



**Flora Catalana**

*Viu, gaudeix i aprèn amb la nostra flora*

<http://www.floracatalana.cat>

Clau dicotòmica  
del Grup 4 de les  
**ANGIOSPERMES**

Lluís Vilar Sais



**1a.** Estams soldats per llurs filaments, fent un tub

.... família de les [MALVÀCIES](#)



**1b.** Estams lliures, o soldats en diversos feixos .... [2](#)



1. Estams lliures, o soldats en diversos feixos

**2a.** Inflorescència amb una bràctea oblonga de 4-8 cm, en part concrescent amb el peduncle; arbres de fulla caduca, cordiforme

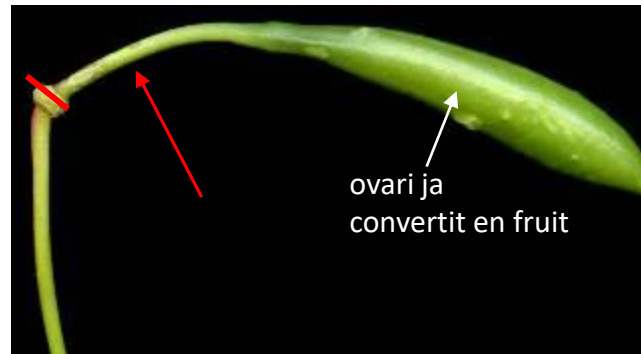
.... família de les **TILIÀCIES** →



**2b.** Caràcters diferents

**3a.** Ovari damunt un llarg ginòfor

.... família de les **CAPPARÀCIES**



**3b.** Ovari sèssil o subsèssil

.... **4**

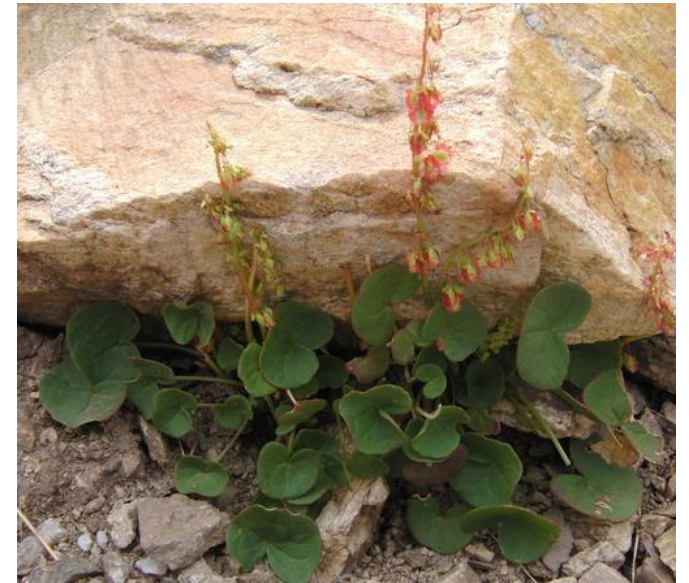


3. Ovari sèssil o subsèssil

**4a.** Peces del periant persistent en el fruit, dues de grosses i dues de petites

.... família de les POLIGONÀCIES

(Oxyria)



**4b.** Periant diferent .... 5



4. Periant diferent

**5a.** Ovari envoltat per un **receptacle perígin, en forma de copa**;  
1 primordi seminal; arbre o arbust

.... **família de les ROSÀCIES**



**5b.** Ovari no envoltat per un receptacle en forma de copa; 2 primordis seminals o més . . . . 6

5. Ovari no envoltat per un receptacle en forma de copa; 2 primordis seminals o més

**6a.** 1 carpel; **fulles compostes**, amb els folíols inferiors peciolulats

.... **família de les RANUNCULÀCIES**  
(Actaea, Isopyrum)

**6b.** 2 carpels o més; fulles diferents

**7a.** 1 estil [a] o estil nul (només amb estigmes) [b]

.... 9



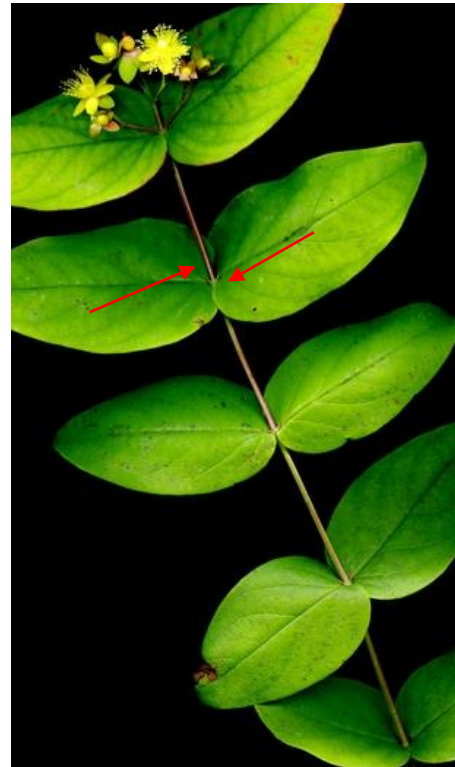
**7b.** 2 estils lliures o més .... 8

7. 2 estils lliures o més

**8a.** Fulles, totes o la majoria, esparses; peces periàntiques externes petaloides (= sèpals acolorits)  
.... família de les RANUNCULÀCIES

**8b.** Fulles totes oposades o verticil·lades;  
flors amb sèpals verds

.... família de les GUTÍFERES



7. 1 estil o estil nul (només amb estigmes)

**9a.** 4 pètals . . . . . família de les PAPAVERÀCIES →

**9b.** 5 pètals

**10a.** Fulles enteres o subenteres . . família de les CISTÀCIES



**10b.** Fulles irregularment pinnatisectes, de segments linear-lanceolats . . . . família de les ZIGOFIL·LÀCIES