



Flora Catalana

Viu, gaudeix i aprèn amb la nostra flora

<http://www.floracatalana.cat>



Clau dicotòmica del gènere

Epilobium

Redacció i composició

Javier Eusamio Rodríguez

Daniel Pérez Bosque

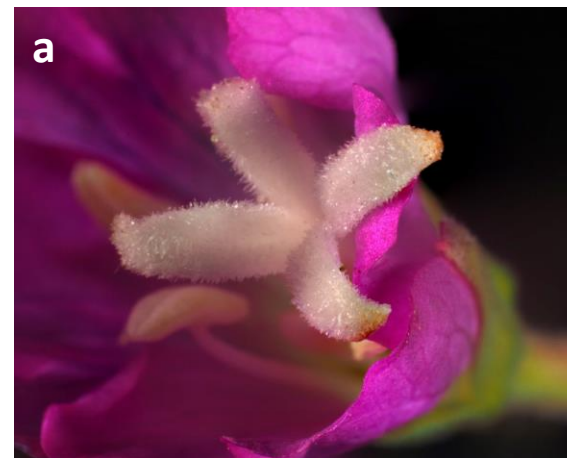
Josep Pallarès Batriu

Maquetació web

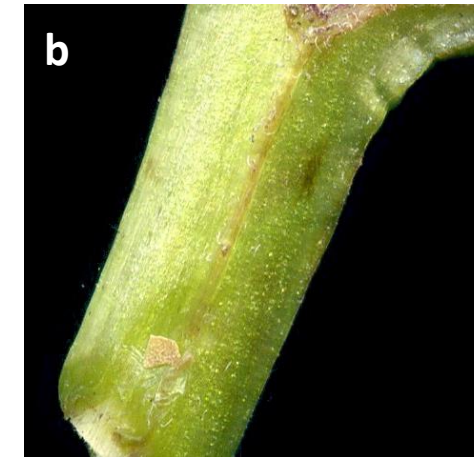
Javier Eusamio Rodríguez

Josep Pallarès Batriu

1a. Estigma dividit en 4 lòbuls [a]; tija sense línies longitudinals prominents [b] **GRUP 1**



1b. Estigma capitat o lleument lobat [a]; tija ordinàriament amb línies longitudinals prominents [b] **GRUP 2**

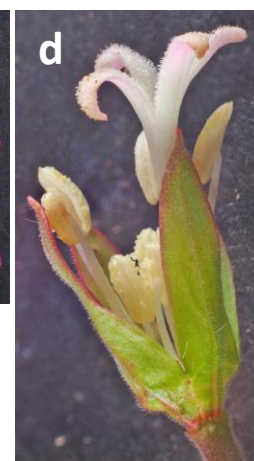
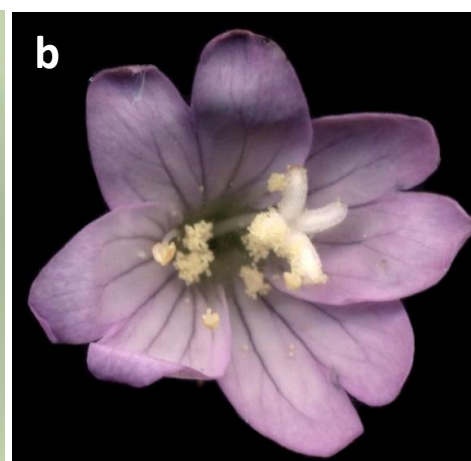
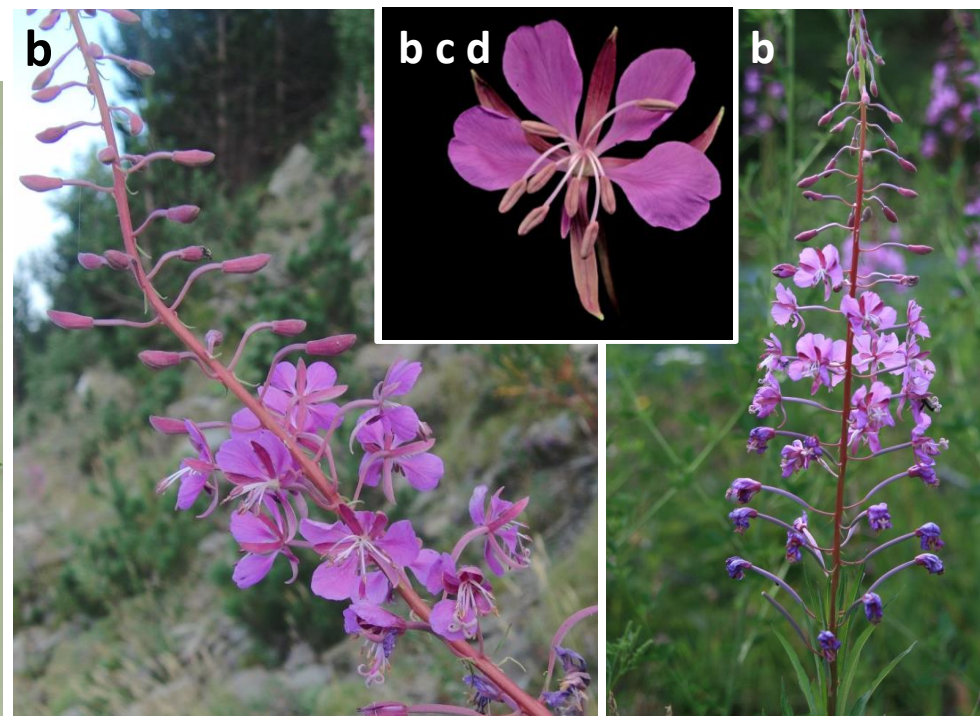


