



Flora Catalana

Viu, gaudeix i aprèn amb la nostra flora

<http://www.floracatalana.cat>

Clau dicotòmica del gènere

Rumex

Redacció i composició

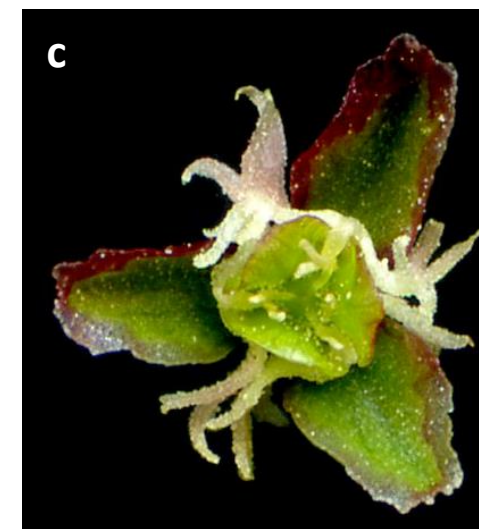
Daniel Pérez Bosque

Josep Pallarès Batriu

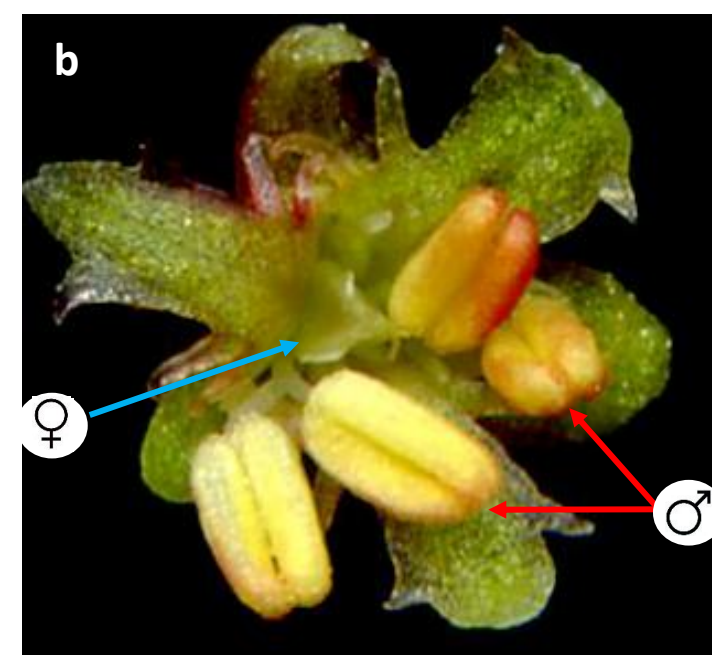
Maquetació web

Josep Pallarès Batriu

1a. Fulles hastades o sagitades, de gust àcid [a]; flors ordinàriament unisexuals [b]; estils soldats als angles de l'ovari [c] **Grup 1**



1b. Fulles atenuades o cordiformes a la base [a]; flors ordinàriament hermafrodites [b] **Grup 2**



Grup 1 (Fulles hastades o sagitades)

1a. Fulles $\pm$ tan llargues com amples, ovades o suborbiculars, hastades, molt sovint glauques, amb el pecíol més llarg que el limbe

