

4. **Blyxa** Noronha ex Thouars*

[Blýxa, -ae f. – lat. bot. *Blyxa*, -ae f. = género de las *Hydrocharitaceae* publicado por Louis-Marie Aubert du Petit-Thouars; en el protólogo se dice, sin más: “Nomen Blyxō [sic], scateo” –gr. *blyzō* = brotar, fluir o manar con fuerza, saltar (refiriéndose a líquidos) // dejar correr o hacer fluir un líquido, etc.; lat. *scateo* = brotar, surgir, salir, manar // salir a borbotones, etc.–; algunos autores concretan que tal nombre alude al hábitat acuático de las plantas]

Hierbas perennes, estoloníferas, acuáticas, sumergidas, enraizadas en el substrato, hermafroditas –monoicas o dioicas en especies extraibéricas–, con polinización entomófila. Tallos bien diferenciados, erectos, no ramificados, foliosos en toda su longitud. Hojas alternas, sésiles, lanceoladas, semiamplexicaul-

* S. Talavera & M.J. Gallego

les, serruladas, sin vaina intrafoliar. Inflorescencia reducida a una sola flor, sésil o subsésil –también pedunculada en especies extraibéricas–, situada en las axilas de las hojas medias y superiores del tallo. Flores hermafroditas, sésiles, con hipanto muy desarrollado. Sépalos pequeños, verdosos. Pétalos \pm del mismo tamaño que los sépalos, blanquecinos. Androceo con 3 estambres fértiles –6 u 8 en especies extraibéricas–, libres; anteras basifijas. Gineceo paracárpico, con 3 carpelos; ovario ínfero; estilo 1, tan largo como el hipanto; estigmas 3, enteros. Fruto bacciforme, con numerosas semillas. Semillas pequeñas, fusiformes, foveoladas –tuberculadas en especies extraibéricas.

Observaciones.—Género con 9 especies distribuidas por las regiones tropicales del Viejo Mundo.

Bibliografía.—C.D.K. COOK & R. LÜÖND in *Aquatic Bot.* 15: 1-52 (1983).

1. *B. japonica* (Miq.) Asch. & Gürke in Engl. & Prantl, [japónica]
Nat. Pflanzenfam. 2(1): 253 (1889)

Hydrilla japonica Miq. in *Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi* 2: 271 (1866) [basión.]

Ind. loc.: [Japón; no indicada de forma expresa]

