

Subtribu **Laburninae** Rouy

Tallo leñoso, cilíndrico, inerme, con pelos basifijos. Hojas con estípulas desarrolladas, generalmente con pulvínulos en la base del pecíolo, trifolioladas. Inflorescencias terminales. Cáliz \pm membranoso, bilabiado. Corola con el limbo

20. Cytisophyllum

de los pétalos más largo que la uña; pétalos de la quilla libres. Androceo con todos los filamentos cilíndricos. Estigma húmedo, con una masa mucilaginoso-semiesférica rodeada de papilas. Fruto estipitado, sin glándulas. Semillas ovoideas o más frecuentemente reniformes, con o sin estrofiolo.

20. Cytisophyllum O. Lang*

[Cytisophýllum, -i n. – véase el género *Cytisus* L.; gr. *phýllon*, -ou n. = hoja, pétalo, etc. Por las bractéolas foliáceas que rodean la parte inferior del cáliz]

Arbustos inermes, glaucos. Ramas alternas, glabras, redondeadas, con 3-5 costillas, muy poco marcadas en los tallos adultos. Hojas alternas, estipuladas, pulvinuladas, pecioladas o sentadas, trifolioladas; órgano estipular desarrollado, sin costillas, \pm tubuloso, formado por las estípulas soldadas entre sí y a la base del pecíolo –el cual está articulado en la zona de intersección con las estípulas–. Inflorescencias en racimos terminales –en los tallos de primavera–; flores pediceladas, sin néctar, sin brácteas, con tres bractéolas foliáceas que rodean a la mitad inferior del cáliz. Cáliz campanulado, bilabiado, dividido casi hasta la mitad; labio superior algo más corto que el inferior, bidentado; labio inferior tridentado. Corola caduca, amarilla, glabra; pétalos unguiculados, unidos al tálamio floral; estandarte un poco más largo que las alas y quilla, orbicular; alas oblongas, con una aurícula en la base del limbo; quilla falcada, con una aurícula y una giba en la base del limbo. Androceo monadelfo, con todos los filamentos soldados en forma de tubo cerrado; estambres de anteras basifijas que alternan con otros de anteras dorsifijas; tubo oblicuo, a veces más largo que el cáliz, membranoso, glabro; filamentos estaminales cilíndricos; anteras ovoideas o subcilíndricas, sin apículos, glabras. Ovario algo estipitado, con 10-13 rudimentos seminales –biseriados–, glabro; estilo cilíndrico, arqueado en el ápice, glabro; estigma capitado, extrorso. Fruto estipitado, de sección estrechamente elíptica, con los márgenes engrosados, dehiscente, con 4-10 semillas, glabro. Semillas de diámetro menor de 4 mm, ovoideas, algo aplanadas, negras, brillantes, sin manchas, con estrofiolo bien desarrollado. $x = 12$.

Observaciones.–Este género monotípico está relacionado con *Hesperolaburnum* Maire del Antiatlás marroquí, *Podocytisus* Boiss. & Heldr. del E del Mediterráneo y posiblemente también con *Laburnum* Fabr., *Lembotropis* Griseb. y *Petteria* C. Presl, del Mediterráneo oriental.

Bibliografía.–C. VICIOSO in Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 181-183 (1955).

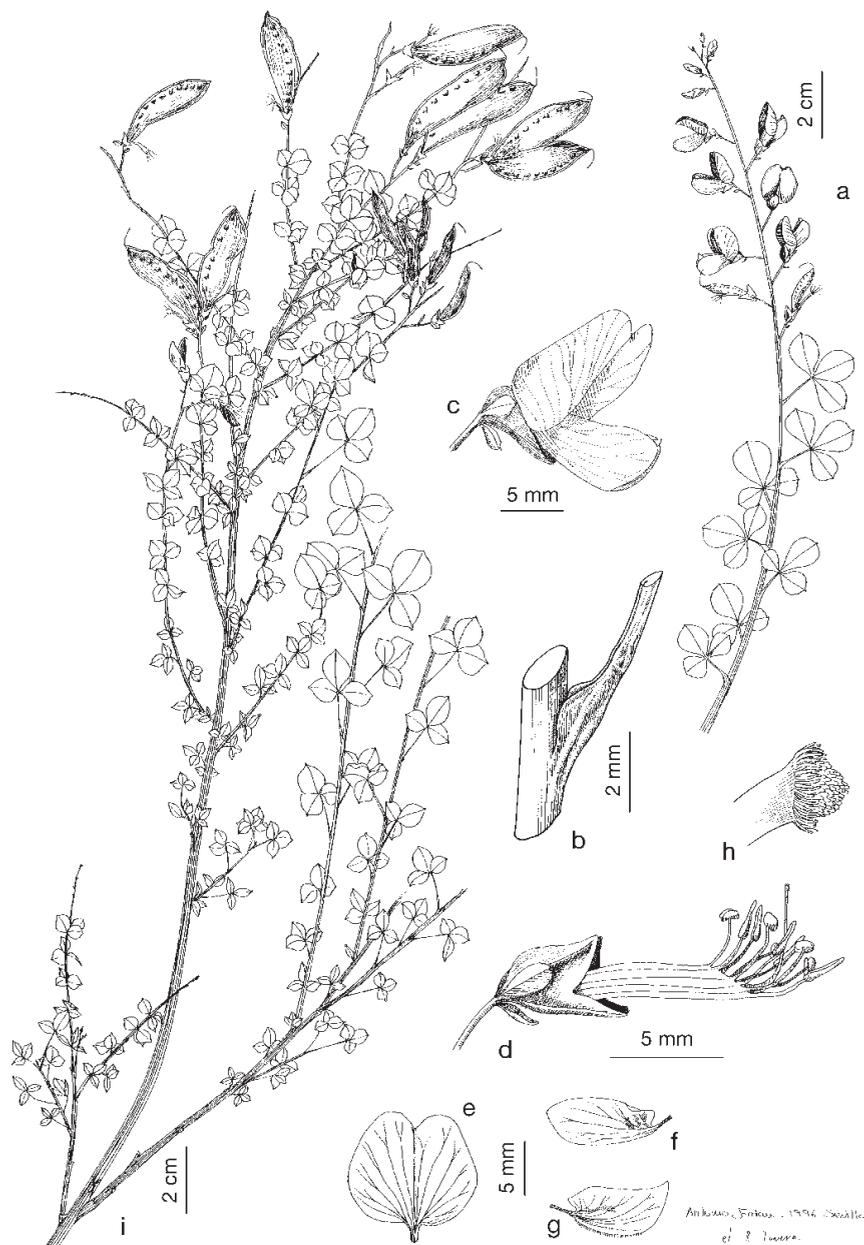
1. C. sessilifolium (L.) O. Lang in Flora [sessilifólium]
26: 770 (1843)