.... *R. scutatus* subsp. *scutatus*

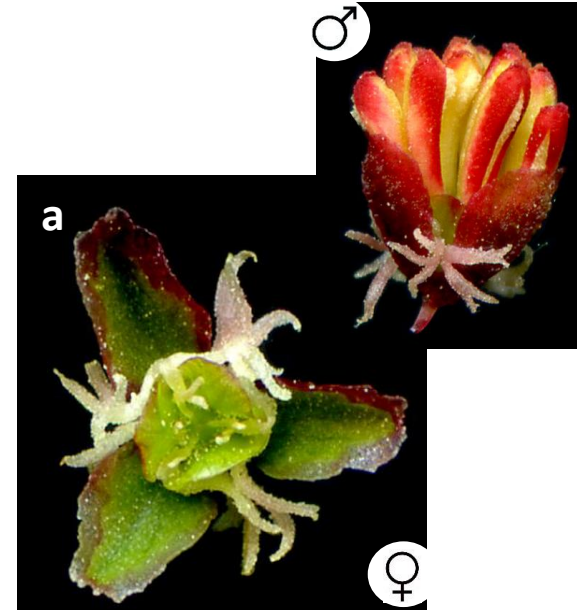
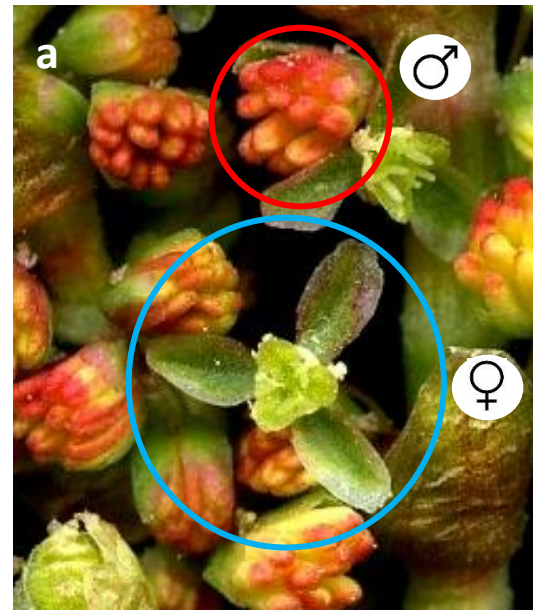
R. scutatus



1b. Fulles més llargues que amples, no glauques 2



2a. Planta polígama, molt ramificada des de la base, amb les tiges flexuoses [a]; **tèpals interns** de 7-11 x 10-13 mm en el fruit [b] *R. roseus*

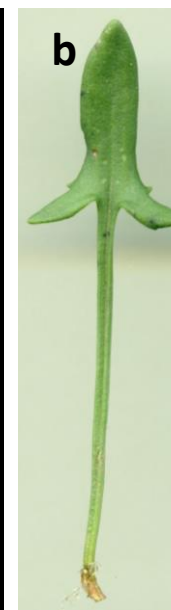
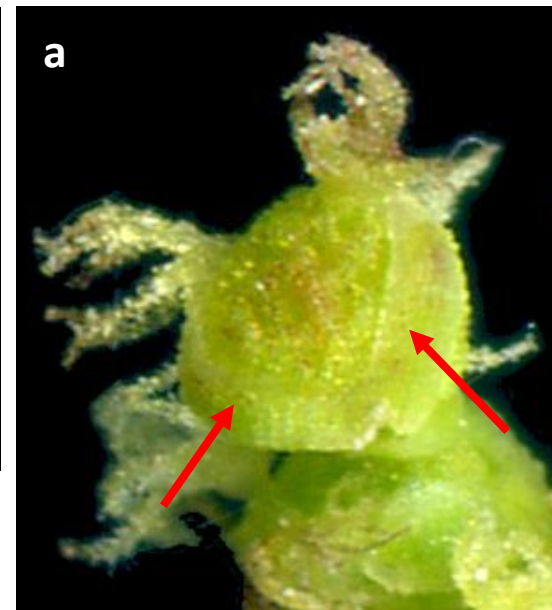
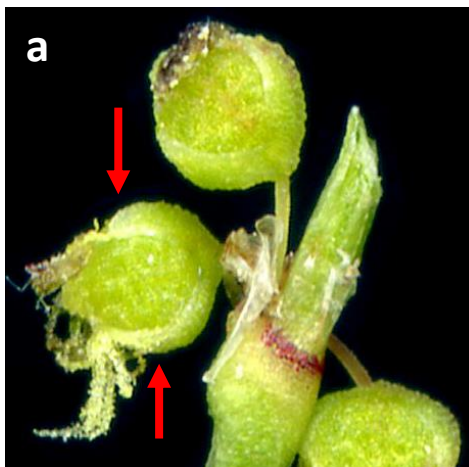