GRUP 1 (Estigma amb 4 lòbuls)

1a. Fulles totes esparses, enteres [a]; flors zigomorfes, horitzontals, en inflorescències de (20)30-70 flors [b], amb els pètals desiguals, obtusos [c]; estams i estil $\pm$ pènduls [d]

.... ***E. angustifolium***

E. angustifolium subsp. ***angustifolium***



1b. Fulles inferiors oposades o verticil·lades, molt sovint dentades [a]; flors actinomorfes, $\pm$ verticals, en inflorescències de 2-20(24) flors [b]; amb els pètals iguals, emarginats [c]; estams i estil drets [d] **2**

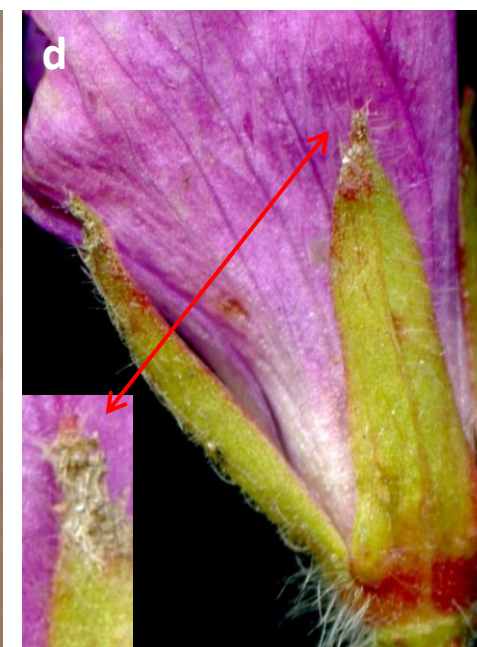
2a. Part mitjana de la tija i fulles amb pèls patents i $\pm$ cresps $> 0,5$ mm [a]; fruits coberts de pèls glandulífers, de 0,2-0,3 mm, i a vegades també de pèls no glandulífers molt llargs, de 0,5-1,5 mm [b]; poncelles erectes [c] 3



