

CULTURA UNOR SPECII DE PLANTE ORNAMENTALE DIN FLORA SPONTANĂ A ȚĂRII NOASTRE

V. DIACONEȘCU, ANDREEA CULEANU-DĂNESCU

Notre travail plaide pour l'usage des espèces de plantes ornementales provenant de la flore spontanée par la floriculture et surtout pour l'aménagement des espaces verts.

Un nombre de 54 espèces de plantes herbacées, dont 11 perennes et 10 annuelles ou bis-annuelles ainsi que 7 espèces de plantes ligneuses, dont 3 au feuillage toujours vertes, provenant de la flore spontanée de notre pays est présenté.

Toutes les espèces présentées ont été cultivées avec succès au Jardin Botanique de Bucarest.

Încă din cele mai vechi timpuri poporul nostru a folosit pentru decorarea grădinilor sale plante din flora spontană.

În zilele noastre, din păcate, speciile de plante ornamentale provenite din flora spontană se folosesc prea puțin atât în decorarea grădinilor cât și la realizarea de spații verzi.

Numeroase specii de plante ierboase anuale, bianuale sau perene, cât și specii arbustive sau arborescente au deosebite însușiri ornamentale, fiind decorative prin flori, fructe, frunziș sau port. Ele au o gamă largă de utilizări, fie cultivate răsleaț, fie în grupuri, acestea din urmă pure sau în amestec cu alte specii, încântând ochiul prin ineditul culorilor și formelor deosebit de variate. Unele specii de rășinoase (*Abies alba* Mill. — bradul, *Larix decidua* Mill. — larice, *Picea abies* (L.) Karst. — molidul, *Taxus baccata* L. — tisă, *Pinus sylvestris* L. — pinul silvestru, *Pinus nigra* Arn. — pinul negru, *Pinus mugo* Turra — jneapănul, *Juniperus communis* L. — ienupărul, *Juniperus sabina* L. — cetina de negi) oferă și în cursul iernii un fundal verde.

Fructele unor specii arbustive (de ex. *Viburnum opulus* L. — căline) se mențin o bună parte a iernii, coloritul lor viu dând o notă veselă decorului mohorit al toamnelor târzii și iernilor.

În cele ce urmează vom prezenta unele specii de plante din flora spontană cu însușiri ornamentale.

Plante ierboase

Acanthus longifolius Host., Fam. *Acanthaceae* (Talpa ursului). 4. — Plantă înfilită la marginea pădurilor, în locuri uscate, însorite. Are 30—60 cm înălțime și este ornamentală atât datorită portului plantei, cât și florilor albe-albastrii, ce se desfac în lunile V—VII. Se poate cultiva în grupuri cât și

pentru flori tăiate, care își mențin însușirile decorative și în stare uscată. Se înmulțește prin semințe cit și prin desfacerea tufelor.

Adonis vernalis L., Fam. *Ranunculaceae* (Rușeută primăvărată), 4. — O întâlnim de la câmpie pînă în regiunea montană. Înălțimea de 10—40 cm cu flori galben-aurii, foarte decorative, ce se deschid în lunile III—IV. Se utilizează atît în grupuri compacte în gazon cit și pe stîncării, în locuri însorite. Se înmulțește prin rizomi și semințe.

Allium atropurpureum W. et K., Fam. *Liliaceae* 4. — Plantă de 50—80 cm cu flori purpurii, negre ce se deschid în lunile V—VI, se găsește în toată țara pe pante înierbate. Decorativă prin flori. Se utilizează cel mai bine în grupuri. Suportă umbra. Se înmulțește prin bulbi și semințe.

Aithya pallida W. et K., Fam. *Malvaceae* ☉ O găsim la marginea pădurilor, pe coline aride, fiind înaltă de 60—150 cm și în lunile VII—IX decorează cu florile sale roz — liliachii. Se utilizează în grupuri, pe lângă ziduri. Înmulțirea prin semințe.

Anemone narcissiflora L., Fam. *Ranunculaceae* (Oițe), 4. — Florile sale albe sau roșietice se deschid în lunile V—VII. Întîlnită în regiunea alpină și subalpină are înălțimea de 10—70 cm. Se utilizează cel mai bine în grupuri. Suportă semiumbra. Se înmulțește prin rizomi și semințe.

