

**MANOEL CLÁUDIO DA SILVA JÚNIOR
ROBERTA MARIA COSTA E LIMA**

100

**ÁRVORES URBANAS
BRASÍLIA
Guia de Campo**



97- *Swietenia macrophylla* - Meliaceae Mogno, Aguano, Araputanga, Cedrorana

Árvores de até 70m de altura; sem **exsudação** ao se destacarem as folhas. **Copa** com ramos terminais (5) acinzentados, cilíndricos e lenticelados. **Troncos** com diâmetros de até 350cm; **ritidoma** (6) de cor cinza-acatanhada, com placas lenhosas alongadas e sinuosas. **Folhas** (3) compostas, pinadas; alternas, espiraladas; 6 a 12 folíolos opostos ou alternos, ovados a elípticos; até 18cm de compr. e 6m de larg.; ápices agudos a acuminados e bases assimétricas (4), obtusas a arredondadas; margens inteiras e onduladas; **nervação** (4) broquidódroma, nervuras 1^{as} e 2^{as} levemente salientes na face superior e salientes na inferior, as 3^{as} reticuladas; pecíolos pulvinados (5) de até 8cm de compr.; pecíolulos de até 2,5cm de compr.; flexíveis; folíolos cartáceos; discolores; glabros. **Inflorescências** (1) tirsos axilares ou terminais, até 20cm de compr. **Flores** (1) unissexuais, planta monóica; até 1,5cm de diâm.; 5 pétalas livres; creme-esverdeadas, perfumadas. **Frutos** (2) cápsulas; com 5 valvas, columela presente; até 25cm de compr.; lenhosos, deiscentes; ovóides. **Sementes** de até 2cm de compr., ; oblongas a ovadas; envoltas em tecido esponjoso que também forma as alas castanhas de até 12cm de compr.; muitas por fruto.

Habitat e distribuição - originária da região Amazônica, amplamente distribuída. Identificadas, em Brasília, 270 (1,77%) árvores em 22 de 39 superquadras.

Fenologia e reprodução - árvore decídua; **folhação**: julho a setembro; **floração**: outubro a janeiro; **polinização**: insetos; **frutificação**: março a outubro; **dispersão**: vento; **sementes**: até 2.500/kg; **germinação**: taxa elevada, em até 20 dias, para sementes novas, semeadas logo após a colheita.

Usos - na arborização urbana pela folhagem e sombra. A madeira pesada, 0,63g/cm³, é recomendada para mobiliário de luxo, obras internas na construção civil, molduras assoalhos e janelas. Figura na lista de espécies ameaçadas de extinção.

Etimologia - *Swietenia*: homenagem ao médico holandês G. von Swieten. *Macrophylla*: folhas no gênero. *Mogno*: de Mahogany, nome indígena norte americano.



1 [MC]



2 [MC]



3 [MC]



4 [MC]



5 [MC]



6 [MC]