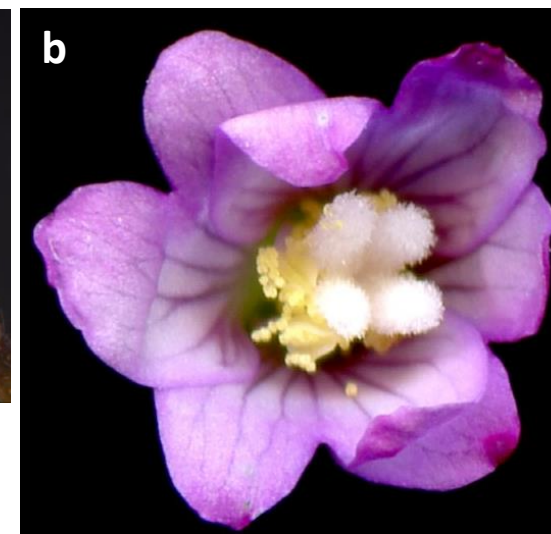
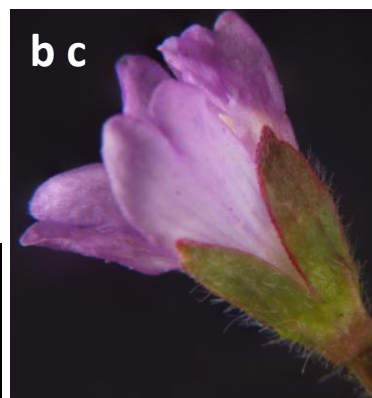
2b. Part mitjana de la tija, marges i nervis de les fulles amb pèls no glandulífers arquejats, molt curts ($< 0,3$ mm) distribuïts uniformement, limbe amb pèls rectes minúsculs, dispersos [a]; fruits amb pèls no glandulífers com els de les tiges i també amb pèls glandulífers [b]; poncelles sovint pèndules [c] 4



3a. Fulles semiamplexicaules, de (2)6-12 cm [a];
pètals de (6)10-20 mm [b]; tija glandulosa [c]; sèpals
mucronats [d] *E. hirsutum*



3b. Fulles no amplexicaules, de (2)3-7(10) cm [a]; pètals
de 4-10 mm [b]; tija ordinàriament no glandulosa,
generalment de color verd-vermellós o vermellós porpra
[c]; sèpals mútics [d] *E. parviflorum*



4a. Fulles lanceolades (relació longitud / amplada del limbe superior a 3:1) 5



4b. Fulles ovades (relació no superior a 3:1) 6

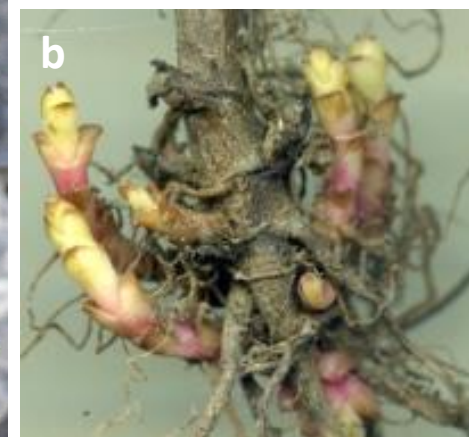
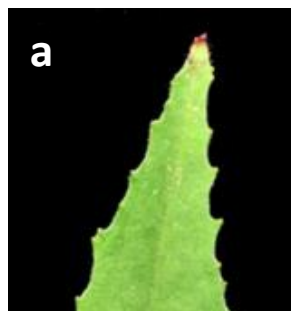


5a. Fulles subobtuses, les caulinars mitjanes amb pecíol llarg (en general, de més de 3 mm) [a];
planta amb rosetes foliars hivernants, sense escates a la base de les tiges [b] [E. lanceolatum](#)



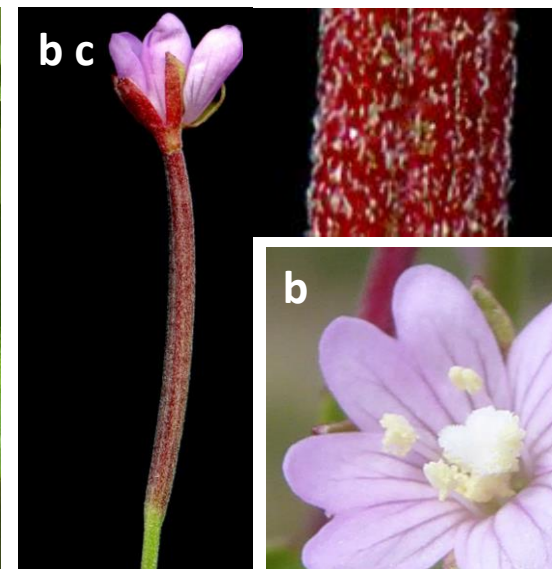
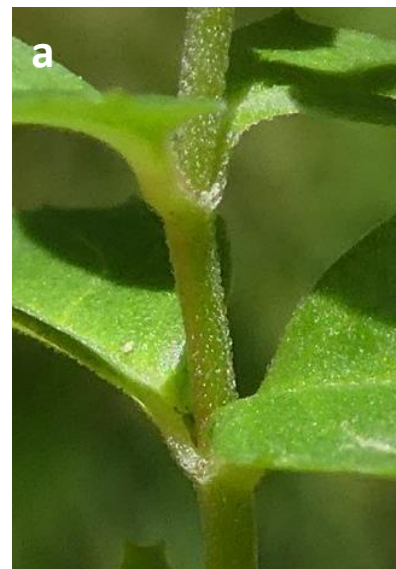
5b. Fulles agudes, les caulinars mitjanes
sèssils o molt curtament peciolades [a];
planta amb turions hivernants que surten
a les tiges subterrànies cobertes per
escates negres a la base de les tiges,
sovint barrejades amb
les arrels [b]

