



**Flora Catalana**

*Viu, gaudeix i aprèn amb la nostra flora*

<http://www.floracatalana.cat>

# Clau dicotòmica del Grup 16 de les **ANGIOSPERMES**

Lluís Vilar Sais

**1a.** Liana amb rels adventícies nascudes sobre la tija i fulles triangulars o palmatilobades  
... **família de les ARALIÀCIES** (*Hedera*)

**1b.** Caràcters diferents



**2a.** Flors i fruits que neixen sobre branquetes aplanades amb aspecte de fulla coriàcia (cladodis); fulles esquamiformes, molt petites



... **família de les LILIÀCIES**  
(*Ruscus aculeatus*)



**2b.** Caràcters diferents ... **3**

2. Caràcters diferents

**3a.** Fulles simples . . . . 8

**3b.** Fulles pinnaticompostes

**4a.** Fulles oposades

**5a.** 3-5(7) folíols; 4-6 estams; fruit format per dues núcules alades (disàmara)

. . . . **família de les ACERÀCIES** →



**5b.** 7-13 folíols; 2 estams; fruits en núcula alada única (sàmara)

. . . . **família de les OLEÀCIES**

(Fraxinus) →



**4b.** Fulles esparses . . . . 6

4. Fulles esparses

**6a.** Fulles paripinnades (sense folíol terminal) i de raquis no alat; 1 estil; fruit en llegum indehiscent (la garrofa) . . . . **família de les PAPILIONÀCIES** (*Ceratonia siliqua*)

**6b.** Fulles imparipinnades (amb folíol terminal) o bé, si són paripinnades, amb el raquis alat; 2-3 estils; fruit ± carnós (drupaci)

**7a.** Ovari ínfer; 2 estils; drupa de 4-5 cm (la nou); arbre alt, amb els folíols d'uns 6-15 cm; flors ♂ en ament



. . . . **família de les JUGLANDÀCIES**  
(*Juglans regia*)

2 estils →  
ovari ínfer →

flors ♂ →



**7b.** Ovari súper; 3 estils; drupa de 3-7 mm; arbust o petit arbre, amb els folíols d'1-6 cm; flors ♂ no reunides en ament

. . . . **família de les ANACARDIÀCIES**





3. Fulles simples

**8a.** La majoria de les fulles esparses . . . . 12

**8b.** La majoria de les fulles, oposades o suboposades

**9a.** Tiges verdes i suculentas o bé fulles suculentas

**9b.** Tiges i fulles no suculentas

**10a.** Flors reunides en aments  
o gatells

. . . . **família de les**  
**SALICÀCIES** →



. . . . **família de les**  
**QUENOPODIÀCIES** →



**10b.** Flors no reunides en aments . . . . 11

10. Flors no reunides en aments

**11a.** 1 estil ramificat; fruit en drupa; planta  $\pm$  espinosa; fulles amb estípules (sovint caduques)



.... família de les  
RAMNÀCIES



**11b.** 3 estils lliures des de la base; fruit en càpsula trilocular;  
planta no espinosa; fulles sense estípules

.... família de les BUXÀCIES  
(*Buxus sempervirens*)





8. La majoria de les fulles esparses

**12a.** Fulles linears o oblongues, d'amplada no superior a 2 mm

**13a.** Periant tubulós; 1 estigma; 8 estams . . . . **família de les TIMELEÀCIES**

**13b.** Periant no tubulós; 2-9 estigmes; 3 o 5 estams

**14a.** 3 estams; 6-9 estigmes; fruit carnós; planta de muntanya



. . . . **família de les EMPETRÀCIES**

**14b.** 5 estams; 2-3(5) estigmes; fruit sec; planta de terra baixa

. . . . **família de les QUENOPODIÀCIES**

**12b.** Fulles de més de 2 mm d'amplada  
(Arbust dioic, 3(4) tèpals, 3(4) estams, fulles estretament lanceolades > 1,5 mm d'amplada v. *Osyris alba*) . . . . **15**



