea învelișurilor florale.

La noi în țară se cultivă subsp. *vulgaris*, cu următoarele varietăți:

- var. *vulgaris* - sfecla pentru frunze;
- var. *flavescens* - sfecla pentru pețioți.
- var. *crassa* - sfecla furajeră;
- var. *altissima* - sfecla de zahăr;
- var. *lutea* - sfecla galbenă de masă;
- var. *conditiva* - sfecla roșie de masă.



Chenopodium album L. - Lobodă porcească

Plantă erbacee anuală, alb-făinoasă, înaltă până la 150 cm. Frunzele sunt dispuse altern, ovat-romboidale până la lanceolate, inegal sinuat-dințate sau lobate. Florile sunt grupate în cime spiciforme. Înfloreste în lunile iulie-octombrie. Fructul este achenă. Sămânța este lenticulară, neagră, aproape netedă. Buruiană eutrofă, indicatoare de soluri bogate în azot, întâlnită în culturi, locuri ruderaie, din zona de stepă până în etajul fagului.



Atriplex hortensis L - Loboda de grădină

Este o plantă anuală de până la 150 cm înălțime. Frunzele sunt mari, ovat-triunghiulare cu baza cordată sau hastată (în formă de cazma), verzi sau roșietice. Florile sunt unisexual-monoice, grupate în cime. Înflorește în lunile iulie-august. Fructul este achenă. Se cultivă pentru frunzele bogate în elemente nutritive.



Atriplex tatarica L. - Lobodă sălbatică

Plantă anuală, alb-făinoasă, cu tulpina târâtoare sau ascendentă. Frunzele sunt romboidal-triunghiulare, inegal sinuat-lobate. Florile sunt protejate de două bracteole rombice, concrescute până la jumătate. Înflorește în lunile iulie-octombrie. Este o buruiană eutrofă, nitrofilă, întânită în locuri ruderaie, pajiști, din zona de stepă până în etajul gorunului, preferând solurile nisipoase, ușor-sărăturate.



Spinacia oleracea L.- Spanacul

Este o plantă anuală. Frunzele sunt ovate până la triunghiulare, cu baza hastată. Florile sunt unisexual-dioice. Florile femeiești sunt dispuse în glomerule capituliforme la subsuara frunzelor, iar cele bărbătești în glomerule racemiforme axilare, pe ramificațiile terminale. Achenă este colțuroasă sau spinoasă. Înflorește în lunile mai-august. Se cultivă ca legumă pentru frunzele bogate în vitamine. Originară din Asia Mică.



ORDINUL CACTALES

Familia Cactaceae

Opuntia vulgaris P. Mill. - Limba soacrei
Arbust cu ramuri comprimate, articulate, obovate sau rotunde, cu numerosi spini și peri iritanți. Florile sunt galbene, iar bacele sunt roșii, comestibile. Cultivată ca plantă decorativă de apartament și seră.



Cereus flagelliformis P. Mill.

Prezintă tulpini cilindrice, pendule, nearticulate, lungi de cca. 1m și groase de cca. 1,5 cm, cu coaste prevăzute cu numerosi spini mici. Specie ornamentală de seră și apartament.



Schlumbergera truncata (Haw.) Moran

(*Zygocactus truncatus* (Haw.) K. Schum.) -

Crăciuniță

Specie cu tulpina articulată, cu articulații mici, comprimate, asemănătoare frunzelor. De regulă spinii sunt absenți sau reduși. Florile sunt roșii. Înfloarește în lunile noiembrie-ianuarie. Plantă decorativă de apartament.



ORDINUL *POLYGONALES*

Familia *Polygonaceae*

Genul *Polygonum*

Polygonum aviculare L. - Troscot

Este o plantă anuală, cu tulpini târâtoare de 10-50 cm lungime. Frunzele sunt eliptic-lanceolate. Florile sunt mici, albe sau roze, grupate în cime axilare. Înflorește în iunie-octombrie. Buruiană întâlnită în locuri ruderaie, băătorite, uneori și în culturi de păioase. Planta are proprietăți medicinale pentru tratarea ulcerului, hemoragii intestinale etc.

Polygonum lapathifolium L. - Iarbă roșie

Plantă anuală cu înălțimea de până la 80 cm. Frunzele sunt eliptic-lanceolate, acuminate, cu o pată neagră-rosietică pe partea superioară. Florile sunt roșietice, grupate în spice terminale sau axilare. Frecvent întâlnită ca buruiană ruderală și segetală în locuri umede.

Polygonum convolvulus L. (*Fagopyrum*

convolvulus (L.) H. Gross.) - Hrișcă urcătoare
Plantă anuală cu tulpina volubilă (se înfășoară în jurul unui suport), de cca. 100 cm. Frunzele sunt ovat-sagitate, dispuse altern. Florile sunt verzui, grupate în raceme axilare. Înflorește în lunile iunie-septembrie. Este o buruiană întâlnită în culturile din zona de stepă până în zona de dealuri.



Genul *Rumex*

Rumex patientia L., subsp. *patientia* - Ștevia de grădină

Este o plantă perenă, înaltă până la 2 m. Frunzele sunt latlanceolate, glabre. Florile sunt grupate în panicul dens, vertical, cu petalele întregi, la maturitate brunii, una dintre ele cu o granulă caloasă (îngrosări). Înflorește în lunile iunie-iulie. Crește spontan în locuri ruderaie, dar se și cultivă ca legumă pentru frunzele bogate în vitamine.



Rumex crispus L. - Dragavei

Plantă perenă asemănătoare cu specia precedentă, cu deosebirea că frunzele au marginea ondulată sau încrețită. Înflorește în iulie-august. Frecvent întâlnită în pajiști și locuri ruderaie.

