

2. Groenlandia J. Gay*

[Groenlândia, -iae f. – Johannes [Jean] Groenland [Grönland] (1824-1891), químico y botánico alemán; ejerció como químico antes de su marcha a París (1853), donde trabajó como botánico para Pierre-Louis-François Lévêque de Vilmorin, dueño de uno de los viveros más importantes de Francia, Vilmorin-Andrieux et Cie.; en 1871, tras la guerra Franco-Prusiana, se repatrió y continuó trabajando en un centro de investigaciones agrícolas, en Dahme; con Theodor Rümpler, publicó la *Vilmorin's illustrierte Blumengärtnerei* (Berlín, 1873-1875; 3 vols.)]

Hierbas perennes, rizomatosas, sin yemas caulinares hibernantes, a veces de ciclo anual. Tallos con ramificación simpódica, de sección circular. Hojas opuestas o subopuestas, sésiles, sin vaina intrafoliar –las de los tallos muy jóvenes con la vaina muy pequeña, a modo de estípulas, adnata a la base del limbo–; limbo ovado o rara vez lanceolado, inserto en el nudo del tallo, obtuso, semiamplexicaule, membranáceo, translúcido. Inflorescencia axilar o terminal, biflora, encerrada –cuando joven– por 2 brácteas libres entre sí, pedunculada. Flores hermafroditas, actinomorfas, tetrámeras –rara vez dímeras–, sésiles. Tépalos 4, flabelados, verdosos. Androceo con (2)4 estambres, sésiles, soldados

* P. García Murillo

2. *Groenlandia*

a la base de los tépalos; anteras tetrasporangiadas, con dehiscencia extrorsa. Gineceo apocárpico, con (2)4 carpelos; ovario sésil; estilo poco diferenciado o sin estilo; estigma papiloso. Fruto en poliaquenio; aquenio obovoide, subrectangular en sección transversal; atenuado en un corto pico, con el dorso generalmente convexo y redondeado, indehiscente. Semillas con embrión circinado.

Observaciones.—Género monotípico, cuyas principales diferencias con *Potamogeton* se deben a la morfología y anatomía de las hojas, anatomía de los frutos, forma del embrión y número básico de cromosomas.

Las plantas que se incluyen en este género tradicionalmente formaban parte de *Potamogeton*; si bien, durante la segunda mitad del siglo XX el criterio general fue el de separar estas plantas en un género independiente. En estos momentos, a la vista de la considerable información publicada durante los últimos años sobre *Potamogetonaceae*, somos conscientes de que dentro de *Potamogeton* aparecen especies o grupos de especies con una entidad al menos similar a *Groenlandia*.

Bibliografía.—Y.-H. GUO & C.D.K. COOK in *Aquatic Bot.* 38: 283-288 (1990); U. POSLUSZNY & R. SATTLER in *Canad. J. Bot.* 51: 647-656 (1973).

1. ***G. densa* (L.) Fourr.** in *Ann. Soc. Linn. Lyon* [dén] ser. 2, 17: 169 (1869)

