

0. Veratrum L.*

[xxxxx
 xxxxx
 xxxxxxxxxx
 xxxxxx
 xxxxx]

Hierbas perennes, rizomatosas, robustas, parcialmente pubescentes, con pelos tectores unicelulares o pluricelulares. Rizoma \pm vertical, corto. Tallo folioso, simple o a veces ramificado en la parte superior, de sección circular, hueco. Hojas alternas, de elípticas a anchamente ovadas, nervadura principal curvinervia, atenuadas en la base y largamente envainadoras –formando un falso tallo–. Inflorescencia en panícula, terminal, densa; brácteas de lanceoladas a anchamente ovadas, las de la rama de la inflorescencia foliáceas, las floríferas submembranáceas; pedicelos erectos o erecto-patentes. Flores hermafroditas, en ocasiones masculinas –planta a veces andromonoica–, trímeras, actinomorfas. Perianto con 6 tépalos libres o raramente connatos en la base, casi iguales, de lanceolados a anchamente elípticos, verdosos, amarillo-verdosos, raramente blancos, o –en especies extraibéricas– pardo-rojizos o negros, erecto-patentes, marcescentes, a menudo con pliegues nectaríferos en forma de “V” hacia la base. Androceo con 6 estambres libres, insertos en la base de los tépalos, persistentes; filamentos filiformes, enteros, glabros; anteras orbicular-cordiformes o reniformes, basifijas, extrorsas, subuniloculares, dehiscentes por una hendidura apical, por casi todo el contorno, y se abren a modo de disco peltado. Gineceo con 3 carpelos soldados en ovario de súpero a semiínfero, sésil, trilocular; estilos 3, filiformes, persistentes; estigma indistinto, con los estilos parcialmente estigmáticos en el ápice; ovario rudimentario presente en las flores masculinas. Fruto en cápsula, septicida, ovoide-cónica, con varias semillas por lóculo. Semillas elípticas, aplanadas, anchamente aladas, coliculadas, pardo oscuras o pardo-amarillentas.

Observaciones.—Género propio de las regiones templadas del Hemisferio Norte. Comprende unas 45-50 especies, 2 de las cuales se distribuyen por Europa. Número básico propuesto: $x = 8$.

1. V. album L., Sp. Pl.: 1044 (1753)

[álbum]

V. lobelianum Bernh. in Neues J. Bot. 2(2/3): 356 (1808)

* L. Muñoz Centeno & E. Rico

0. *Veratrum*

V. album subsp. *lobelianum* (Bernh.) Schübl. & G. Martens, Fl. Württemberg: 237 (1834)
Ind. loc.: "Habitat in Russiae, Sibiriae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Graeciae montosis" [lectotipo designado por B. Mathew in *Regnum Veg.* 127: 98 (1993): LINN 1210.1]
lc.: Lám. XX

Hierba perenne, rizomatosa. Rizoma grueso, de 2-3,5 cm de diámetro, negro por fuera y blanco en su interior, rugoso, cubierto de fibras longitudinales procedentes de los restos de las vainas foliares; raíces 2-5 mm de diámetro, las recientes ebúrneas, las de los años anteriores más oscuras. Tallo 50-175(200) cm, erecto, hueco, estriado, pubescente en la parte superior, engrosado en la base, la cual está revestida de los restos de las vainas de las hojas. Hojas caulinares inferiores 10-26 × (4)6-15 cm, suberectas, de elípticas a anchamente ovadas, agudas, con numerosos nervios prominentes, ± plegadas a lo largo de los mismos, glabras o glabrescentes por el haz, de glabras a esparcidamente pubescentes, sobre todo en los nervios, por el envés, con el margen en general ciliado, raramente glabro, indumento de pelos tectores simples, cortos, hasta de 0,3 mm; las superiores similares, pero más cortas y estrechas. Panícula ramificada, densa, con numerosas flores en cada una de las ramas, de laxa a densamente pubescente, con indumento de pelos tectores hasta de 0,6 mm, simples o ramificados, uni o pluricelulares, a menudo flocosos; brácteas de las ramas de la inflorescencia similares a las hojas, pero mucho más pequeñas; brácteas floríferas 3-7(14) mm, de anchamente lanceoladas a anchamente ovadas, submembranáceas, pubescente en toda la cara abaxial o solo en la base, ciliadas totalmente o hacia la base; pedicelos 1-4(6) mm. Tépalos 7-15 × (2)3-5(6) mm –los internos de 0,5 a 1 mm más estrechos que los externos–, de lanceolados a anchamente elípticos, verdosos, amarillo-verdosos, raramente blancos, con 5-10(16) nervios marcados de color verdoso más intenso, de casi glabros a pubescentes por el envés, con indumento similar al del eje de la inflorescencia, glabros por el haz, con el borde eroso, en general ciliado total o parcialmente, a veces papiloso o glabro, a menudo con 2 pliegues nectaríferos hacia la base y cerca del margen, en forma de "V", ± ensanchados y visibles, a veces blanquecinos. Estambres siempre más cortos que los tépalos, y algo más largos que los estilos en las flores hermafroditas; filamentos 4-8 mm, filiformes, ensanchados en la base; anteras 0,5-1 × 0,5-1 mm, de un amarillo claro o verdoso. Estilos 2-3 mm, divergentes y ± recurvados, con una porción estigmática de 0,1 × 0,1 mm en el ápice. Cápsula 12-25 × 8-13 mm, de glabra a pubescente. Semillas (4)6-8 × 2-4 mm. $2n = 32^*$, 16^* ; $n = 16$.

