

CUPRINS

PREFAȚĂ	7
CAPITOLUL 1 – PLANTE FLORICOLE ANUALE	9
CAPITOLUL 2 – PLANTE FLORICOLE BIENALE	93
CAPITOLUL 3 – PLANTE FLORICOLE PERENE	105
CAPITOLUL 4 – PLANTE CU BULBI, TUBERCULI ȘI RIZOMI.....	235
BIBLIOGRAFIE.....	411
INDEXUL DENUMIRILOR ȘTIINȚIFICE	413
INDEXUL DENUMIRILOR POPULARE	425

CAPITOLUL 1

PLANTE FLORICOLE ANUALE

A

ABRONIA UMBELLATA Lam. – ABRONIA

Familie: *Nyctaginaceae*.

Origine: America de Nord.

Descrierea speciei: plantă erbacee, înaltă de până la 20 cm, cu frunze alterne oval-lanceolate. Flori: parfumate dispuse într-un racem umbelat, câte 8-15 flori de culoare violacee. Înfloresc vara-toamna (iulie-septembrie).



Fig. 1 – *Abronia umbellata* Lam. (Abronia).

Înmulțire: prin semințe, însămânțate la începutul lunii martie, în seră sau adăposturi, după care răsadul se scoate afară, în aer liber.

Ecologie: specia preferă stațiuni deschise, însorite, cu un sol nisipos.

Folosire: în parcuri și grădini pentru borduri sau chiar ca plante de ghiveci.

AGERATUM CORYMBOSUM Zucc. – PUFULEȚI

Familie: *Asteraceae (Compositae)*.

Origine: America.

Descrierea speciei: specia formează tufe până la 0,90 m înălțime, erectă, ramificată, pubescentă sau aproape glabră. Frunze: pețiolate, ovate, ovat-oblonge sau aproape cordiforme, cu vârful ascuțit. Flori: albastre grupate în calatidii. Înfloreste vara-toamna.



Fig. 2 – *Ageratum corymbosum* Zucc. (Pufuleți).

Înmulțire: prin semințe puse sub sticlă la 19°C, sau prin butași verzi de la plantele mamă cultivate în sere.

Ecologie: specia preferă stațiuni semiumbrite, cu un sol luto-nisipos, bine drenat.

Folosire: ca plante pentru mozaic (suportă bine tunderea), în borduri sau covoare, pe rabete sau în grupuri mici.

ALONSOA INCISIFOLIA Ruiz et Pav. – ALONSOA

Familie: *Scrophulariaceae*.

Origine: Mexic, Peru, Chile.

Descrierea speciei: plantă semilemnoasă anuală de până la 60 cm înălțime, cu frunze liniare-ascuțite. Flori: mici, roșii. Înfloreste vara-toamna.

Înmulțire: prin butași, iarna în sere reci și primăvara prin semințe, în răsadniță temperată.

Ecologie: preferă stațiuni deschise, însorite, cu un sol luto-nisipos, bine drenat.

Folosire: în decorarea platbandelor și a parterelor.



Fig. 3 – *Alonsoa incisifolia* Ruiz. et Pav. (Alonsoa).

ALONSOA LINEARIS Ruiz et Pav. – ALONSOA

Familie: *Scrophulariaceae*.

Origine: Mexic, Peru, Chile.

Descrierea speciei: plantă semilemnosă anuală de până la 45 cm înălțime, cu creștere tufosă, ramificată de la bază. Frunze: liniare, ascuțite. Flori: numeroase, roșii-portocalii. Înflorește în iunie-septembrie.



Fig. 4 – *Alonsoa linearis* Ruiz. et Pav. (Alonsoa).

Înmulțire: prin butași, iarna, în sere reci și prin semințe primăvara, în răsadniță temperată.

Ecologie: preferă stațiuni deschise, însorite, cu un sol luto-nisipos, bine drenat.

Folosire: în parcuri și grădini la decorarea platbandelor și a parterelor.

ALTERNANTHERA VERSICOLOR (Lem.) Voss. – ALTERNANTERA

Familie: *Amaranthaceae*.