Anemone nemorosa L., Fam. *Ranunculaceae* (Floarea paștelui), 4. — Cu flori albe ce se deschid în lunile III—IV, se înmulțește prin semințe. În amestec cu florile galbene ale păștiței (*Anemone ranunculoides*) poate alcătui minunate covoare vegetale ale primăverii în parcuri, în zone umbrite.

Anemone ranunculoides L., Fam. *Ranunculaceae* (Păștița) 4. — Această plantă vernală care decorează prin florile sale galbene deschise în lunile III—(IV), e răspîdită din zona de câmpie pînă în cea montană. Portul scud al plantei (7—30 cm) indică utilizarea cea mai bună în grupuri compacte. Înmulțirea se face prin rizomi cit și prin semințe.

Anemone silvestris L., Fam. *Ranunculaceae* (Oița), 4. — Decorează prin florile sale albe ce se deschid în lunile IV (V). Crește în toată țara la margini de pădure și în finețe de stepă. Are înălțimi cuprinse între 15—30—45 cm, ceea ce permite utilizarea ei atît în grupuri cit și izolat. Se înmulțește prin rizomi și semințe.

Aquilegia vulgaris L., Fam. *Ranunculaceae* (Căldărușă), 4. — Plantă cu flori albastre, liliachii sau albe, răspîdită în poeni, la marginea pădurilor din regiunea montană și subalpină, avînd înălțimea cuprinsă între 10—80 cm. Decorează prin flori și frunze, înflorirea avînd loc în lunile IV—V. Se înmulțește prin semințe, cultivîndu-se bine și în semiumbră. Se utilizează cu succes în grupuri, în gazon și în compoziții cu alte plante perene.

Asparagus tenuifolius Lam., Fam. *Liliaceae* (Umbra iepurelui), 4. — Îl găsim în păduri, tufărișuri, avînd înălțimea de 30—100 cm. Decorează prin portul său. Florile alb-verzui (V—VI) nu au importanță decorativă. Se utilizează atît în grupuri cit și în vase mari de ceramică. Se înmulțește prin desfacerea tufelor și prin semințe.

Campanula persicifolia L., Fam. *Campanulaceae*, 4. — Plante înalte de 40—80 cm cu flori albastre sau albe, ce înfloresc în lunile VI—VII, se întîlnesc în finețe și păduri de la câmpie pînă în regiunea subalpină. Decorează atît prin portul plantei, cit și mai ales prin flori. Se utilizează în grupuri, rabate cit și pentru flori tăiate. Se înmulțește prin semințe.

Centaurea cyanus L., Fam. *Compositae* (Albăstriță, Vinețea), ☉. O întîlnim frecvent în culturile de cereale, alături de nemțisor și maci, cu in-

florescențe albastre ce se deschid în lunile VI—IX. Se utilizează în grupuri și ca flori tăiate. Se înmulțește prin semințe.

Colechicum autumnale L., Fam. *Liliaceae* (Brîndușa de toamnă). 4. Întilnită prin poienile submontane pînă la alpine, are 20—45 cm și decorează prin florile sale roz-liliachii ce se deschid prin lunile IX—X. Se utilizează cu succes în grup sau răzlețe în gazon. Înmulțirea prin bulbi.

Genul *Corydalis*, Fam. *Papaveraceae* cu diferite specii, cunoscute popular sub numele de brebenei.

C. intermedia Merat, cu flori purpurii și albe, *C. marschalliana* Pers., cu flori albe-gălbui, purpurii, *C. pumila* Rchb., flori liliachii-roșietice, *C. solida* Sm., flori violet-roșietice. Se întilnesc în păduri de la cîmpie pînă în zona montană, înflorind în lunile III—IV. Portul lor pitic (10—15 cm) le recomandă a fi utilizate în gazon unde formează primăvara timpuriu covoare multicolore. Se înmulțesc prin tuberculi.

Crocus banaliticus Gay., Fam. *Iridaceae* (Brîndușa de Banat). 4. Plantă de 15—20 cm înălțime, cu flori violacee (VIII—XI), foarte decorative. O. întilnim mai ales în pădurile din regiunea montană. Se poate utiliza atît în grup cît și ca puncte răzlețe în gazon. Se înmulțește prin bulbi.

Crocus moesiacus Ker-Gawl. Fam. *Iridaceae* (Brîndușă galbenă). Primăvara în lunile martie-aprilie în poieni și margini de păduri, întilnim uneori adevărate covoare galbene, datorită florilor acestei brîndușe. În cultură ele se pot utiliza în gazon, răzleț sau în grup. Înmulțirea se face prin bulbi.

