fos, obpiramidales, pentagonales, con los espacios intercostales transversalmente rugosos, pubescentes. Vilano formado por (4)5 escamas aristadas y escábridas, libres entre sí. $x = 9$.

31. Catananche L.*

[Catanánche, -es f. gr. *katanánkē* = 'obligación', 'coerción', 'medio de obligar' // nombre en Dioscórides de una planta de Tesalia con la que las mujeres preparaban un filtro amoroso, de hojas como las de la estrellamar y fruto como el del yero, que cuando se secaba se inclinaba a tierra y se asemejaría a las uñas de un milano muerto. En Plinio, lat. catanance, nombre igualmente de esa planta mágica de Tesalia. Se cree que se trataba del "pie de pájaro" *(Ornithopus compressus* L., de la familia de las Leguminosas). Dioscórides menciona una segunda planta con el mismo nombre, de fruto del tamaño de un garbanzo, perforado por muchas partes, cuya identidad se desconoce. El uso moderno del nombre se debe a que Jacques Dalechamps, en una obra de 1586 –*Historia generalis plantarum..., pars altera...*, 1190 (Lyon, 1586)–, a falta de otro, había denominado *Catanance quorundam* [catanance según algunos] a la planta luego descrita como *C. caerulea,* basándose para ello simplemente en la suposición descabellada de algunos herbolarios. Caspar Bauhin, en la *Pinax* de 1623, había incluido la actual hierba cupido y plantas parecidas entre las especies de *Chondrilla,* y Tournefort, cuando quiso separarlas en un género diferente, no encontró un sinónimo más adecuado que este (todos los demás correspondían a nombres ya en uso). Nombre pues, *Catananche*, adoptado por Joseph Pitton de Tournefort en 1694 y 1700 para uno de sus géneros, y luego por Sébastien Vaillant –*Mémoires... de l'Académie Royal des Sciences... de l'année* MDCCXXI, 215-216 (París, 1723)– y Linneo, a partir de 1735. En 1753 y en la 5.ª edición de 1754 del *Genera plantarum,* prefirió Linneo emplear la variante ortográfica *Catananche* utilizada por Vaillant. Especie tipo: *C. lutea* L.]

Hierbas anuales, o perennes y rizomatosas, caulescentes, rosuladas, pelosas, con pelos unicelulares, eglandulosos, inermes. Tallos cilíndricos, estriados, foliosos, rara vez escapiformes, ramificados hacia la mitad o generalmente desde la base, rara vez simples. Hojas paralelinervias, ± pecioladas, enteras pero más frecuentemente dentadas o lobuladas, pelosas por ambas caras. Capítulos ligulados pedunculados, solitarios y terminales, o agrupados en inflorescencias cimosas y oligocéfalas, multifloros, a veces también sésiles –en la base de los tallos– y paucifloros. Involucro que sobrepasa o no las flores, campanulado o ± ovoide en la floración y la fructificación; brácteas dispuestas en numerosas series, libres entre sí, ± adosadas, las externas mucho más pequeñas que la internas, casi enteramente escariosas, glabras por ambas caras, las externas ovadas, las medias e internas panduriformes. Receptáculo alveolado, con los alvéolos rodeados de fascículos de pelos rígidos que sobrepasan los ovarios o los aquenios. Flores liguladas, hermafroditas, las externas del capítulo algo mayores que las internas. Corola pubescente, al menos en la mitad superior del tubo e inferior del limbo, con el limbo amarillo, azul, rara vez blanco o de un blanco rosado, verdoso en los capítulos basales. Anteras blanco-amarillentas. Ramas estilares amarillas o verdosas. Aquenios homomorfos, obpiramidales en los capítulos terminales, ovoideos en los basales, con 5 costillas gruesas, ± pubescentes, con vilano. Vilano con (4)5 escamas dispuestas en 1 fila, escariosas, frecuentemente aristadas, con las aristas escábridas. $x = 9$.