2b. Planta dioica, de tija simple o poc ramificada [a]; **tèpals interns** de menys de 5 mm [b] **3**

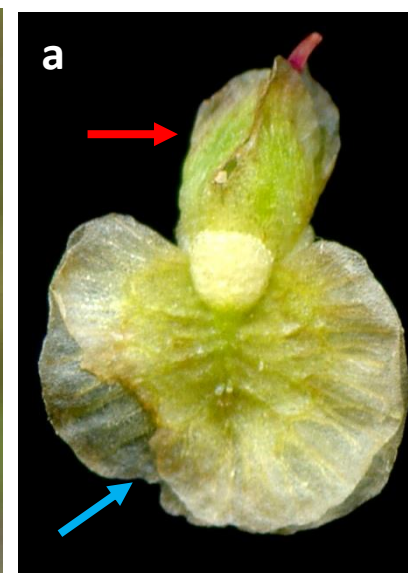


3a. Tots els **tèpals** erectes i aplicats al fruit, els interns a penes més grans que aquest, d' 1-1,5 mm [a]; limbe foliar de 0,5-3(4) x 0,2-1 cm (lòbuls basals no compresos) [b]

.... *R. acetosella* subsp. *angiocarpus*

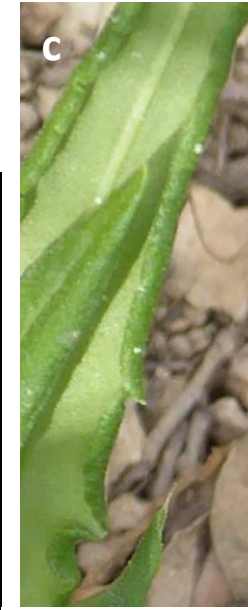
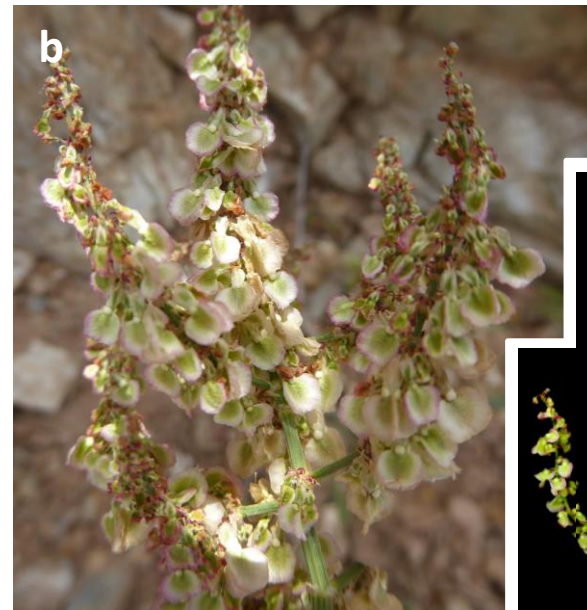
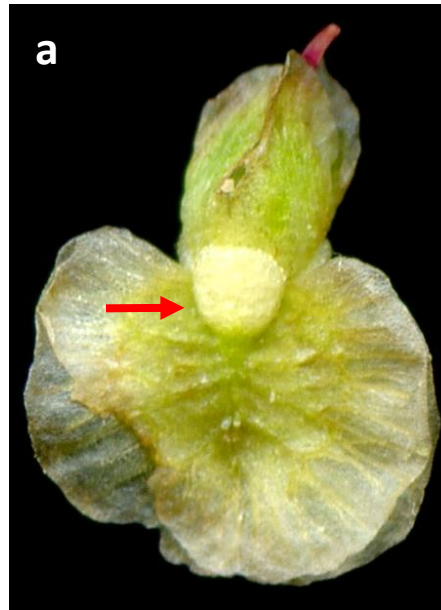