Delphinium consolida L. Fam. *Ranunculaceae* (Nemțisori de cîmp). ☉. Cu înălțimi de 20—40 cm, îi găsim în culturi de cereale, înflorind în perioada VI—VIII și avînd flori de culori diferite: violet-albastru, rozee. Se folosesc în grupuri și ca flori tăiate. Înmulțirea prin semințe.

Delphinium orientale J. Gay., Fam. *Ranunculaceae* (Nemțisor). ☉ — ☉. Îl găsim în culturi în deosebi în marginea lanurilor. Are 30—60 cm înălțime florile sale de culori diferite (albe, roșietice, violete) ce se deschid în lunile VI—VII, constituind elementul decorativ. Se cultivă în grupuri, rabate ca flori tăiate, înmulțirea făcîndu-se prin semințe.

Dianthus spiculifolius Schur., Fam. *Caryophyllaceae* (Barba ungurului) 4. Specie de garoafă întilnită în regiunea montană și alpină pe stînci calcaroase. Are 20—40 cm înălțime și decorează în lunile VI—VIII, prin florile sale albe. Sînt puse în valoare prin cultivarea în grupuri compacte. Înmulțire prin semințe.

Dianthus superbus L., Fam. *Caryophyllaceae* (Garoafe de munte). 4. Plante de 30—60 cm înălțime, din regiunea montană, care decorează prin florile sale albe, rozee (VI—VIII). Se utilizează în grupuri compacte pe stîncării. Se înmulțește prin semințe.

Digitalis lanata Ehrh. Fam. *Scrophulariaceae*. 4. Specie de 30—70 cm înălțime, întilnită prin tufărișuri, finețe, poenile pădurilor, cu flori ornamentale albe-gălbui, care se deschid în lunile VI—VIII. Se folosesc pentru decorare în grupuri, cît și ca flori tăiate. Se înmulțește prin semințe.

Doronicum caucasicum M.B. Fam. *Compositae*. 4. Întilnită în păduri, tufărișuri, are înălțimea de 20—50 cm, Florile sale galbene, principalul element decorativ, se deschid în lunile IV—V. Se utilizează cel mai bine în grupuri. Înmulțirea se face prin desfacerea tufelor și prin semințe.

Erysimum wittmannii Zaw. Fam. *Cruciferae* (Mixandre sălbatice) ☉☉. Le întilnim atît în etajul montan cît și subalpin, pe stîncării calcaroase, avînd înălțimea de 30—45 cm. Elementul ornamental îl constituie florile galbene

ce se deschid în lunile VI—VII. Sînt puse în valoare în deosebi pe stîncării. Înmulțirea prin semințe.

Fritillaria meleagris L., Fam. *Liliaceae* (Biblică). 2. Are 20—40 cm înălțime, în tufișurile din pădurile de foioase, decorează prin florile sale brun-purpuriu (IV—V). Se cultivă în grup și pentru flori tăiate. Înmulțirea prin bulbi.

Geranium sanguineum L., Fam. *Geraniaceae*. 2. Se găsește pe coaste, tufărișuri, finețe uscate, are 15—40 cm înălțime, decorează prin frunze și prin florile sale roșii-purpuriu ce se desfac în lunile V—VIII. Se poate utiliza cel mai bine pe stîncării. Se înmulțește prin semințe și rizomi.

Gladiolus imbricatus L., Fam. *Iridaceae* (Săbiuță). 2. O găsim în pașiștile submontane, avînd înălțimea de 40—70 cm; atît portul plantei cît și florile au valoare ornamentală. Florile albastre-vioace se desfac în lunile V—VI. Se folosește atît în grupuri cit și ca floare tăiată. Înmulțirea prin bulbi.

Galadiolus illyricus Koch., Fam. *Iridaceae*. 2. Cu flori albastre, are aceleași caracteristici de port, utilizare și cultură cu *G. imbricatus*.

Glaucium flavum Cr., Fam. *Papaveraceae*. ☉ sau 2. Plante de 30—50 cm, ce se găsesc pe coline aride și nisipoase, cu flori galbene (VI—VIII) și care decorează prin flori și prin frunze. Se utilizează în grupuri pure și izolat în gazon. Înmulțirea prin semințe.

