

Araucaria laubenfelsii

de Laubenfels

Caractéristiques

Arbre colonnaire, à grandes feuilles, orophile, qui se trouve sur sols issus de roches ultrabasiqes.

Description botanique

Port. Arbre entre 10 et 50 m de hauteur, à port colonnaire et à cime tabulaire. Le fût est droit, cylindrique légèrement conique, avec une forte décroissance.

L'écorce, de teinte générale grise, s'exfolie en bandes horizontales ou en écailles irrégulières sur les vieux arbres.

Les branches atteignent 2,5 m de longueur et leur diamètre est faible. Elles divergent vers le haut et possèdent chacune un dense bouquet de branches secondaires relevées vers le

haut. Un verticille est composé de quatre branches, en position horizontale plagiotrope à l'âge adulte. Le feuillage se présente en ramilles épaisses, de 2 à 3 cm de diamètre. Les ramilles sont insérées suivant une disposition hélicoïdale, dressées et groupées à l'extrémité.

Les feuilles adultes sont de grande taille (2 x 1 cm), lâchement imbriquées. Coriaces, subulées, à sommet aigu, elles sont épaissies à la base et recourbées. Elles sont munies d'une crête extra-centrale sur le dos.

La forme juvénile, plus petite, est divergente, en aiguilles au début, puis aplatie et concave, et progressivement plus large et plus longue.

Les cônes

■ **Le cône mâle,** cylindrique, a une longueur comprise entre 12 et 15 cm et un diamètre de 2 à 3 cm.

■ **Le cône femelle,** sphérique, mesure entre 10 et 12 cm de hauteur et de 8 à 9 cm de diamètre. Les écailles à graine (3 x 3 cm) sont légèrement courbées en avant avec un rostre long de 8 mm.

La récolte des cônes femelles a lieu de janvier à février, et la pollinisation en novembre. La fructification est aléatoire mais abondante.



Photo 1.

Araucaria laubenfelsii.

Photo R. Nasi.

Photo 2.

Sommité de ramille d'*A. laubenfelsii.*

Photo J.-M. Sarrailh.

Photo 3.

Portion de ramille d'*A. laubenfelsii.*

Photo J.-M. Sarrailh.



Distribution

Géant des forêts ombrophiles de montagne, *Araucaria laubenfelsii* croît sur massifs péridotitiques et serpentines, entre Nouméa et le mont Do et sur quelques massifs miniers du Nord-Ouest.

Assez rare, mais faiblement menacé d'extinction, on le trouve en peuplements, parfois denses, à une altitude comprise entre 400 et 1 200 m et où les précipitations sont généralement supérieures à 1,5 m par an.

Utilisations

Biodiversité, bois inexploitable.

Auteurs

Jean-Michel SARRAILH

Jean-Paul CHAUVIN

Marc LITAUDON

Vincent DUMONTET

Romuald PIETERS

Photo 4.

Peuplement d'*A. laubenfelsii*.

Photo R. Nasi.

Photo 5.

Cône femelle d'*A. laubenfelsii* en formation.

Photo J.-M. Sarrailh.

Photo 6.

Écorce d'*A. scopulorum*.

Photo J.-M. Sarrailh.