Origine: zonele tropicale și subtropicale ale Americii și Australiei.

Descrierea speciei: specie cu tulpini ramificate de jos, înalte până la 20 cm. Frunze: spatulat-ovate, cuneiforme și pubescente la bază, scurt-pețiolate, împreună cu tulpina au culoarea purpurie-închis, uneori arămie. Flori: mărunte, albe, grupate în inflorescențe sferice.



Fig. 5 – *Alternanthera versicolor* (Lem.) Voss. (Alternantera).

Înmulțire: prin butași, în luna martie, în răsadnițe calde, într-un amestec de pământ de răsadniță și nisip.

Ecologie: specia preferă stațiuni însorite, cu un sol humo-nisipos sau pământ de pădure și o umiditate moderată.

Folosire: în parcuri, pentru mozaicuri și borduri.

AMARANTHUS CAUDATUS L. – ȘTIR

Familie: *Amaranthaceae*.

Origine: India.

Descrierea speciei: plantă erbacee anuală cu tulpina roșie-purpurie, erectă, groasă, ramificată, bogat înfrunzită, înaltă până la 1 m. Frunze: pețiolate, eliptice sau

ovat-lanceolate, alterne. Flori: roșii-carmin, mici, grupate în spice lungi, pendente, terminale. Înflorește vara-toamna.



Fig. 6 – *Amaranthus caudatus* L. (Știr).

Înmulțire: prin semințe, în luna aprilie în răsadnițe temperate sau reci, răsadurile se plantează în pământ humos, gras, expus la soare.

Ecologie: specia preferă stațiuni însorite cu un sol gras, humos și o umiditate moderată.

Folosire: în parcuri și grădini, izolat sau în grupuri.

AMARANTHUS PANICULATUS L. – ȘTIR

Familie: *Amaranthaceae*.

Origine: regiunile tropicale și subtropicale

Descrierea speciei: plantă erbacee anuală, cu tulpina pubescentă, brăzdată de dungi roșii, paralele între ele. Frunze: eliptice sau ovat-lanceolate. Flori: roșii-purpurii, verzi sau galbene, după soi, unele așezate aglomerat în axa frunzelor, altele în spice reunite în panicule ramificate, erecte. Înflorește vara-toamna.

Înmulțire: prin semințe, în luna aprilie în răsadnițe temperate sau reci.

Ecologie: specia preferă stațiuni însorite, cu un sol gras, humos și o umiditate moderată.

Folosire: în parcuri și grădini.



Fig. 7 – *Amaranthus paniculatus* L. (Știr).

AMARANTHUS SALICIFOLIUS Veitch. – ȘTIR

Familie: *Amaranthaceae*.

Origine: regiuni tropicale și subtropicale.

Descrierea speciei: specia are o creștere piramidală cu tulpină ramificată de la bază, până la 1 m înălțime. Frunze: alterne, liniare, lungi de până la 30 cm, înguste, cu margini ondulate, aproape crețe, bronzat-metalice, când sunt tinere, apoi roz-purpurii, mai târziu portocalii și în final, roșii. Înflorește vara-toamna.



Fig. 8 – *Amaranthus salicifolius* Veitch. (Știr).

Înmulțire: prin semințe în luna aprilie, în răsadnițe temperate sau reci.

Ecologie: specia preferă stațiuni deschise, însorite, cu un sol gras, humos și o umiditate moderată.

Folosire: în parcuri și grădini, în peluze izolat sau în grupuri.

ANTIRRHINUM MAJUS L. – GURA-LEULUI

Familie: *Scrophulariaceae*.

Origine: sudul Europei, nordul Africii și Americii.

Descrierea speciei: plantă glabră, cu tulpini ramificate de jos, înalte de 25-75 cm. Frunzele superioare: alterne, liniare, iar cele inferioare: oblong-lanceolate. Flori: mari, bilabiate, labiul superior cu 2 lobi, arcuit în afară, iar cel inferior cu 3 lobi, dispuse în spice glandulos-păroase, roșii-închis, lavand, roz-oranj, galbene sau albe. Înflorește din iulie până toamna târziu.

