



Flora Catalana

Viu, gaudeix i aprèn amb la nostra flora

<http://www.floracatalana.cat>

Clau dicotòmica de la família de les **RANUNCULÀCIES**

Pere Barnola Echenique
Joan Font García

1a. Flors de simetria irregular (zigomorfes) [a] o bé **esperonades** [b] **Grup 1**



1b. Flors radials, de simetria regular (actinomorfes) i sense esperons **2**



2a. Fulles oposades, totes o algunes molt dividides (pinnaticompostes, trisectes o trilobades); liana o herba alta [Clematis](#)

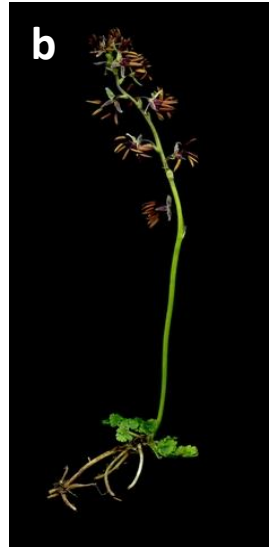
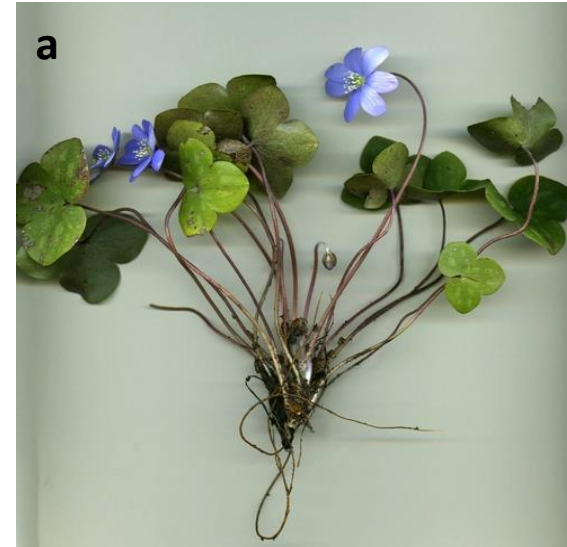


2b. Fulles esparses o verticil·lades, o bé totes basals; rarament fulles en part oposades, però en aquest cas enteres o simplement crenades [3](#)





3a. Fulles totes basals [a]; planta acaule o amb tija sense cap fulla ni bràctea [b] [Grup 2](#)



3b. Tija amb fulles o bràctees \pm nombroses [4](#)



4a. Pistils poc nombrosos, fins a 10 (rarament fins a 15, però, en aquest cas, fulles simples, cordiformes i poc dividides)

..... [Grup 3](#)



4b. Pistils molt nombrosos

[Grup 4](#)



Grup 1 (Flors zigomorfes o bé amb esperons)

1a. Flors zigomorfes **2**



1b. Flors actinomorfes [a], amb cinc esperons a cada flor [b] **3**





2a. Flor amb 1 esperó, de vegades curt [Delphinium](#)



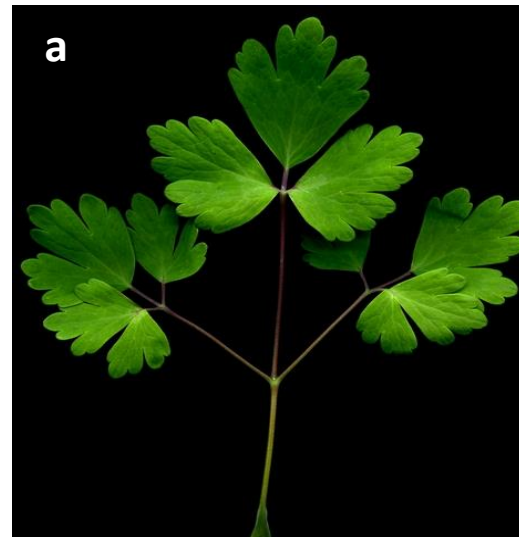
2b. Flor sense esperó, amb la peça periàntica superior en forma d'elm [Aconitum](#)





