

COURBARIL

IDENTITÉ : *Hymenaea courbaril* L.

Famille des Césalpiniacées

NOMS COMMERCIAUX OU VERNACULAIRES

- Copalier (Antilles)
- Courbaril (Guyane)
- Algarrobo, Guapinol (Amérique Centrale)
- West Indian Locust (Guyana, Trinité)
- Loka (Paramaka)
- Rode Locust (Suriname)
- Jatoba (Brésil)
- Simiri (indien Galibis)

CARACTÉRISTIQUES

- En forêt c'est un très bel arbre, au tronc très droit, à section cylindrique, pouvant atteindre 20 à 25 m de

hauteur sous branches avec un diamètre allant de 80 cm à plus d'un m. En zone de savane sa forme est généralement moins bonne.



FEUILLES $\times 1/2$. Coriaces, composées à 2 folioles. Présence sur le limbe de nombreux points translucides, apparaissant par transparence.

FRUIT $\times 1/2$. Gousse indéhiscente, jaune rougeâtre, contenant 2 à 3 graines de la grosseur d'une petite amande, très dures et d'un rouge foncé.

- Son houppier est composé de nombreuses branches, assez souvent horizontales dans la partie basse.

- Base sans contreforts, parfois de grosses racines émergent du sol sur quelques mètres.

- L'écorce extérieure est relativement lisse, de teinte générale blanc grisâtre avec parfois des taches irrégulières, blanches, grises ou ocrées.

- La présence de nombreuses lenticelles de 4 à 8 mm de diamètre, éclatées en tous sens et assez régulièrement réparties donne à l'écorce l'aspect d'un mur crêpi.

- Quelquefois on observe sur l'écorce la présence d'une (ou deux) grande crevasse longitudinale, large et profonde de 15 à 20 mm et s'étendant sur plusieurs mètres le long du fût.

- Cette anomalie indique la présence de fentes internes anciennes à l'intérieur du tronc.

- L'écorce morte est peu importante, de l'ordre de 1 à 2 mm d'épaisseur.

- L'écorce vivante est très épaisse (20 à 25 mm) de teinte rouge chair avec de nombreux filaments blanchâtres délimitant des alvéoles plus ou moins régulières.

- Cette tranche est dure, légèrement collante, de consistance fibreuse. Lorsque l'on dépar tage l'écorce interne dans le sens vertical on distingue nettement de petites touffes de fibres ressemblant à des petits poils brillants.

- Pas d'odeur bien définie.

- Pas d'exsudation immédiate, mais présence sur les blessures anciennes d'une résine translucide, dure, à cassure vitreuse.



Photo J. Thiel.

Hymenaea courbaril. Houppier en fruits.

Hymenaea courbaril. Ecorce extérieure.

Photo J. Thiel.



Photo J. Thiel.

Hymenaea courbaril. Base du tronc.

Hymenaea courbaril. Entaille de l'écorce.

Photo J. Thiel.



Photo J. Thiel.

Détail de la tranche montrant la zone en alvéoles.