. . . . [E. montanum](#)

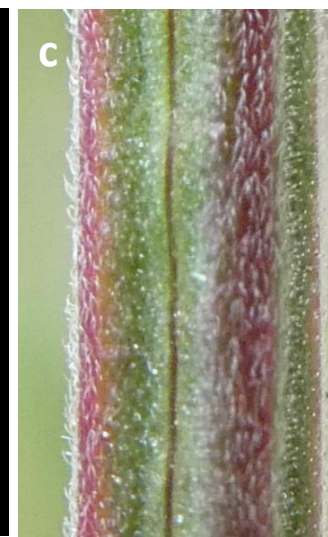
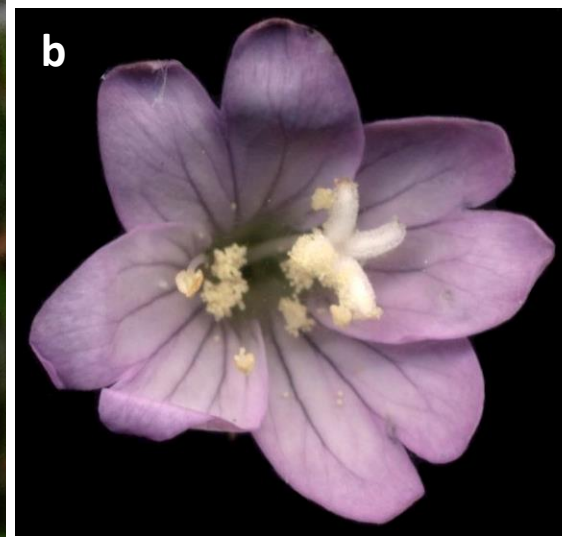


6a. Fulles d'1-2,5(3,5) × 0,4-1(1,4) cm, amb pecíol ± llarg, la majoria esparses [a]; pètals de 3-6 mm [b]; càpsula amb pilositat aplicada, no glandulosa [c]

.... [E. collinum](#)