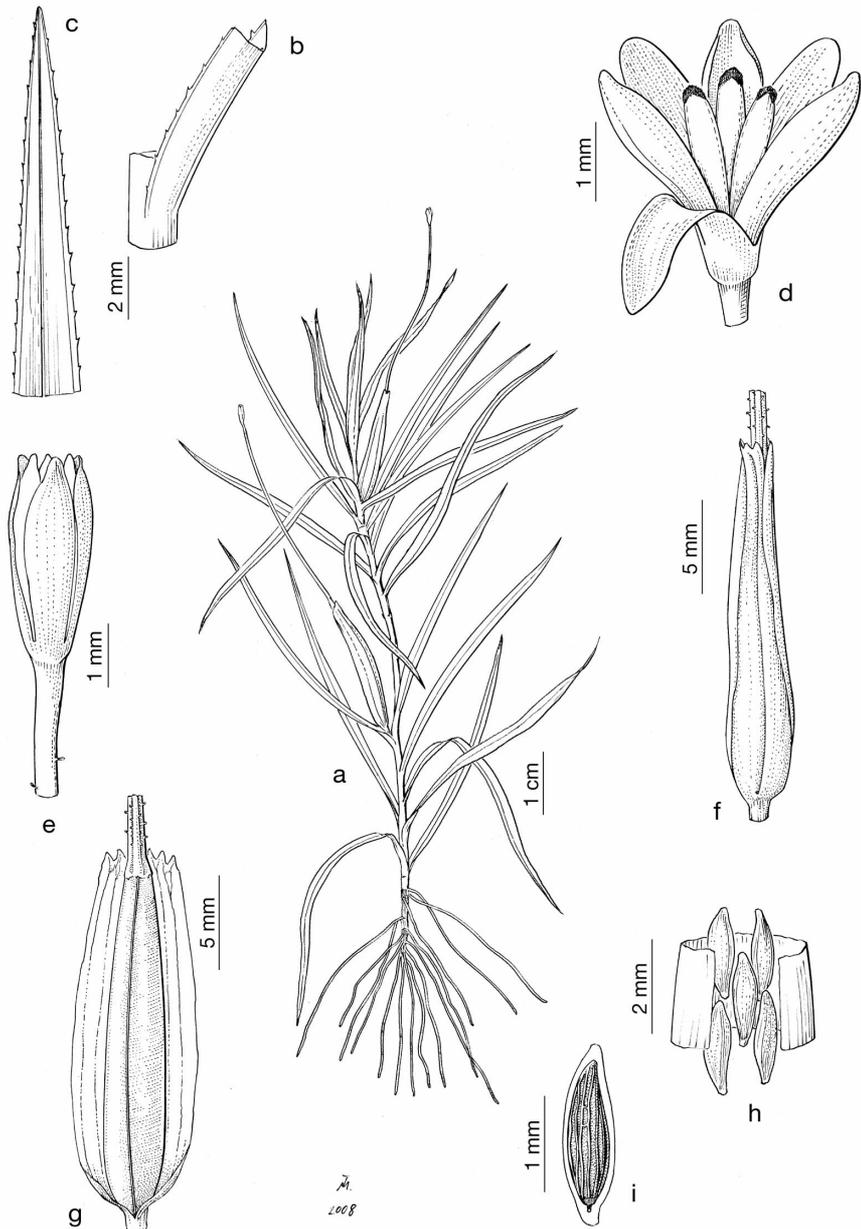
lc.: Lám. 11

Hierba perenne, hermafrodita. Tallos 10-20 cm, simples, con entrenudos muy cortos en la mitad superior. Hojas 35-40 \times 1,5-2 mm, alternas, las más superiores del tallo en apariencia subopuestas o subverticiladas, lanceoladas, agudas, subamplexicaules, serruladas, con 2 nervios submarginales y un nervio central más desarrollado. Inflorescencia reducida a una sola flor, sésil o subsésil, con una espata en la base; pedúnculo hasta de 1 mm; espata 16-18 \times 2,5-3 mm, ventricosa en la base, aparentemente cerrada y con el ápice regularmente dentado. Flores sésiles, dispuestas en el fondo de la espata, con un hipanto muy desarrollado; hipanto 21-23 mm. Sépalos 3-4 \times 2-3 mm, elípticos, verdosos. Pétalos 3-4,1 \times 2-3 mm, elípticos, blanquecinos. Androceo con 3 estambres, libres, dehiscentes durante la preantesis. Ovario unilocular; estilo tan largo como el hipanto; estigmas 3-4 \times 1-2 mm, planos, con el margen superior rojizo y papiloso. Fruto 10-14 \times 2-3,5 mm, \pm cónico, con numerosas semillas. Semillas 2-2,4 \times 0,5-0,6 mm, fusiformes, con foveolas rectangulares dispuestas en filas longitudinales, parduscas. $2n = 42^*$.

Arrozales; 0-10 m. VIII-IX. Oriunda del E y S de Asia, e islas del Pacífico; naturalizada en Italia y Portugal. S de Portugal. **Port.**: [BAI].

Observaciones.—Las flores de todo el material analizado de Portugal e Italia carecen de androceo, pero los estigmas contienen granos de polen y los ejemplares presentan frutos maduros y semillas bien conformadas, lo que nos hace suponer que el material se ha recolectado tardíamente, cuando las flores habían perdido los estambres. Se dice que esta especie tiene polinización entomófila por su semejanza con *B. octandra* (Roxb.) Thwaites, *Enum. Pl. Zeyl.*: 332 (1864) [*Vallisneria octandra* Roxb., *Pl. Coromandel* 2: 34, tab. 165 (1802), basión.] –cf. C.D.K. Cook & al. in *Aquatic Bot.* 10: 61-68 (1981).

Por las semillas sin tubérculos, las plantas de Portugal corresponden a la var. *japonica* [cf. C.D.K. Cook & R. Lüönd in *Aquatic Bot.* 15: 22-23 (1983)].



Lám. 11.—*Blyxa japonica*, arrozales de Comporta, Grândola, Baixo Alentejo (COI s.n.): a) hábito en fructificación; b) hoja fragmentada, en su nudo; c) ápice de una hoja; d) perianto y gineceo de una flor en antesis; e) flor con el perianto cerrado y parte superior del hipanto; f) espata de una flor, con un fragmento del hipanto en el ápice; g) fruto encerrado en la espata; h) fruto diseccionado y semillas; i) semilla.