

# Araucaria schmidii de Laubenfels

## Caractéristiques

Arbre colonnaire, à petites feuilles, orophile, qui pousse sur substrat non ultrabasique.

## Description botanique

**Port.** Arbre de 20 à 30 m de hauteur, à port colonnaire et dont les premières branches divergent légèrement vers le haut de façon à former une cime tabulaire.

**L'écorce,** de teinte générale grise, est formée de bandes horizontales en relief, larges de 10 à 15 cm, qui s'exfolient parfois en lambeaux horizontaux.

**Les branches,** en position horizontale ascendantes tout le long du tronc, ont une longueur maximale de 2 m et un faible diamètre. Un verticille est composé de 5 à 7 branches dans la partie apicale, plus dans la partie âgée. Les premières sont divergentes dans la partie basse du tronc, éparses, les unes anciennes et primaires, les autres adventives. Ce port de nombreuses branches ascendantes est tout à fait unique en son genre.

Le feuillage se présente en fines ramilles de 6 à 9 mm et une longueur inférieure à 20 cm. Les ramilles sont plus ou moins insérées en deux rangées, dressées et groupées à l'extrémité.

**Les feuilles** adultes sont de petite taille (7-10 x 1,5-2,0 mm) et densément imbriquées. Rapprochées entre elles, courbées, le sommet pointant légèrement en dedans, elles sont triangulaires, lancéolées, aiguës, subulées, légèrement rétrécies et épaissies à la base et munies d'une carène dorsale. La forme juvénile est plus grande (18 x 2 mm), épaisse de 1,5 mm, et moyennement imbriquées. Divergentes et courbées en avant, elles sont lancéolées, à forte carène, presque quadrangulaires en section transversale et piquantes. Le diamètre de la ramille est alors de 12-25 mm

### Les cônes

- Le cône mâle n'a pas été observé.



**Photo 1.**  
*Araucaria schmidii* au mont Panié (Nouvelle-Calédonie).  
Photo G. Gateble.

**Photo 2.**  
Cône femelle d'*A. schmidii* en formation.  
Photo J.-M. Sarrailh.



■ **Le cône femelle**, sphérique, mesure environ 10 cm de diamètre. Les écailles à graine possèdent une pointe longue de plus de 10 mm, légèrement courbée vers le sommet du cône. Les cônes femelles arrivent à maturité de janvier à février.

## Distribution

*Araucaria schmidii* croît uniquement sur les crêtes et pentes escarpées du massif du mont Panié, au bord du plateau qui culmine à une altitude de 1 500 à 1 600 m, sur substrat schisteux.

Très rare, il vit en peuplement dense. Il est vraisemblablement présent sur le sommet voisin (Colnett). Les précipitations y sont supérieures à 4 m/an et les températures peuvent chuter à 15 °C.

## Utilisation

Bois non exploitable.

### Auteurs

Jean-Michel SARRAILH  
Jean-Paul CHAUVIN  
Gildas GATEBLE  
Vincent DUMONTET  
Romuald PIETERS

### Photo 3.

Peuplement d'*A. schmidii*.  
Photo J.-M. Sarrailh.

### Photo 4.

Jeunes ramilles et écorce  
d'un tronc d'*A. schmidii*.  
Photo G. Gateble.

