

**1a** Anvers de les fulles cobert de setes rígides, espinescents..... [2](#)



**1b** Anvers de les fulles glabre o pilós, però sense espines..... [6](#)



**2a** Fulles decurrents en tota la longitud dels estrenusos o quasi tota, de manera que la tija resulta alada..... [C. vulgare](#)



**2b** Fulles no decurrents o amb decurrència curta [ $1 < 1(2,5)$  cm] [a]; tija no alada [b] [3](#)



**3a** Bràctees involucrals mitjanes i internes recorbades i carenades a la meitat superior..... [C. echinatum](#)

**3b** Bràctees involucrals aplicades o  $\pm$  patents, no recorbades, planes, amb el nervi mitjà prominent a la meitat superior..... [4](#)



**4a** Anvers de les fulles superiors cobert de setes poc desiguals entre elles, totes de menys de 2 mm..... [C. eriophorum](#)



**4b** Anvers de les fulles superiors cobert de setes molt desiguals entre elles, algunes de més de 5 mm..... [5](#)



**5a** Flors ordinàriament purpúries [a]; bràctees involucrals mitjanes amb un eixamplament apical d'1-2,5 mm d'amplada i una espina terminal poc dura d' 1 -4 mm [b]  
..... [C. eriophorum](#)

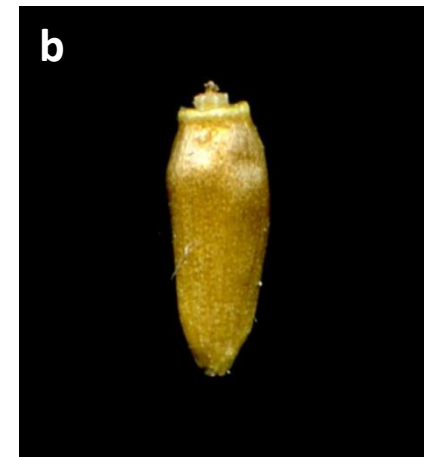
subsp. odontolepis

**5b** Flors ordinàriament blanques; bràctees involucrals mitjanes molt poc eixamplades a l'àpex i amb una espina terminal dura de 4-7 mm..... **C. ferox**

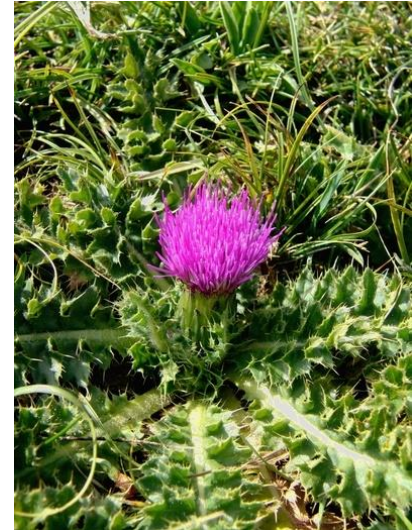


**6a** Anvers de les fulles amb venes blanques [a]; aquenis obovoides de 5-6 mm, sense prominència apical [b]..... *C. syriacum*

**6b** Fulles sense venes blanques [a]; aquenis oblongs amb una prominència apical [b] [7](#)



**7a** Planta acaule..... [C. acaule](#)

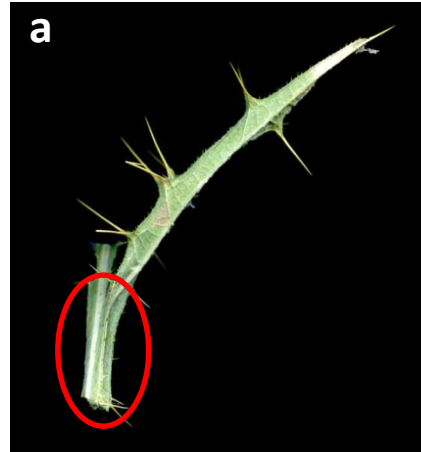


**7b** Planta amb tija erecta ben constituïda..... [8](#)





**8a** Fulles caulinars decurrents [a]; tija sovint amb ala espinescent [b]..... [Grup 1](#)



**8b** Fulles no decurrents [a]; tija no alada [b]..... [Grup 2](#)





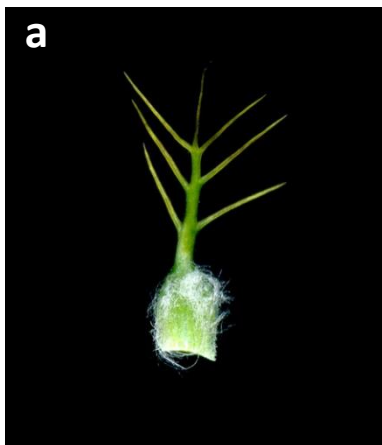
**1a** Fulles enteres o sinuades..... 2



**1b** Fulles pinnatipartides o pinnatífides..... 5



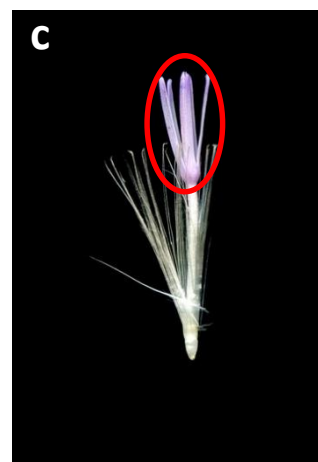
**2a** Bràctees involucrals terminades en una petita espina pinnatisecta [a]; planta araneosa, grisenca o ± groguenca [b]..... [C. acarna](#)