Cytisus sessilifolius L., Sp. Pl.: 739 (1753) [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in Italia, Galloprovincia”

lc.: C. Vicioso in Bol. Inst. Forest. Invest. Exp. 72: 182 lám. 43 (1955) [sub *Cytisus sessilifolius* L.]; lám. 69

* S. Talavera



Lám. 69.—*Cytisophyllum sessilifolium*, a-h) Santa Cecilia de Montserrat, Barcelona (MA 344389); i) Santa Cruz de la Serós, Huesca (SEV 54916): a) rama con flores; b) nudo con un órgano estipular; c) flor en la antesis; d) flor en la antesis, sin corola; e) estandarte; f) ala; g) quilla; h) estigma; i) rama con frutos.

21. *Laburnum*

Arbusto 0,5-1,5(2) m, erecto, aparentemente glabro, con hojas desarrolladas durante la floración y fructificación. Hojas de los tallos estériles pecioladas, las de los tallos fértiles frecuentemente sentadas o subsentadas; órgano estipular tubuloso, tomentoso en la cara interna; pecíolo de hasta 25 mm, redondeado, glabro, articulado en la base; folíolos desiguales, el central de hasta 22×20 mm, de mayor tamaño que los laterales, mucronados, cuspidados, aristados o caudados, deltoideos –en los tallos fértiles– o de orbiculares a anchamente elípticos –en los tallos estériles–, con un peciólulo 0,5-0,6 mm, con algunos pelos sobre el nervio medio del envés y con el mucrón puberulento. Inflorescencia con 3-7(12) flores; pedicelo 5-8 mm, glabro; bractéolas $2-2,5 \times 1-1,5$ mm, elípticas, la central más larga que las laterales, caducas tras la antesis. Cáliz 5-6 mm, membranoso, glabro; tubo 2,5-3 mm, algo más largo que el labio superior; labio superior 2-3 mm, con dientes de c. 0,5 mm, puberulentos; labio inferior 2,5-4 mm, con dientes de 0,2-0,3 mm, puberulentos. Corola amarilla; estandarte $13-15 \times 13-15$ mm, escotado, atenuado o truncado en la base, con uña de 2-2,5 mm; alas $12-14 \times 6$ mm, con aurícula de c. 2 mm y uña de c. 4 mm; quilla $12-13,5 \times 5$ mm, del tamaño o algo más corto que las alas, puberulenta en el margen inferior, con una aurícula de c. 1 mm y uña de c. 3 mm. Androceo con 5 estambres largos con anteras dorsifijas y 5 cortos con anteras basifijas; anteras dorsifijas 0,6-0,8 mm, las basifijas 1,1-1,6 mm. Fruto $30-42 \times 8,5-12$ mm. Semillas $3,5-4 \times 2,5-3,2$ mm; estrofiolo $0,5-0,6 \times 0,6-1,1$ mm, blanco. $2n = 48^*$, 50^* , 52^* ; $n = 24^*$, 25^* .

Matorrales y claros de bosque sobre suelos calcáreos; (100)400-1600 m. (IV)V-VII. S de Francia, Italia y NE de España. NE peninsular, desde Navarra hasta Gerona y puertos de Beceite. **Esp.:** B (Cs) Ge Hu L Na T Z. **N.v.:** rubiana redonda, aliagueta fina (Aragón); *cat.:* ginesta sessilifolia.

Observaciones.—El pliego que se conserva en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA 261326) como testigo del recuento cromosomático $-n = 25$, $2n = 50$ — hecho por Sañudo (in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 71: 341-355, 1973) ha resultado ser *Emerus majus* Mill. subsp. *majus*.