Gypsophila paniculata L., Fam. *Caryophyllaceae* (Ipcârige). 2. O găsim în toată țara pe locuri nisipoase și stîncose, avînd înălțimea de 60—90 cm. Decorează prin port și prin florile sale albe sau roșietice (VI—IX). În cultură se folosește atît în grupuri pure cit și în amestec cu *Gaillardia* ș.a. Se înmulțește prin semințe.

Gypsophila scorzonifolia DC., Fam. *Caryophyllaceae* (Voalul miresei).
Plantă de 50—60 cm pe care o găsim pe nisipuri sărăturate. Decorează prin portul plantei și prin florile sale purpuriu ce se deschid în lunile VI—IX.

Se utilizează în grupuri, în spațiile verzi pe nisipuri, cit și la buchetele de flori. Se înmulțește prin semințe.

Hepatica transsilvanica Fuss., Fam. *Ranunculaceae* (Crucea voinicului).
Crește în regiunea montană, avînd înălțimea de 10—20 cm decorînd prin frunze și mai ales prin florile sale albastre ce se deschid în lunile III—IV. Se pretează cel mai bine pentru a fi utilizată la stîncării chiar în umbră totală. Înmulțirea se face prin rizomi și semințe.

Iris pumila L., Fam. *Iridaceae* (Rățișoară). 2. Plantă de 10—25 cm înălțime, crește pe pante înșorite și înierbate, decorînd atît prin portul plantei cît și prin florile sale galbene, galbene-maronii, violacee (11 nuanțe de la alb la mov), care se deschid în lunile IV—V. Se recomandă a fi utilizate în gazon. Efecte deosebite decorative se obțin prin plantarea lor în grupuri compacte. Se înmulțește prin rizomi.

Isopyrum thalictroides L., Fam. *Ranunculaceae* (Găinuși, Turită albă).
2. Răspîndită în țară mai ales în regiunile muntoase. Are 10—30 cm cu flori albe. Decorează prin flori, frunze, port. Înflorește în lunile III (IV). Se înmulțește prin semințe și rizomi. Cere umbră și se poate cultiva sub copaci în grupuri compacte.

Leucojum vernum L., Fam. *Amaryllidaceae* (Ghiocel bogat). 2. Înțîlnit în locurile umede din păduri și tufărișuri (înălțimea 15—35 cm) este ornamental mai cu seamă datorită florilor sale albe (III—IV). Se utilizează în grupuri, la ghivece, ca floare tăiată. Se înmulțește prin bulbi.

Linum flavum L., Fam., *Linaceae* (În galben). 4. Are 20—55 cm înălțime și se găsește în luminșuri de păduri, pante aride, în regiunile de câmpie și colinare. Florile sale galbene (VI--VII) sînt ornamentale. Cultivat în grup este cel mai bine pus în valoare. Înmulțirea prin semințe.

Lunnaria annua L., Fam., *Cruciferae* (Pana zburătorului). ☉. Plantă anuală cu flori violete ce se deschid în lunile IV--VI, cu înălțimi de 25—60—100 cm, se întilnește prin tufărișuri, margini de pădure, mai ales în sudul țării. Decorează prin flori și mai ales prin fructe, fiind puse în valoare prin utilizarea lor în grupuri mari, pure. Crește foarte bine în locuri cu mult soare. Se înmulțește prin semințe.

Lunnaria rediviva L., Fam., *Cruciferae* (Lopățea). 4. Plantă înaltă de 30—140 cm, decorativă prin flori și fructe, întilnită în etajul montan și sub-alpin, în păduri și pe coaste stîncose. Florile sale albe se desfac în lunile V—VII. Cea mai bună utilizare este în grupuri mari. Se înmulțește prin semințe.

Lychnis coronaria Desr., Fam., *Caryophyllaceae* (Cărcubeu). 4. Plantă cu flori purpurii ce se deschid în perioada VI—IX, avînd înălțimea de 30—100 cm. O întilnim în poeni și margini de păduri. În cultură se pretează la compoziții cit și în grupuri compacte pure. Se înmulțește prin semințe.

Orobus pannonicus Kram., Fam., *Leguminosae*. 4. Este foarte rară, se întilnește în finetele Clujului, are 25—60 cm înălțime. Deosebit de decorative sînt florile roz-violeace, ce se deschid în lunile V—VI. Cel mai bine se pun în valoare prin plantarea în grupuri compacte. Se înmulțește prin semințe și prin despărțirea tufelor.