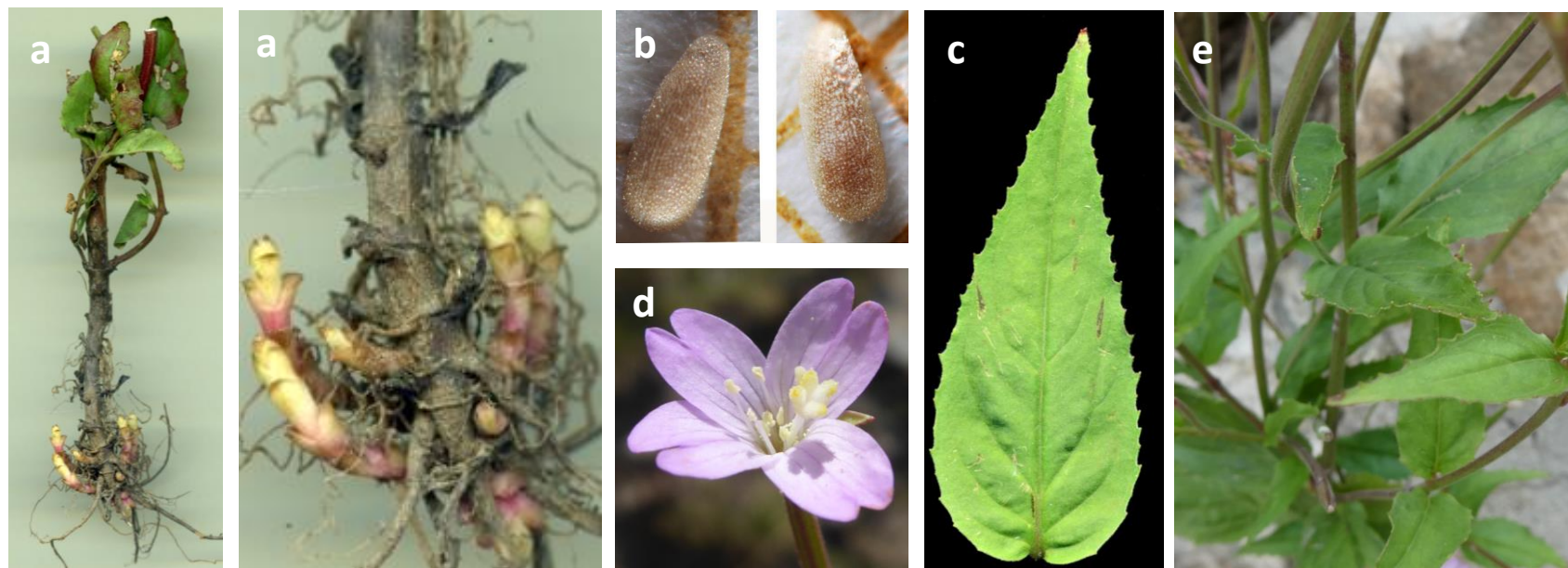


6b. Fulles de (1,5)3-8 × 1-4 cm, molt curtament peciolades, totes menys les florals oposades (rarament verticil·lades) [a]; pètals de 6-13 mm [b]; càpsules joves amb pilositat patent, glandulosa [c] [7](#)



7a. Planta no estolonífera, que dona gemmes basals subsessils [a]; granes ovoides, de ± 1 mm, sense apèndix apical [b]; fulles de (2,5)3-8 $\times$ 1-4 cm [c] ; pètals de 6-10 mm [d]; tiges ramificades superiorment [e]

.... *E. montanum*



7b. Planta amb estolons subterranis llargs (fins a 10 cm) [a]; granes oblongo-obovoides, d'1,7-2 mm, atenuades en apèndix o bec curt, apical [b]; fulles d'1,5-5 $\times$ 1-2,5 cm [c] ; pètals de 8-13 mm [d]; tiges ordinàriament sense ramificacions [e]

.... *E. duriaei*

Citat a Lleida sense una localització concreta

CRÈDITS

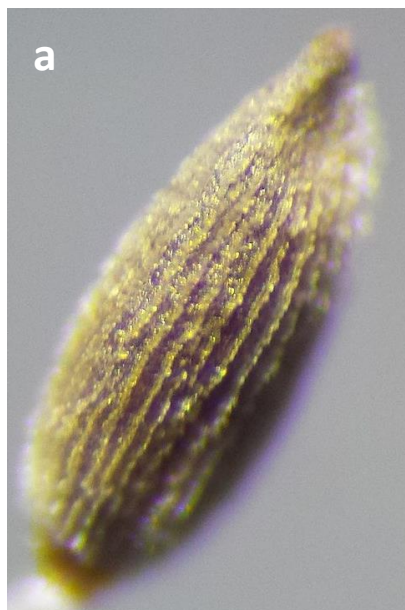


GRUP 2 (Estigma capitat)

1a. Llavors amb apèndix apical (coll) i crestes longitudinals separades i molt marcades [a]; tiges amb bandes longitudinals [b]; fulles curtament peciolades, ciliades [c]; base del limbe arrodonida o subcordada [d]

.... ***E. ciliatum* subsp. *ciliatum***

[CRÈDITS](#)



Trobat únicament al pla de la Cerdanya i la Seu d'Urgell

1b. Llavors sense crestes longitudinals [a]; els altres caràcters no es presenten tots junts **2**



2a. Fulles en verticils de 3 (rarament oposades o en verticils de 4), dentades, $\pm$ arrodonides a la base del limbe [a]; granes d'1,8-2 mm [b]

.... *E. alpestre*

[CRÈDITS](#)