* S. Talavera & M. Talavera

Observaciones.–Género con 5 especies de la Región Mediterránea, con una mayor representación en el N de África.

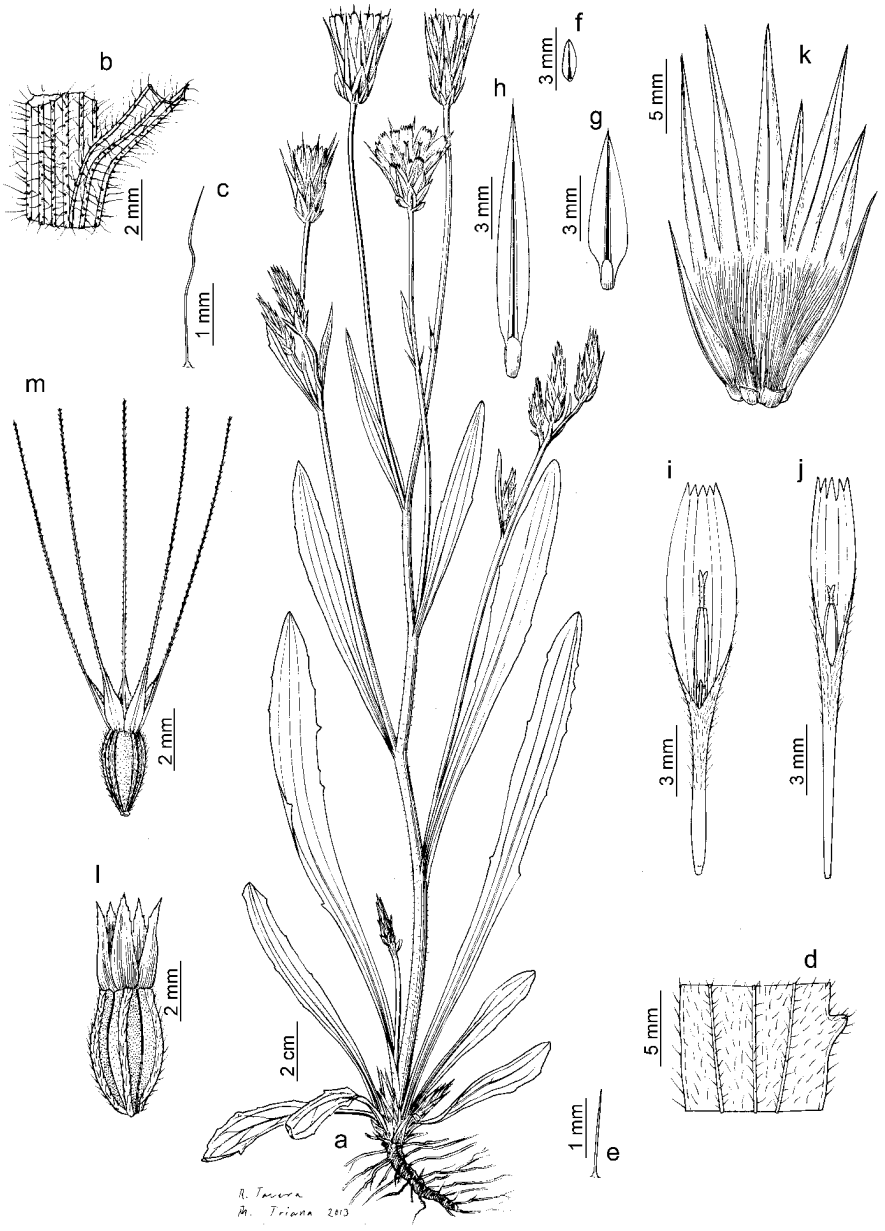
Bibliografía.–S. TALAVERA in Lagascalia 10(1): 126 (1981) [taxonomía de *C. lutea*].

