de los aquenios internos y las hojas no están asociadas a áreas geográficas concretas e incluso aparecen en una misma población, por lo que tienen escaso valor taxonómico. El lectótipo de *Lapsana stellata* L. (LINN n.º 960.3) tiene las hojas enteras.

La raíz y las hojas de esta planta tienen propiedades diuréticas, antirreumáticas y antiinflamatorias, por lo que se han usado decocidas en agua fría o mezcladas con vino. Las hojas trituradas en forma de cataplasma se han usado como remedio para las irritaciones de la piel o picaduras de insecto.

48. Lapsana L.*

[Lápsana, -ae f. gr. *lapsánē* o *lampsánē* (latín *lapsana* o *lampsana*): nombre en Dioscórides, Galeno, Plinio, Varrón, etc., de una hortaliza. Dice escuetamente Dioscórides: "La *lampsánē* es una hortaliza silvestre, más nutritiva y digestiva que la romaza, cuyas hojas y tallo se comen cocidos". Plinio por su parte afirma: "Entre las berzas silvestres se encuentra también la denominada *lapsana*, de un pie de alto, con las hojas hirsutas, muy semejante al nabo, del que solo difiere por tener la flor más blanca. Se cuece para comer, y es un laxante suave". Autores del Renacimiento como William Turner y Andrea Cesalpino supusieron que se trataba del *Raphanus raphanistrum* L. (de la familia de las Crucíferas), al que Fabio Colonna *–Minus cognitarum... stirpium ékphrasis*, 261, tab. 263 (Roma, 1616)– denominaba *Lampsana Apula Plinii & Dioscoridis* (lapsana de Apulia de Plinio y Dioscórides), pues dice que la planta todavía conservaba allí ese nombre. Sin embargo Matthioli y otros autores habían denominado *Lampsana* a la planta luego descrita como *Sinapis arvensis* L., que no tiene flores blancas sino amarillas. El uso actual del nombre se debe a Rembert Dodoens *–Histoire des plantes...*, 385 (Amberes, 1557)–, quien publicaba un dibujo de la actual *Lapsana communis* L. con el nombre *Lampsana*, asumiendo arbitrariamente que podría tratarse de la planta de Dioscórides y Plinio, tras lo cual el nombre fue utilizado por otros autores del Renacimiento, de forma que Caspar Bauhin la denominaba en la *Pinax* de 1623 *Soncho affinis Lampsana domestica* (semejante a la cerraja, *lampsana* doméstica). Y a falta de otro, de Dodoens y Bauhin tomó el nombre Tournefort para su nuevo género. Linneo le dio una delimitación más amplia que la de Tournefort o Vaillant, ya que incluyó en él a *Rhagadiolus* Tourn. y *Zacintha* Tourn. Especie tipo: *L. communis* L.]

Hierbas anuales, caulescentes, inermes, con pelos simples, glandulíferos y eglandulosos. Tallos ápteros, estriados, foliosos, ramificados en la mitad superior, glabros o ± vilosos, con pelos glandulíferos y eglandulosos. Hojas pinnatinervias, pecioladas o las más superiores subsésiles, enteras, dentadas o pinnadas, dispuestas en la base y a lo largo de los tallos, ± vilosas, al menos en el nervio medio del envés, con pelos largos, pluricelulares, a veces glandulíferos; las de la mitad inferior del tallo pecioladas, dentadas, enteras o pinnadas y con el lóbulo terminal mucho mayor que los laterales; las de la mitad superior frecuentemente subsésiles o cortamente pecioladas, enteras, dentadas, mucho más pequeñas que las inferiores. Capítulos paucifloros, ligulados, erectos antes de la antesis, pedunculados, dispuestos en una panícula corimbiforme; pedúnculos rectos, erectos o erecto-patentes, glabros o pelosos, con numerosos pelos glandulíferos o eglandulosos. Involucro cilíndrico en la antesis, ± ovoide en la fructificación; brácteas dispuestas en 2 series, las externas mucho más cortas que la internas, adpresas, erectas, ciliadas al menos en el ápice; las externas cordiformes o deltoideas, de margen estrecho y membranáceo, glabrescentes; las internas ± elípticas, verdosas en la antesis, glabras o con el dorso peloso, con pelos generalmente patentes y glandulíferos, a veces acompañados de papilas setulosas, sobre todo en el nervio medio, algo acres-

