

RECONNAISSANCE PRATIQUE DES ARBRES SUR PIED DE LA FORÊT GUYANAISE

par J. THIEL

Centre Technique Forestier Tropical — Guyane

N.D.L.R.

Nous entreprenons la publication de fiches de reconnaissance sur pied des principales essences de la forêt guyanaise, au total une centaine, et espérons pouvoir en présenter environ 25 par an.

Dans ce numéro sont publiées les fiches :

- | | |
|----------------|-------------------|
| — Angélique | — Goupi |
| — Amarante | — Grignon franc |
| — Balata franc | — Jaboty |
| — Cœur dehors | — Moutende kouali |
| — Courbaril | — St Martin rouge |
| — Gonfolo gris | — Wacapou |

Parallèlement, et dans les prochains numéros, nous présenterons des fiches sur les caractéristiques techniques de ces mêmes essences.

Avec ses 80.000 km² de forêt dense, soit 90 % de la superficie de la Guyane, la forêt demeure l'un des principaux espoirs du développement économique de ce pays. Cependant cette forêt est très hétérogène tant au point de vue des essences (environ 8.000 espèces phanérogames parmi lesquelles plus de 500 espèces arborescentes) que de la densité du matériel ligneux à l'hectare.

Dans le but d'aider les exploitants forestiers à reconnaître parmi les très nombreuses essences guyanaises, celles qui sont le plus intéressantes sur le plan technologique nous avons décidé d'élaborer le présent travail basé sur la reconnaissance de caractères faciles à distinguer sans connaissances botaniques spéciales.

Sur le plan strict de la systématique, la reconnaissance des arbres est basée essentiellement sur l'emploi des caractères floraux ; il est donc indispensable de posséder les fleurs et si possible les fruits du végétal dont on veut chercher l'identité. Or le forestier qui travaille sur le terrain se trouve bien souvent dans l'impossibilité d'utiliser ces caractères vu qu'ils se trouvent à 20-30 m du sol, de plus, floraison et fructification sont fortement limitées dans le temps, donc pas toujours disponibles.

Dans ces conditions on se rend vite compte qu'au-delà de la détermination strictement botanique des espèces, on doit faire appel à d'autres caractères particuliers qui sont seuls utilisables lorsqu'on se trouve au pied d'un arbre. L'écorce, partie facilement accessible à l'observation directe, fournit de précieux renseignements sur l'identité de l'arbre ; son aspect extérieur, la couleur et la texture de sa tranche, son odeur et les suintements éventuels, figurent parmi les principaux caractères utilisés dans la méthode de reconnaissance pratique que nous préconisons. D'autres caractères sont également pris en compte, tels que l'enracinement, la forme de la base du tronc et le port général de l'arbre quand celui-ci est visible, ce qui est loin d'être toujours le cas en forêt dense.

Pour conclure nous ajouterons que cette méthode de reconnaissance qui n'est pas exhaustive, ne se substitue en aucune manière à la botanique traditionnelle, son seul objectif étant de venir en aide au forestier en lui offrant un outil de travail pratique, susceptible de lui rendre bien des services.

C.T.F.T. - Guyane

AMARANTE

IDENTITÉ : *Peltogyne venosa* Benth.