1. Hierbas anuales, con numerosos capítulos sésiles en la base de los tallos; involucro campanulado, que sobrepasa las flores; corola amarilla ..... **1. C. lutea**
– Hierbas perennes, con todos los capítulos pedunculados en el ápice de los tallos; involucro ovoideo, sobrepasado por las flores; corola azul, rara vez blanca o blanco-rosada .... **2. C. caerulea**

1. C. lutea L., Sp. Pl.: 812 (1753) [lútea]

Piptocephalum carpholepis Sch. Bip. in Bonplandia (Hannover) 8: 370 (1860)
C. lutea subsp. *carpholepis* (Sch. Bip.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 472 (1879)
Ind. loc.: "Habitat in Creta" [lectótipo designado por S.A. Alavi in Ali & Jafri (eds.), Fl. Libya 107: 326 (1983): LINN]
Ic.: Lám. 148

Hierba anual (6)10-50(80) cm, rosulada, erecta o ascendente, unicaule, ± vilosa; raíz axonomorfa, delgada. Tallos de 2-5 mm de diámetro en la base, foliosos, vilosos en la mitad inferior, con pelos unicelulares de 1-2 mm, blancos, patentes o erecto-patentes, seríceos en el ápice, con pelos antrorsos y adpresos de 0,3-0,8 mm, ramificados casi desde la base o en la mitad superior. Hojas ± pecioladas, paralelinervias, con 3 o 4 nervios principales paralelos, laxamente vilosas por ambas caras, con pelos blanquecinos y unicelulares de 0,3-0,7 mm; las basales 4-25 × (0,7)1,2-2,5 cm, oblanceoladas, dentadas o profundamente lobadas, con los dientes o lóbulos ± triangulares, atenuadas en la base del limbo en un pecíolo largo y ancho; las caulinares medias hasta de 16 × 1,5 cm, elípticas o linear-elípticas, generalmente dentadas, con el pecíolo poco diferenciado; las superiores como las medias pero más pequeñas. Capítulos terminales, pedunculados, generalmente formando una inflorescencia cimosa y oligocéfala, multifloros, o bien sésiles, en la base de los tallos, junto al sistema radical, formando glomérulos verticilados, generalmente con 1 o 2 flores por capítulo; pedúnculos (3)4-20(32) cm, seríceos, carentes de brácteas escariosas o con estas muy escasas. Involucro de los capítulos apicales de (18)20-30(38) × 9-15(18) mm, que sobrepasa las flores, campanulado; brácteas dispuestas en 5-7 series, adosadas y adpresas, glabras por ambas caras; las más externas 2-10 × 1,5-2,5 mm –mucho más cortas que las internas–, ovadas o anchamente elípticas, generalmente mucronadas, enteramente escariosas, coriáceas en la zona central del nervio medio; las medias e internas panduriformes, con una parte basal hasta de 5 × 1,7 mm, rectangular y coriácea, y otra apical hasta de 24 × 4 mm, lanceolada, escariosa y coriácea en la zona central del nervio medio. Receptáculo alveolado, densamente cubierto por fascículos de setas rígidas y unicelulares de 2,5-4 mm. Corola, en los capítulos apicales, de (8,5)13-17 mm, amarilla, a veces, las más externas ± verdosas en el dorso del limbo, con tubo de 4-6 mm, viloso en la mitad superior, y limbo de (5)9-11 mm, viloso en la mitad infe-



Lám. 148.–*Catananche lutea*, a-j, 1) Venta del Cuervo, Sevilla (SEV 16018); k, m) entre Morón y Pruna, Sevilla (SEV 29950): a) hábito; b) tallo seccionado y base de la hoja; c) pelo del tallo; d) hoja seccionada, por su envés; e) pelo de la hoja; f-h) brácteas externa, media e interna del involucro; i, j) flores externa e interna de un capítulo apical sin ovario ni vilano; k) receptáculo con brácteas del involucro; 1) aquenio con vilano de un capítulo basal; m) aquenio con vilano de un capítulo apical.

