



**Familia:** Leguminosae-Papilionoideae.

**Sinónimos:** *Robinia sericea* Poir., *Dalbergia dominicensis* Turpin ex Pers., *L. macrophyllus* Kunth, *L. domingensis* (Turpin ex Pers.) DC., *L. formosanus* DC.

**Nombre común:** Guamá de costa.

**Lugar de origen:** Desde el sur de México y las Antillas hasta Venezuela, Colombia, Bolivia y Brasil en Sudamérica, y también en países de la costa occidental de África.

**Etimología:** El género procede del griego *lonche* = lanza y *karpos* = fruto, porque las legumbres son aplanadas y oblongo-lanceoladas. El epíteto específico deriva del latín *sericeus*, -a, -um = de seda, quizás por la fina pubescencia ferrugínea de muchas partes del árbol.

**Descripción:** Árbol siempreverde de hasta 15 m de altura, con una copa amplia y dispersa y un tronco recto y cilíndrico de corteza grisácea, ligeramente rugosa, no fisurada, con las ramillas erectas o colgantes, con pubescencia ferruginosa cuando jóvenes y lenticelas blancas. Hojas alternas, imparipinnadas, con 5-9 pares de folíolos opuestos, de ovados a oblongos, de 6-12 x 4-8(-10) cm, con la base redondeada, el margen entero y el ápice obtuso, redondeado o cortamente acuminado. Son de textura coriácea o cartácea, de color verde oscuro y glabros o ligeramente pubérulos por el haz, y verde más claro y con pubescencia ferrugínea sobre los nervios por el envés; nervadura marcada en el haz y prominente en el envés. Pecíolo de 3-4 cm de largo, estriado, pubescente; peciólulos de 3-6 mm de largo, con pubescencia ferrugínea. Inflorescencias en pseudoracimos de

7-18 cm de longitud, axilares, solitarios, erectos, velutinoso-pubescentes con pelos ferrugíneos, con las flores dispuestas en pares sobre pequeños brotes laterales de 5-6 mm de largo. Flores de 17-25 mm de largo, de color rosado o violeta, con el cáliz cupuliforme de 4-5 x 3-3,8 mm, tomentoso o velutinoso-pubescente externamente con tricomas ferrugíneos, con 5 pequeños lóbulos. Corola con 5 pétalos, el estandarte de 10-12 x 14-17 mm, unguiculado, pelooso por detrás, 2 alas oblongas de 11 x 5 mm, y 2 pétalos subfalcados, de 8 x 3 mm, seríceos externamente, unidos formando la quilla. Androceo con 10 estambres con los filamentos unidos formando un tubo estaminal de 9-11 mm de largo, amarillento, glabro. Fruto en legumbre indehiscente, estipitada, comprimida, coriácea, de 11-12 x 2,5-3 cm, oblonga u oblonga-falcada, con los bordes engrosados, velutinoso-ferrugíneas, de color marrón en la madurez. Semillas 2-7, de redondeadas a oblongo-reniformes, de color marrón oscuro, de 7-10 x 5-7 mm.

**Cultivo y usos:** Árbol que requiere cultivarse en climas suaves y subtropicales, no soportando el frío, en una exposición soleada y en suelos medianamente fértiles, con materia orgánica y pH de reacción ácida, con aporte de riegos periódicos, pues no tolera la sequía. Se multiplica con facilidad por semillas y por esquejes, siendo su crecimiento bastante rápido. Su madera es utilizada en construcción y fabricación de muebles. De las semillas se obtiene un extracto con propiedades insecticidas. La corteza se utiliza con fines medicinales localmente y de ella se obtiene varias sustancias de interés.