Paeonia peregrina Mill., Fam., *Ranunculaceae* (Bujor românesc). 4. Îl aflăm la câmpie, în luminșuri de păduri. Plantele cu 30—80 cm înălțime, decorează prin frunze și mai ales prin florile mari roșii, purpurii ce înfloresc în lunile V—VI. Se poate cultiva cu succes ca tufe izolate. Se înmulțește prin rizomi și prin semințe.

Paeonia tenuifolia L., Fam., *Ranunculaceae* (Bujor de stepă). 4. Plante cu înălțimea de 20—50 cm; se întilnesc în locuri însorite, pe pante înierbate. Decorează prin florile purpurii ce se desfac în lunile IV—V. Ca și bujorul românesc se utilizează ca tufe izolate, pe stîncării. Se înmulțește prin rizomi și semințe.

Physalis alkekengi L., Fam., *Solanaceae* (Păpălău). 4. Plantă cu înălțimea de 20—50 cm, cu flori alb-verzui, ce se deschid în perioada VI—VIII. Se întilnesc la marginea pădurilor, în locuri umede la câmpie și deal. Decorează mai ales prin fructele sale verzi la început, apoi roșii-purpurii. Se utilizează în grupuri compacte. Fructele sînt decorative în stare uscată. Se înmulțește prin semințe.

Pulsatilla alba Rehb., Fam., *Ranunculaceae* (Sisinei de munte). 4. Se întilnește în regiunea alpină și subalpină, iar florile sale albe — așa cum arată și numele decorează în lunile V—VIII. Se înmulțește prin rizomi și semințe, iar înălțimea plantei este 6—30—40 cm, o recomandă a fi utilizată atît în gazon cit și pe stîncării.

Pulsatilla nigricans Störck și *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., Fam., *Ranunculaceae* (Dediței). 4. Sînt plante scunde de 7—30 cm, întilnite în locuri nisipoase, uscate sau pietroase. Decorează atît prin flori cit și prin frunze. Florile albastre-violeace se desfac în lunile III—IV. Se utilizează cu succes în gazon cit și pe stîncării, înmulțindu-se prin rizomi cit și prin semințe.

Scabiosa ucranica L., Fam., *Dipsacaceae*. ☉ — 4. O găsim în locuri nisipoase. Are înălțimea de 50—100 cm, decorează prin florile sale alb-gălbui

(VI—VIII—X). Se pun în valoare utilizându-se în grupuri pure. Înmulțirea prin semințe.

Scilla bifolia L., Fam. *Liliaceae* (Viorele). 4. Plante cu port pitic (10—20 cm) se înflănesc frecvent în tufărișuri și păduri. Ele aștern covorașe de flori albastre (III—IV), marcând sfârșitul înfloririi ghiocelor. Se utilizează răzleț, în masive sau ghiveci. Înmulțirea se face prin bulbili.

Teleckia speciosa Baumg., Fam. *Compositae* (Lăptucul oii, brusture galben). 4. Avind 90—150 cm înălțime, o găsim la margini de păduri în zona muntoasă, decorind prin florile sale galbene ce se deschid în lunile V—VI. Se cultivă în grupuri. Înmulțirea are loc prin semințe și prin despărțirea tufelor.

Trollius europaeus L., Fam. *Ranunculaceae* (Bulbuci). 4. Această specie de 30—50 cm înălțime o găsim în tufărișurile și poienile din pădure din etajul montan și subalpin. Sînt decorative atît frunzele cît și florile sale galbene, ce se deschid în lunile V—VI. Se înmulțește prin rizomi. Cere multă umiditate.

Tulipa hungarica Borb., Fam. *Liliaceae* (Lalea galbenă). 4. Plantă de 20—35 cm înălțime, întilnită pe stînci calcaroase, este foarte decorativă datorită florilor sale galbene (IV). Se utilizează atît pentru stîncării cît și ca flori tăiate sau la ghivece. Se înmulțește prin bulbi.

Viola tricolor L., Fam. *Violaceae* (Trei frați pătați). ☉. Se găsesc de la cîmpie pînă la munte, la marginea pădurilor, pe pajiști însorite, avind înălțimea de 15—40 cm. Florile violete-galbene foarte decorative, se deschid în lunile V—VIII. Se utilizează cel mai bine în grupuri. Se înmulțește prin semințe.

