



Cvet na prvi pogled izgleda zelo kompliciran, vendar je zelo prefinjeno enostaven. Vsi cvetovi orhidej so sestavljeni iz šestih, večinoma barvnih cvetnih listov, ki so dvostransko simetrično razporejeni.

Najprej so to trije zunanji cvetni listi (sepale), ki so pri nekaterih vrstah zraščeni skupaj. Potem so tukaj notranji "kronski" cvetni listi (petale). Naslednji sestavni del cveta pa je zelo razpoznavno obarvana ustnjica (labellum), ki je pravzaprav tretja - spremenjena petala. Ta ustnica je pri cvetovih z dvema plodnima pelodnima listoma kot čevelj oblikovana, pri cvetovih z enim plodnim pelodnim listom pa kot ena cev ali pa ploščato oblikovana. Sam "pestič" nosi tako moške in ženske dele cveta, je grajen kot kakšen prst sredi cveta. Kot nasprotje proti drugim cvetočim rastlinam, pri katerih se ti deli cvetova razločno ločijo, so le ti pri orhidejah zraščeni skupaj. Pelodni žepki moških pelodnih zrn (polinijev) leži največkrat zgoraj na "pestičnem vrhu" površina ženske narbe pa na spodnji strani "pestiča".