3a. Fulles linears, enteres, en roseta basal; fruit en aqueni [Myosurus minimus subsp. heldreichii](#)

3b. Fulles 1-3-ternaticompostes, caulinars [a]; fruit en fol·licle [b] [Aquilegia](#)



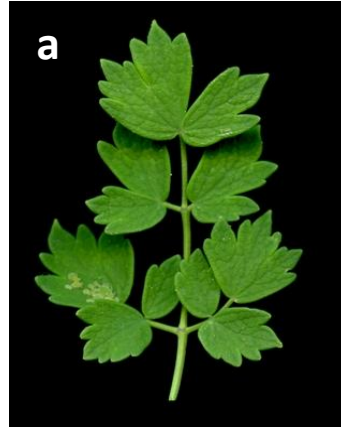
Grup 2 (Flors actinomorfes; fulles basals)

1a. Fulles trilobades; flors blaves, rarament blanques o rosa [Anemone](#)

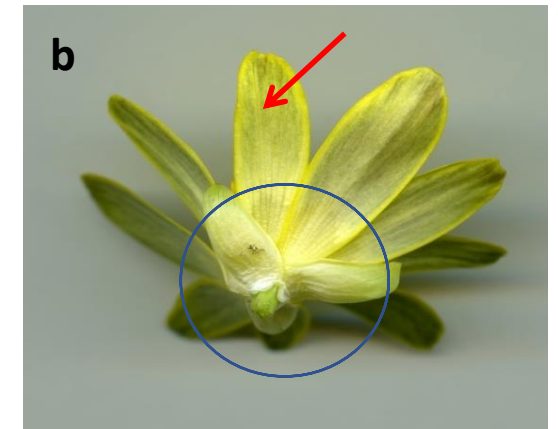


1b. Fulles no trilobades; flors mai blaves [2](#)

2a. Fulles 1-2-pinnaticompostes, amb folíols obovats, crenats [a]; estams generalment més llargs que el periant, format per un sol verticil de peces [b] [Thalictrum](#)



2b. Fulles diferents; estams generalment més curts que el periant [a], format per dos verticils [b] [Ranunculus](#)



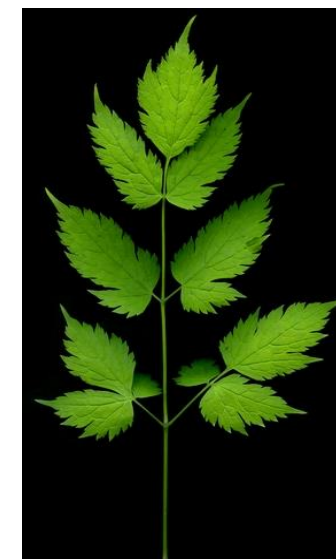
Grup 3 (Pistils poc nombrosos)

1a. Fulles cordiformes, dentades o crenades [a]; periant simple, amb 5 tèpals grocs [b]

..... [Caltha palustris](#)



1b. Fulles profundament dividides [2](#)



2a. Fulles laciniades, dividides en segments estretament linears (\pm d'1mm d'amplada) 3



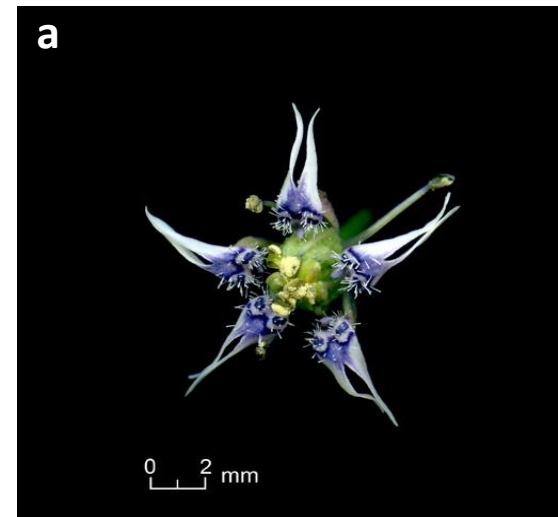
2b. Fulles, almenys algunes, no laciniades, amb lòbuls o segments \pm amples 4



