



Geoffroea decorticans (Hook. & Arn.) Burkart

GEOFFROEA DECORTICANS (Hook. & Arn.)

Burkart

Darwiniana 9(1): 19 (1949)

Familia: Leguminosae-Papilionoideae

Sinónimos: *Gourliea decorticans* Hook. & Arn., *Geoffroya spinosa* M. de Moussy, *Gourliea chilensis* Clos, *Gourliea spinosa* (Molina) Skeels

Nombre común: Chañar

Lugar de origen: Nativo del norte de Argentina y Chile, Bolivia y sur de Perú.

Etimología: El género está dedicado al farmacéutico, botánico y químico francés Claude Joseph Geoffroy (1685-1752). El epíteto específico procede del latín *de-corticans*, *-antis* = que se descortezaba, participio del verbo *decortico*, *-are*, *-avi*, *-atum* = descortezar, de *cortex*, *-icis* = corteza, piel, resaltando una de las características del árbol.

Descripción: Árbol o arbusto caducifolio de 3-5 m de altura en cultivo, con la copa redondeada y muy ramosa y el tronco recto o tortuoso, con la corteza grisáceo-amarillenta, rugosa, que se desprende en grandes tiras longitudinales irregulares, dejando ver la nueva corteza verdosa. Ramas glabras, terminadas en una espina dura y punzante, de 2-4 cm de largo en las ramas adultas. Hojas imparipinnadas, alternas o fasciculadas, con el raquis glabro, de 2-5 cm de largo, con (3-)5-9(-13) folíolos opuestos o subopuestos, subsésiles, elípticos u oblongos, de 6-30 x 4-8 mm, siendo el terminal siempre mayor que los laterales; son de textura gruesa, pubéculos de jóvenes y glabros cuando adultos, enteros, con el ápice obtuso o, a veces, emarginado, de color verde claro en el haz y verde grisáceo en el envés. Inflorescencias en racimos corimbosos de 2-6 cm de largo con 10-40 flores, que suelen aparecer antes que las hojas o que éstas se desarrollen en su totalidad.

Flores bisexuales, de 8-10 mm de longitud, sobre pedicelos pubescentes de 2-5 mm. Poseen un cáliz acampanado, pubescente, con 5 dientes triangulares de 0,5-1 mm; la corola es papilionada, de color amarillo-anaranjado con estrías rojizas. Estandarte de unos 7 x 7 mm, unguiculado, al igual que las alas; quilla con los pétalos no soldados. Androceo con 10 estambres diadelfos, 9 soldados en cerca de la base y 1 libre, con los filamentos glabros, de 5-6 mm de largo. Ovario piriforme, unilocular, pubescente, sésil; estilo subulado, de 3-4 mm, acabado en un estigma inconspicuo. Fruto en legumbre drupácea, ovoide o globoso, carnoso, con aspecto de ciruela seca, de 1,7-3,5 x 1,5 cm, glabro, liso o ligeramente rugoso, verde-amarillento al principio tornándose rojizo en la madurez, con pulpa dulce y comestible. Semillas 1(-2), fusiformes, de 10-12 x 5 mm, de color marrón claro, rugosas.

Cultivo y usos: Árbol muy adaptado al clima árido, con un sistema radicular profundo. Se multiplica por semillas en primavera, que deben ponerse en remojo en agua caliente antes de su siembra. También es posible por retoños. Con porte arbustivo sirve para formar setos vivos. Su madera se utiliza localmente para muebles rústicos, mangos de herramientas, enseres domésticos o como leña y carbón. Sus frutos sirven para preparar una bebida alcohólica y dulces. Las hojas y los frutos se utilizan localmente como forraje. La corteza, hojas y flores tienen propiedades medicinales, y de la corteza se obtiene un tinte.