

1. *Pittosporum* Banks & Sol. ex Gaertn.**

[*Pittosporum*, -i n. – gr. *pítta*, -ēs f. = pez, resina; gr. *sporá*, -ás f. = siembra, procreación, etc., y, en sentido figurado, vástago, raza, semilla, etc. // bot. espora, semilla. Las semillas, dentro de la cápsula, están inmersas en una substancia viscoso-resinosa]

Árboles o arbustos –a veces epífitos fuera del territorio de la Flora–. Hojas alternas o subverticiladas y agrupadas en el ápice de las ramas, enteras, a veces onduladas, penninervias, pecioladas –sésiles fuera del territorio de la Flora–. Flores funcionalmente unisexuales. Sépalos 5, libres o \pm soldados en la base. Pétalos 5, libres o soldados en la base, con los segmentos \pm patentes o conni-ventes. Estambres 5, libres o raramente soldados al tubo de la corola; filamen-tos en las flores funcionalmente masculinas largos, y en las femeninas, cortos y

** J. Paiva

1. *Pittosporum*

anchos en la base; anteras introrsas, con dehiscencia longitudinal. Ovario 2(3-5) carpelos, \pm cilíndrico en las flores funcionalmente masculinas pero más grueso y ancho en las femeninas, unilocular; estilo 1, más largo en las flores funcionalmente masculinas que en las femeninas; estigma rudimentario en las flores funcionalmente masculinas, capitado, con 2-5 lóbulos en las femeninas. Fruto en cápsula globosa, elipsoidea u ovoidea, dehiscente por 2(5) valvas. Semillas 1-numerosas, de forma variada, \pm comprimidas e irregularmente angulosas, inmersas en una substancia viscoso-resinosa, entre rojizas y negruzcas.

Observaciones.—Es el género de las *Pittosporaceae* con mayor número de especies (c. 100), de distribución semejante a la de la familia. Algunas especies se cultivan como ornamentales por sus flores o bien por su follaje.

La madera de este género (laurel australiano) se usa ocasionalmente para tacear. Son plantas aromáticas, con la corteza rica en canales secretores, particularmente por la presencia de compuestos poliacetilénicos, como en el “incienso” (*P. undulatum* Vent.).

La división del género propuesta por varios autores no es satisfactoria. La división más reciente (Gowa, 1951; Cooper, 1956) en dos grupos, *Bivalvae* y *Trivalvae*, tiene solamente validez práctica. De las dos especies naturalizadas en el territorio de la Flora, una (*P. undulatum*) está incluida en el grupo *Bivalvae*, y la otra (*P. tobira*), en el grupo *Trivalvae*. Gowa (1951) no atribuyó categoría taxonómica a estos grupos, que Cooper, más tarde (1956), consideró como series [ser. *Bivalvae* Gowa ex R.C. Cooper y ser. *Trivalvae* Gowa ex R.C. Cooper]. La ser. *Trivalvae* Gowa ex R.C. Cooper (in *Ann. Missouri Bot. Gard.* 43: 122. 1956) es la serie *Pittosporum*, por incluir la especie tipo del género, *P. tenuifolium* Banks & Sol. ex Gaertn., cuya variedad típica se cultiva en algunos jardines de Cataluña.

Bibliografía.—M. GOWA in *J. Arnold Arbor.* 32: 263-343 (1951); R.C. COOPER in *Ann. Missouri Bot. Gard.* 43: 87-188 (1956).

1. Fruto ovoideo, dehiscente por 3 valvas; hojas obovadas u oblongo-obovadas, a veces obcordadas, obtusas o redondeadas, a veces emarginadas, planas; cáliz regular, con 5 sépalos \pm iguales y \pm soldados en la base 1. **P. tobira**
- Fruto obovoideo y subgloboso, dehiscente por 2 valvas; hojas ovado-lanceoladas, elípticas u oblanceoladas, agudas o \pm acuminadas, generalmente onduladas en el margen; cáliz irregular, hendido en dos segmentos, uno 2-lobado y el otro 3-lobado 2. **P. undulatum**