3a. Flors blau cel, de 2-3 cm de diàmetre [a];
(3)5(7) fol·licles [b] *Nigella*



3b. Pètals bífids, blancs tacats de blau, de 3-5 mm [a];
2-3 fol·licles [b] *Garidella nigellastrum*

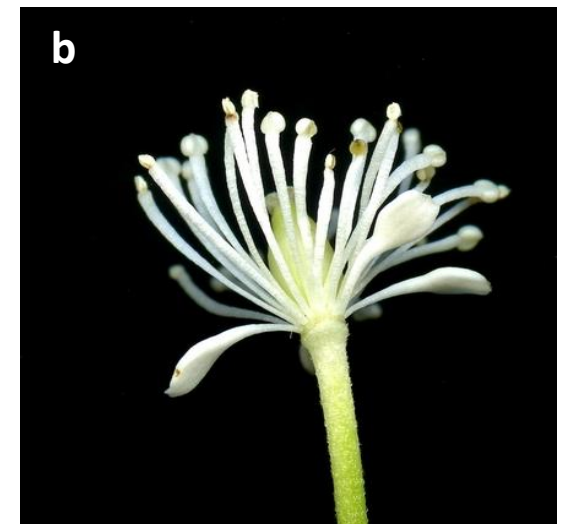


4a. Fulles pedades [a]; flors verdes [b]

..... [Helleborus](#)



4b. Fulles pinnades [a]; flors de color blanc [b] [5](#)

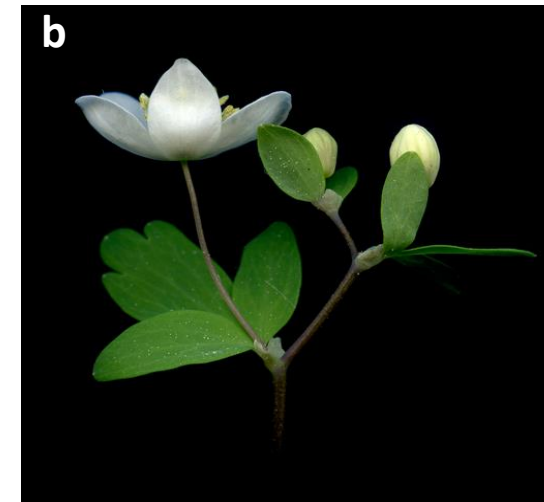
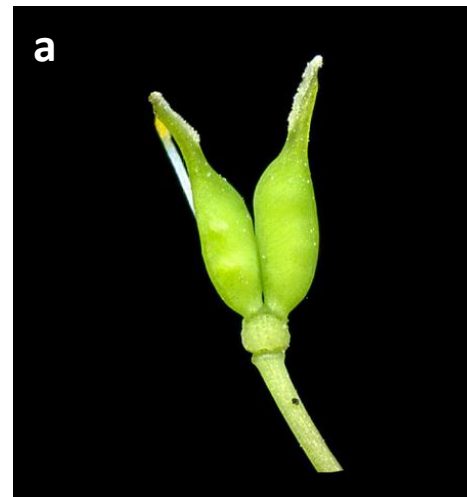




5a. Fruit carnós en baia; flors en raïm [a]; estams més llargs que el periant [b] [Actaea spicata](#)



5b. Fruit en fol·licle [a]; flors solitàries [b]; estams més curts que el periant [c] [Isopyrum thalictroides](#)