3b. **Tèpals externs** reflexos, **els interns** aplicats al fruit i molt més grans que aquest, de 2,5-4 mm [a]; limbe foliar ordinàriament més gran [b] 4

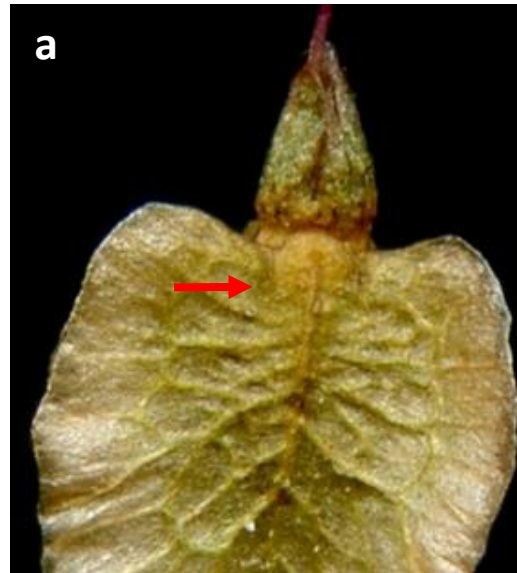


4a. Tèpals interns fructífers amb un **tubercle** de 0,8-1,5 mm [a]; inflorescència poc més llarga que ampla, o gens [b]; fulles ± crespes [c]

.... *R. intermedius*



4b. Tèpals interns fructífers amb un **tubercle** de 0,3-0,7(1) mm [a]; inflorescència en general força més llarga que ampla [b]; fulles planes [c] **5**



5a. Fulles basals 2-4 vegades tan llargues com amples [a]; inflorescència relativament laxa [b]; tèpals fructífers de 3-5,5 mm de longitud [c]

.... *R. acetosa*



5b. Fulles basals 3-7 vegades tan llargues com amples, amb lòbuls basals habitualment divergents [a]; inflorescència constreta [b]; tèpals fructífers de 2,5-4 mm de longitud [c] *R. thyrsiflorus* subsp. *papillaris*



La Checklist considera que és de dubtosa presència a Catalunya

CRÈDITS

Grup 2 (Fulles de base atenuada o cordiforme)

1a. Pedicels fructífers (almenys alguns) molt inflats en llur part superior, recorbats [a]; herba anual, de gust àcid, $\pm$ rogenca [b]; fulles de menys de 2 cm d'amplada [c]

... *R. bucephalophorus*



1b. Pedicels fructífers no engruixits notablement [a]; herba perenne o biennal, de gust no àcid [b]; fulles de mes de 2 cm d'amplada [c] ... 2



2a. Tèpals interns netament dentats 3



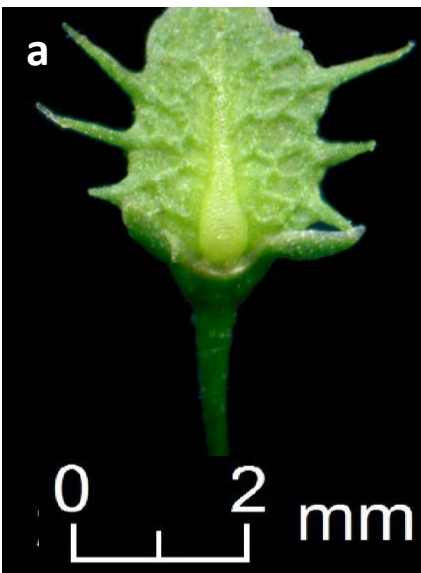
2b. Tèpals interns enters (o a penes denticulats) 6