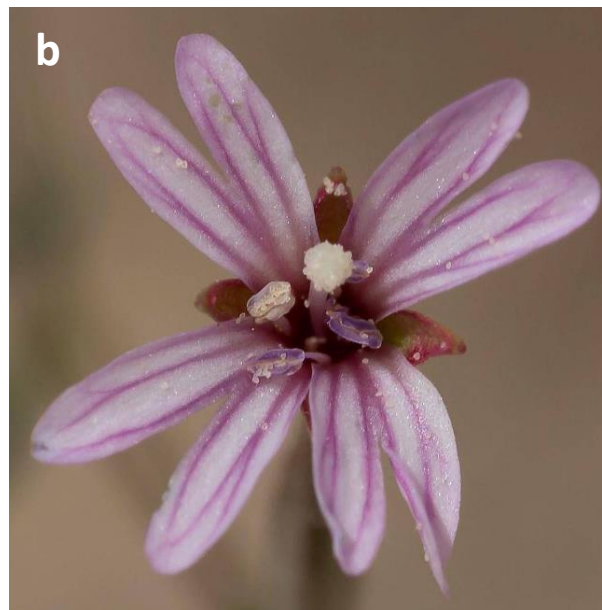


2b. Fulles oposades o alternes [a]; granes més petites o bé fulles enteres [b] [3](#)



3a. Fulles alternes, de linears a linear-el·líptiques de 2-4 mm d'amplada, sèssils o amb pecíols de fins a 5 mm [a]; flors amb pètals de 7-9 mm profundament escotats [b]; tiges –exclosa la inflorescència– en general glabrescents [c]; tub de l'hipant de més de 3 mm [d]; planta anual ***E. brachycarpum***

[CRÈDITS](#)



2b. Fulles oposades, excepte les superiors, de lanceolades a ovat-triangulars (poden ser sublinears a *E. tetragonum* subsp. *tetragonum*), habitualment més amples [a]; flors amb pètals bilobats o escotats [b]; part mitjana i superior de les tiges amb pèls curts i arquejats o llargs i $\pm$ arrissats, distribuïts uniformement o concentrats en línies decurrents de les vores peciolars [c]; tub de l'hipant 0,7-2,7 mm de longitud [d]; planta perenne **4**



4a. Fulles enteres o subenteres 5

(*E. anagallidifolium* pot presentar fulles mitjanes i superiors poc denticulades, rarament de més de 16 mm de longitud i amb nervació secundària poc conspícua, també es diferencia de *E. alsinifolium* pels pètals de 3-5(6) mm i estolons aeris equipats amb fulles verdes)



4b. Fulles netament dentades 8

(*E. alsinifolium* pot presentar fulles mitjanes i superiors subenteres, sovint de més de 18 mm de longitud i amb nervació secundària marcada, també es diferencia de *E. anagallidifolium* pels pètals més grans de 6-10 mm i rizomes només amb fulles reduïdes o escates blanquinoses)



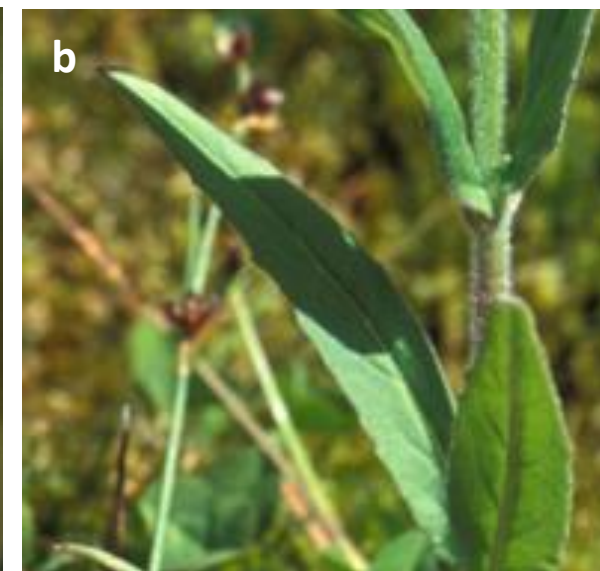
5a. Tija sense línies longitudinals prominents (de vegades, però, amb 2 línies de pèls) [a]; fulles, exceptuades les inferiors, lanceolato-linears, acuminades, de marge $\pm$ revolut [b]

.... *E. palustre*



5b. Tija amb 2-4 línies prominents longitudinals [a]; fulles ordinàriament planes, de marge enter, lleugerament denticulat o espaiadament serrulat [b]

.... **6**



6a. Herba de més de 20 cm [a]; tiges multiflores, sovint ramificades [b]; inflorescències i poncelles erectes o poc inclinades [c]; granes obovoides, sense apèndixs, $\pm$ d'1 mm [d] [E. obscurum](#)

