

Periant no petaloide, sovint nul (si és de coloració viva, llavors sec i escariós). Arbre, arbust o mata llenyosa

1. Liana amb rels adventícies nascudes sobre la tija i fulles triangulars o palmatilobades **fam. de les ARALIACIES** →

1. Caràcters diferents

2. Flors i fruits que neixen sobre branquetes aplanades amb aspecte de fulla coriàcia (cladodis); fulles esquami-formes, molt petites . . .

.. **fam. de les LILIÀCIES** (*Ruscus*) →



2. Caràcters diferents

3. Fulles simples **diap. 3, nº 8** →

3. Fulles pinnaticompostes

4. Fulles oposades

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

. . . . **fam. de les ACERÀCIES** →

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

fam. de les OLEÀCIES (*Fraxinus*) →

4. Fulles esparses **6**



4. Fulles esparses

6. Fulles paripinnades (sense folíol terminal) i de raquis no alat; 1 estil; fruit en llegum indehiscent (la garrofa)

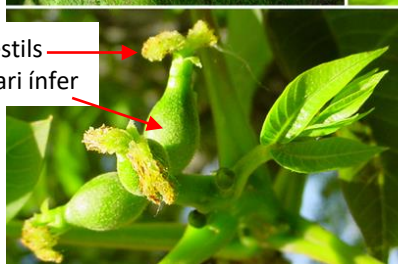
.... fam. de les PAPILIONÀCIES (*Ceratonia*)

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

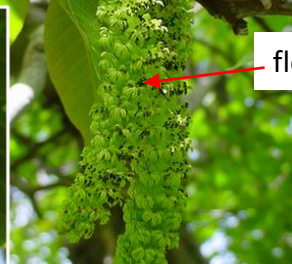
7. Ovari ífer; 2 estils; drupa de 4-5 cm (la nou); arbre alt, amb els folíols d'uns 6-15 cm; flors ♂ en ament . fam. de les JUGLANDÀCIES



2 estils
ovari ífer



flors ♂



7. 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

.... fam. de les ANACARDIÀCIES



[3.] Fulles simples

8. La majoria de les fulles esparses **diap. 5, nº 12** →

8. La majoria de les fulles, oposades o suboposades

9. Tiges verdes i suculentas o bé fulles suculentas . fam. de les **QUENOPODIÀCIES** →

9. Tiges i fulles no suculentas

10. Flors reunides en aments o gatells fam. de les **SALICÀCIES**



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

10. Flors no reunides en aments

11. 1 estil ramificat; fruit en drupa; planta \pm espinosa; fulles amb estípules (sovint caduques)
 fam. de les RAMNÀCIES