3a. Pedicels de 0,2-0,3 mm de gruix [a]; inflorescència ampla amb ramificacions patents, divaricades [b]; fulles basals sovint panduriformes [c] *R. pulcher*

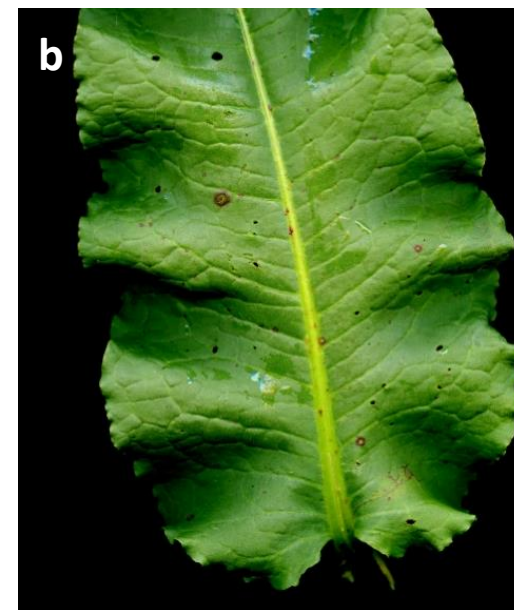


3b. Pedicels més prims [a]; inflorescència amb ramificacions ascendents o poc patents [b] 4



4a. Tèpals interns (en el fruit) de 5-8 mm d'amplada, amb dents força nombroses i molt curtes (com a molt 1(1,5) mm) [a]; fulles inferiors cordiformes a la base [b]

.... *R. cristatus*



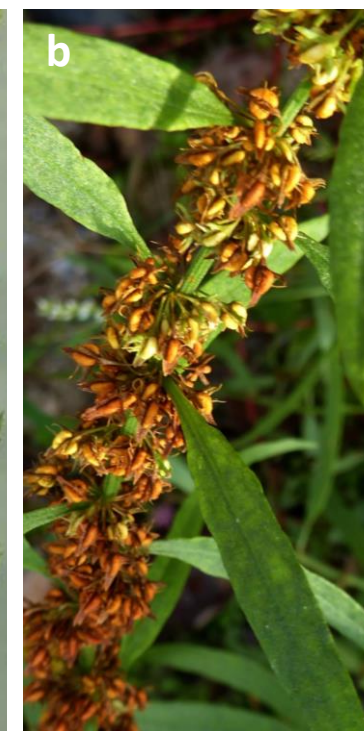
4b. Tèpals interns d'1-3,5 mm d'amplada (sense comptar-hi les dents), amb 1-3(5) dents a cada costat, en general més llargues [a]; fulles inferiors cordiformes o atenuades a la base [b] 5



5a. **Fulles inferiors** cordiformes o subcordiformes a la base [a]; inflorescència sense fulles a la part apical [b]; planta perenne [c] . . . *R. obtusifolius*



5b. **Fulles inferiors** atenuades a la base [a]; inflorescència foliosa fins a l'àpex [b]; plantes anuals o biennals [c] *R. palustris*

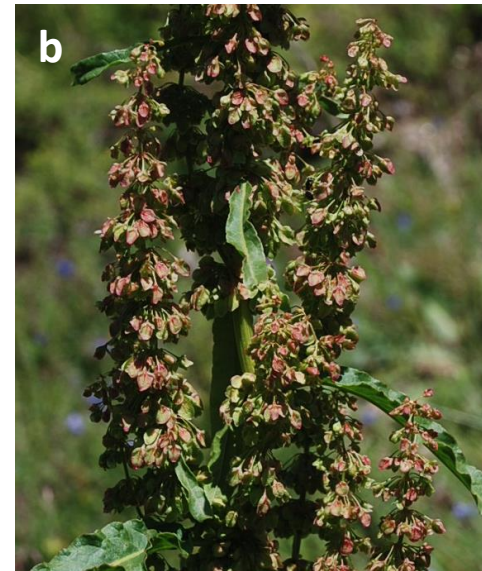


6a. Tèpals interns de 2-3(4) x 1-2 mm en el fruit, oblongs, estrets, poc més amples que el grànul [a]; verticil·lastres distants [b] **7**