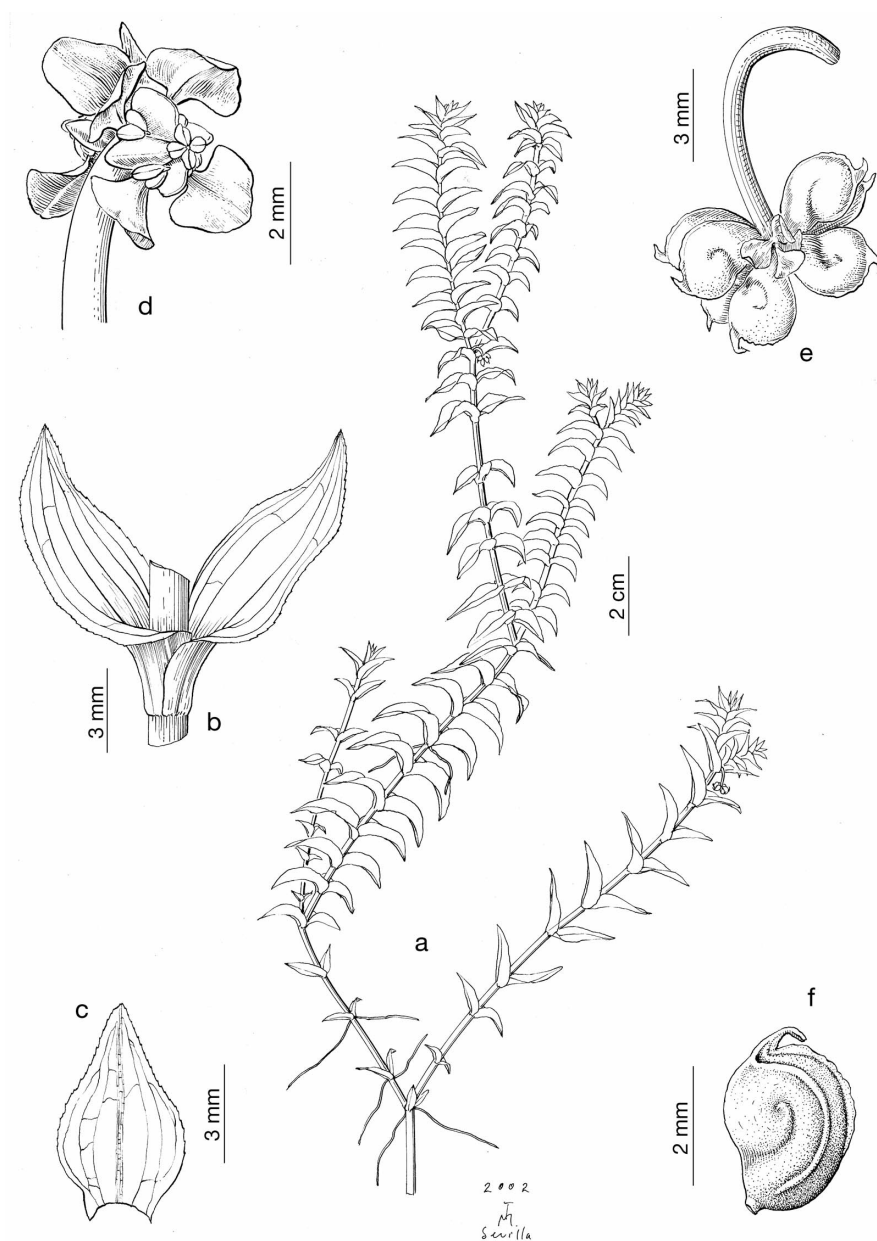
Potamogeton densus L., Sp. Pl.: 126 (1753) [“densum”] [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in Gallia” [lectótipo designado por R.R. Haynes in *Taxon* 35: 566 (1986): LINN 175.4]

lc.: Cirujano & L. Medina, Pl. Acuáticas Castilla-La Mancha: 72 fig. 121 a-c (2002); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 3: 192 (1987) [sub *Potamogeton densus*]; lám. 21

Hierba acuática, perenne —a veces de ciclo anual en el ámbito de esta *Flora*—. Rizoma 0,7-2 mm de diámetro, con entrenudos hasta de 25 mm, blanquecino. Tallos 0,7-2,5 mm de diámetro, de sección circular, con entrenudos hasta de 35 mm, erectos, ramificados en falsas dicotomías, enraizantes en los nudos, amarillentos o blanquecinos; estela tipo “oblongo”, sin cordones fibrovasculares en la corteza; endodermis tipo “O”. Hojas homomorfas, sésiles, sumergidas, las de la base del tallo más pequeñas; limbo 6-40 × 3-15 mm, ovado, rara vez lanceolado, obtuso o agudo, ± semiamplexicaule, finamente denticulado, con 5-7 nervios, de un verde claro. Inflorescencia 2-3,5 × 2,3-4,2 mm en la antesis, 3,5-5,5 × 4-7 mm en la fructificación, con 2 flores opuestas, pedunculada; pedúnculo 3,5-5 × 0,4-1,5 mm, cilíndrico, erecto en la antesis y recurvado en la fructificación, más delgado y del mismo color que el tallo, amarillento. Tépalos 1,7-2,1(2,5) × 1,2-2,1 mm. Anteras 0,6-1,1 × 0,3-0,5 mm, ovoides. Gineceo con 2 ó 4 carpelos desarrollados. Aquenio 2,7-4 × 2-2,7 mm, obovoide, subrectangular en sección transversal, con pico, comprimido lateralmente, con las zonas ventral y dorsal convexas y dorso ± aquillado, de un pardo claro; pico 0,3-0,8 mm, central o subcentral. $2n = 30$; $n = 15$.

Aguas remansadas y alcalinas; (0)300-1000(2040) m. IV-IX. C y S de Europa, N de África —Argelia—, y W y C de Asia —E de Siberia y Afganistán—; naturalizada en el N de América y Australia. Casi toda la Península Ibérica —más rara en el S—. **Esp.**: A Ab Av B Ba Bi Bu C CR Cs Cu Ge Gu Hu (J) L Le Lo M Mu Na (O) P S Sa Se Sg So SS T Te V (Va) Vi Z (Za). **Port.**: AA1 BAI BB BL E Mi R TM. **N.v.**: espiga de agua; *port.*: serralha-da-água; *cat.*: espiga d'aigua, potamogetò dens.



Lám. 21.—*Groenlandia densa*, Oliveira do Bairro, Beira Litoral (AVE 2404): a) hábito; b) nudo de la zona media del tallo con sus hojas; c) hoja de la mitad inferior del tallo; d) inflorescencia en antesis; e) inflorescencia en fructificación; f) aquenio.