



Mucuna macrocarpa Wall.

© 2017 JMSLC

MUCUNA MACROCARPA Wall.

Pl. Asiat. Rar. 1: 41, pl. 47 (1830)

Familia: Leguminosae. Papilionoideae

Sinónimos: *Mucuna castanea* Merr., *Mucuna ferruginea* Matsum., *Mucuna irukanda* Ohwi

Nombre común: Jade bicolor.

Distribución: Nativa de China, Taiwán, Bután, Nepal, India, Japón, Laos, Birmania, Tailandia y Vietnam.

Etimología: El género procede del nombre nativo brasileño *mucuna*, para designar algunas trepadoras leguminosas nativas. El epíteto específico procede del griego *makros* = grande y *karpos* = fruto, en alusión al tamaño de sus frutos.

Descripción: Planta trepadora perenne de gran desarrollo, con tallos leñosos muy gruesos, con lenticelas marrones destacadas y crestas o arrugas longitudinales, con indumento de pelos en los tallos nuevos, especialmente en los nudos. Estípulas caedizas, pelosas, de 3-4 x 1 mm. Hojas trifoliadas, con el folíolo terminal de elíptico u ova-do-elíptico a ovado o algo obovado, de 10-19 x 5-10 cm, con el ápice acuminado o redondeado, la base redondeada o cuneada y el margen entero; folíolos laterales muy asimétricos, de 10,5-17 cm de largo y hasta 4-6 cm de ancho, con la base truncada o ligeramente cordada; nervadura con 5-7 nervios laterales algo curvados, bien marcados, especialmente por el envés. Son de textura cartácea, de color verde brillante, más oscuros por el haz, glabros o con algunos pelos en los nervios por el haz y pelosos de forma más densa por el envés; pecíolo de 8-13 cm de largo; pecíolulos de 4-5 mm de largo, todos con pelos más o menos densos. Inflorescencias de 5-23 cm de longitud apareciendo sobre la madera vieja, con brácteas y bractéolas caducas, ovadas, densamente pelosas externamente. Flores de 5-6,5 cm de largo, sobre pedicelos pelosos de 8-10 mm de largo, con el cáliz verdoso, peloso, bilabiado, con el tubo de 8-12 x 12-20 mm, y la corola de

color púrpura-rojizo oscuro con el estandarte blanco-verdoso, de 3-3,5 cm de largo, la quilla de 5-6 cm de largo y el tubo estaminal de 4,5-5,5 cm de longitud. Fruto leñoso, linear, toruloso, recto o ligeramente curvado, de 26-45 x 3-5 cm, cubierto densamente de pelos muy cortos de color castaño rojizo. Contiene 6-15 semillas discoides, asimétricas, de color negro, de 2,2-3 x 1,8-2,8 cm.

Cultivo y usos: Planta que debe cultivarse en climas templados o subtropicales, en zonas libres de frío, donde las temperaturas no desciendan de los 8-10 °C, en suelos bien drenados y medianamente fértiles, en exposición soleada o a media sombra, con aportación de riegos en la época de crecimiento. Es ideal para verjas o enrejados, donde destaca cuando está en plena floración por sus racimos de flores bicolors. Se multiplica por semillas o por esquejes.

Referencias:

C. M. Wilmot-Dea (1984) A Revision of *Mucuna* (Leguminosae-Phaseoleae) in China and Japan. *Kew Bull.* 39(1): 23-65

C.M. Wilmot-Dea (1986) A revision of *Mucuna* (Leguminosae-Phaseolae) in the Indian subcontinent and Burma. *Kew Bull.* 42(1): 23-46

C. M. Wilmot-Dea (1992) A Revision of *Mucuna* (Leguminosae-Phaseoleae) in Thailand, Indochina and the Malay Peninsula. *Kew Bull.* 47(2): 203-245

Y. Tateishi & H. Ohashi (1981) Eastern Asiatic species of *Mucuna* (Leguminosae) *Bot. Mag. Tokyo* 94: 91-105