Distingem în cultură, diferențiate ca înălțime și mărimea florilor mai multe grupe, dintre care amintim:

- **cu talie înaltă:** *Grandiflorum* și *Maximum*, înalte până la circa 80 cm, cu flori mari, divers colorate;
- **cu talie mijlocie:** *Nanum Grandiflorum* și *Nanum Maximum*, cu înălțimi cuprinse între 40 și 50 cm, cu flori mari și foarte mari;
- **cu talie semimijlocie:** *Nanum Compactum*, de 20-30 cm;
- **cu talie mică:** *Nanum Pumilum*, de 15-25 cm.



Fig. 9 – *Antirrhinum majus* L. (Gura-leului).

Înmulțire: prin semințe și pentru menținerea însușirilor, prin butași, recoltați vara sau la începutul toamnei, iernând plantele înrădăcinate în răsadnițe reci.

Ecologie: specia necesită cultura în stațiuni deschise, însorite, într-un pământ ușor nisipos și o umiditate moderată.

Folosire: în parcuri și grădini, în grupe mari și platbande.

ARCTOTIS BREVISCAPA Thunb. – ARCTOTIS

Familie: *Asteraceae (Compositae)*.

Origine: Africa de Sud.

Descrierea speciei: plantă erbacee anuală cu frunze oblonge-lanceolate, penate sau lirate, pe partea superioară verzi-pubescente, pe cea inferioară tomentoase. Florile: radiale, lingulate, portocalii, iar cele ale discului maronii-închis, grupate în capitule. Înflorește vara.



Fig. 10 – *Arctotis breviscapa* Thunb (Arctotis).

Înmulțire: prin semințe (martie) în răsadnițe, în mai în loc definitiv în aer liber. Prin butași.

Ecologie: în stațiuni deschise, însorite sau la semiumbră, pe un sol luto-nisipos și o umiditate moderată.

Folosire: în parcuri și grădini, în grupuri multicolore, pentru amenajarea stâncărilor și îmbrăcarea zidurilor uscate.

ARCTOTIS GRANDIS Thunb. – ARCTOTIS

Familie: *Asteraceae (Compositae)*.

Origine: Africa de Sud.

Descrierea speciei: specie cu tulpina înaltă de circa 1 m, ramificată de la bază. Frunze: în rozetă, alungite, lobate, alburii-cenușii. Flori: albastre-violet, cu un inel galben în jur. Înflorește vara.

Înmulțire: prin semințe în luna martie, în răsadnițe. Prin butași.

Ecologie: în stațiuni însorite sau la semiumbră, pe un sol luto-nisipos și o umiditate moderată.



Fig. 11 – *Arctotis grandis* Thunb. (Arctotis).

Folosire: în parcuri și grădini, în grupuri multicolore, pentru amenajarea stâncărilor și a peluzelor.

ATRIPLEX HORTENSIS L. – LOBODĂ

Familie: *Chenopodiaceae*.

Origine: Europa, Asia, Australia, America, Africa.

Descrierea speciei: plantă erbacee, anuală, de circa 140 cm înălțime, ramificată, deseori roșcată. Frunze: opace, pețiolate, cele de la bază triunghiular-cordiforme, neregulat-dentate, cele dinspre vârf ovat-cordiforme, lanceolate. Flori: unisexuat-monoice, verzi, grupate în spice paniculate. Înflorește vara-toamna.



Fig. 12 – *Atriplex hortensis* L. (Lobodă).

B

BEGONIA CORALLINA Carr. – GHEAȚĂ

Familie: *Begoniaceae*.

Origine: regiunile tropicale și subtropicale.

Descrierea speciei: specie cu tulpini înalte de 1,50 m, cu frunze oblonge, cordiforme, netede, nedantelate, pe partea superioară verzi-închis, iar pe cea inferioară cu purpuriu pe margine. Flori: roșii corai, dispuse în ciorchine pendent, lung-pedunculat. În condiții normale, înflorește tot timpul anului.



Fig. 13 – *Begonia corallina* Carr. (Gheață).

