

Reconnaissance des arbres sur pied de la forêt néo-calédonienne

BOIS DE FER

Dénominations locales :

Bois de fer du bord de rivière
Etetei Heuria
N'Demoo

Famille des Casuarinacées

Dénominations botaniques :

Casuarina collina Poisson
Gymnostoma nodiflorum L. Johnston
(= *Casuarina nodiflora* Forst.)
Gymnostoma deplancheanum (Forst.) L. Johnston
(= *Casuarina deplancheana* Miq.)

Le *Casuarina collina* se rencontre essentiellement sur la côte ouest où il envahit les thalwegs (dans le Nord-Ouest). On peut également l'observer jusqu'à 500 m sur substrats ultrabasiques, schisteux et calcaires. Son terrain de prédilection est la terre d'alluvions venant de roches ultrabasiques. Cette essence est très répandue sur la Grande Terre, l'île des Pins, à Ouvéa, aux îles Belep, à basse altitude (de 0 à 500 m) hors de la forêt dense. Les deux autres espèces, qui ont le même port caractéristique, donnent généralement des arbres plus petits sur terrains ultrabasiques dans le sud de la Grande Terre, en forêts (souvent pures) de basse et moyenne altitudes.

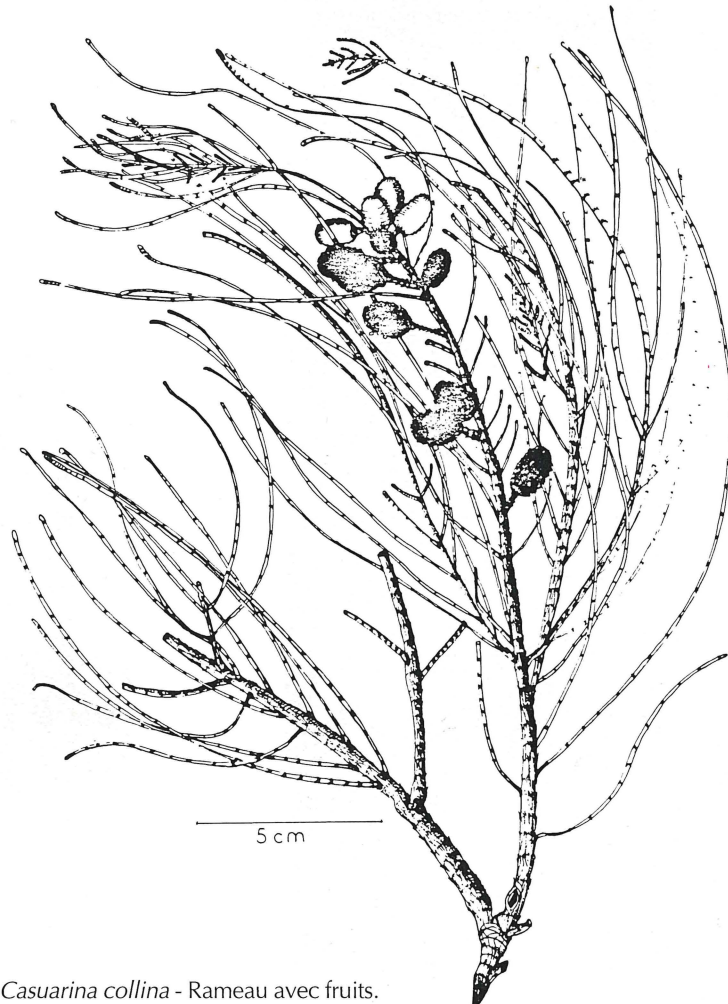
Caractères de l'arbre

- **L'arbre**, pour l'espèce *C. collina*, est haut de 15 à 20 m, a un tronc noir, élancé, droit et cylindrique, souvent évasé à la base.
- **Le houppier**, régulier, a un aspect particulier dû à ses ramifications fines, denses et à son feuillage très caractéristique.
- **Le fût** est long de 7 à 10 m pour un diamètre d'environ 50 cm.

Caractères botaniques

L'écorce, très épaisse (2 cm), est brune.

Les feuilles, réduites à de très petites dents, sont disposées en verticilles



Casuarina collina - Rameau avec fruits.

sur des rameaux fins de section cylindrique, de couleur vert sombre (les aiguilles de bois de fer sont souvent prises pour les feuilles).

Les fleurs sont unisexuées (espèce dioïque).

Les graines sont très petites et ailées.



Casuarina collina Poisson



Base du tronc



Aspect du tronc et de l'écorce



Entaille de l'écorce