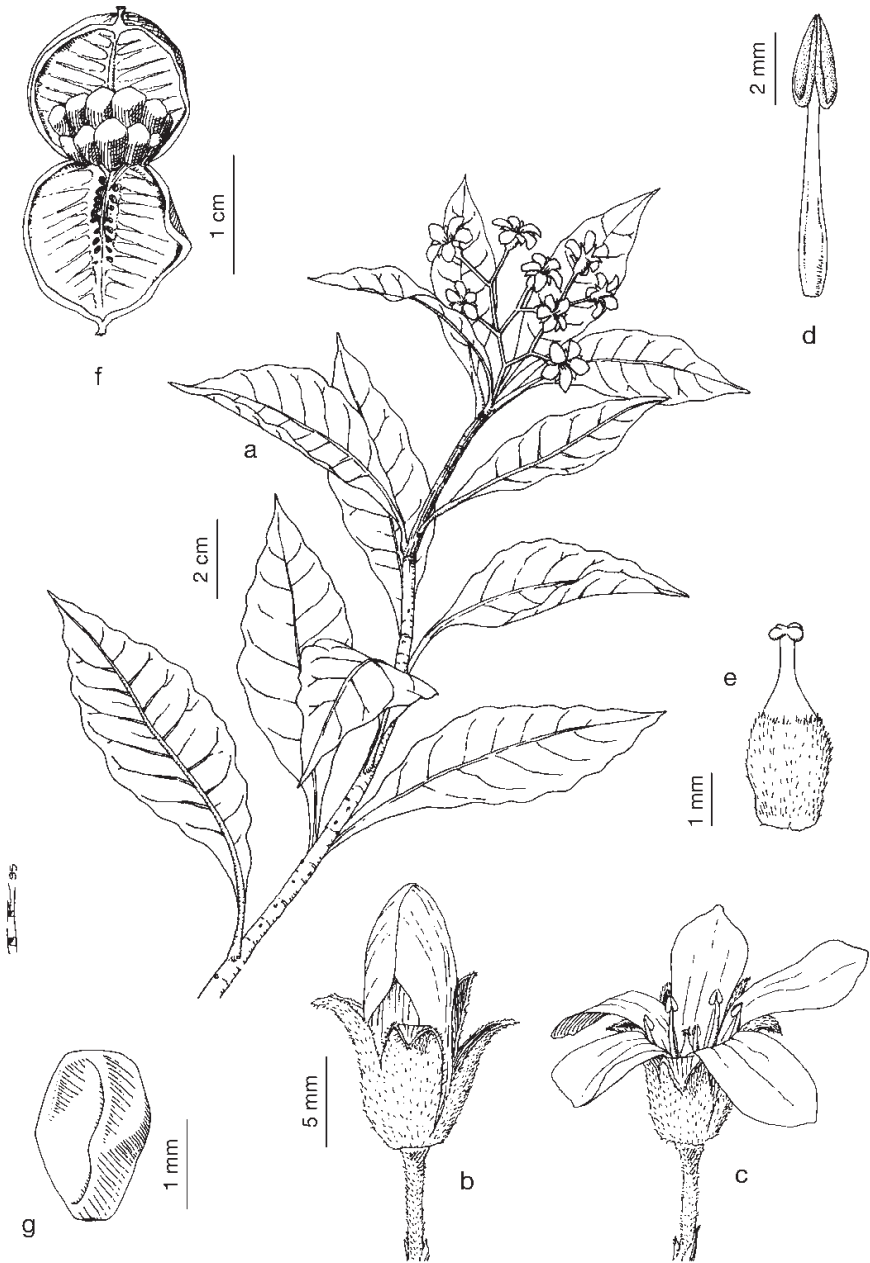
1. P. tobira (Thunb.) W.T. Aiton, Hort. Kew ed. 2, 2: 27 (1811) [Tobira]

Euonymus tobira Thunb. in *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* 3: 208 (1780) [basión.]

Ind. loc.: “Crescit in Papenberg, iuxta Iedo, prope Miaco, alibi”

Ic.: Sims in *Bot. Mag.* 34, tab. 1396 (1811); Engl. & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* ed. 2, 18a: 273 fig. 156 (1930); Jafri & A. El-Gadi (eds.), *Fl. Lybia* 100: 2 fig. 1 (1983)

Arbusto o arbolillo 2-6 m abundantemente ramificado. Hojas 3,5-10 \times 1,5-4 cm, agrupadas en el ápice de las ramas, obovadas, oblongo-obovadas, a veces obcordadas, atenuado-cuneadas, obtusas o redondeadas, a veces emargina-



Lám. 22.—*Pittosporum undulatum*: a-e) Aveiro, Beira Litoral (COI, s.n.); f, g) Sacavém, Estremadura (COI, s.n.): a) rama florífera; b) flor antes de la antesis; c) flor en la antesis; d) estambre; e) gineceo; f) cápsula abierta; g) semilla.

