



Introducció a les orquíidies

CULTIU DE LES ORQUÍDIES 1

ACAO

1. Introducció

- **Objectiu del curs:**

"El nostre objectiu es entendre què fa a les orquídies tan especials, conèixer la seva història, les seves adaptacions, i aprendre sobre la seva cura bàsica."

2. Historia i procedència

- Orígens:
- "Les orquídiess han existit per milions d'anys i es troben en quasi tots els continents, excepte en l'Antàrtida. Les seves primeres referències es troben a la medicina xinesa i a texts grecs antics."
- **Distribució:**
"Son mes abundants a les regions tropicals, però també hi ha espècies en climes templats i fins i tot freds."
- **Importància cultural:**
"Han estat símbol de luxe, amor i bellesa en diferents cultures."

CLIMAS CÁLIDOS

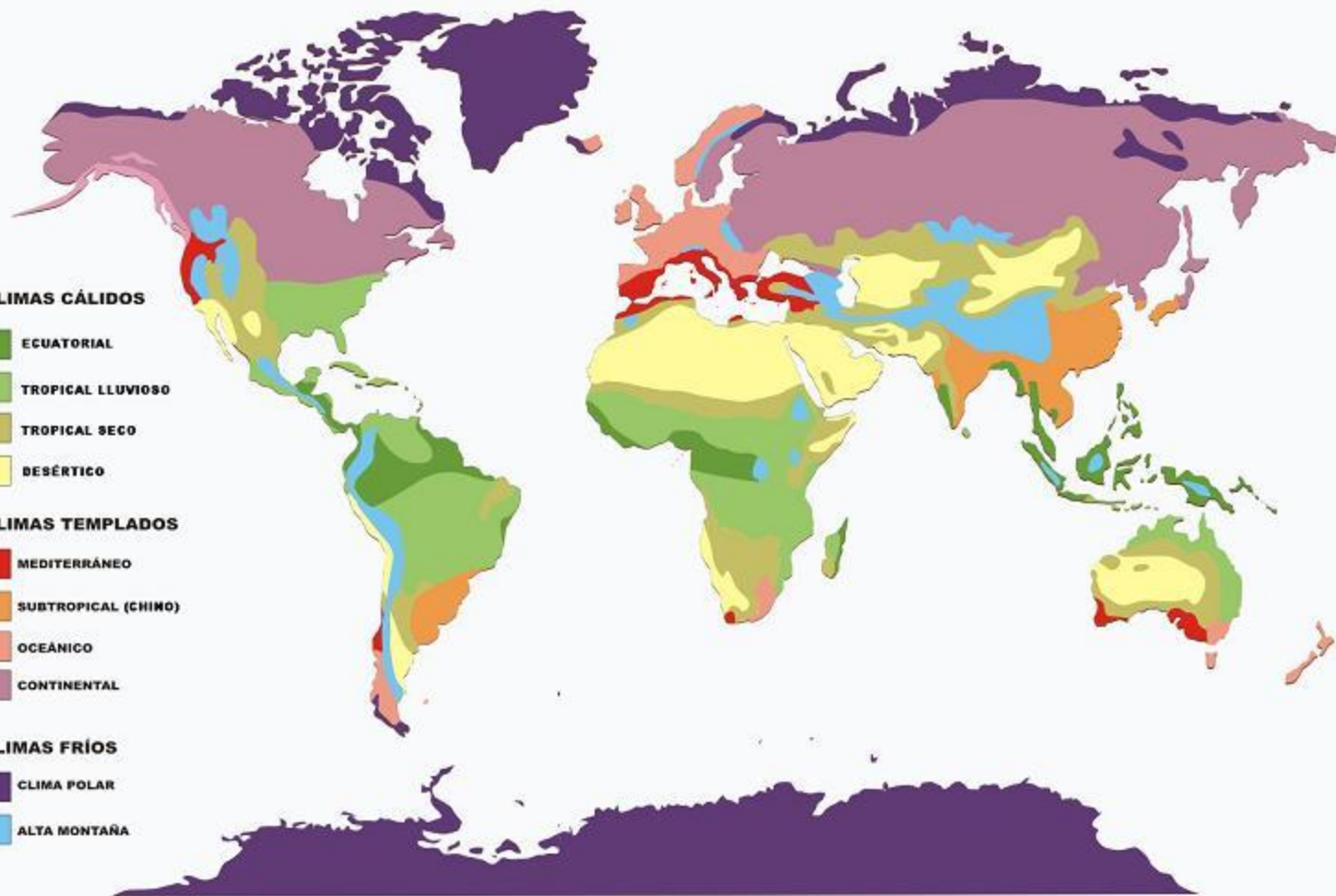
- ECUATORIAL
- TROPICAL LLUVIOSO
- TROPICAL SECO
- DESÉRTICO

CLIMAS TEMPLADOS

- MEDITERRÁNEO
- SUBTROPICAL (CHIMO)
- OCEÁNICO
- CONTINENTAL

CLIMAS FRÍOS

- CLIMA POLAR
- ALTA MONTAÑA



3. ¿Què es una orquídia?