Înmulțire: prin semințe, divizarea tulpinilor, prin butași din lăstari terminali și butași din frunze mature.

Ecologie: specia preferă stațiuni deschise, însorite sau la semiumbră și o umiditate moderată. Preferă un sol humic, fertil. Pe timp de iarnă se adăpostește în sere.

Folosire: la amenajarea rabatelor de flori, la decorarea interioarelor sau a balcoanelor și teraselor.

BEGONIA DECORA Stapf. – GHEAȚĂ

Familie: *Begoniaceae*.

Origine: regiunile tropicale și subtropicale.

Descrierea speciei: specia prezintă în sol un rizom târâtor pubescent. Frunze: ovate cu vârf ascuțit, la bază asimetric-cordiforme, fin-dentate; netede, partea superioară

papiloasă galbene-verzui cu peri aspri; partea inferioară roșie, de-a lungul nervurilor, verde. Flori: mari de culoare roz, dispuse într-o inflorescență tip ciorchine.

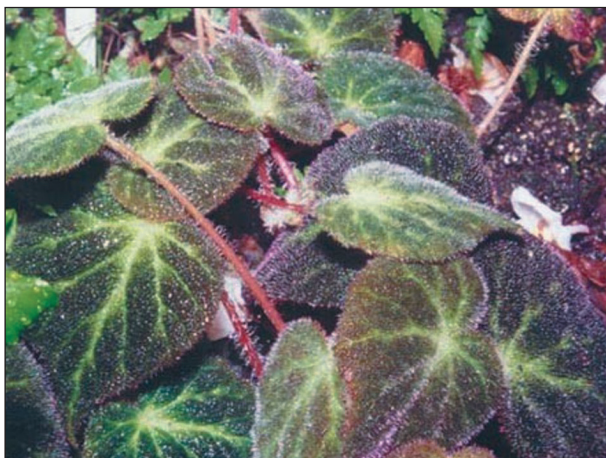


Fig. 14 – *Begonia decora* Stapf. (Gheață).

Înmulțire: prin semințe, divizarea tulpinilor, prin butași din lăstari terminali și butași din frunze mature.

Ecologie: specia preferă stațiuni însorite cu un sol humic, fertil și o umiditate moderată.

Folosire: plantă decorativă prin frunze, folosită în amenajarea rabatelor, la decorarea balcoanelor, interioarelor și teraselor.

BEGONIA FOLIOSA H. B. K. – GHEAȚĂ

Familie: *Begoniaceae*.

Origine: regiunile tropicale și subtropicale.

Descrierea speciei: specie cu tufă ramificată, cu ramuri pendente la maturitate și prevăzute cu frunze mici, foarte scurt-pețiolate, lunguiet-eliptice și ușor asimetrice, cu vârf ascuțit, puțin dentate spre vârf, glabre, de un verde mat pe partea inferioară și verde-închis pe cea superioară. Flori: mici albe sau roze, dispuse câte 1-2 în inflorescențe. Cele masculine au 4 petale, iar cele femele 5.

Înmulțire: prin semințe, divizarea tulpinilor, prin butași din lăstari terminali și butași din frunze mature.

Ecologie: specia preferă stațiuni însorite cu un sol humic-fertil, uneori chiar lut-nisipos și o umiditate moderată.

Folosire: plantă decorativă prin frunze folosită în amenajarea rabatelor, la decorarea balcoanelor, interioarelor și teraselor.



Fig. 15 – *Begonia foliosa* H. B. K. (Gheață).

BEGONIA FUCHSIOIDES Hook. – GHEAȚĂ

Familie: *Begoniaceae*.

Origine: regiunile tropicale și subtropicale.

Descrierea speciei: specie cu tulpină înaltă de peste 60 cm, roșiatică, erbacee sau lemnoasă. Frunze: numeroase, asimetric-eliptice, puțin curbate, cu vârful ascuțit și margini crestate, pubescente, pețiol scurt. Flori: mici, roșii-stacojii, dispuse în inflorescențe mari, pendente. Înflorește și iarna.



Fig. 16 – *Begonia fuchsioides* Hook. (Gheață).