Herbazales húmedos y comunidades de megaforbios de pastos profundos, orillas de arroyos, base de roquedos o claros de matorrales y bosques; (300)850-2500(2700) m. VI-VIII (IX). Gran parte de Europa –salvo en el extremo meridional y el NW– y W de Asia. Montañas de la mitad N de la Península Ibérica. (**And.**) **Esp.**: Av B (Bi) Bu (C) Cc Ge Hu (L) Le (Lu) (Na) O (Or) P S Sa Sg SS (Vi) Za. **Port.**: ¿(BA o/y BB)? (Citada al menos por Amaral Nova Fl. Port. 3: 39, 1994, en Serra da Estrella –también Coutinho pg. 149- ASESORES PORTUGUESES. Habrá que intentar buscar pliegos, debe haberlos en COI, LISU, (Mi)? (Coutinho pg. 149 dice "Alto Minho", pero Amaral no lo indica. ASESORES PORTUGUESES). **N.v.**: baladra, baladre, baladro, ballestera, ballestera blanca, bedegambre, belegambre, berdegambre, consuegra, eléboro, eléboro blanco, heléboro blanco, hierba ballestera, hierba de ballesteros, hierba del ballestero, milloquera de puerto, osurba, surbia, survia, vedegambre, vedegambre blanco, verdegambre, verdegambre blanco, verdogambre, yerba ballestera blanca, yerba de ballesteros, yerba de ballesteros blanca, yerba del ballestero,

