



Zraven temperature vodi svetloba najpomembnejše življenske procese orhidej kot so: kalitev, rast in cvetenje.

Potrebe Orhidej po svetlobi, ki jih gojimo doma, se ozirajo po razmerah ki jih najdemo v njihovi domovini in to tako kot tudi potrebe po temperaturi.

Kako prepoznavamo potrebe po svetlobi:

Prilagoditev na svetlobo je tako kot drugi faktorji tokom milijonov let vplivalo na izgled orhidej.

Nekdo ki poseduje orhidejo brez imena, lahko že z ozirom na določene razpoznavne znake na rastlini ugiba, kakšne so njene potrebe po svetlobi:

- zemeljske orhideje brez pseudobulb in z relativno mehkim listjem ne potrebujejo direktnega sonca. (primer - Paphiopedilum)

- epifiti z velikim, mesnatim listjem, brez pseudobulb prav tako ne prenesejo direktnega sonca. (primer - Phalaenopsis)

- orhideje z bolj ali manj velikim listjem, ki imajo več ali manj poudarjene pseudobulbe, potrebujejo sonce šele proti koncu rastne sezone, ko oblikujejo cvetne nastavke in zbirajo energijo za cvetenje. (primer: Cattleya, Cymbidium, Laelia, Odontoglossum, Oncidium)

- orhideje z majhnim listjem, trpežnejšim listjem, z velikimi pseudobulbami so pa lahko na svetlem in sončnem večino časa. (primer - Vanda (trpežno ozko listje) )

- orhideje s praktično stebelno zaokroženimi, majhnimi trdimi listi, brez pseudobulb so pa na ekstremno izpostavljenost soncu in svetlobi prilagojene. (primer - Dendrobium striolatum)