

În perioada ianuarie - martie 2024, la Muzeul Brăilei – Secția de Științele Naturii, va fi deschisă foto-expoziția intitulată „Fascinanta lume a orhideelor”.

Familia Orchidaceae cuprinde aproximativ 25-30.000 de specii sălbatice, răspândite mai ales în ținuturile tropicale și aproximativ 200.000 de specii de hibrizi de forme și culori variate. Din această mare familie, în Europa cresc doar 27 de genuri cu vreo 250 de specii, iar în flora României aproximativ 58 de specii care fac parte din 24 de genuri, grupate în 2 subfamilii: Cypripedioideae și Orchidoideae. La noi sunt răspândite aproape în toate regiunile țării: pe pășuni, în păduri și chiar în zonele mlăștinoase. Este adevărat, comparativ cu speciile exotice sunt mai puțin spectaculoase și, deasemenea, foarte puțin cunoscute.

Orchidaceele sunt plante erbacee care au, de obicei, o viață lungă și un aspect variabil. Ele pot fi:

- terestre-autotrofe (plante verzi cu clorofilă), fixate în pământ, de unde își extrag apa și substanțele nutritive;
- terestre-saprofite (plante fără clorofilă), plante alb-gălbui sau brunii, care își iau nutrimentele din humusul în care trăiesc, rezultat din descompunerea substanțelor organice;
- epifite (plante care își întind rădăcinile aeriene pe scoarța arborilor, unde se fixează și își iau nutrimentele necesare din atmosferă).

Orchidaceele au în părțile lor subterane, ca și în rădăcinile aeriene ale epifitelor un miceliu al unei ciuperci (cunoscută în general sub denumirea de *Mycorrhiza*) cu care trăiesc în simbioză. Această simbioză pare indispensabilă pentru dezvoltarea și perpetuarea Orchidaceelor. La majoritatea speciilor de orhidee, polenizarea se realizează aproape exclusiv cu ajutorul insectelor, fapt pentru care florile plantelor au o organizare specială, în concordanță cu conformația insectelor. Insectele, atrase de frumusețea florilor și de mirosul lor particular, dar mai cu seamă de nectarul și celelalte substanțe care le servesc ca nutrienți, vizitează des aceste flori.

Multe din speciile tropicale din familia Orchidaceae sunt cultivate astăzi ca plante ornamentale. Prin cultură și hibridare s-au realizat forme multe și variate, însă, nu putem ignora și importanța lor în domeniile farmaceutic, culinar (*Vanilla planifolia* – orhideea de vanilie) sau în industrie (parfumerie).

Aceste plante cresc pe toate continentele, cu excepția unuia – Antarctica. Spre poli, speciile de orchidacee sunt tot mai puține, astfel că în regiunile temperate și reci ele sunt din ce în ce mai puțin reprezentate (doar 3 specii), și cresc de preferință pe un sol calcaros. *Phalaenopsis* sp. - orhideea fluture sau orhideea molie (datorită florilor sale ce amintesc de forma fluturilor), este poate una din cele mai cultivate orhidee ca plante de interior și este una din preferatele celor care au seră. Orhideele *Phalaenopsis* sunt originare din sud-estul Asiei, zona cuprinsă între munții Himalaya și Filipine, și în nordul Australiei. Insula Orhideelor, în Taiwan, a fost numită după această orhidee.

Orhideele sunt un simbol al purității, perfecțiunii și feminității. Ele au fost cultivate din cele mai vechi timpuri în China, iar din secolele XVIII-XIX a început „mania” orhideelor și în Europa de Vest. Ținând cont de faptul că aproape toate speciile care cresc în Europa au populații relativ restrânse și prea puțin reprezentate, preluarea acestora din natură este strict interzisă. Din nefericire, în România numai câteva specii sunt strict protejate prin legislație specifică iar o bună parte a speciilor care cresc și la noi apar și în Listele roșii. Papucul doamnei (*Cypripedium calceolus*) este o specie de orhidee care este foarte rară și se întâlnește și în flora României. În toată Europa este pe cale de dispariție și este pe locul întâi pe lista plantelor protejate de lege și protejată încă din anul 1938 în România. Sîngele voinicului (*Nigritella rubra*), este și el protejat în țara noastră printr-un Decret Regal, emis în 1939, găsindu-se în toată Europa. *Cypripedium calceolus* și *Liparis loeselii* sunt specii de plante a căror conservare necesită desemnarea de arii speciale de conservare.

Vă așteptăm cu drag la sediul secției noastre din Parcul Monument!