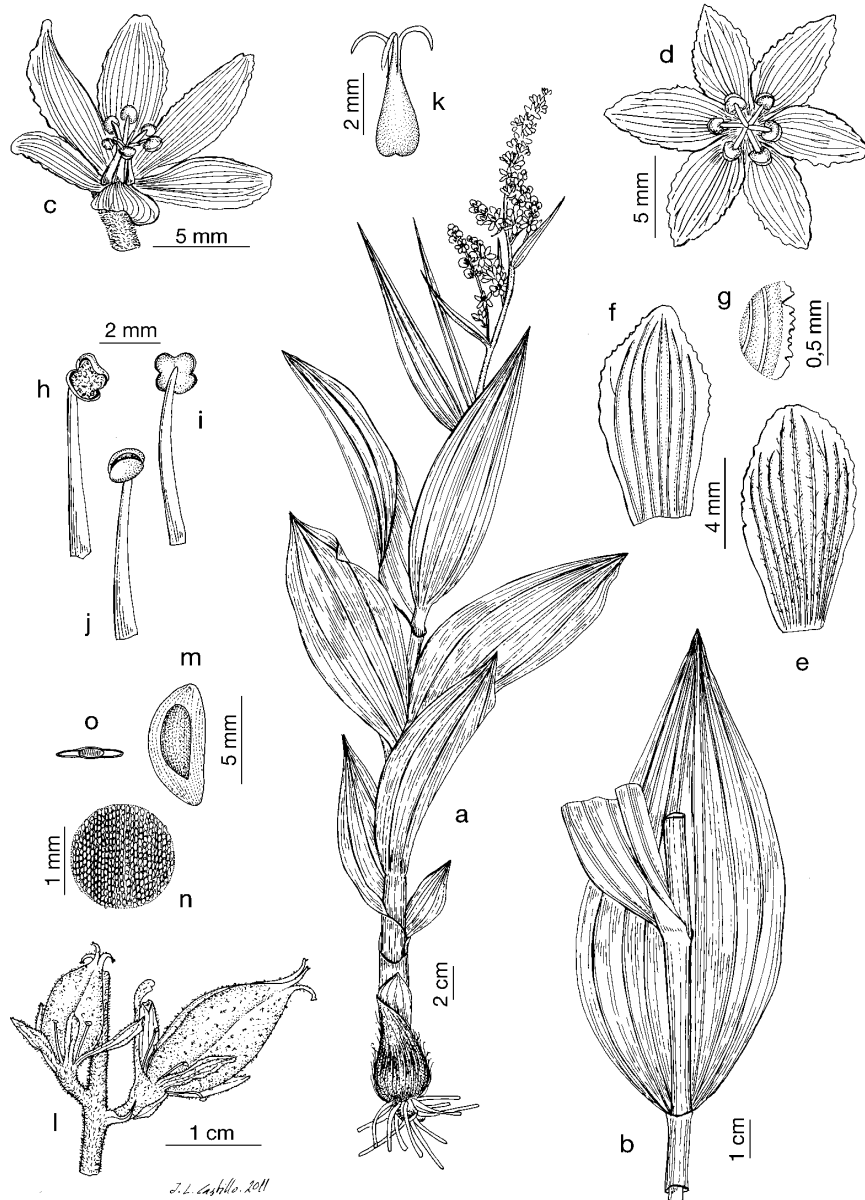
**0. Veratrum**

xurbia; *port.*: eléboro-branco, heléboro-branco, helleboro-branco, herba-do-lobo, surbia, veratro-branco; *cat.*: baladra, baladre, ballestera, biladre, elebor blanch, el.lèbor blanc, ellèbor blanc, herba ballestera, herba del ballester, herba vomitòria, herba vomitòria blanca, peu de llop, veladre, veratre, viladre, vilandre, viliandre; *gall.*: allo do lobo, bedegambre, beldegambre, berdegambre, burbia, heléboro branco, herba d'o lobo, herba do lobo, surbia, veratro, veratro branco, verdegambre; *eusk.*: baladre, baladrea.

Observaciones.—Se trata de la especie de área de distribución más amplia del género y, además, es muy polimorfa, con gran variabilidad sobre todo en el color de las flores, indumento de las hojas y tamaño de los pedicelos. Por ello, se han descrito diversos táxones infraespecíficos, considerados en ocasiones como especies independientes. Entre dichos táxones, el material ibérico correspondería en su mayoría, o en su totalidad, a la subsp. *lobelianum*, ya que el perianto es casi siempre verdoso o amarillo-verdoso. En cuanto a la variabilidad observada en la Península, destaca que en las poblaciones más occidentales —mitad occidental del Sistema Central, Galicia, Zamora y parte W de la Cordillera Cantábrica— los individuos tienen las hojas en su mayoría glabras, algo que es excepcional en el resto de las poblaciones, pero no hay diferencias claras en otros caracteres. Sin embargo, en nuestra opinión, no es posible adoptar una postura segura, ni sobre qué taxon está presente en la Península ni sobre el valor de esas poblaciones occidentales, en tanto no se haga una revisión profunda de la especie y de su variación en toda su área de distribución, y preferimos mantener la especie en su sentido amplio y tradicional.

Esta planta presenta una acusada acción hipotensora y además es ansiolítica. Por su elevada toxicidad, no se recomienda su uso. En estado vegetativo, se ha confundido en ocasiones con *Gentiana lutea*, causando accidentes mortales; no obstante, se distinguen fácilmente porque en *V. album* las hojas son alternas, pubescentes por el envés, y las raíces tienen un olor fuerte y desagradable, mientras que en *Gentiana lutea* las hojas son opuestas, con el envés lampiño y las raíces casi inodoras.





Lám. XX.—*Veratrum album*, a-c, h-k) Sierra Segundera, Zamora (SALA 21329); d-g) Cuenca Cré, Alto Campoo, Hermandad Campoo de Suso, Cantabria (SALA 28615); l-o) puerto de Mijares, Mijares, Ávila (MA 259128); a) hábito; b) hoja; c) flor hermafrodita; d) flor masculina; e) tépalo, cara abaxial; f) tépalo, cara adaxial; g) detalle del margen de un tépalo; h-j) estambres; k) gineceo; l) porción de la inflorescencia, en fructificación; m) semilla; n) detalle de la ornamentación de una semilla; o) sección transversal de una semilla.