



Tanaman Anggrek (*Orchidaceae*)



Klasifikasi

Kingdom : *Plantae*
Phylum : *Angiospermae*
Class : *Liliopsida*
Order : *Asparagales*
Family : *Orchidaceae*

(plants.usda.gov)

Deskripsi

Habitus	Sepanjang tahun, tinggi 20-80 cm
Batang	Memiliki struktur utama yang disebut "pseudobulb". Pseudobulb adalah struktur tebal dan membulat yang terbentuk oleh akumulasi cadangan air dan nutrisi.
Daun	Daunnya umumnya lebar dan melengkung, membentuk pola rosette yang kompak. Permukaan daun biasanya halus dan mengkilap.
Bunga	Memiliki bentuk yang lebar dan melingkar, dengan sepasang kelopak (sepals) dan sepasang daun mahkota (petals) yang membentuk kelopak bunga.

Buah	Buah anggrek berbentuk kapsul yang berwarna hijau.
Biji	Biji anggrek tidak memiliki jaringan penyimpan cadangan makanan dan embrionya belum mencapai kematangan sempurna. Biji anggrek juga tidak memiliki endosperm (cadangan makanan) seperti biji tanaman lainnya.
Akar	Akar anggrek berbentuk silindris, berdaging, lunak, dan mudah patah. Bagian ujung akar meruncing, licin dan sedikit lengket. Dalam keadaan kering, akar tampak berwarna putih keperak-perakan dan hanya bagian ujung akar saja berwarna hijau atau tampak agak keunguan.

Kandungan Kimia

Tanaman Anggrek mengandung senyawa Terpena, Alkaloid, Pigmen, Fenolik, Flavonoid.

Manfaat

Bunga-bunganya yang besar, berwarna-warni, dan sering kali memiliki bentuk yang elegan. Ini membuatnya menjadi tanaman hias yang populer dan indah untuk ditempatkan di rumah atau ruang kerja. Akar anggrek juga merupakan penghasil minyak atsiri.