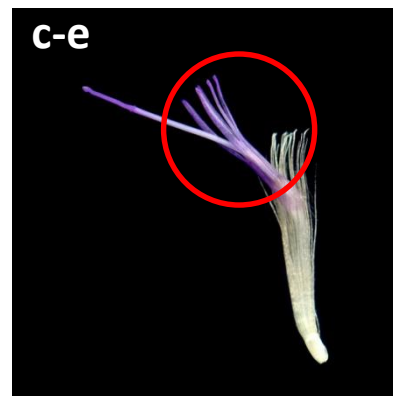
**2b** Bràctees involucrals terminades en un mucró o en una espineta indivisa [a]; planta verda, glabrescent [b]..... [3](#)



**3a** Fulles molt curtament decurrents [a]; tija no alada [b]; limbe de la corol·la dividit fins quasi a la base [c]; flors unisexuals [d]; papus madur molt més llarg que la corol·la [e] ..... [C. arvense](#)



**3b** Fulles ± llargament decurrents [a]; tija alada [b]; limbe de la corol·la dividit aproximadament fins a la meitat [c]; flors hermafrodites [d]; papus no més llarg que la corol·la [e]..... [4](#)



**4a** Bràctees involucrals inferiors amb un mucró o espineta apical de 0,2-0,5 mm [a]; espines del marge de les fulles inclinades cap a l'àpex, d'1-8(11) x 0,1-0,5 mm [b] .....

..... [\*C. monspessulanum\*](#)



**4b** Bràctees involucrals inferiors amb una espina apical d' 1-3 mm [a]; espines del marge de les fulles rectes i  $\pm$  patents, unes de petites, d'1-2 mm, molt nombroses, i unes altres de grosses, de (3)5-11 x 0,3-1 mm [b]..... *C. pyrenaicum*



**5a** Fulles llargament decurrents, de manera que la tija resulta alada en una gran longitud..... [6](#)

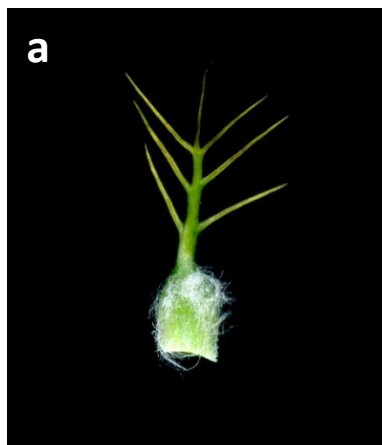


**5b** Fulles molt poc decurrents (no més de 2 cm) [a]; tija no alada [b]..... [Grup 2](#)





**6a** Bràctees involucrals terminades en una petita espina pinnatisecta [a]; planta pàl·lida, grisenca o ± groguenca [b]..... [C. acarna](#)



**6b** Bràctees involucrals terminades en un mucró o en una espineta indivisa [a]; planta verda [b]..... [7](#)



**7a** Fulles pinnatipartides, de consistència herbàcia [a]; tija alada fins a l'àpex [b]; bràctees involucrals inferiors terminades en una espineta de 0,6-1(2) mm [c] [\*C. palustre\*](#)



**7b** Fulles poc profundament pinnatífides, ± coriàcies [a]; tija no alada a la summitat [b]; bràctees involucrals inferiors terminades en una espineta d'1-3 mm [c].....*C. pyrenaicum*





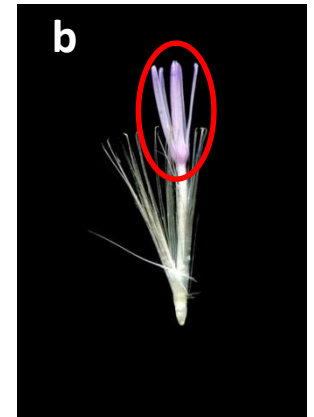
**1a** Fulles amb espines marginals, algunes de les quals superen 4 mm de llargada 2



