

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

100

**ÁRVORES URBANAS
BRASÍLIA
Guia de Campo**



72 - *Caesalpinia echinata* - Fabaceae - Caesalpinioideae Pau-brasil, Ibirapitanga, Brasileiro

Árvores de até 30m de altura; sem **exsudação** ao se destacarem as folhas. **Copa** globosa; ramos terminais lenticelados e aculeados (5). **Troncos** com exsudação avermelhada; com diâmetros de até 100cm; **ritidoma** (6) acinzentado, com placas coriáceas; aculeados nas plantas jovens. **Folhas** (3) compostas, paribipinadas; até 15cm e compr.; alternas, espiraladas; até 10 folíolos alternos ou opostos; até 19 foliólulos, alternos; largo-oblongos; até 4cm de compr. e 2,7cm de larg.; ápices arredondados e retusos e bases truncadas, assimétricas; margens inteiras; **nervação** (4) broquidódroma, nervura 1ª excêntrica e salientes na inferior; pecíolos pulvinados, até 2,5cm de compr.; peciólulos curtos; estípulas axilares e estipelas caducas; foliólulos com glândulas subepidérmicas; coriáceos; discolorés; pilosos. Inflorescências racemos ou panículas terminais. **Flores** (1) bissexuais; até 3cm de compr.; cinco pétalas livres; amarelas, estandarte com mancha vinácea. **Frutos** (2) legumes espinhosos; até 8cm de compr.; achatados; retorcidos na deiscência. **Sementes** até 1,2cm de diâm.; achatadas; 1-2 por fruto.

Habitat e distribuição - ocorre desde o CE até RJ, desde a Caatinga até a Mata Atlântica. Identificadas, no Plano Piloto em Brasília, 301 (1,98%) árvores em 19 de 39 superquadras. Espécie em risco de extinção em ambientes naturais.

Fenologia e reprodução - árvore decídua; **folhação**: julho a setembro; **floração**: agosto a março; **polinização**: abelhas; **frutificação**: outubro a abril; **dispersão**: autocórica; **sementes**: até 5 mil/kg; **germinação**: taxas de até 95%, em até 60 dias.

Usos - a madeira pesada, até 1,10g/cm³, é usada para arcos de violinos. No passado, serviu para armas indígenas, construção civil e naval e produção de brasileiro, corante vermelho para a escrita e tingir tecidos. A casca é usada como tônica e anti-diarréica. O extrato da madeira atua no controle de tumores.

Etimologia - *Caesalpinia*: homenagem ao botânico italiano A. Casesalpino (1519-1603). *Echinata*: planta com acúleos. Pau-brasil: pau em brasa, madeira vermelha. Ibirapitanga: do tupi *ibira* = madeira + *pitanga* = vermelha.



1 [MC]



2 [MC]



3 [MC]



4 [MC]



5 [MC]



6 [MC]