

Subclasa Caryophyllidae
Ordinal Caryophyllales
Familia Caryophyllaceae

***Stellaria nemorum* – steluță de pădure (Fig. 188)**

Plantă erbacee perenă, cu tulpina plagiotropă ascendentă ramificată, păroasă. Frunzele opuse ovat-eliptice, cele inferioare scurt pețiolate, cele superioare sesile.

Florile bisexuate, lung pedunculate, corola din 5 petale albe adânc despicate. Fructul este o capsulă dehiscentă prin 6 valve.

Specie de semiumbră răspândită prin fâgete, brădet, molidișuri pe soluri moderat până la slab acide cu humus de tip mull sau mull-moder.

***Stellaria holostea* – iarbă moale (Fig. 189)**

Plantă erbacee perenă cu tulpina tetramuchiata, frunze opuse, sesile, liniar-lanceolate. Florile dispuse în dicazii rare cu petalele albe despicate până la mijloc.

Specie umbrofilă, ce crește de preferință prin șleaurile de câmpie și de deal, cărpinete, stejărete, gorunete.

***Stellaria media* – rocoină (Fig. 190)**

Plantă erbacee anuală, cu tulpinile plagiotrope sau ascendente, frunze opuse, sesile, ovate-eliptice, glabre.

Flori mici dispuse în dicazii rare, cu petalele albe. Fructul capsulă.

Apare frecvent prin locuri cultivate sau ruderaie, buruienișuri, tăieturi de păduri din regiunea de câmpie până în cea montană.



Fig. 188 *Stellaria nemorum* –
steluță de pădure



Fig. 189 *Stellaria holostea* –
iarbă moale



Fig. 190 *Stellaria media* – rocoină

***Stellaria graminea* – rocoțea (Fig. 191)**

Plantă erbacee perenă, mezofilă-mezohigrofilă cu tulpina subțire, tetramuchiata și ramificată. Frunze opuse, sesile, liniare sau liniar-lanceolate, la bază ciliate în rest glabre.

Flori mici albe, fruct capsulă denticulată. Este răspândită prin pajiști, semănături înierbate, ogoare, livezi, tufărișuri, marginea pădurilor.

Această buruiană conține sapotoxine și produce intoxicații la cai și taurine.

***Silene vulgaris* – gușa porumbelului (Fig. 192)**

Plantă erbacee perenă cu frunzele eliptic-ovate sau lanceolate, flori albe pentamere cu caliciul umflat și reticulat, corola cu petalele lungi. Fruct capsulă.

Crește prin livezi, fânețe, pârloage, ogoare, crânguri, mărăcinișuri de la câmpie până în regiunea alpină.

***Silene dioica* – opaița roșie (Fig. 193)**

Plantă erbacee perenă unisexuală dioică cu flori cu caliciul roșietic, veziculos umflat, glandulos-pubescent, corola cu petale roșii-închise.

Crește prin fânețele grase, marginea pădurilor, tăieturi de pădure, din regiunea colinară până în cea montană.



Fig. 191 *Stellaria graminea* – rocoțea



Fig. 192 *Silene vulgaris* – gușa porumbelului

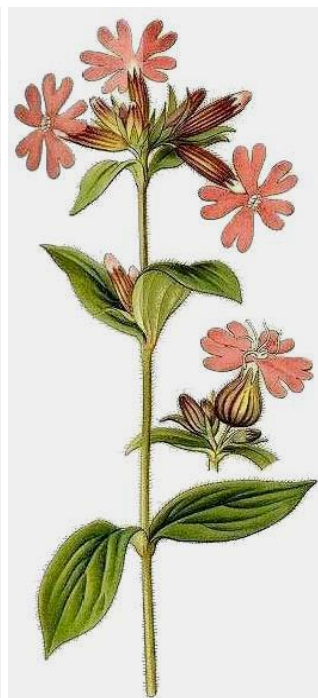


Fig. 193 *Silene dioica* – opaița roșie

***Dianthus carthusianorum* – garofiță de câmp (Fig. 194)**

Plantă erbacee perenă cu tulpina tetraunghiulară ramificată din lăstari, plagiotropă în partea inferioară, erectă glabră în partea superioară. Frunze liniare, plane, opuse.

