

# Cinchona officinalis L., 1753

Identifiants : 7939/cinoff

Association du Potager de mes/nos Rêves (<https://lepotager-demesreves.fr>)

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 04/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Astéridées ;
- Clade : Lamiidées ;
- Ordre : Gentianales ;
- Famille : Rubiaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Rubiales ;
- Famille : Rubiaceae ;
- Genre : Cinchona ;

- Synonymes : *Cascarilla officinalis* (L.) Ruiz, *Cinchona academica* Guibourt, *Cinchona angustifolia* Ruiz, *Cinchona chahuarguera* Pav, *Cinchona coccinea* Pav. ex DC, *Cinchona colorata* Lambert, et d'autres *Cinchona calisaya* Wedd. ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : lojabark ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : zone 10-12 ;



- Rapport de consommation et comestibilité/consommabilité inférée (partie(s) utilisable(s) et usage(s) alimentaire(s) correspondant(s)) :

La quinine, extraite de l'écorce de l'arbre, est utilisée comme arôme amer dans l'eau tonique et les boissons gazeuses<sup>(((dp\*)(0+\*))</sup>. Il est ajouté pour donner une saveur amère au "gin tonic"



néant, inconnus ou indéterminés.

- Note médicinale : \*\*\*\*\*

- Usages médicaux : Lojabark a une longue histoire d'utilisation indigène, en particulier comme traitement contre la fièvre et le paludisme. La recherche moderne a montré que c'était un traitement très efficace contre la fièvre, et en particulier comme traitement et prévention du paludisme. L'écorce contient divers alcaloïdes, en particulier la quinine et la quinidine. Jusqu'à 70 à 80% des alcaloïdes totaux contenus dans l'écorce sont la quinine [418]. L'écorce est une herbe tonique amère, astringente qui réduit la fièvre, détend les spasmes, est antipaludique (l'alcaloïde quinine) et ralentit le cœur (l'alcaloïde quinidine) [238]. L'écorce est transformée en diverses préparations, telles que des comprimés, des extraits liquides, des teintures et des poudres [238]. Il est utilisé en interne dans le traitement du paludisme, des névralgies, des crampes musculaires et de la fibrillation cardiaque [238]. C'est un ingrédient de divers remèdes exclusifs contre le rhume et la grippe [238]. L'extrait liquide est utile comme remède contre l'ivresse [418]. Il est également utilisé comme gargarisme pour traiter les maux de gorge [238]. Les doses importantes et trop constantes doivent être évitées, car elles provoquent des maux de tête, des vertiges et une surdité [418]. ;

- Illustration(s) (photographie(s) et/ou dessin(s)):



Par Howard, J.E., *Illustrations of the Nueva Quinologia of Pavon (1862)*, via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

**C'est une plante médicinale**<sup>{{(0(+x)) (traduction automatique)}</sup>.

**Original : It is a medicinal plant**<sup>{{(0(+x))}</sup>.

- **Distribution :**

**Une plante tropicale. En Amérique du Sud, il pousse entre 1 600 et 2 700 m d'altitude. Il pousse dans les forêts de montagne humides. Dans XTBG Yunnan**<sup>{{(0(+x)) (traduction automatique)}</sup>.

**Original : A tropical plant. In South America it grows between 1,600-2,700 m above sea level. It grows in wet mountain forests. In XTBG Yunnan**<sup>{{(0(+x))}</sup>.

- **Localisation :**

**Asie, Bolivie, Chine, Colombie, Équateur, Inde, Pérou, Amérique du Sud**<sup>{{(0(+x)) (traduction automatique)}</sup>.

**Original : Asia, Bolivia, China, Colombia, Ecuador, India, Peru, South America**<sup>{{(0(+x))}</sup>.

- **Notes :**

**Il existe environ 40 espèces de Cinchona**<sup>{{(0(+x)) (traduction automatique)}</sup>.

**Original : There are about 40 Cinchona species**<sup>{{(0(+x))}</sup>.

- **Liens, sources et/ou références :**

- <sup>5</sup>"Plants For a Future" (en anglais) : <https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Cinchona+officinalis> ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : [www.theplantlist.org/tpl1.1/record/tro-27900157](http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/tro-27900157) ;

dont livres et bases de données : <sup>0</sup>"Food Plants International" (en anglais) ;

dont biographie/références de <sup>0</sup>"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

**Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 124 ; Brown, D., 2002, The Royal Horticultural Society encyclopedia of Herbs and their uses. DK Books. p 169 ; Burkill, I.H., 1966, A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula. Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol 1 (A-H) p 545 ; PROSEA handbook Volume 13 Spices. p 275 ; Seidemann J., 2005, World Spice Plants. Economic Usage, Botany, Taxonomy. Springer. p 98 (Synonyms confused) ; Sp. pl. 1:172. 1753**