* M. Talavera & S. Talavera

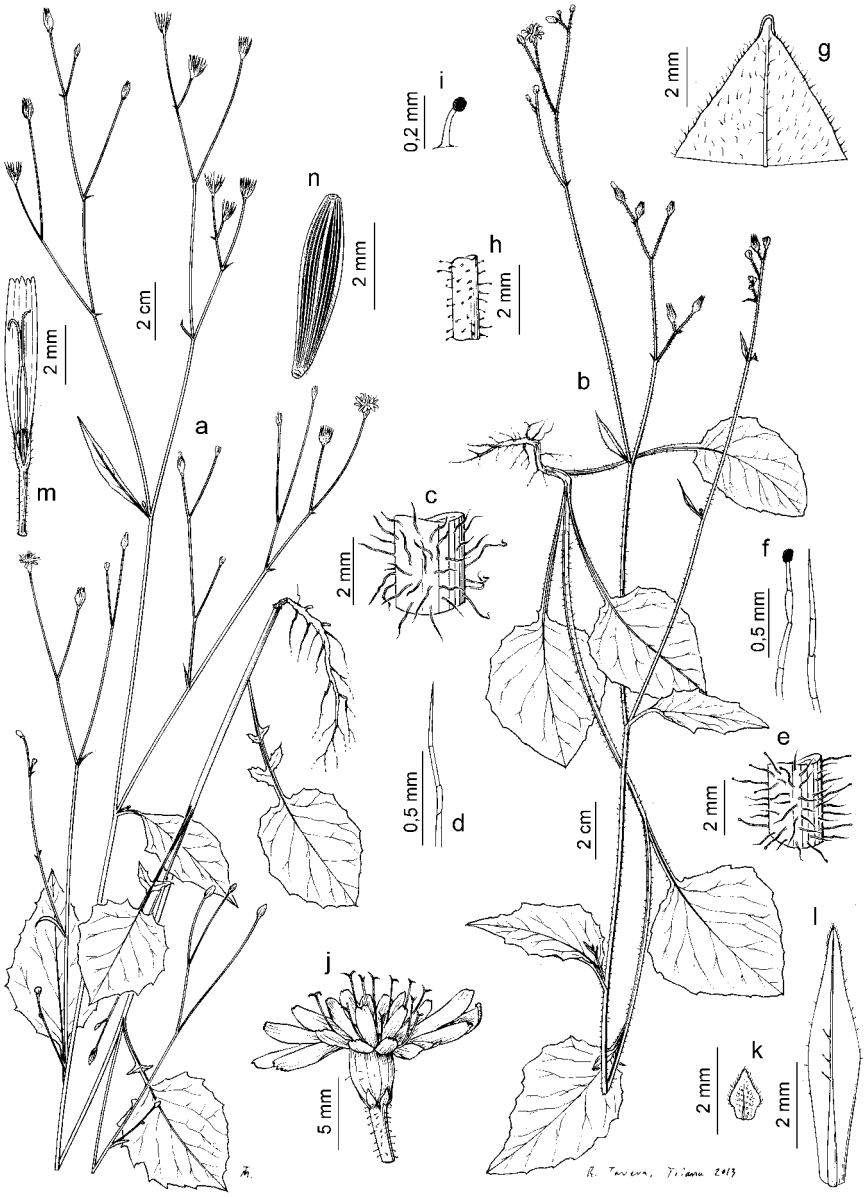
centes y coriáceas en la fructificación, ventralmente glabras. Receptáculo plano, alveolado, glabro, carente de brácteas florales. Flores liguladas, hermafroditas, las externas del capítulo algo mayores que las internas. Corola con el tubo y la base del limbo ± pelosos, amarilla. Anteras amarillas. Ramas estilares negras. Aquenios homomorfos, ± erectos, algo curvados, de contorno ± elíptico, comprimidos dorsiventralmente, glabros, con 18-20 costillas longitudinales, las 2 laterales, 2 dorsales y 1-2 ventrales generalmente más gruesas que las demás. Vilano ausente. x = 6, 7, 8.

Observaciones.–Género monotípico, cuya única especie es nativa de Eurasia y el N de África.

1. L. communis L., Sp. Pl.: 811 (1753) [commúnis]

Ind. loc.: "Habitat in Europae cultis" [lectótipo designado por P.D. Sell in Watsonia 13: 301 (1981): BM]
Ic.: Lám. 187