12. Fulles de més de 2 mm d'amplada

**15a.** Pecíol amb la base dilatada que enclou la gemma; arbre de fulla palmatilobada, caduca

.... família de les PLATANÀCIES →

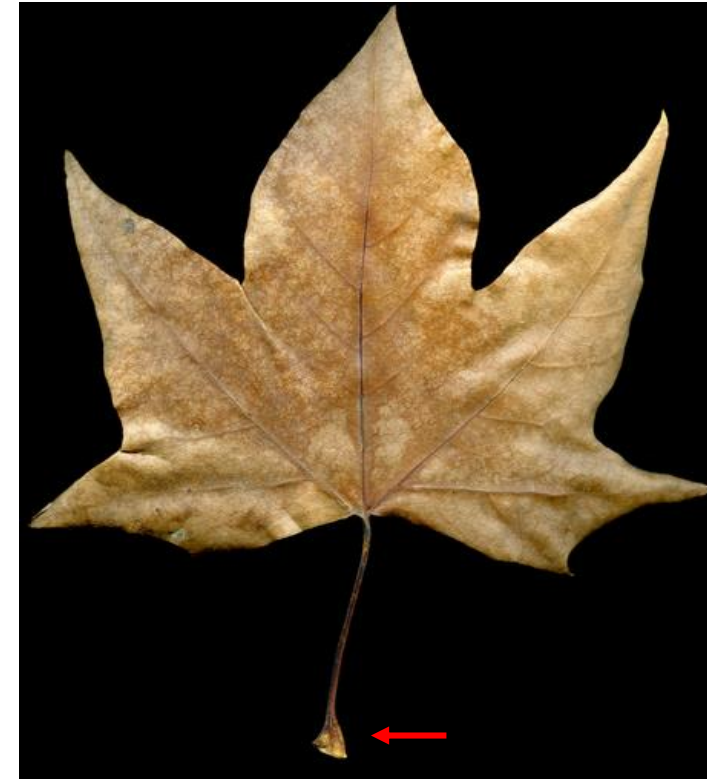
**15b.** Base del pecíol diferent

**16a.** Flors no disposades en aments . . . . 20

**16b.** Inflorescències en ament (si més no les ♂), en espiga amentiforme o en forma de figa)

**17a.** Arbre amb làtex; fruit o infructescència carnosos

.... família de les MORÀCIES →



**17b.** Planta no laticífera; fruit sec . . . . 18



17. Planta no laticífera; fruit sec

**18a**. Planta dioica; periant nul; fruit en càpsula que s'obre per 2-4 valves;  
granès amb pèls cotonosos . . . . **família de les SALICÀCIES**



**18b**. Planta monoica; periant present, si més no a les flors ♂ o a les ♀ . . . . 19



18. Planta monoica; periant present, si més no a les flors ♂ o a les ♀

**19a.** 3 estils o més; flors de tots dos sexes amb periant; fruit inclòs totalment o parcialment en un involucre coriaci o espinós (cúpula)

.... **família de les**  
**FAGÀCIES**



**19b.** 2 estils; periant present únicament a les flors d'un dels dos sexes; fruit sense involucre o amb un involucre foliaci

.... **família de les**  
**BETULÀCIES**



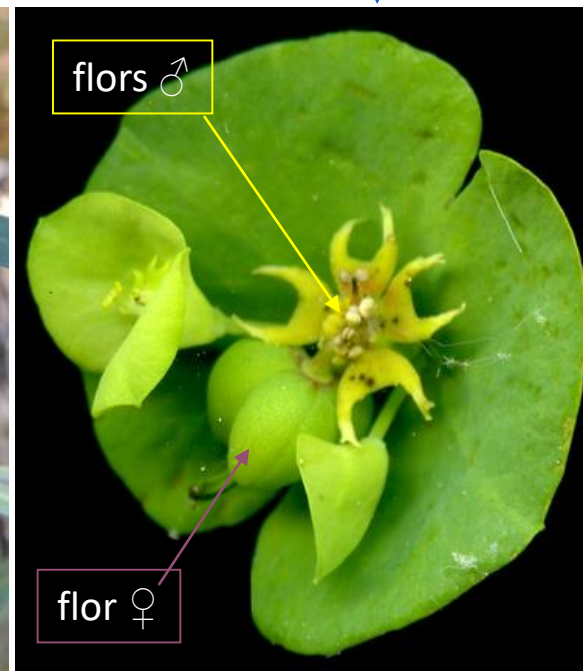


16. Flors en disposició diferent (no disposades en aments)

**20a.** Fulles palmatipartides **família de les EUFORBIÀCIES** (*Ricinus communis*)

**20b.** Fulles enteres o dentades

**21a.** Planta amb làtex; inflorescència (ciati) formada per diverses flors ♂ cadascuna reduïda a 1 estam, i una flor ♀ en forma de pistil pedicel·lat; el conjunt és embolcallat per un involucre en forma de copa amb 4-5 apèndixs marginals (glàndules) . . . . **família de les EUFORBIÀCIES** (*Euphorbia*)



**21b.** Planta sense làtex;  
inflorescència diferent  
. . . . 22



21. Planta sense làtex; inflorescència diferent

**22a.** Revers de les fulles amb pèls esquamiformes argentats . . **família de les ELEAGNÀCIES** →

**22b.** Revers de les fulles sense pèls esquamiformes

**23a.** Fulles dentades, caduques, generalment amb el limbe asimètric



.... **família de les ULMÀCIES** ←



**23b.** Fulles enteres o bé, si són dentades, persistents i mai clarament asimètriques

**24a.** 4(5) estams . . . **família de les RAMNÀCIES** →

**24b.** 8 estams o més . . 25



24. 8 estams o més

**25a.** Periant tubulós; anteres dehiscentes per mitjà de fissures longitudinals; mata o petit arbust

.... família de les TIMELEÀCIES →

**25b.** Periant no tubulós; anteres dehiscentes per mitjà de valves laterals; arbre



família de les  
LAURÀCIES  
(*Laurus nobilis*)

