



Flora Catalana

Viu, gaudeix i aprèn amb la nostra flora

<http://www.floracatalana.cat>

Clau dicotòmica del Grup 5 de les **ANGIOSPERMES**

Lluís Vilar Sais



1a. Flors i fruits damunt branquetes planes amb aspecte de fulla (cladodis); fulles molt petites, esquamiformes

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

1b. Caràcters diferents



2a. Fulles amples, no ericoides ni esquamiformes **5**

2b. Fulles petites: ericoides (molt estretes) o esquamiformes **3**





2. Fulles petites: ericoides (molt estretes) o esquamiformes

3a. Flors amb 3 sèpals i 3 pètals; 3 estams

.... família de les EMPETRÀCIES →



3b. Flors amb més de 3 sèpals i 3 pètals; més de 3 estams 4

3. > de 5 sèpals i pètals i > de 3 estams

4a. Fulles oposades

.... família de les FRANKENIÀCIES



4b. Fulles esquamiformes esparses (alternes)

.... família de les TAMARICÀCIES



2. Fulles amples, no ericoides ni esquamiformes

5a. Fulles sovint esparses (alternes) 8

5b. Fulles totes oposades

6a. Arbust espinós família de les RAMNÀCIES →

6b. Planta no espinosa 7



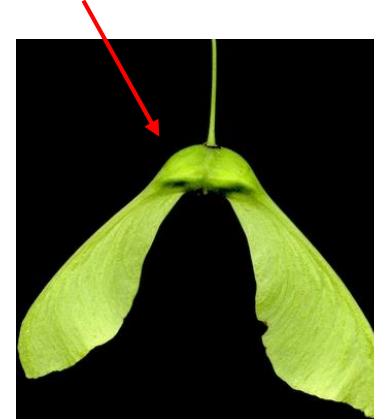
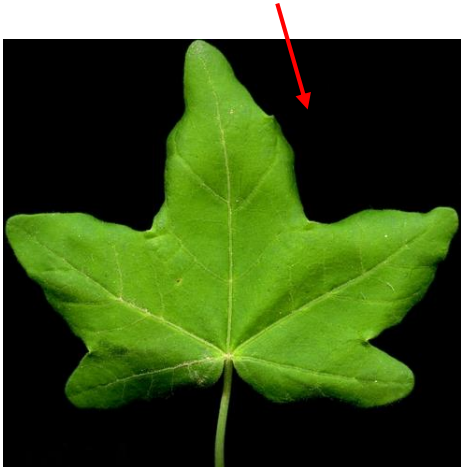
6. Planta no espinosa

7a. Fulles enteres o dentades; fruit en càpsula \pm carnosa

.... família de les CELASTRÀCIES
(Evonymus)



7b. Fulles palmatilobades o compostes; fruit format per dues núcules alades (disàmara)



.... família de les
ACERÀCIES

5. Fulles sovint esparses (alternes)

8a. Fulles pinnaticompostes (dividides)

9a. Arbre elevat, amb les fulles de 40-60 cm de llarg; flors amb 5-6 carpels i fruit sec amb caràcter d'un grup de sàmares

.... família de les SIMARUBÀCIES



9b. Arbust o petit arbre, de fulles no tan grans; flors amb 1 carpel i fruit carnós en drupa

.... família de les ANACARDIÀCIES



8b. Fulles simples 10

8. Fulles simples

10a. 6 estams

11a. 6-9 sèpals; 6 pètals; arbust amb espines trifurcades a la base de les fulles

... família de les **BERBERIDÀCIES**

(*Berberis*)



11b. 4 sèpals i 4 pètals

... família de les **CRUCÍFERES**



10b. 3, 4 o 5 estams ... **12**

10. 3, 4 o 5 estams

12a. Liana (planta enfiladissa) de fulles palmades, caduques;
pètals fugaços

.... família de les VITÀCIES



12b. Arbust, arbre o mata de fulles no palmades 13

12. Arbust, arbre o mata de fulles no palmades

13a. Fulles espinescents (dentato-espinescos a tot el marge o només amb espina apical), molt lluents

.... família de les AQUIFOLIÀCIES
(*Ilex aquifolium*)



13b. Fulles no espinescents (però la planta ho pot ser !!)

14a. Planta espinosa (estípules o branquetes transformades en espines); fruit indehiscent (sec o carnós)

.... família de les RAMNÀCIES



14b. Planta no espinosa 15

14. Planta no espinosa

15a. Fulles peciolades (rarament subsèssils) i estipulades (estípules sovint caduques); pètals més petits que els sèpals; fruit en drupa

.... família de les **RAMNÀCIES**
(*Rhamnus*)



15b. Fulles sèssils, sense estípules; pètals grocs que ultrapassen molt els sèpals; fruit finalment sec, format per 3(4) mericarps subglobulosos, portat per un ginòfor

.... família de les **CNEORÀCIES**