Florile cu corola roșie închisă cu lamina petalelor pe margini dințată. Fructul, capsulă alungită, puțin comprimată. Este răspândită pe coline nisipoase, fânețe montane, poieni, tufărișuri până în etajul subalpin.

***Saponaria officinalis* – săpunăriță (Fig. 195)**

Plantă erbacee perenă înaltă de 0,5 m cu rizom cilindric, gros, frunze opuse, alungit-eliptice cu 3 nervuri. Flori albe sau roze odorante grupate în panicule terminale sau umbeliforme.

Crește prin locuri umede, pe malul râurilor, pe lângă drumuri. Rădăcinile și rizomii conțin saponide triterpenice, glucide, albuminoide, săruri minerale, grăsimi, fiind utilizate sub formă de decoct (fiertură) în afecțiunile: bronșită, tusă, eczeme, reumatism.

Întrucât saponinele produc clăbuci ca și săpunul, planta se folosește în spălătorii pentru scoaterea petelor de grăsime din haine, spălarea mățăsurilor și a rufelor din mătase, la fabricarea săpunurilor.

***Gypsophilla muralis* – vălul miresei (Fig. 196)**

Plantă cu tulpina ramificată dicotomic de la bază, frunze îngust liniare, flori mici roze. Fructul capsulă.

Frecvent întâlnită pe pârloage, pajiști, rariști de păduri, locuri ruderaie, nisipuri, locuri inundate și sărăturate.

Este plantă indicatoare de soluri levigate, podzoluri sau lăcoviști.



Fig. 194 *Dianthus carthusianorum* – garofiță de câmp

Fig. 195 *Saponaria officinalis* – săpunăriță

Fig. 196 *Gypsophilla muralis* – vălul miresei

Familia Chenopodiaceae

***Beta vulgaris* ssp. *vulgaris* – sfecla cultivată**

Plantă bienală cu rădăcina tuberizată. În primul an de viață se diferențiază numai partea tuberizată din sol cu o rozetă de frunze la suprafața solului, mari, lung pețiolate, cordat-ovate, lucioase, pe margini întregi sau neuniform sinuate. În al doilea an se dezvoltă o tulpină înaltă de 0,6-1 m, striată, ramificată, cu frunze mici alungit-lanceolate.

Florile bisexuale, dispuse în cime dicaziale (glomerule). Fructul compus numit glomerul provine dintr-o grupare de 2-8 flori la care perigonul lignificat și unit închide în interior 2-8 achene (nucule).

Datorită creșterii în grosime a rădăcinii prin policambie, în aceasta se depozitează substanțe nutritive de rezervă (zaharoză), în funcție de care se cultivă câteva varietăți cu utilizări industriale: var. *altissima* (sfecla de zahăr), var. *crassa* (sfecla furajeră), var. *conditiva* (sfecla roșie de masă), var. *lutea* (sfecla galbenă de masă).

***Chenopodium album* – spanac sălbatic**

Plantă erbacee anuală cu tulpina erectă, ramificată, frunze romboidale până la lanceolate sau trilobate, pe margini inegal serate, pe ambele fețe cenușiu făinoase, datorită perilor veziculoși mărunți.

Florile bisexuale sau unisexuate dispuse în cime dicaziale (glomerule). Fructul achenă (nuculă) neagră, lucioasă. Specie pionieră, respectiv buruiană nitrofilă abundentă prin culturi de prășitoare, grădini, pârlage, tăieturi de pădure, locuri ruderaie mai ales pe solurile pe care s-a aplicat ca îngrășământ gunoiul de grajd. Produce pagube mari în culturi mai ales în verile reci și ploioase când îmburuienarea devine foarte puternică.