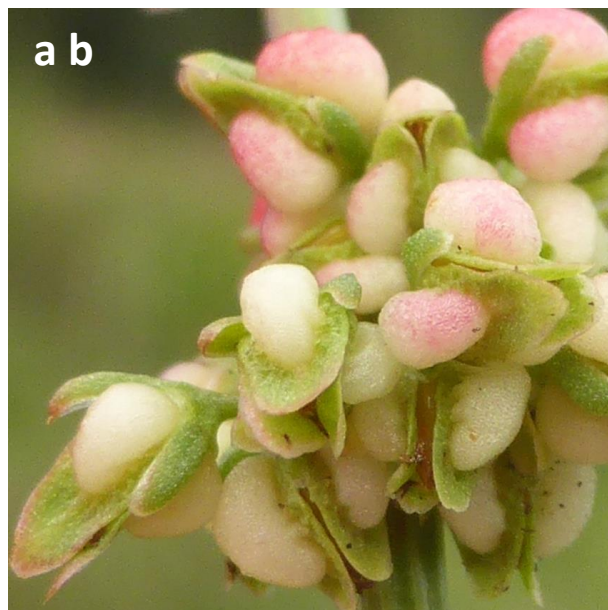
6b. Tèpals interns de 3,5-8 x 3-6 mm en el fruit, ovats o suborbiculars, molt més amples que el grànul (si existeix) [a]; verticil·lastres pròxims [b]

. **8**



7a. Tèpals interns tots amb grànul [a]; pedicels fructífers curts o poc més llargs que els tèpals [b]; verticil·lastres (exceptuats els superiors) ordinàriament amb una fulla a la base [c]

.... *R. conglomeratus*



7b. Únicament un dels tèpals interns amb grànul [a]; pedicels fructífers generalment més llargs que els tèpals [b]; verticil·lastres sense fulla a la base (exceptuats els inferiors) [c]

.... *R. sanguineus*



CRÈDITS

8a. Tèpals interns del fruit tots
tres sense grànul 9



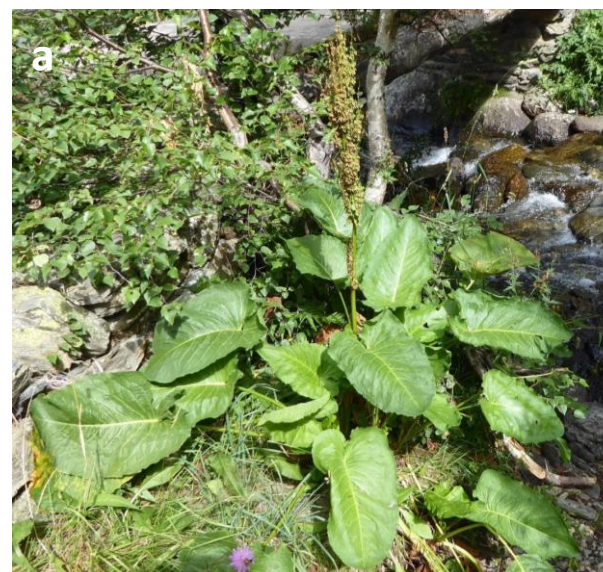
8b. Almenys un dels tèpals interns amb grànul 10



9a. Fulles inferiors poc més llargues que amples, obtuses, profundament cordades a la base [a]; pecíol canaliculat [b]; tèpals interns truncats a la base [c]; rizoma horitzontal [d]

.... *R. pseudalpinus*

R. alpinus



9b. Fulles inferiors 3-4 vegades més llargues que amples, agudes, arrodonides o ampleament cuneades a la base [a]; pecíol pla al costat superior [b]; tèpals interns $\pm$ cordiformes a la base [c]; herba no rizomatosa [d] *R. longifolius*



