



Orhideje rastejo drugače kot pa smo to navajeni pri vrtnih rastlinah ali pa pri sobnih rastlinah. Razlog za to leži v tem, da se je tokom evolucije bilo potrebno vedno znova prilagajati nastalim spremembam, ki so bile na izpostavljenih mestih, kjer rastejo orhideje, zelo velike.

Ta mlada družina rastlin to jasno izkazuje v številnih različnih načinih rasti od roda do roda. Tako imamo zemeljske orhideje - v zemlji živeče orhideje kot je *Paphiopedilum*, ki živi v zelo propustnih zračnih humusnih tleh. Prav tako najdemo veliko v zemlji živečih orhidej tudi v naših krajih. Tako imamo epifitske orhideje - to so orhideje ki živijo v krošnjah dreves. Ker je v tropskem pragozdu pri tleh izredno temno, je bil edini način da so prišle do svetlobe ta, da so si našle za svoje mesto prebivanja drevesne krošnje, zalistja plezalk ipd. . Največ jih razvija zračne korenine, ki služijo za pričvrstitev na podlago, za srkanje hrane in vlage. Pri tem pa se ne obnašajo kot paraziti - to je ne jemljejo sokov rastline na kateri bivajo. Tako imamo litofitske orhideje - to so orhideje ki živijo na skalah ali kamenju. To je zelo majhna skupina orhidej. Le nekaj *Laelij* spada v to skupino. Te rastline uspevajo na golih skalah ali pa na ekstremno tankih slojih substrata.