Lutz Röllke

Orhideele
– minuni multicolore

CASA
EDITURA
Oradea

Cuprins

Introducere în lumea orhideelor 4

Noțiuni de bază 8
Orhidee minunate 8
Înmulțirea orhideelor 11
De unde procurăm orhideele? 13
Unde pot fi ținute orhideele? 14
Orhideele în sere 19
Aşezarea orhideelor 19
Cultivarea orhideelor în coşuri 21

Cele mai frumoase orhidee 24
Phalaenopsis în prim-plan 24
Specii de *Cattleya* şi alte varietăți 28
Paphiopedilum în prim-plan 31
Dendrobium în prim-plan 34
Odontoglossum în prim-plan 37
Orhidee miniaturale 41
Alte specii deosebite de orhidee 42
Hibrizi proveniți din familii diferite 50

Întreținerea orhideelor 52
Udarea şi substratul corespunzător 52
Fertilizarea suplimentară
şi umiditatea atmosferică 55
Necesarul de lumină 58
Pas cu pas 60
Tunderea şi înmulțirea prin divizare 63
Curiozități din lumea orhideelor 66
Orhidee parfumate 67
Dăunătorii 69
Bolile orhideelor 72
Cele mai frecvente greşeli de întreținere 76
Calendarul lucrărilor de întreținere 78

Introducere în lumea orhideelor

Scopul acestei cărți este acela de a iniția cititorii în lumea exotică a orhideelor, despre care s-au scris atâtea lucruri frumoase de-a lungul timpului, şi de a spulbera mitul conform căruia orhideele sunt plante tropicale minunate, dar foarte pretențioase.

În realitate însă, orhideele sunt răspândite în lumea întreagă şi constituie poate cea mai numeroasă familie din lumea plantelor. Dacă suntem pricepuți, îngrijirea lor nu presupune eforturi deosebite.

Prezenta carte ne ajută să cunoaştem aceste plante şi să alegem specia de orhidee, iar în cadrul speciei planta preferată şi potrivită pentru camera pe care urmează s-o decoreze. Putem afla care este amplasamentul optim pentru orhideele noastre, cât de des trebuie să le udăm, când să le administrăm îngrăşăminte, cum şi când trebuie să le transvazăm.

Îngrijirea plantelor, a florilor în special, a fost dintotdeauna o ocupație plăcută, iar o colecție de orhidee bogată, înfloritoare, poate constitui pe de o parte mândria proprietarului, iar pe de altă parte încântă privirea celui care o admiră.

Denumirea de „orhidee” ne duce cu gândul la nişte flori exotice, viu colorate, cu forme deosebite, speciale, pe care cu puțină atenție le putem cultiva şi acasă la noi. În urma unei îngrijiri adecvate, aceste plante ne răsplătesc cu o avalanşă de flori viu colorate pe parcursul întregului an. Şi oare care dintre noi nu s-ar simți bine fiind înconjurat de splendide flori tropicale?

Exotism pe pervaz sau în seră: bogăția de forme şi culori a orhideelor este inegalabilă

Noțiuni de bază

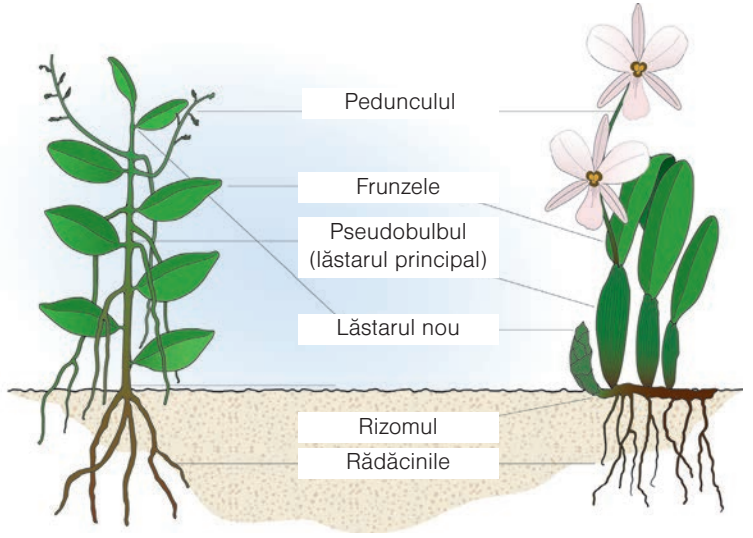
Orhidee minunate

Până în prezent sunt cunoscute şi au fost descrise aproximativ 30000 de specii sălbatice de orhidee şi peste 150000 de hibrizi, numărul acestora din urmă fiind în continuă creştere. Bogăția de specii este unică în natură. Primele orhidee au ajuns în Europa în secolul XVIII, în urma expedițiilor organizate în America de Sud şi Asia de Sud-Est.
Orhideele erau uscate şi mărunțite şi se foloseau pe post de ambalaj (vezi *pag. 14*).
O singură plantă, care a supraviețuit şi a înflorit, a făcut ca orhideele să devină celebre, iar popularitatea lor nu a scăzut nici în zilele noastre.

Frumusețe violet-deschis: hibrid de Brassolaeliocattleya

Orhideea

Deşi orhideele sunt răspândite în întreaga lume, pe toate meridianele şi în toate zonele climatice, având frunze, dimensiuni şi forme foarte diferite, floarea are aceeaşi structură. Floarea orhideelor este alcătuită pe tipul trei, cu periant petaloid (din şase părți): trei sepale petaloide care formează corola exterioară, dispuse în formă de triunghi, şi trei petale care formează corola interioară. Dintre cele trei petale care formează corola interioară, două sunt la fel, iar a treia, numită label, este cea mai interesantă şi distinctivă, funcționând ca platformă de aterizare pentru insectele polenizatoare (constituind unul dintre promotorii polenizării). De foarte multe ori labelul este prevăzut cu un pinten în care se găseşte nectar. Sepalele diferă mult de la o specie de orhidee la alta, dar fiecare floare are în centru o columnă formată din staminele şi pistilul concrescute. Floarea orhideelor are o construcție diandrică (cu două stamine), iar polenizarea are loc în felul următor: floarea atrage insectele polenizatoare (sau alți polenizatori) prin culoare, parfum sau alte artificii. Polenizatorii pătrund în label, în căutare de nectar. În urma numeroaselor încercări de „evadare" din label, polenul adus de polenizatori se lipeşte de columnă şi are loc polenizarea. În drum spre ieşire, grăuncioarele de polen din staminele plantei polenizate se lipesc pe polenizator, iar acesta le va duce la următoarea floare, pe care o va poleniza.



Structura orhideelor cu creştere monopodială şi cu creştere simpodială

Sfaturi practice

- Se poate deduce proveniența plantei după tipul de creştere. Orhideele cu creştere monopodială se aşează tot timpul în acelaşi loc, lângă fereastră.
- Orhideele cu creştere simpodială pot fi aşezate în perioada înfloririi la o distanță mai mare față de fereastră, dar prin această manevră se scurtează perioada de înflorire.
- Speciile de *Aerangis, Angraecum, Vanda, Renanthera, Phalaenopsis, Doritis* şi hibrizii lor au creştere monopodială.