Hierba anual (20)30-100(200) cm, inerme, erecta; raíz axonomorfa, delgada, generalmente oblicua. Tallos ápteros, estriados, ramificados en la mitad superior, glabros o vilosos, con pelos pluricelulares eglandulosos y glandulíferos de 1-1,5 mm en la base y zona media, y solo con pelos bicelulares glandulíferos de 0,2-0,5 mm en la parte apical. Hojas inferiores y medias 4-12(20) × (1,1)3-7 cm, con pecíolo ± largo, envainador, ovadas, espatuladas u oblanceoladas, dentadas, enteras o más frecuentemente pinnadas o liradas, con 1-3 pares de lóbulos laterales ± triangulares, agudos, rara vez ovados y obtusos, con el lóbulo terminal de (1,7)4-8(10) × (1,1)3-7,5 cm, ovado o elíptico, agudo u obtuso, lobado o dentado, mucho mayor que los laterales, ± vilosas, con pelos pluricelulares de 0,5-1 mm en ambas caras, a veces con pelos glandulíferos en el pecíolo y el raquis; las superiores cortamente pecioladas o subsésiles, de oblanceoladas a lineares, muy pequeñas, dispuestas debajo de las ramas. Capítulos pedunculados, dispuestos en un panícula corimbiforme oligocéfala o policéfala; pedúnculos 5-40 × 0,4-0,5 mm, cilíndricos, un poco ensanchados en el ápice en la fructificación, glabros, vilosos o glandulosos, con pelos de 0,2-0,5(1) mm. Involucro 4-6,5(8) × 1,7-2,5 mm en la antesis, cilíndrico, ovoide en la fructificación; brácteas dispuestas en 2 series, generalmente ciliadas, al menos en el ápice, verdosas, herbáceas en la floración, coriáceas en la fructificación; las externas 0,5-1,5 × 0,3-1,5 mm en la antesis, cordiformes o deltoideas, generalmente escariosas en el margen, con el dorso glabro o peloso; las internas (4)5,5-8 × (1,1)2-2,5 mm, elípticas, sin margen membranáceo, con el dorso glabro o peloso, con pelos glandulíferos y patentes, frecuentemente con papilas setulosas en el nervio medio, algo acrescentes y coriáceas en la fructificación, ventramente glabras. Corola 6-9 mm, pubérula, amarilla; tubo 1-1,5 mm; limbo 4,5-7,5 mm. Anteras 1,8-2(2,2) mm, amarillas. Ramas estilares 2-2,2 mm, negras. Aquenios 3,5-4,5 × 0,8-1 mm, estrechamente obovados, algo incurvos, un poco comprimidos dorsiventralmente, glabros, parduscos, con 18-20 costillas longitudinales, las 2 laterales, 2 dorsales y 1-2 ventrales generalmente más gruesas que las demás, sin vilano. $2n$ = 12*, 14, 14 + 1B*, 16; n = 6*, 7, 8*.



Lám. 187. *Lapsana communis,* a, j, m, n) sierra de la Gallina, Montes de Propios de Jerez, Cádiz (SEV 55200); b-i, k, l) sierra de Aracena, Cortegana, Huelva (SEV 49782): a, b) hábito; c) fragmento del tallo en la base; d) detalle de un pelo del tallo en la base; e) fragmento del tallo en la zona media; f) detalle de los pelos de la zona media del tallo; g) ápice de una hoja por su haz; h) fragmento del pedúnculo; i) pelo del pedúnculo; j) capítulo en antesis; k, l) brácteas externa e interna del involucro en vista dorsal; m) flor sin ovario; n) aquenio.

48. Lapsana

Herbazales húmedos en el borde de caminos, tapias, orlas de bosque y sotobosque, en sitios ligeramente nitrificados; (20)60-1700(2170) m. V-VIII(X). Eurasia y N de África; naturalizada en Australia, Nueva Zelanda, algunas regiones de Sudamérica, gran parte de Norteamérica, y en los archipiélagos de Azores, Madeira y Canarias. Casi toda la Península Ibérica, aunque falta en algunas provincias del SE y es rara en el S. **And. Esp.:** Ab Al Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Ma Na O Or P Po [PM(Mll)] Po S Sa Se Sg So SS T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAL Ag (BA) (BAL) BB BL DL (E) Mi TM. **N.v.:** artusa (Aragón), hierba de las mamas, hierba de los pechos, hierba pezonera, lampsana, lapsana, nabillo, rabaniza (Aragón); *port.:* cove-branca, labresto, lapsana; *cat.:* herba del mugró, herba de les mamelles, làmpsana; *eusk.:* astaza; *gall.:* herba das mamas, herba dos peitos, labresto, mamota.

