

# Araucaria scopulorum

## de Laubenfels

### Caractéristiques

Arbre avec un port colonnaire, à petites feuilles, que l'on rencontre en zone littorale, sur sols issus de roches ultrabasiques.

### Description botanique

**Port.** Arbre de 15 à 20 m de hauteur, qui possède une cime en forme de candélabre, très arrondie voire tabulaire. Sa silhouette est généralement chaotique dans la nature.

**L'écorce,** de teinte générale gris clair, presque blanche, s'exfolie en lambeaux horizontaux.

**Les branches,** de faible diamètre et pouvant dépasser 3 m de longueur, sont en position horizontale plagiotrope. Un verticille est composé de 5 à 7 branches dans la partie apicale de l'arbre, plus de 7 dans la partie âgée. Le feuillage se présente en fines et longues ramilles de 6 à 8 mm de diamètre et atteignant 50 cm de longueur. Elles sont insérées en deux rangées, dressées et groupées à l'extrémité.

**Les feuilles,** de petite taille (3-4 x 3 mm), sont normalement imbriquées. Divergentes mais incurvées au sommet, subulées, légèrement rétrécies et épaissies à la base, elles sont munies d'une forte carène dorsale ainsi que sur la partie inférieure du côté axial.

#### Les cônes

▪ **Le cône male,** cylindrique et effilé, mesure de 3 à 5 cm de longueur pour un diamètre compris entre 7 et 11 mm.

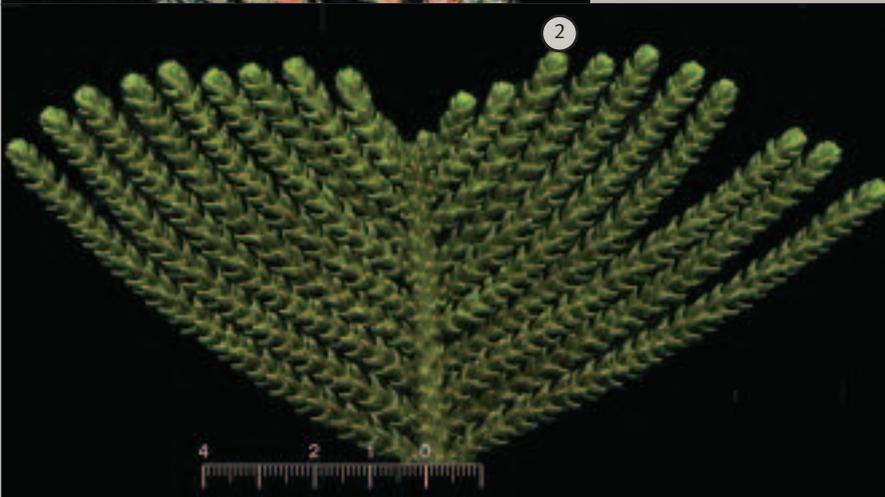
▪ **Le cône femelle,** sphérique, mesure entre 8 et 10 cm de long et de 7 à 8 cm de diamètre. Les écailles qui le constituent sont longues et larges de 3 cm, à pointe longue (5 mm), fortement inclinée en avant et ensuite courbée en dehors. La récolte des cônes femelles a lieu de décembre à janvier et la pollinisation de août à septembre. Le cycle floraison-fructification dure 16 mois. La fructification est aléatoire et irrégulière.



**Photo 1.**  
Cônes femelles  
d'*A. scopulorum* à maturité.  
Photo J.-M. Sarrailh.

**Photo 2.**  
Rameau d'*A. scopulorum*.  
Photo J.-M. Sarrailh.

**Photo 3.**  
Écorce d'*A. scopulorum*.  
Photo J.-M. Sarrailh.



## Distribution

*Araucaria scopulorum* croît sur serpentine et péridotite, à une altitude de 0 à 400 m, où il forme une strate clairsemée au-dessus de la forêt dégradée ou du maquis en terrain rocheux et crêtes escarpées.

Rare et en danger d'extinction, on le trouve dans deux aires ponctuelles largement séparées : sur la côte est, entre Thio et Goro, sur la presqu'île de Bâ et, dans le nord, à Poum. Les précipitations en ces différents lieux vont de 1,3 à 2 m/an.

## Utilisations

Bois inexploitable.

### Auteurs

Jean-Michel SARRAILH  
Jean-Paul CHAUVIN  
Marc LITAUDON  
Vincent DUMONTET  
Romuald PIETERS

### Photo 4.

*Araucaria scopulorum*.  
Photo J.-M. Sarrailh.

### Photo 5.

Portion de ramille d'*A. scopulorum*.  
Photo J.-M. Sarrailh.

### Photo 6.

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