10a. Tèpals interns triangulars, truncats o subcuneats a la base, amb grànul 2-3 vegades més llarg que ample [a]; fulles basals de 0,4-1 m [b]

.... *R. hydrolapathum*



10b. Tèpals interns amplement ovats o orbiculars, cordiformes a la base, amb grànul poc més llarg que ample [a]; fulles basals ordinàriament de menys de 0,5 m [b] 11



11a. Fulles $\pm$ ondulades-crespes al marge, oblongo-lanceolades, generalment de longitud més de 3 vegades superior a l'amplada [a]; pecíol pla al costat superior [b]; **tèpals interns** de (3,5)4-5(6) x 2-5 mm en el fruit [c]

.... *R. crispus*



11b. Fulles planes o ondulades al marge, ovato-lanceolades, les inferiors unes 3 vegades tan llargues com amples [a]; pecíol canaliculat [b]; **tèpals interns** de (5)6-7(10) x 5-9 mm [c] *R. patientia*



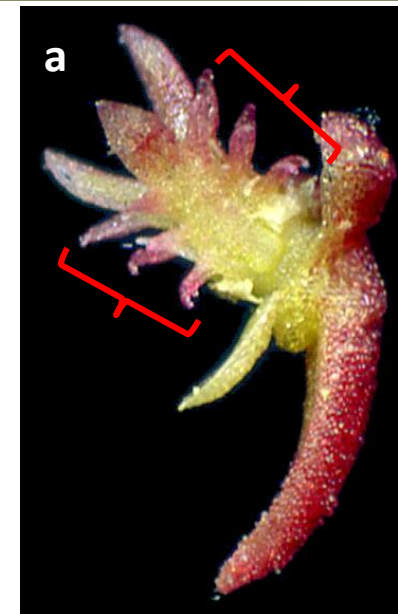
Antigament es conreava i actualment és casual o naturalitzada localment. La seva presència (Bolos & al., 2005) requereix confirmació

CRÈDITS

R. bucephalophorus comprèn 2 subespècies:

a1. Tèpals fructífers ordinàriament amb 2-3 dents rectes a cada costat [a];
núcula d'1,6-2 mm [b]

.... *R. bucephalophorus* subsp. *bucephalophorus*



a2. Tèpals fructífers ordinàriament amb 3-4 dents rectes o uncinades a cada costat [a]; núcula d'1,3-2 mm [b]

.... *R. bucephalophorus* subsp. *gallicus*

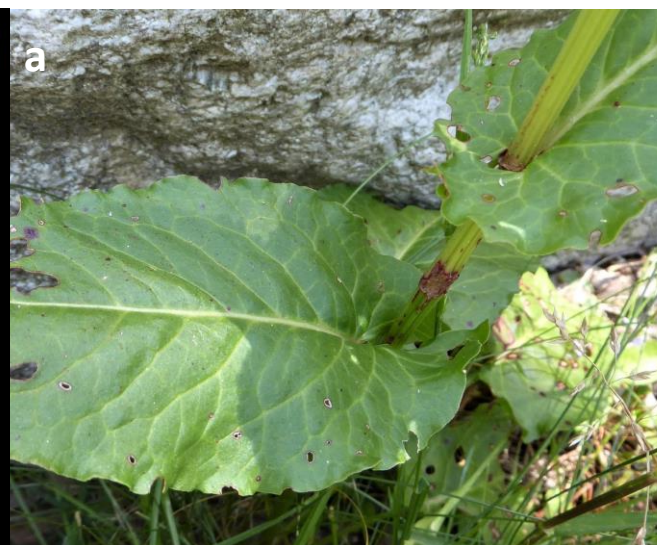
La seva distribució es poc coneguda. Alguns espècimens intermitjos entre subsp. *bucephalophorus* i subsp. *gallicus* s'han trobat als territoris Catalanídic Central i Ruscínic.