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



[8.] La majoria de les fulles esparses

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

13. Periant tubulós; 1 estigma; 8 estams

.... fam. de les **TIMELEÀCIES**

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

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

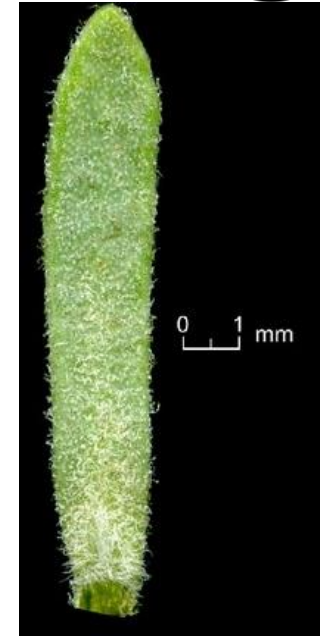
muntanya fam. de les **EMPETRÀCIES**



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

.... fam. de les **QUENOPODIÀCIES**

12. Fulles de més de 2 mm
d'amplada **15**



12. Fulles de més de 2 mm d'amplada

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

... fam. de les **PLATANÀCIES** →

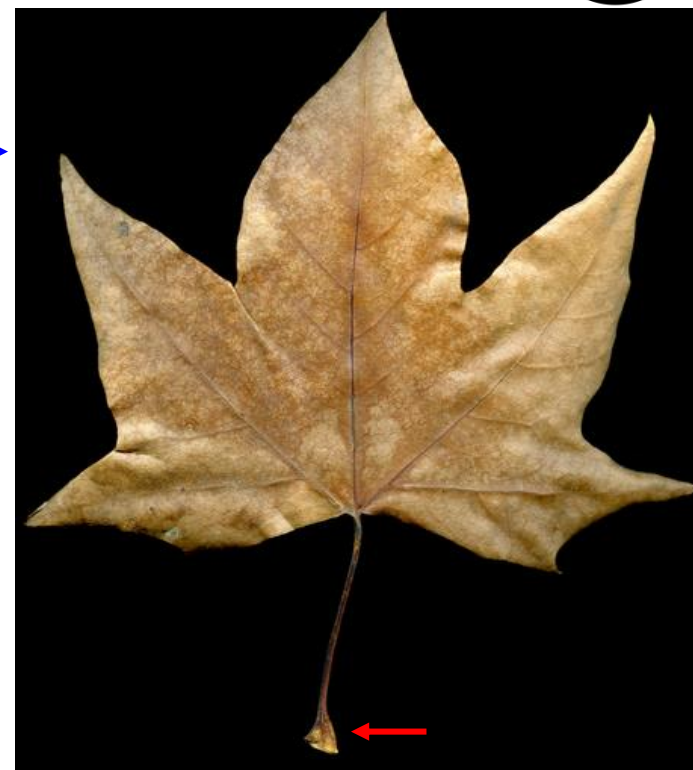
15. Base del pecíol diferent

16. Flors no disposades en aments **diap. 8, nº 20** →

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

17. Arbre amb làtex; fruit o infructescència carnosos

... fam. de les **MORÀCIES**



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

17. Planta no laticífera; fruit sec

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



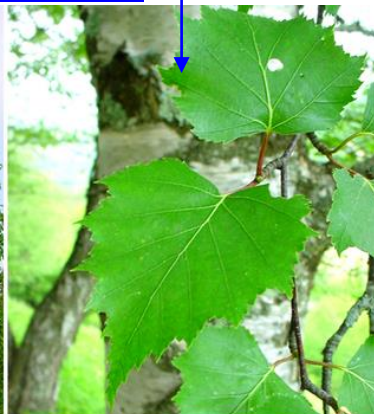
18. Planta monoica; periant present, si més no a les flors ♂ o a les ♀

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



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

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



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

20. Fulles palmatipartides **fam. de les EUFORBIÀCIES** (*Ricinus*)

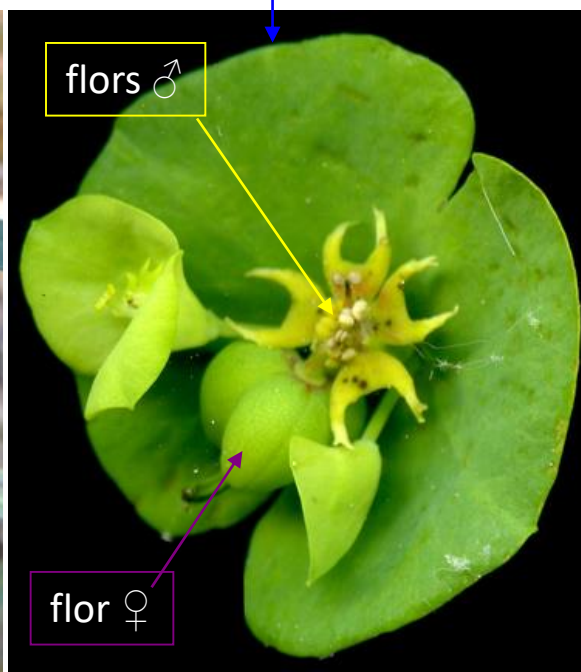


20. Fulles enteres o dentades **21**

20. Fulles enteres o dentades

21. 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)

... fam. de les **EUFORBIÀCIES** (*Euphorbia*)



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



21. Planta sense làtex; inflorescència diferent

22. Revers de les fulles amb pèls esquamiformes argentats

. . . . fam. de les ELEAGNÀCIES →

22. Revers de les fulles sense pèls esquamiformes

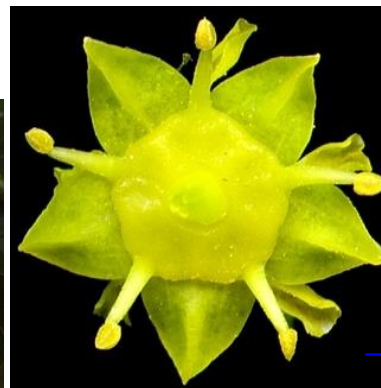
23. Fulles dentades, caduques, generalment amb el limbe asimètric fam. de les ULMÀCIES



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

24. 4(5) estams fam. de les RAMNÀCIES →

24. 8 estams o més . . 25



24. 8 estams o més

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

TIMELEÀCIES



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

. . . . **Laurus nobilis**

