

ORHIDEJE

Orhideje so zelo stare rastline. Po fosilnih dokazih so orhideje na planetu obstajale že pred približno 100 milijoni let. Cvetovi se med seboj zelo razlikujejo in so zanimivih oblik.



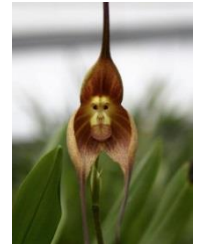
sovja orhideja



opičja orhideja



opičja orhideja



opičja orhideja



zgleda kot majhen človeček



orhideja lobanja



"baby" orhideja



ptičja orhideja



orhideja hobotnica



raca v letu



angelska orhideja
(cveti le na Himalaji)



orhideja baletka
(najdemo jo le v Avstraliji)

Orhideje so med najbolj ogroženimi rastlinami amazonskega deževnega gozda. Obstaja več kot 25.000 vrst orhidej in vse so ogrožene. Mnoge vrste že izumirajo. To so največje cvetoče rastline na svetu in prihajajo v najrazličnejših barvah in oblikah. Cvetovi orhideje so lahko večji od človeške roke in lahko zrastejo do nekaj metrov.

Zanimiva dejstva o orhidejah:

- Vsak cvet orhideje je dvostransko simetričen, kar pomeni, da ga lahko razdelimo na dva enaka dela.
- Velikost, oblika in tekstura listov so odvisni od habitata. Orhideje, ki živijo v suhem podnebjju, imajo debele liste, prekrite z voskom, medtem ko imajo vrste, ki živijo na toplih in vlažnih območjih, tanke, podolgovate liste. Določene vrste orhidej sploh nimajo listja.
- Orhideje nimajo običajnih korenin. Imajo korenike, gomolje ali zračne korenine.
- Orhideje lahko živijo na tleh, pritrjene na lesnate rastline ali pod zemljo.
- Določene vrste orhidej so parazitske. Niso sposobne proizvajati hrane (sladkorja) s sončno svetlobo in ogljikovim dioksidom (tako kot druge rastline). Namesto tega pridobivajo hrano iz gliv, ki živijo znotraj njihovih korenin.
- Obstajajo povezave med orhidejami in določenimi vrstami žuželk. Cvetni listi imajo podobno obliko in barvo kot ženske žuželke, da privabijo samce in zagotovijo opraševanje. Ophrys apifera, bolj znana kot čebelja orhideja, z mamljivim vonjem in čebelji videz privlači moške čebele. Ko se moški čebela približa cvetu, da se pari, se pokrije s cvetnim prahom in ga pošlje, da oprashi naslednjo orhidejo, ki jo obišče.
- Zaradi velike specializacije opraševanja, izumrtje žuželk pomeni izumrtje orhideje (v divjini ni nikogar, ki bi jih lahko opraševal).



čebelja orhideja

- Cvet orhideje lahko preživi od nekaj ur do 6 mesecev, odvisno od vrste.
- Ljudje uporabljajo orhideje v številne namene. Snovi, izolirane iz orhidej, se uporabljajo v industriji parfumov, začimb (vanilija) in v tradicionalni azijski medicini.
- Cvetovi orhidej so različni in zelo zanimivi. Spodaj je nekaj primerov

Vir:

15 Amazing Facts about Orchids; <https://www.flowerweb.com/en/article/190242/15-Amazing-Facts-About-Orchids> (13.1.2020; 7.00)

Endangered Plants in the Amazon rainforest; <https://sciencing.com/endangered-plants-amazon-rain-forest-5212275.html> (13.1.; 7.00)

Flowers of the world that look like animas, insects, or people; <https://owlcation.com/stem/Flowers-That-Look-Like-Animals> (14.1.; 7.21)