- **Definició:**

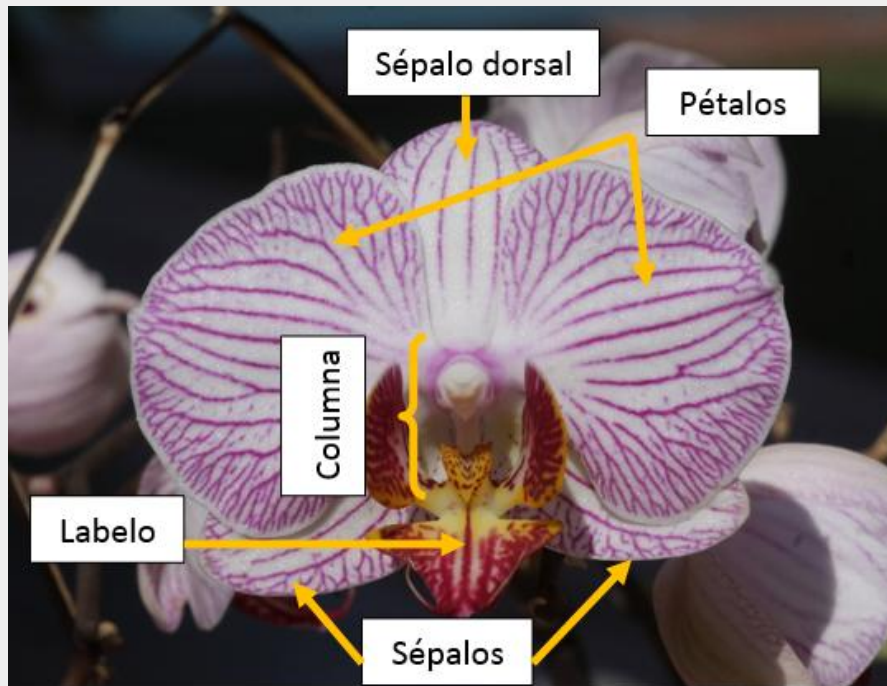
"Les orquídiess son plantes de la familia Orchidaceae, una de les més grans del regne vegetal, amb més de 25,000 especies reconegudes."

- **Característiques distintives:**

Simetria bilateral: "Les flors de les orquídiess tenen una simetría perfecte, com un mirall."

Estructura reproductiva: "Posseeixen una columna, una estructura que combina els òrgans masculins i femenins, i un label, un pètal modificat que atrau als polinitzadors."

LLavors diminutes: "Produeixen milers de llavors microscòpiques, perquè aquestes necessiten una relació simbiòtica amb fongs per germinar."



SIMPODIAL



Monopodial



Tipus de Creixament

4. Arrels de les orquídies

- **Tipus d'arrels:**

"Les arrels de les orquídies son úniques. Estan cobertes per velamen, un teixit que ajuda a absorbir l'aigua i els nutrients del aire o del substrate"

- **Funcions:**

"A més a més d'absorbir nutrients, les arrels de les orquídies epífites les ajuden a adherir-se als arbres."



5. Les fulles de les orquídies

- **Varietat de formes:**

"Les fulles de les orquídies poden ser gruixudes i carnoses, com en les espècies que emmagatzemen aigua, o primes i allargades en les que creixen en climes humits."

- **Indicadores de salut:**

"El color i la textura de les fulles solen ser bons indicadors de la salut de la planta."

6. Flors: Un gran repertori

- **Diversitat:**
"Les orquídiies tenen una de les mes grans varietats de flors en forma, color i mida. Des de les diminutes Platystele fins a les impressionants Cattleya."
- **Atracció de pol·linitzadors:**
"Les seves formes i colors estàn dissenyats per atreure pol·linitzadors específics, com abelles, papallones, aus i més."
- **Fragàncies:**
"Algunes tenen fragàncies exquisides, mentre que altres, com les del gènere Bulbophyllum, emeten olors desagradables per atreure mosques."

7. Cicles de vida

- **Fases principals:**
 - **Creixement vegetatiu:** "Quan la planta desenvolupa fulles i arrels."
 - **Floració:** "El moment més adient, on les orquídies mostren les seves flors."
 - **Període de repòs:** "Algunes orquídies, com les Phalaenopsis, no tenen un descans marcat, mentre que altres, com les Dendrobium, necessiten un període de repòs per florir de nou."

8. Adaptacions específiques

- **Epífites:**
"Creixen sobre els arbres, fent servir les seves arrels per adherir-se i absorbir la humitat del aire."
- **Terrestres:**
"Creixen al terra, com les orquídiess de climes templats."
- **Litófites:**
"Creixen sobre les roques, aprofitant les nutrients de les molsses i líquens."



9. Tipus de gèneres mes comuns

- **Phalaenopsis:**
"Conegudes como orquídiess papallona, son ideals per a principiants per la seva facilitat de cultiu."
- **Cattleya:**
"Famoses per les seves flors grans i fragants."
- **Dendrobium:**
"Molt diverses, algunes requereixen períodes de repòs per florir."
- **Vanda:**
"Espectaculars per les seves arrels aèries i flors vibrants."
- **Oncidium:**
"Conegudes com orquídiess ballarines per la forma de les seves flors."







Moltes gràcies!

CULTIU DE LES ORQUÍDIES 1



@acaogram



ASSOCIACIÓ CATALANA
D'AMICS DE LES ORQUÍDIES



+34 600 11 11 66



<https://www.acao.cat/>