1. *Pittosporum*

das, planas, enteras, coriáceas, glabras, de un verde oscuro por el haz y pálidas por el envés; pecíolo 5-15 mm. Inflorescencia en cima subumbeliforme, pseudo-terminal. Flores con olor a azahar; pedicelos 10-15 mm, pubescentes. Sépalos 3,5-4 × 1,5 mm, subiguales, ovados, obtusos o agudos, ± soldados en la base, pubescentes. Pétalos 10-13 × 4-4,5 mm oblanceolados, obtusos, blanquecinos. Estambres con filamentos 5-7 mm, robustos; anteras 2 mm, elipsoideas. Ovario 3-4 × 2 mm, ovoideo, tomentoso; estilo 1-1,5 mm; estigma capitado. Fruto 15-20 × 10-12 mm, ovoideo, tomentoso, dehiscente por 3 valvas. Semillas 2-5 × 0,5 mm, reniformes, de un marrón oscuro.

Ornamental y cultivada; escapada en algunas localidades de bosque y matorral; 0-100 m. II-III. Originaria del S del Japón, S de Corea e islas adyacentes y costa oriental de China; naturalizada en otras regiones. Dispersa por el W y SW de Portugal y la costa levantina. **Esp.:** [A] [V]. **Port.:** [BAI] [E]. **N.v.:** pitósporo japonés; *port.:* pitósporo-da-china; *cat.:* pitospor japonès.

2. *P. undulatum* Vent., Descr. Pl. Nouv. t. 76 (1802) [undulátum]

Ind. loc.: "Arbrisseau toujours vert, originaire des Canaries, cultivé depuis plusieurs années chez Cels, passant l'hiver dans l'orangerie, fleurissant en messidor et thermidor"

Ic.: Cronquist, Integr. Syst. Class. Flower. Pl.: 552 fig. 5.5 (1981); lám. 22

Árbol o arbusto 5-15 m. Hojas 5-15(16) × 1,5-4(5) cm alternas o agrupadas en el ápice de las ramas, ovado-lanceoladas, elípticas u oblanceoladas, atenuadas, agudas o ± acuminadas, generalmente onduladas en el margen, glabras; pecíolo (7)10-15(25) mm. Flores fragantes, en cimas subumbeliformes, pseudo-terminales; pedicelos 5-10 mm, pubescentes y acrescentes en el fruto. Sépalos 6-10 mm, pubescentes, caducos, soldados en un tubo hendido en dos segmentos, uno 2-lobado y el otro 3-lobado, lóbulos acuminados. Pétalos 10-12(15) × 2,5-3,5(4) mm, libres o ± soldados en la base, linear-oblanceolados, obtusos o ± agudos, blanquecinos. Estambres 5-10 mm, a veces reducidos a estaminodios 0,5-1 mm; anteras 2,5-5 × 0,5-1,0 mm, elipsoideas. Ovario 4-6 × 1,7-3,5(4) mm, ovoideo, pubescente; estilo 2,5-5 mm; estigma capitado o ± lobado. Fruto 10-14 × 10-12 mm, de obovoideo a subgloboso y un poco comprimido, glabro, dehiscente por 2 valvas, coriáceas. Semillas 3 × 2,5 mm, ± elipsoideas, rojas, rojizas o negruzcas.

Cultivada en jardines y setos, naturalizada en algunas localidades de Portugal al borde de la carretera y otros lugares ruderalizados; 0-100 m. II-III. Originaria del SW de Australia (Queensland) y naturalizada en otras regiones. Asilvestrada en algunas localidades del W de Portugal. **Port.:** [BL] [E]. **N.v.:** incienso, incenso, pitósporo; *port.:* falsa-árvore-do-incenso.

Observaciones.—En Australia es una invasora después de los incendios y se convierte a veces en una verdadera plaga. En ese país se hibrida con *Pittosporum bicolor* Hook.