R. acetosa comprèn 2 subespècies:

a1. Fulles $\pm$ gruixudes, les basals d'1-4(6) cm d'amplada, les caulinar $\pm$ oblongues de 3-8(10) vegades més llargues que amples [a]; panícula de ramificacions indivises (rarament les inferiors amb alguna ramificació), sovint estreta [b]

.... *R. acetosa* subsp. *acetosa*

R. acetosa



a2. Fulles tènues, les basals amples (d'uns 4-9 cm), les caulinar mitjanes i superiors semiamplexicaules, de 2,5(3,5) vegades més llargues que amples [a]; panícula $\pm$ ampla, amb les ramificacions inferiors dividides [b]

.... *R. acetosa* subsp. *amplexicaulis*

R. alpestris

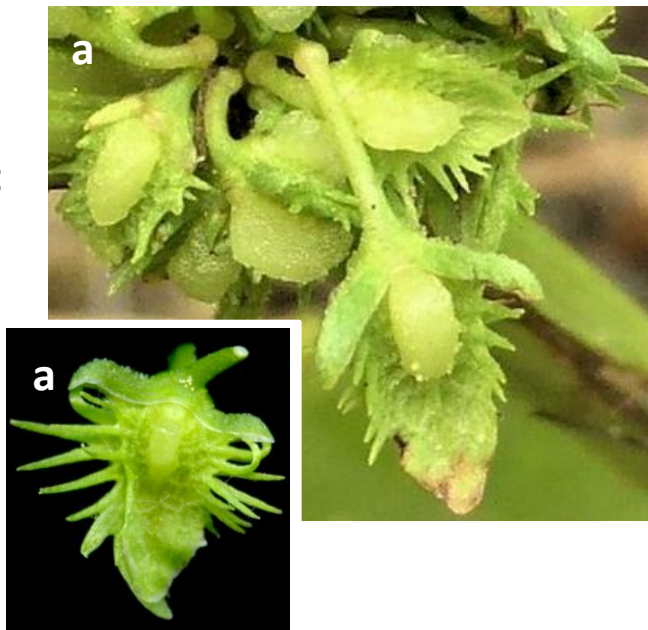




R. pulcher comprèn 2 subespècies:

a1. Tèpals interns oblongs, amb les dents marginals iguals o poc més curtes que la meitat de l'amplada del tèpal [a]; fulles basals sovint panduriformes [b]

.... *R. pulcher* subsp. *pulcher*



a2. Tèpals interns ovato-orbiculars, amb les dents marginals força més curtes que la meitat de l'amplada del tèpal [a]; fulles basals rarament panduriformes [b]

.... *R. pulcher* subsp. *woodsii*



La distribució de ambdues subespècies no està clarament definida. Segons Checklist 2021 subsp. *pulcher* està restringida a les províncies de Lleida i Barcelona i subsp. *woodsii* en totes les províncies catalanes.



[Conect-e Rumex papillaris.jpg](#) de [Maria Molina](#) té llicència [CC BY-SA 4.0 DEED](#)



[Wikimedia Commons Rumex thyrsiflorus eF.jpg](#) de [Fornax](#) té llicència [CC BY 3.0 DEED](#)



[PlantNet Rumex sanguineus 1.jpg](#) de [stéphane COI3](#) té llicència [CC BY-SA 4.0 DEED](#)



[PlantNet Rumex sanguineus 2.jpg](#) de [Jacques Maréchal](#) té llicència [CC BY-SA 4.0 DEED](#)



[PlantNet Rumex sanguineus 3.jpg](#) de [Cathy L'Hériaux](#) té llicència [CC BY-SA 4.0 DEED](#)



[Wikimedia Rumex patientia fruits, rupa5 003 php.jpg](#) de Jose Hernandez @ USDA-NRCS
PLANTS Database té llicència [Public domain](#)