rior del dorso; en los capítulos basales, de 6,5-7 mm, ± verdosa, con tubo de 2,5-3 mm, débilmente viloso en la mitad superior, y limbo de c. 4 mm, débilmente viloso en la mitad inferior. Anteras, en los capítulos apicales, de 3-4 mm, en los capítulos basales hasta de 2 mm, blanco-amarillentas. Ramas estilares 0,5-0,7 mm, ± verdosas –en los capítulos basales del mismo tamaño y color–. Aquenios ± parduscos, con 5 costillas gruesas y vilosas; en los capítulos apicales de 3-3,5 × 1-1,5 mm, obpiramidales, con los espacios intercostales rugulados en la base; en los capítulos basales de 4-5 × 2-3 mm, ovoideos. Vilano escamoso, de color pardo o amarillento, persistente; en los capítulos apicales de 11-17 mm, formado por 5 escamas escariosas que se prolongan o no en una arista escábrida; en los capítulos basales con las escamas de 2,5-5 mm, ovadas, generalmente sin aristas. $2n = 18$.

Herbazales de taludes y claros de coscojar y lentiscar, o en cultivos arbóreos, en substrato arcilloso o margoso-calizo; 60-980 m. (II)III-V(VI). Región Mediterránea, más rara en el N que en el S. Dispersa por el S de la Península Ibérica. **Esp.:** Ca Co Gr J Ma Se. **Port.:** AAl BAl.

2. C. caerulea L., Sp. Pl.: 812 (1753) [caerúlea]

Ind. loc.: "Habitat in G. Narbonensi" [lectótipo designado por S. Blackmore in C.E. Jarvis, Order Chaos: 395 (2007): BM]
Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 127 (1986)

Hierba perenne (13)20-70(100) cm, rizomatosa, rosulada, erecta o ascendente, unicaule o pluricaule, ± pelosa; rizoma vertical u oblicuo, leñoso en el ápice y a veces ramificado. Tallos de (1,2)2,5-5 mm de diámetro en la base, foliosos, rara vez afilos, vilosos en la mitad inferior, con pelos rígidos y unicelulares de 0,5-1,5 mm, seríceos en el ápice, con pelos rígidos y antrorsos de 0,3-0,5 mm, ramificados en la mitad inferior, a veces simples. Hojas ± pecioladas, paralelinervias, generalmente con (2)3 o 4 nervios principales paralelos, vilosas por ambas caras, con pelos rígidos y unicelulares de 0,8-1,2(1,5) mm; las basales 12-15(20) × 0,2-1,5(2) cm, de lineares a oblanceoladas, enteras o lobadas, con los lóbulos lineares y obtusos de 1,7-8 × 0,2-0,3 mm, atenuadas en la base del limbo en un pecíolo generalmente corto y poco diferenciado; las caulinares hasta de 6,5 × 0,1(0,2) cm, generalmente lineares o lanceoladas, muy cortamente pecioladas o sésiles. Capítulos terminales, solitarios, largamente pedunculados, multifloros; pedúnculos 15-30 cm, seríceos, con varias brácteas escariosas y erecto-patentes cerca del capítulo. Involucro (10)15-25 × (9)12-20 mm, sobrepasado por las flores, ovoide; brácteas dispuestas en numerosas series, adosadas, erecto-patentes, glabras por ambas caras; las más externas 5-9 × (1,5)4-7 mm –mucho más cortas que las internas–, ovadas o elípticas, generalmente mucronadas, enteramente escariosas, con la zona central del nervio medio coriácea; las medias e internas panduriformes, con una parte basal hasta de 5 × 3 mm, rectangular, coriácea, y otra apical hasta de 9 × 5 mm, lanceolada, mucronada, escariosa, con la zona central del nervio medio coriácea. Receptáculo alveolado, densamente cubierto por fascículos de setas rígidas y unicelulares de 1,5-6,5 mm. Corola (12)22-30 mm, con el limbo azul, rara vez blanco o de un tono blanco-rosado; tubo (2)3,5-5 mm, viloso en la mitad superior; limbo (10)20-25 mm, viloso por casi todo el dorso. Anteras 4-5 mm, blanco-amarillentas. Ramas estilares (0,5)0,7-1,5 mm, amarillentas. Aquenios 3,5-4 × 1,1-1,7

