

Podocarpus madagascariensis var. **procera** De Laubenfels

— ÉCHANTILLONS ÉTUDIÉS : Madagascar : 12802 SF, C.T.F.T.; 12803 SF, C.T.F.T.; Capuron 11774 SF, P; Capuron 17829 SF, P; Aymonin 24933, P.

Bois de couleur jaunâtre à grain fin, texture faible. Distinction entre cœur et aubier peu marquée. Bois homoxylé, pycnoxylique, dépourvu de canaux sécréteurs normaux ou traumatiques.

ZONES D'ACCROISSEMENT

Distinctes, visibles à l'œil nu, rarement accompagnées de faux-cernes, de 450 μm à 2,2 mm d'épaisseur (valeurs les plus fréquentes de 0,9 à 1,3 mm). Lignes limitantes très marquées. Bois final représenté par 2 à 6 assises de fibres-trachéides. Passage progressif du bois initial au bois final (Pl. 3, 2, 3).

FIBRES-TRACHÉIDES

Fibres-trachéides de 1,5 à 4 mm de longueur (valeurs les plus fréquentes de 2 à 3,3 mm), à terminaison effilée ou horizontale, très souvent ponctuée (P) en leur milieu (Pl. 7, 5, 6, 7).

Densité des fibres-trachéides : 1200 par mm^2 .

Nombre de files radiales de fibres-trachéides compris entre 2 rayons consécutifs allant de 1 à 16 (valeurs les plus fréquentes de 2 à 7).

N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
F	10	18	15	15	9	8	7	5	4	2	1	1	2	1	1	1

N : Nombre de files radiales de fibres-trachéides entre 2 rayons consécutifs.

F : Fréquence observée.

Files radiales de fibres-trachéides de petit calibre intercalées entre les autres fibres.

Bois initial : sections transversales généralement polygonales à contours internes arrondis, allongées radialement ou tangentiuellement (Pl. 3, 2, 3)

Pl. 8. — Sections radiales de **Podocarpus** : **P. rostrata** Laurent (safranine) : 1, 3, ponctuations radiales abiétinées, rayons ligneux à parois horizontales et terminales lisses, oopores légèrement aréolés, ponctuations dacrydioides et (Ps) : ponctuations simples allongées de champs au niveau du parenchyme ligneux vertical; 2, ponctuations de champs podocarpoïdes à large ouverture et ponctuations simples de champs au niveau du parenchyme ligneux vertical; 10, oopores légèrement aréolés allongés horizontalement du bois initial et ponctuations dacrydioides. — **P. madagascariensis** Baker : ponctuations de champs : 4, type cupressoidé à lumen subvertical (violet de gentiane); 5, type podocarpoïde à lumen subvertical, n'atteignant pas tout à fait les limites de l'aréole (violet de gentiane); 6, type podocarpoïde à lumen en fente subvertical à vertical n'atteignant pas tout à fait les limites de l'aréole (violet de gentiane); 7, type « taxodioidé » (violet de gentiane); 8, ponctuations podocarpoïdes typiques à lumen elliptique oblique (safranine); 9, type cupressoidé à lumen en fente nettement compris dans les limites de l'aréole (safranine); 10, ponctuations cupressoides et podocarpoïdes à lumen subvertical à vertical (violet de gentiane). — (1, 3 à la même échelle; 2, 11 à la même échelle; 4, 6, 7, 8 à la même échelle).