

JUCÁ – LIBIDIBIA FERREA

Nome Científico

Libidibia ferrea var. *férrea*

Família

Fabaceae



Árvore de pequeno porte, podendo alcançar 15 metros. Indicada para arborização urbana por suas raízes não agressivas. *Libidibia ferrea* (classificada anteriormente como *Caesalpinia ferrea*), comumente conhecida como **pau-ferro**, **Jucá**, **madeira de ferro brasileira**, **morado** ou **leopardo**, é uma árvore encontrada no [Brasil](#) e na [Bolívia](#). Com o avanço da [classificação biológica](#), as versões diferentes da conhecida *Caesalpinia ferrea* foram reorganizadas em [Caesalpinia leiostachya](#) e *Libidibia ferrea*.



Madeira

A maioria dos indivíduos dessa espécie possuem anéis de crescimento mal definidos, com vasos isolados dispostos em múltiplos radiais. A picada entre os vasos é alternada e coberta, e as fibras geralmente não são divididas por um septo. O parênquima axial (isto é, longitudinal) varia de uma forma alada a confluyente, e é irregularmente armazenado (isto é, em camadas), enquanto os raios (perpendiculares aos anéis de crescimento) têm altura variável e geralmente compreendem uma largura de célula única ou dupla. A *Libidibia* em particular possui parênquima longitudinal em camadas e estreitos raios homocelulares (isto é, de tipo uniforme) sem cristais nas células dos raios.

Tronco

Tem um tronco bastante rígido, liso. Podendo chegar até 50 cm de diâmetro de tronco. De cor castanha com manchas esbranquiçadas. Da variedade que tem no nordeste, apresenta um tronco pouco retilíneo quando a variação que ocorre no sudeste.

Folha

Folha composta bipinada, com folíolo elíptico na cor verde escuro.

Flor

Flor amarelada de cinco pétalas, sendo uma pétala com uma mancha alaranjada. Ocorre após o período de chuvas.

Fruto

São vagens bastante duras, com grande variância em tamanho e quantidade de sementes. De 3 a 10.

Sementes

São obtidas após a quebra dos frutos, podem ser plantadas em sacos com substrato organo-argiloso.

Ciclo de vida

Perene

