

## PITTOSPORACEAE R. BROWN

por Ana Laura Navas Romero y E. Martínez Carretero

Árboles, arbustos y trepadoras, siempreverdes, con hojas coriáceas, enteras, simples, alternas y sin estípulas. Según el tipo de fruto la familia se divide en dos tribus: Pittosporae, fruto cápsula dehiscente, y Billardieae, fruto baya. Las flores generalmente son hermafroditas, actinomorfas, con perianto con 5 sépalos más o menos concrecentes y 5 pétalos, algunas veces soldados en la base. Androceo pentámero, con 5 estambres soldados en la base; gineceo bicarpelar, ovario súpero. Semillas a veces aladas, otras embebidas en una sustancia pegajosa.

Familia compuesta por 9 géneros y aproximadamente 200 especies provenientes de los trópicos del viejo mundo, originarias de Oceanía, de Asia oriental y de África tropical. Su interés reside en su uso ornamental. En ambientes urbanos del centro-este de Argentina, hasta ahora, sólo el género *Pittosporum*.

### *Pittosporum* Banks ex Gaertn.

Fruct. Sem. Pl. 1: 286, t.59, fig. 7, 1788.

Árboles y arbustos siempreverdes. Hojas alternas o en verticilos, lineales a lanceoladas u obovadas, por lo general enteras; márgenes enteros y a veces ondulados o raramente dentados, pecioladas. Flores terminales o axilares, pentámeras, pediceladas, solitarias o en cimas, corimbos, umbelas, racimos, panículas; a menudo olorosas. Pétalos lineales o oblanceolados, de color blanco a amarillo, generalmente fundidos en una parte de su longitud para formar un tubo, los ápices se extienden o recurvan, a veces libres en la base. Estambres libres, ovario casi sésil, peludo o glabro, incompletamente 2-locular, estilo corto. Fruto cápsula leñosa, abierta al madurar, ovoide a globosa u obovoidea, a menudo comprimido inicialmente, algo carnoso y a menudo resinoso, loculicida con 2-5 valvas duras que quedan fundidas en la base; semillas numerosas, no aladas, sumergida en un fluido viscoso resinoso.

Comprende alrededor de 200 especies distribuidas por Australasia y Suráfrica hasta el sureste de Asia y Hawái. Usuales en jardines.

- A. Frutos axilares, solitarios.
  - B. Hojas ovado-lanceoladas verdes pálidas, color homogéneo en toda su superficie. **1. *P. tenuifolium***
  - BB. Hojas ovado-lanceoladas, verdes pálidas con borde marcadamente más claro que el resto de la hoja. **2. *P. tenuifolium* var. *variegata***
- AA. Frutos terminales o pseudoterminals, raramente solitarios.
  - C. Flores más o menos purpúreas.
    - Fruto 3.4 valvas. **3. *P. crassifolium***
  - CC. Flores blancas o amarillas. Fruto 2.3 valvas.
    - D. Cápsula de 2 valvas, hojas onduladas en el margen, cáliz irregular flores amarillas. **4. *P. undulatum***

DD. Cápsula de 3 valvas, hojas con margen liso, cáliz regular, flores blancas.

E. Hojas de color homogéneo en toda su superficie.

**5. *P. tobira***

EE. Hojas de color marcadamente más claro en los márgenes.

**6- *P. tobira* cv. *variegatum***

**1. *Pittosporum tenuifolium* Banks & Soland. ex Gaertn.**

Fruct. et Sem. Pl., 1: 286, t.59, 1788.

Arbusto de 3-4 m de altura, follaje persistente, verde claro, que se torna rojo-purpúreo en otoño. Ramillas glabras, estriadas y pardo-negruczas, ascendentes. Hojas alternas, con poco olor, elíptico-lanceoladas a elíptico-obovadas de 2,5-3 cm de longitud, desprovistas de estípulas, glabras en ambas caras, algo coriáceas, ápice agudo u obtuso, base obtusa o aguda, margen entero, notablemente ondulado, no revoluto, pecíolos de 3-12 mm de longitud. Flores perfumadas, bisexuales o funcionalmente unisexuales, rojo-purpúreo oscuro, solitarias, axilares, raramente fasciculadas, pedicelo cortos, pubescente. Cáliz con 5 sépalos libres, pubérulos, acuminados. Corola con 5 pétalos oblanceolados hasta largamente espatulados, rojo-purpúreos, glabros, largamente unguiculados, con la uña formando un tubo, limbo expandido. Androceo con 5 estambres introrsos, alternipétalos, hipóginos, libres, algo exertos. Gineceo con ovario súpero, globoso, pubescente, estilo corto, glabro, cilíndrico, estigma capitado o truncado. Fruto cápsula globosa con 2 valvas, de hasta 14 mm de longitud, superficie rugosa. Semillas numerosas negras. Nativa de Nueva Zelandia (Martínez Carretero 5174).

**2. *Pittosporum tenuifolium* var. *variegata***

Varietal cultivada con hojas veteadas con blanco.

**3. *Pittosporum crassifolium* Banks & Soland. ex A. Cunn.**

Nat. Hist., 4: 10, 1840.