Observaciones.–Especie muy variable en la morfología de las hojas y sobre todo en el indumento. Por el C y S de la Península Ibérica [Esp.: Ab Ca Cc Co Cu H J Ma Sa Se To Z Za. Port.: TM] dominan las plantas con pedúnculos glandulosos [*L. communis* var. *glandulosa* Freyn in Verb. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien 27: 363 (1878)] frente a las de pedúnculos glabros *(L. communis* var. *communis)*, que son las que predominan en casi toda la Península Ibérica, especialmente en la mitad N. Se han observado pliegos del Pirineo oriental (Gerona) y de Villarino de los Aires (Salamanca) que contienen algunas plantas con pedúnculos glabros y otras glandulosos. Por lo general, las plantas con pedúnculos glandulosos tienen el dorso de las brácteas del involucro también glanduloso. Mucho más raras en la Península [Esp.: Cc. Port.: BB] son las plantas con pedúnculos vilosos, con todos o la mayoría de los pelos eglandulosos, estas formas se han descrito como *L. communis* var. *pubescens* (Hornem.) DC., Prodr. 7: 76 (1838) [*L. pubescens* Hornem., Suppl. Hort. Bot. Hafn.: 91 (1819), basión.]. Las plantas con pedúnculos glandulosos son también las más frecuentes en todo el NW de África. Estas plantas africanas, con aquenios generalmente mayores de 4,5 mm, se han reconocido como *L. communis* subsp. *macrocarpa* (Coss.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 474 (1879) [*L. macrocarpa* Coss. in Bull. Soc. Bot. France 9: 173 (1862), basión.].

La mayor variabilidad en la especie se encuentra en el extremo oriental del Mediterráneo y en el W de Asia. En estas regiones las plantas muestran la misma variedad en el indumento, pero las flores suelen ser de mayor tamaño. En las montañas calcáreas de Crimea, entre 700 y 3000 m, viven plantas perennizantes, pequeñas, glaucas, ramificadas desde la base, que se han reconocido como *L. communis* subsp. *alpina* (Boiss. & Balansa) P.D. Sell in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 33: 432 (1975) [*L. alpina* Boiss. & Balansa in Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 6: 117 (1859), basión.]. En Turquía y los Balcanes vive *L. communis* subsp. *adenophora* (Boiss.) Rech. fil. in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturwiss. Kl. 105(1): 673 (1944) [*L. adenophora* Boiss., Diagn. Pl. Orient. 4: 23 (1844), basión.], una planta anual, unicaule, con indumento glanduloso, pedúnculo hasta de 15 mm e involucro menor de 8 mm. En el oriente de la Región Mediterránea (Grecia, Turquía y Líbano) se encuentra lo que se ha reconocido como *L. communis* subsp. *pisidica* (Boiss. & Heldr.) Rech. fil. in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturwiss. Kl. 105(1): 674 (1944) [*L. pisidica* Boiss. & Heldr. in Boiss., Diagn. Pl. Orient. 11: 33 (1849), basión.], son plantas anuales o perennizantes, con indumento glanduloso en la base, pedúnculos largos, hasta de 25 mm, e involucro hasta de 10 mm. En los Balcanes, Turquía, Siria, Crimea, Cáucaso, Irán y N de Iraq vive *L. communis* subsp. *intermedia* (M. Bieb.) Hayek in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30(2): 803 (1931) [*L. intermedia* M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 3: 540 (1819), basión.], una planta anual o perenne, glabra o con pelos eglandulosos, con un involucro que alcanza casi la mitad del tamaño de las flores. Finalmente, en Anatolia (Turquía) se encuentra *L. communis* subsp. *grandiflora* (M. Bieb.) P.D. Sell in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 33: 432 (1975) [*L. grandiflora* M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 2: 261 (1808), basión.], muy parecida a *L. communis* subsp. *intermedia* pero con las flores mayores.

Los principales caracteres que separan estas supuestas subespecies orientales de *L. communis* s.str. son los relativos al mayor tamaño de los órganos florales (corola, anteras y ramas estilares), lo que concuerda con las poblaciones autoincompatibles de algunas especies de otros géneros de liguliflorales. Además, todas estas variaciones descritas presentan el mismo número cromosomático, $2n = 14$, aunque se han encontrado a veces $2n = 16$ y más raramente $n = 6$ o $2n = 12$ en *L. communis* s.str. [cf. K. Watanabe, *Index to Chromosome numbers in Asteraceae*, http://www.lib.kobe-u.ac.jp/infolib/meta_pub/G0000003asteraceae; (18 de marzo de 2014)].

Al extracto de la planta entera se le atribuyen propiedades coleréticas, diuréticas, antisépticas y antiinflamatorias –se aplica a las heridas o cortes–. Tradicionalmente se ha empleado para tratar la mastitis, y, en algunos lugares de Europa, se siguen utilizando ungüentos a base del látex fresco para este fin. Las hojas jóvenes crudas, que tienen un sabor algo picante parecido al rábano, se emplean en las ensaladas y cocidas, en sopas, tortilla y otros guisos.