mm, obpiramidales, con 5 costillas gruesas y seríceas, con pelos de 0,1-0,2 mm, pardo-amarillentos. Vilano 3-6(7) mm, formado por 5 escamas escariosas de 0,4-0,7 mm de anchura, ± lanceoladas, algunas de ellas con una arista escábrida de 1,5-4 mm. $2n = 18$, 36*; $n = 9$.

Pastizales en sotobosques de robledal, encinar, pinar, o en sus matorrales de substitución, en substrato de margas, calizas o esquistos; (100)250-2200 m. (III)V-VIII(X). W de la Región Mediterránea, en el N de África hasta Libia. Mitad E de la Península Ibérica, más una localidad aislada en el CW. **And. Esp.:** A Ab Al B Bi Bu Ca Co CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo M Ma Mu Na P S Sg So T Te V Va Vi Z. **Port.:** R. **N.v.:** azulejo noble, hierba cupido; *cat.:* cervellina, cerverina, cigala, pinyes de plata, sargantana.

Observaciones.–Antiguamente se le atribuían propiedades estimulantes y afrodisíacas y formaba parte de muchos filtros amorosos, de ahí el nombre de hierba cupido. Se emplea en jardinería, además de cultivada se utiliza en arreglos florales de larga duración, ya que las brácteas papiráceas del involucro cogen una tonalidad plateada al secarse.

Subtribu **Scorzonerinae** Dumort.

Hierbas anuales o perennes, inermes, escaposas o no, con indumento ± flocoso, concentrado en las axilas de las hojas y en la base de los capítulos, formado por pelos unicelulares muy finos, a veces con pelos estrellados en las hojas y brácteas del involucro. Tallos foliosos o escapiformes, ápteros, simples o ramificados, no fistulosos. Hojas enteras, dentadas, lobadas o diversamente laciniadas, pinnatinervias o paralelinervias; las basales generalmente en roseta, con pecíolo ancho y abrazador; las caulinares alternas, con frecuencia lineares, ensanchadas en la base, rodeando al tallo. Capítulos por lo general solitarios, largamente pedunculados, rara vez reunidos en un corimbo laxo. Involucro formado por una o varias series de brácteas regularmente imbricadas, libres entre sí, o ± soldadas en la base, de ovadas a lanceoladas, herbáceas. Receptáculo por lo general sin páleas. Lígulas amarillas, violetas, purpúreas o rosadas. Anteras glabras. Polen equinado o equinolofado, con 15-24 lagunas, 2 o 6 de ellas polares –1 o 3 en cada polo–, o sin lagunas polares; exina mayor de 5 µm, con sexina de más del doble del grosor de la nexina; espinas hasta de 6,2 µm. Aquenios homomorfos, subcilíndricos o fusiformes, con o sin pico, acostillados longitudinalmente, a veces con una porción basal más ancha, blanquecina y estéril (podocarpo), glabros o pelosos, tuberculados o no. Vilano formado por 2 filas de pelos plumosos, generalmente 5 o 6 de los internos más rígidos y escábridos en el ápice, a veces el de los aquenios externos formado por 5 setas escábridas y rígidas. $x = 6$, 7.

32. **Scorzonera** L.*

[Scorzonéra, -ae f. cat. *escurçonera* (derivado del cat. *escurçó*: 'víbora'), por intermedio del it. *scorzonera*. El cat. *escurçó*, del lat. vulgar *excurtio*, procede del lat. tardío *curtio* = 'víbora', derivado de *curtus* = 'corto', por el tamaño reducido de esta culebra. Fue en Cataluña, nos dice Nicolás Monardes en

* C. Díaz de la Guardia & G. Blanca