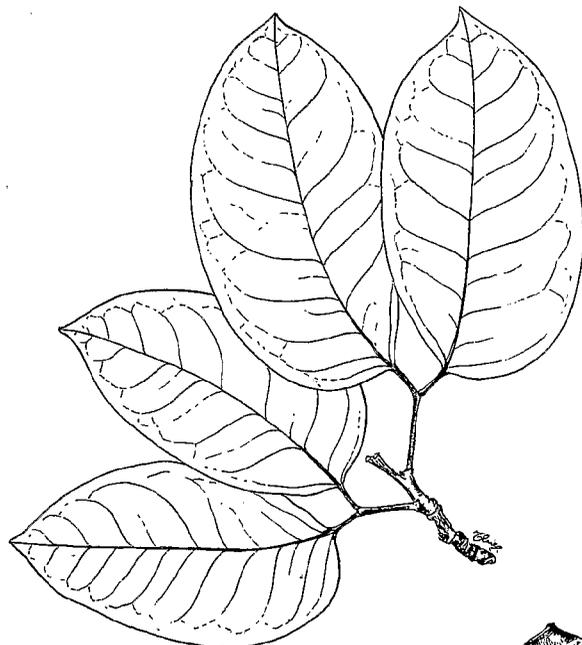
Famille des Césalpiniacées

NOMS COMMERCIAUX OU VERNACULAIRES

- Amarante, bois violet (Créole)
- Purpleheart (Angleterre, Hollande, Guyana)
- Violetholz (Allemagne)
- Tangapaou (Saramaka)
- Papaati (Paramaka)
- Purperhart (Suriname)
- Koroboreli (Guyana)
- Guarabù, Pau roxo (Brésil)
- Algarrobito, Moirado, Nazareno (Venezuela)
- Morado (Mexique, Panama)
- Tananeo (Colombie)

CARACTÉRISTIQUES

- Le *Peltogyne venosa* croît surtout dans les terrains humides près des ruisseaux mais on le rencontre aussi en terrain accidenté.
- Son tronc, droit et élancé, généralement de très bonne conformation peut atteindre 20 à 25 m de hauteur sous branche. Son diamètre moyen varie entre 75 et 100 cm.
- Il est muni à la base de contreforts plus ou moins épais qui s'élèvent sur 2 ou 3 m le long du fût. Généralement ces contreforts se subdivisent à la base et se continuent au sol par des racines traçantes de plusieurs mètres de longueur.



FEUILLES $\times 1/2$.

- Feuilles composées à deux folioles.
- Foliole à base asymétrique.

FRUIT $\times 1/2$.

Aspect extérieur de l'écorce

- Ecorce presque lisse, parsemée de très nombreuses lenticelles de 1 à 7 mm de diamètre.
- On note parfois, la présence par endroits, de petites écailles de forme irrégulière.
- La teinte générale de l'écorce varie du gris au brun clair avec de nombreuses taches irrégulières, blanches ou grisâtres.
- Présence sur le tronc de bourrelets transversaux peu nombreux.

L'écorce entaillée

- L'écorce morte, de teinte marron, est très fine.
- L'écorce vivante, de 4 à 14 mm d'épaisseur, est rugueuse et granuleuse, plus claire et plus fibreuse dans la zone proche de l'aubier.
- A quelques millimètres du bord de l'écorce on note la présence d'un liseré blanchâtre.
- Pas d'odeur caractéristique.
- Pas d'exsudation à l'entaille, cependant on observe sur les vieilles blessures, la présence d'une gomme gélatineuse.

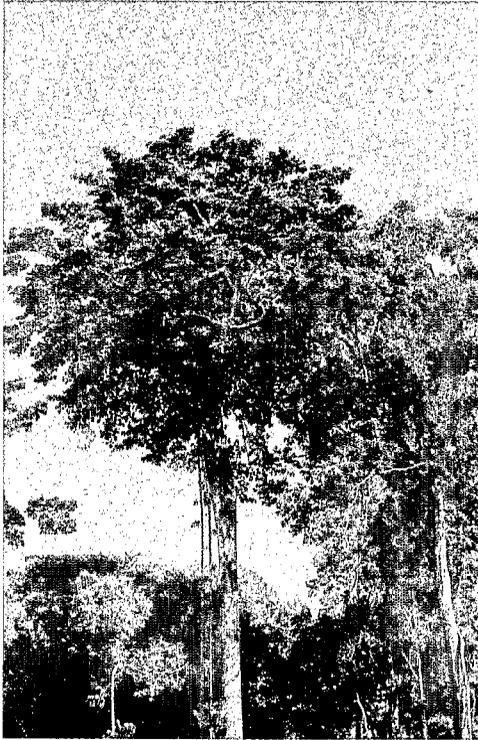


Photo J. Thiel.

Peltogyne venosa. Houppier.

Peltogyne venosa. Ecorce.

Photo J. Thiel.



Photo J. Thiel.

Peltogyne venosa. Base du tronc.

Peltogyne venosa. Entaille de l'écorce.

Photo J. Thiel.