Xeranthemum annuum L., Fam. *Compositae* (Plevaiță). ☉. Comună în toată țara, pe pante însorite și uscate, 20—50 cm înălțime. Elementul decorativ îl reprezintă inflorescențele roz-violete (VI—VIII). Se utilizează cel mai bine în grupuri și ca flori tăiate. Înmulțirea prin semințe.

Plante lemnoase

Plantele lemnoase indigene ar merita să fie extinse mai mult în lucrările de amenajare a spațiilor verzi. Vom cita mai jos, doar cîteva specii din flora noastră spontană :

Coloneaster integerrima Med., Fam. *Rosaceae* (Bircoace). Arbust de 1—2 m, întilnit în pădurile de munte, pe coaste pietroase. Sînt foarte decorative, atît frunzele verde închis pe față, cenușii tomentoase pe dos, cît și florile albe-roșietice (V—VI). Se utilizează cel mai bine la stîncării. Înmulțirea prin semințe și butași.

Cytisus nigricans L., Fam. *Leguminoase* (Drob.). Arbust ce crește pînă la 2 m, iubitor de căldură și lumină. Decorează mai ales prin florile galbene dispuse în raceme (VI—VII). Se utilizează izolat, în grupuri, pe stîncării. Înmulțirea se face prin semințe.

Jasminum fruticans L., Fam. *Oleaceae* (Jasmin). Arbust ce poate ajunge pînă la 3 m, cu frunze persistente și flori galbene în cime, ce înfloresc în lunile VI—VII. Este puțin pretențios față de sol și rezistent la poluare. Cere lumină. Se utilizează la stîncării cît și la garduri vii. Înmulțirea prin butășire.

Lonicera xylosteum L., Fam. *Caprifoliaceae* (Caprifoi). Arbust ce crește spontan în regiunile de munte ale țării noastre, cu flori albe-gălbui și fructe

roșii. Se poate planta în grădini și parcuri, singur sau în amestec cu alte specii arbustive. Înmulțirea prin semințe.

Sambucus racemosa L., Fam. *Caprifoliaceae* (Soc roșu). Crește spontan în pădurile din zona alpină și subalpina, având flori galbene-verzui în panicule. Elementul decorativ îl constituie fructele-bace globuloase de culoare roșie. Înmulțirea prin semințe.

Sorbus aucuparis L., Fam. *Rosaceae* (Scorușul de munte). Răspîndit în regiunile de dealuri și muntoase. Ajunge pînă la 10 m înălțime. Este decorativ prin portul său (coronament piramidal) frunzele imparipenat compuse, florile de culoare albă (V—VI) și fructele de culoare roșie. Arbore rustic, puțin pretențios față de sol și care rezistă bine atît la umbră cit și în plin soare. Se utilizează în aliniamente, ca arbore izolat sau în masive. Înmulțirea prin semințe.

Viburnum opulus L., Fam. *Caprifoliaceae* (Călinul). Arbust răspîndit în toată țara. E rustic, reziză foarte bine în soare și geruri. Fructele sale drupe de culoare roșie în ciorchini — sînt foarte decorative ca și frunzele care capătă toamna o culoare roșiatică. Se înmulțește prin semințe și butași.

La cultivarea plantelor din flora spontană, trebuie avut în vedere asigurarea unor condiții pedo-climatiche, asemănătoare zonei din care provin speciile respective. Nu recomandăm cultivarea plantelor spontane prin recoltarea lor direct de la sursă, devastînd suprafețele respective, ci mai cu seamă prin recoltarea de semințe și obținerea unor culturi pe baza semănării lor.

B I B L I O G R A F I E

1. DIACONESCU V., DĂNESCU ANDREEA, 1964 — *Flora spontană a țării noastre, izvor nesecat de îmbogățire a sortimentului de plante ornamentale*. În „Grădina, via și livada”, 5
2. * * * *Flora R.S.R.* 1952—1976, vol. I—XIII. Ed. Acad.
3. PĂUN MARIN, PALADE LAURENȚIU 1976 — *Flora spontană, sursă de plante pentru spațiile verzi*. Ed. Serisul Romănesc, Craiova
4. ROVENȚA I., 1968 — *Plante floricole perene de parcuri și grădini* Ed. Agrosilvică