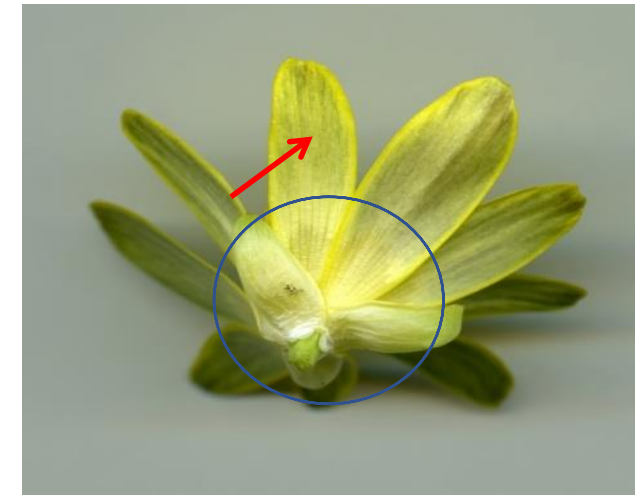
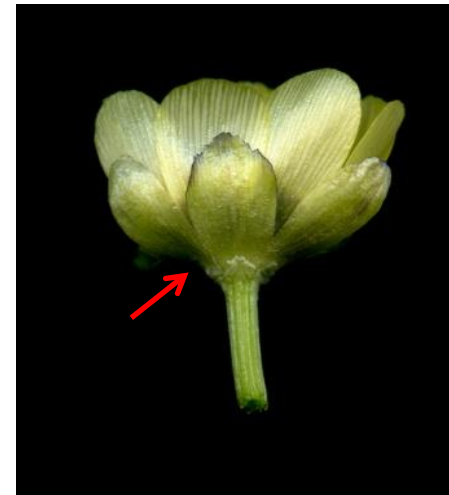


Grup 4 (Pistils molt nombrosos)

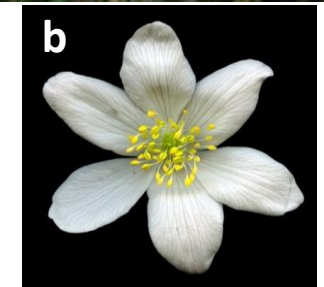
1a. Periant simple 2



1b. Periant doble 4



2a. Tija amb un verticil de 3(4) fulles sota les flors, les altres fulles totes basals [a]; 5-15 tèpals petaloides [b] [Anemone](#)



2b. Tija amb fulles esparses [3](#)

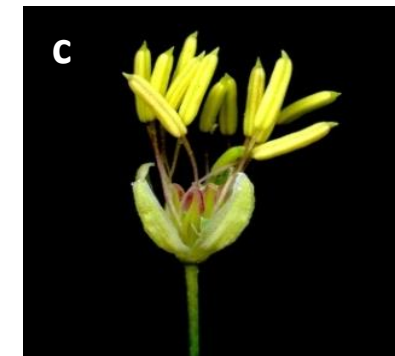


3a. Fulles palmatisectes [a]; fruit en polifol·lice [b]; calze petaloide groc, globulós [c]; pètals molt petits i linears

... [Trollius europaeus subsp. europaeus](#)



3b. Fulles pinnades [a]; fruit en polinúcula [b]; periant simple, groguenc, més curt que els estams [c], o bé blanc o rosa i ben desenvolupat [d] . . [Thalictrum](#)



4a. Fulles enteres, dentades o profundament dividides, amb lòbuls o segments \pm amples 5



4b. Fulles laciniades, amb els segments que fan aproximadament 1 mm d'amplada 6



5a. Periant groc o blanc; fulles enteres o palmades ... [Ranunculus](#)



5b. Periant blanc; fulles bipinnatisectes *Callianthemum coriandrifolium*

6a. Pètals vermells o grocs en nombre de 3 a 15, sense esquama nectarífera a la base [Adonis](#)



6b. Pètals, blancs o grocs, en nombre de 5 amb **esquama** nectarífera a la base [Ranunculus](#)