E. schmidtianum



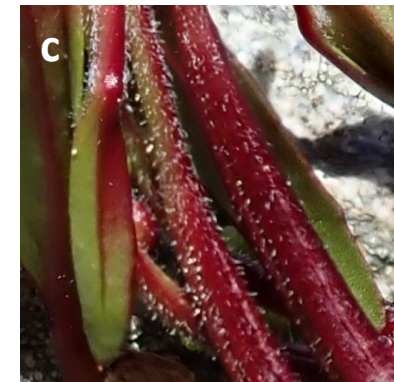
6b. Herba més petita (menys de 20 cm) [a]; tiges pauciflores, d'1-4(7) flors, simples [b]; poncelles pèndules [c]; granes fusiformes, de $\pm$ 1,5 mm (sense el plomall), amb apèndix apical translúcid [d]

.... [7](#)



7a. Fulles subsèssils [a]; tija erecta excepte a la inflorescència que està inclinada fins que els fruits maduren, solitària, pubescent a la summitat [b]; càpsula pilosa [c]; granes finament papil·loses [d]; estolons capil·lars [e]

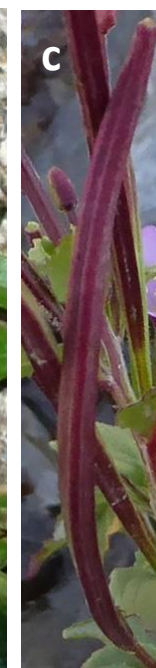
.... *E. nutans*



[CRÈDITS](#)

7b. Fulles amb pecíols d'1-3 mm [a]; tiges ascendents, ± nombroses, glabres o amb pels únicament damunt les línies longitudinals prominents [b]; càpsula glabrescent o amb algun pèl glandulífer [c]; granes llises [d]; estolons més gruixuts [e]

.... *E. anagallidifolium*

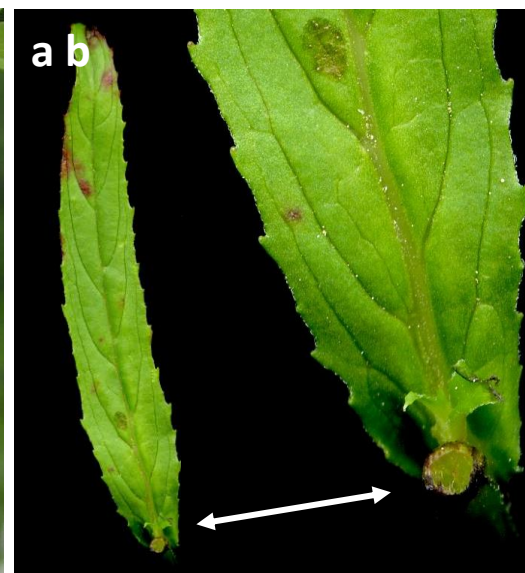


8a. Base del limbe de les fulles cuneat o gradualment atenuat [a]; pecíols de 3-15 mm de longitud [b]; fulles pubèrules al marge, als nervis principals i secundaris, sobretot al revers [c]; pètals blanquinosos o d'un rosat pàl·lid [d]

.... *E. roseum* subsp. *roseum*



8b. Base del limbe arrodonida, cordada o $\pm$ abruptament atenuada [a]; pecíols generalment de menys de 3 mm de longitud [b]; fulles glabres o pubescents al nervi mitjà i al marge però no en els secundaris [c]; pètals rosats o purpuri-violacis, a vegades blancs [d] 9



9a. Fulles oblongues o lanceolades (relació longitud / amplada del limbe superior a 3:1)

.... [10](#)

9b. Fulles ovades (relació no superior a 3:1) [11](#)



10a. Estolons prims, de vegades capil·lars, amb parells de fulles distants, sens rosetes basilar [a]; tub del calze amb alguns **pèls glandulars** [b]; càpsula de 4-6 cm, amb nervis escassament engrossits i valves que s'enrotllen fortament a la dehiscència [c]; llavors ocràcies, amb papil·les prominents disposades al llarg de línies longitudinals clares [d] ***E. obscurum***

E. schmidtianum



10b. Sense estolons, únicament amb rosetes basilar subsessils [a]; planta sense pèls glandulars [b]; càpsula de (5)6-9 cm, amb nervis engrossits i valves que s'arquegen lleugerament a la dehiscència [c]; llavors de color bru, amb papil·les prominents no clarament disposades en línies longitudinals [d]

