



Flora Catalana

Viu, gaudeix i aprèn amb la nostra flora

<http://www.floracatalana.cat>

Clau dicotòmica
del gènere

Phyteuma

Redacció i composició

Pere Barnola Echenique

Joan Font Garcia

Daniel Pérez Bosque

Josep Pallarès Batriu

Maquetació web

Josep Pallarès Batriu

1a. Inflorescència en espiga a l'antesi, que es fa cilíndrica i s'allarga notablement durant la fructificació

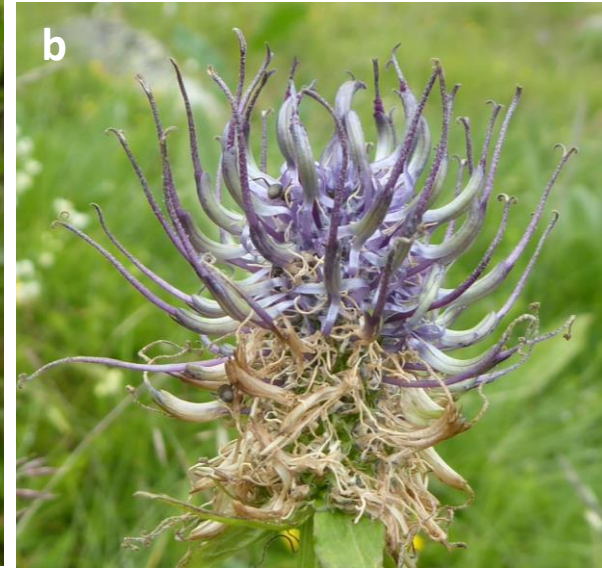
..... 2

1b. Inflorescència globosa a l'antesi, que amb prou feines s'allarga durant la fructificació

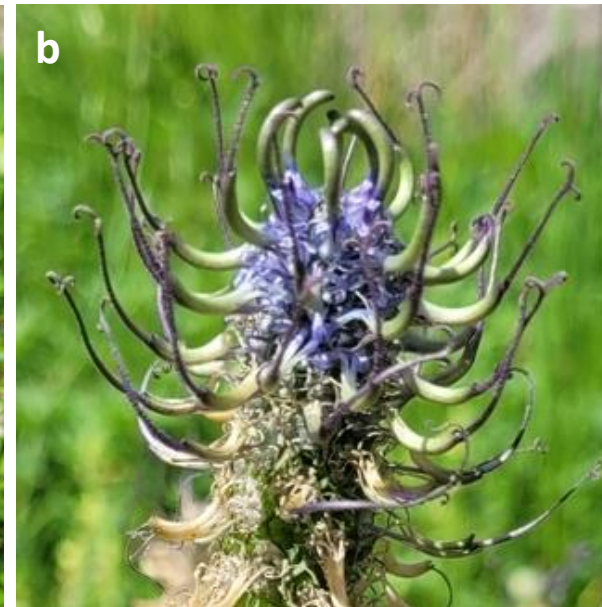
3



2a. Espiga de diàmetre inferior o igual a 2 cm [a];
bràctees estretes, no més amples que l'espiga [b]; flors
poc corbades abans de la florida, blanques o més
rarament blaves [c] *P. spicatum*



2b. Espiga gruixuda, de més de 2 cm de diàmetre [a];
bràctees foliàcies grans [b]; flors molt corbades abans de
la florida, gairebé sempre d'un blau fosc o violeta [c]
. . . . *P. pyrenaicum*



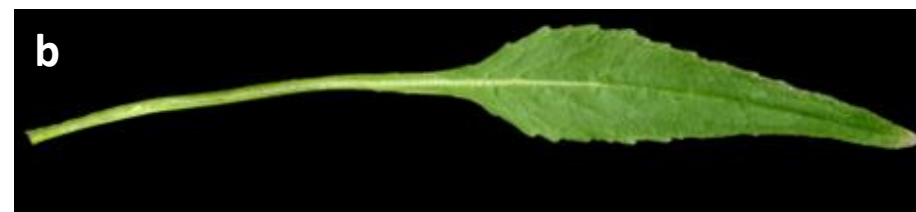
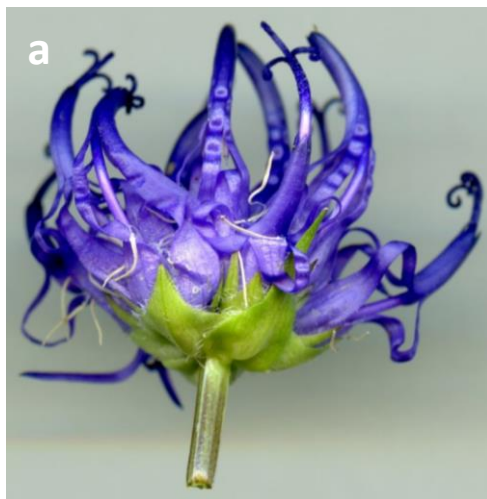
CRÈDITS

3a. Bràctees sublinears, agudes [a]; limbe de les fulles inferiors ordinàriament cordato-ovat, **poc més llarg que ample** [b] [P. charmelii](#)



3b. Bràctees ovades, lanceolades o linear-triangulars [a]; fulles totes oblongues o linears [b]

. [4](#)





4a. Fulles linears, d'aspecte graminoide, més rarament oblanceolato-linears, amb l'amplada màxima a la part superior [P. hemisphaericum](#)



4b. Fulles oblongues, ovades o espatulades, però no linears ni sublinears [5](#)





5a. Planta normalment de més de 12 cm [a]; fulles dentades [b]; glomèruls d'1-2,5 cm, amb 15-30 flors [c] [P. orbiculare](#)



5b. Planta d'1-12 cm [a]; fulles enteres o amb algunes dents a la part apical [b]; glomèruls de 0,6-1,5 cm, amb 4-6(12) flors [c] [6](#)





6a. Fulles oblongo-espatalades, les basals sovint amb dents ben visibles a la part apical, eixamplada *P. globulariifolium*



6b. Fulles basals orbiculars, enteres o amb dents apicals molt menudes, les caulinars obovades
..... *P. rupicola*

Phyteuma orbiculare comprèn 2 subespècies:

a1. Tija foliosa, amb les fulles progressivament decreixents [a]; sovint 2 estigmes [b]; fulles basals de tendència molt sovint lanceolada [c]

.... *P. orbiculare* subsp. *anglicum*

a2. Fulles caulinars, exceptuades les més inferiors, molt reduïdes, sovint linear-lanceolades i petites [a]; sovint 3 estigmes [b]; fulles basals de tendència de vegades el·líptica [c]

.... *P. orbiculare* subsp. *ibericum*





[PlantNet Phyteuma pyrenaicum.jpg](#) de [Gemma Hurtado](#) té llicència [CC BY-SA 4.0 DEED](#)



[iNaturalistEq Phyteuma pyrenaicum.jpg](#) de [Jordibassols](#) té llicència [CC BY-NC 4.0 DEED](#)