Arbusto de 2-4 m de altura, follaje persistente, ramas jóvenes de pubescencia corta y grisácea. Hojas alternas, elíptico-lanceoladas, coriáceas, algo carnosas, cara superior verde oscuro, lustrosa, inferior cubierta de una pubescencia blanca, márgenes enteros y revolutos, ápice obtuso o subagudo, base cuneada, superficiales coriáceas, densamente blanquecinas o de color liso. Pecíolo densamente tomentoso, desprovisto de estípulas. Flores rojo-purpúreo, no perfumadas, reunidas en fascículos terminales, subumbelados de 4-10 flores; pedicelos largos y con una pubescencia grisácea. Brácteas ausentes. Cáliz con 5 sépalos libres, lanceolado-acuminados y blanco-tomentosos. Corola con 5 pétalos rojo-purpúreo, levemente pubérulos, libres, obtusos. Androceo de 5 estambres, filamentos filiformes. Gineceo con ovario, sésil, trígono, pubescente, 3-locular, estilo glabro, estigma subcapitado. Fruto cápsula subglobosa a ovoide, de 1,5-2 cm de largo, trivalvar, trígono, trilocular, rugosa, cubierta con una pubescencia

corta y blanquecina. Semillas numerosas, negras, pulpa pegajosa. Nativas de Nueva Zelanda (Martínez Carretero 5175).

### **3. *Pittosporum undulatum* Ventenat**

Descr. Pl. Nouv.76, t.76, 1802.

Árbol o arbusto de 6-10 m de altura, follaje persistente, verde brillante, ramillas verdosas, glabras o escasamente peludas y levemente estriadas, corteza grisácea oscura. Hojas alternas, agrupadas al final de la rama, lanceoladas o elíptico-lanceoladas, de hasta 14 cm de longitud por 2-4 cm de ancho, cara superior verde oscura brillante, inferior verde claro, glabras a la madurez en ambas caras, coriáceas, ápice agudo, margen entero y ondulado, carente de dientes, algo revoluto, base atenuada, pecíolo pubescente. Flores blancas, perfumadas, bisexuales o funcionalmente unisexuales, reunidas en inflorescencias trifloras, paniculadas y laxas, terminales. Cáliz con 5 sépalos libres, acuminados, pubescentes. Corola con 5 pétalos glabros, blanco-amarillentos, largamente unguiculados. Androceo con 5 estambres introrsos, alternipétalos, hipóginos, libres, algo exertos, filamentos filiformes. Gineceo con ovario súpero, pubescente, estilo cilíndrico, glabro, estigma capitado. Fruto cápsula bivalvar, coriácea, globosa de aproximadamente 10-14 mm de longitud, comprimida lateralmente, lisa o algo rugosa, con estilo persistente escasamente peludo o glabrescente, naranja claro a amarillo-marrón. Semillas, numerosas, naranja-rojizas a amarronadas en la madurez, cubiertas por sustancias mucilaginosas. Nativa de Australia (Martínez Carretero 5176).

### **4. *Pittosporum tobira* (Thunb.) Ait.**

Hort. Kew., ed. 2: 27, 1811.

Arbusto de hasta 2-6 m de altura, corteza oscura, follaje verde oscuro, persistente, ramillas estriadas y grisáceas oscuras. Hojas alternas, obovadas de 5-10 cm de longitud por 2,5-4 cm de ancho, muy obtusas, coriáceas cara superior verde oscura, inferior verde claro, glabras en ambas caras, coriáceas, ápice redondeado, margen entero y revoluto, base atenuada; haz de color verde oscuro y envés algo más claro, con el nervio central destacado. Flores blancas o amarillentas, funcionalmente unisexuales, perfumadas, reunidas en umbelas terminales paucifloras, pedicelos y pedúnculos pubescentes. Cáliz con 5 sépalos libres, lanceolados, pubescentes. Corola con 5 pétalos alternisépalos, oblongos, glabros, unguiculados. Androceo con 5 estambres introrsos, alternipétalos, hipóginos, libres, algo exertos. Gineceo con ovario súpero, aovado, pubescente, estilo corto, estigma capitado. Fruto cápsula ovoide, trígona, trivalvar, cubierta con una pubescencia corta y densa, estilo persistente. Semillas prismáticas, numerosas, rojas a negras en la madurez, cubiertas por sustancias mucilaginosas (Martínez Carretero 5177).

### **4. *Pittosporum tobira* Hort ex Bailey cv. *variegatum***

Varietal cultivada con hojas veteadas con blanco, los frutos son generalmente más claros que la forma típica y a veces se presentan estriados de blanco. Las plantas se propagan por estacas, y probablemente no se pueden hacer a partir de la semilla.

## BIBLIOGRAFÍA

- Castroviejo S. & Fernández I. Á., 2001. Claves de flora ibérica: plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. 1. Editorial CSIC-CSIC Press.
- Macaya J. & Faúndez L., 1998. Las Pittosporaceae cultivadas en Chile. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago de Chile. 332: 9-16.
- Marthi C.E., 1958. Pitosporáceas. Las plantas cultivadas en la República Argentina. (M.A.G.) 5(90):3-17.
- Sánchez de Lorenzo-Cáceres J.M., 2012. Plantas ornamentales de los jardines de Murcia. Familia Pittosporaceae.
- Whittemore A.T. & McClintock E. †, 2007. Pittosporaceae R. Brown. Pittosporum Family. Vol. 3. Pp.1-6.