**1b** Fulles amb espines marginals totes de menys de 4 mm ..... 5



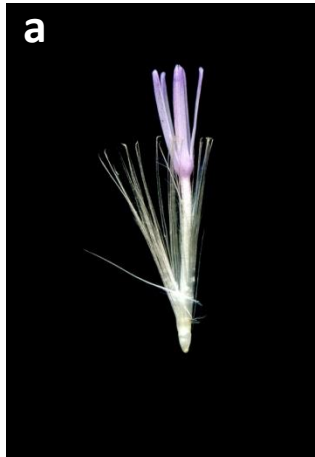
**2a** Planta amb tija molt foliosa i sense roseta basal ben diferenciada [a]; flors grogues o purpúries i, en aquest cas, unisexuals i amb el limbe de la corol·la dividit quasi fins a la base [b]..... **3**



**2b** Planta amb una roseta basal i tija poc foliosa [a]; flors purpúries, hermafrodites i amb el limbe de la corol·la dividit fins a la meitat [b]..... **4**



**3a** Corol·la purpúria, de (10)13-18 mm [a]; capítols de 10-18(20) x 8-13 mm [b]; fulles amb espines marginals d'1-10(14) mm [c]; flors unisexuals [d]..... [C. arvense](#)



**3b** Corol·la d'un groc blanquinós, de 18-24 mm [a]; capítols de 16-25 x (18)20-25(30) mm [b]; fulles amb espines marginals, en gran part, de 9-20 mm [c]; flors hermafrodites [d] ..... [C. glabrum](#)



**4a** Tija de menys de 6(10) cm d'alçària [a]; fulles disposades principalment en roseta basal [b]..... [C.acaule](#)



**4b** Tija de més de 10 cm [a]; fulles caulinars sèssils i ± amplexicaules [b]; planta pilosa [c] ..... [C. tuberosum](#)



**5a** Tija de menys de 6(10) cm d'alçària [a]; fulles disposades principalment en roseta basal [b]..... [C. acaule](#)



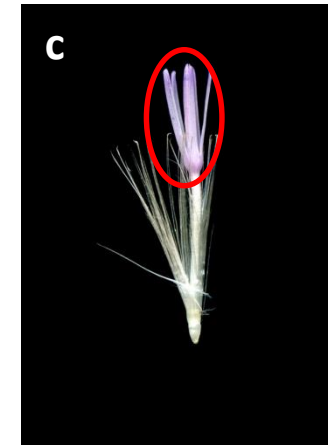
**5b** Tija de més de 6 cm..... [6](#)





**6a** Planta foliosa fins a la summitat, en general espinosa [a]; capítols nombrosos, disposats en corimbe [b]; corol·la dividida fins prop de la base [c]; flors unisexuals [d]

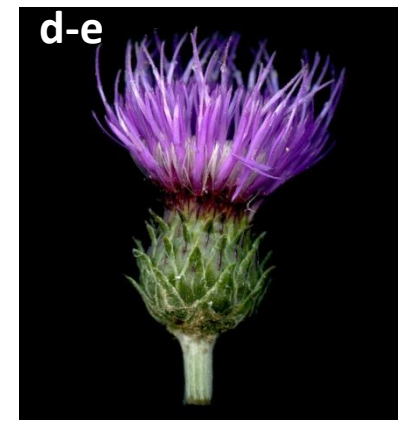
..... [C. arvensis](#)



**6b** Planta poc espinosa, foliosa sobretot a la part inferior [a]; capítols solitaris o en petits grups, damunt llargs peduncles [b]; corol·la dividida fins a la meitat [c]; flors hermafrodites [d]..... [7](#)



**7a** Fulles disposades sobretot en roseta basal, les caulinars mitjanes petites i estretament auriculades [a]; rels tuberosos [b]; capítols solitaris erectes [c]; corol·la purpúria [d]; bràctees involucrals erectes [e]..... [C. tuberosum](#)

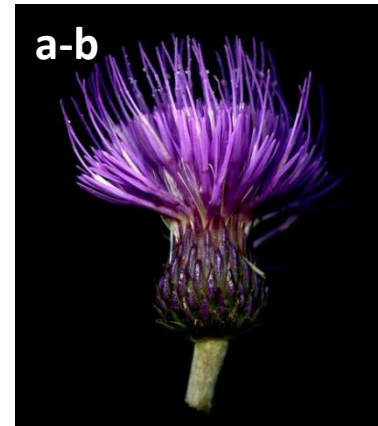


**7b** Meitat inferior de la tija amb fulles grans, amplament auriculades [a]; rels no tuberosos [b]; capítols aglomerats o solitaris, en aquest darrer cas sovint de corol·la groga i amb l'apex de les bràctees involucrals reflex [c]..... [8](#)





**8a** Corol·la purpúria [a]; bràctees involucrals aplicades [b]; ordinàriament 2-3 capítols aglomerats (rarament capítols solitaris) [c]..... [C. rivulare](#)



**8b** Corol·la ordinàriament groga [a]; bràctees involucrals amb l'apex patent o recorbat [b]; capítols normalment solitaris, pènduls [c]..... [C. eristhales](#)