***Chenopodium hybridum* – spanac porcesc**

Buruiană anuală cu frunzele lungi pețiolate, triunghiulare până la cordat-ovate, la bază cordate sau rotunjite, cu vârful lung acuminat, pe margini profund sinuat-dințate. Fructul este o achenă (nuculă).

Este răspândită prin culturi de prășitoare, grădini, vii, locuri ruderaie.

***Chenopodium polyspermum* – știr, lobodă**

Buruiană anuală cu frunzele ovat-eliptice sau alungit-ovate, pe margini întregi. Fruct achenă (nuculă) comprimată în partea superioară.

Este răspândită prin culturi de prășitoare, locuri târlite, grădini, vii, locuri ruderaie.

***Spinacia oleracea* – spanacul de grădină**

Plantă legumicolă anuală sau bienală cu frunzele moi lung pețiolate, cele inferioare triunghiular hastate sau sagitale, cele superioare alungit-ovate, bogate în fier, săruri minerale, vitamine.

Florile unisexual-dioice, cele femele dispuse în dicazii capituliforme la axila unor frunze hipsofile, cele mascule dispuse în dicazii mici așezate în inflorescențe racemifonice terminale. Fructul achenă (nuculă) globuloasă, acoperit de lăcniile perigonului.

***Atriplex hortensis* – loboda de grădină**

Plantă anuală cultivată și subsontană cu frunzele inferioare triunghiular-hastate pe margine ușor lobate sau dințate, cele superioare lanceolate, verzi sau purpurii (var. *rubra*). Florile unisexual-monoice, cele mascule fără bractee, cele femele cu 2 bractee, orbicular-ovate, concrescute pe marginile lor și care acoperă fructul, achenă (nuculă).

Este cultivată pentru frunzele sale utilizate în alimentația omului sau ca plantă decorativă pentru frunzele, tulpinile și inflorescențele sale de culoare roșie.

***Amaranthus retroflexus* – știr porcesc**

Plantă anuală erbacee originară din America de Nord cu tulpina înaltă până la 1 m, dens și aspru păroasă. Frunzele romboidal-ovate, palid-verzui.

Florile unisexuate monoice grupate în inflorescențe spiciforme, aglomerate, dense, compacte și protejate de 2 bractee țepoase mai lungi decât florile. Fructul este o capsulă monospermă. Este o buruiană cu caracteristici de specie pionieră, frecvent răspândită prin culturi, locuri ruderaie, pârlage, grădini.

Familia *Polygonaceae*

***Rumex acetosa* – măcriș brun (Fig. 197)**

Plantă erbacee perenă cu tulpina erectă, ramificată, înaltă până la 1 m, frunzele lanceolate cu baza hastată.

Florile roșiatice grupate în verticile reunite în inflorescențe racemoase, unisexuat dioice. Fructul achenă (nuculă), trimuchiata, neagră, protejată de cele 3 tepale.

Crește spontan prin fânețe jilave, poieni de pădure, rariști de pădure, locuri umede sau cultivată ca plantă alimentară pentru frunzele sale cu gust acrișor. În medicina populară, rădăcinile și fructele sunt folosite pentru oprirea diareii.

***Rumex acetosella* – măcriș mărunț (Fig. 198)**

Plantă erbacee perenă, cu tulpina scundă, frunze mici, alungit-lanceolate sau liniare, la bază hastate.

Flori unisexuate-dioice, roșietice sau galbene, dispuse în inflorescențe racemiforme. Fructul o achenă (nuculă) mică protejată de tepalele interne și persistente, având aceeași lungime cu fructul.

Crește prin pajiști, tăieturi și rariști de pădure, ogoare, pârlouage, nisipuri, locuri ruderaie pe soluri sărace, moderat acide, fiind o plantă calcifugă.



Fig. 197 *Rumex acetosa* – măcriș brun



Fig. 198 *Rumex acetosella* – măcriș mărunț