.... ***E. tetragonum***

E. tetragonum* subsp. *tetragonum



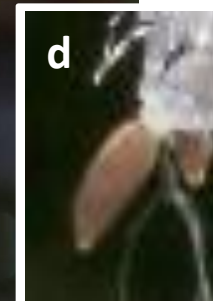
11a. Planta normalment de més de (20)30 cm [a]; fulles oblongues o ovato-lanceolades [b]; pètals de 4,5-6 mm [c]; granes sense apèndix apical [d]

.... *E. obscurum*
E. schmidtianum



11b. Planta més petita, multicaule i molt fullosa [a]; fulles ovades, agudes, curtament peciolades [b]; pètals de 6-10 mm [c]; granes amb apèndix translúcid apical [d]

.... *E. alsinifolium*





Epilobium* × *huteri Borbas [*E. alsinifolium* × *E. collinum*]

Epilobium* × *barnolae Sennen [*E. collinum* × *E. obscurum*]

Epilobium* × *borbasianum Hausskn. [*E. roseum* subsp. *roseum* × *E. tetragonum* subsp. *tetragonum*]

Epilobium dacicum Borbas [*E. obscurum* × *E. parviflorum*]

Epilobium* × *haynaldianum Hausskn. [*E. alsinifolium* × *E. palustre*]

Epilobium* × *laschianum Hausskn. [*E. palustre* × *E. tetragonum* subsp. *tetragonum*]



Epilobium montaniforme Celak [*E. montanum* × *E. palustre*]

Epilobium persicinum Rchb. [*E. parviflorum* × *E. roseum*]

Epilobium* × *thuringiacum Hausskn. [*E. obscurum* × *E. tetragonum* subsp. *tetragonum*]

E. weissenburgense sinònim de ***Epilobium palatinum*** subsp. ***weissenburgens*** (F.W.Schultz)
J.Duvign. & Lambinon [*E. parviflorum* × *E. tetragonum* subsp. *tetragonum*]



[Natusfera Epilobium duriaei 1.jpg](#) de [jltasset](#) té llicència [CC BY-NC 4.0](#)



[Natusfera Epilobium duriaei .jpg](#) de [jltasset](#) té llicència [CC BY-NC 4.0](#)



[Natusfera Epilobium duriaei .jpg](#) de [Kélian Gautier](#) té llicència [CC BY-NC 4.0](#)



[PlantNet Epilobium alpestre 1.jpg](#) de [Liliane ROUBAUDI](#) té llicència [CC BY-SA 4.0 DEED](#)



[PlantNet Epilobium alpestre 2.jpg](#) de [stéphane COLL3](#)
té llicència [CC BY-SA 4.0 DEED](#)



[PlantNet Epilobium alpestre 3.jpg](#) de [Jani Zadrgal](#) té llicència [CC BY-SA 4.0 DEED](#)



[flora-on Epilobium brachycarpum 1.jpg](#) de Miguel Porto té llicència [CC BY-NC 4.0](#)



[flora-on Epilobium brachycarpum 2.jpg](#) de Miguel Porto té llicència [CC BY-NC 4.0](#)



[flora-on Epilobium brachycarpum 3.jpg](#) de Miguel Porto té llicència [CC BY-NC 4.0](#)



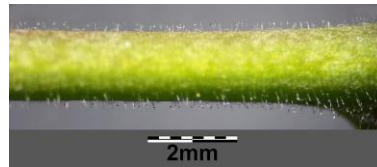
[INPN Epilobium nutans 1.jpg](#) de H. TINGUY / INPN té llicència [CC BY-NC-SA 4.0](#)



[INPN Epilobium nutans 2.jpg](#) de H. TINGUY / INPN té llicència [CC BY-NC-SA 4.0](#)



[Wikimedia Commons Epilobium ciliatum sl7.jpg](#) de [Stefan.lefnaer](#) té llicència [CC BY-SA 4.0](#)



[Wikimedia Commons Epilobium ciliatum sl9.jpg](#) de [Stefan.lefnaer](#) té llicència [CC BY-SA 4.0](#)



[Wikimedia Commons Epilobium ciliatum sl13.jpg](#) de [Stefan.lefnaer](#) té llicència [CC BY-SA 4.0](#)