

Gossypium arboreum L., 1753 (Cotonnier)

Identifiants : 15122/gosarb

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 07/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Rosidées ;
- Clade : Malvidées ;
- Ordre : Malvales ;
- Famille : Malvaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Malvales ;
- Famille : Malvaceae ;
- Genre : Gossypium ;

- Synonymes : *Gossypium nanking* Meyen, *Gossypium indicum* Tod, *Gossypium neglectum* Tod, *Gossypium sanguineum* Hassk, *Gossypium intermedium* Tod, *Gossypium cernuum* Tod ;

- Synonymes français : arbre à coton, coton en arbre ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : tree Cotton, cotton tree , Bong-vai cay, Coton, Hath, Kapas ko bot, Kapas, Karpasamu, Karpaso, Kopa, Mokwa, Panji, Paruthi, Patti, Rui, Shu mian, Thagya-wah, Tula, Wah-gyi ;



- Note comestibilité : **

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

Fruit (extrait^(dp*) graines {huile^{{{0(+)}}}}) [nourriture/aliment^{{{(dp*)}}} : huile alimentaire^{{{(0(+)}}})] et feuille (feuilles^{0(+)}}} cuites^(dp*)) comestibles^{0(+)}}}.(1*)

Détails :

L'huile de graines est comestible^{{{(0(+)}}} (huile alimentaire^{{{(27(+)}}}).

Les feuilles sont également consommées^{{{(0(+)}}}. Feuilles cuites (ex. : comme potherbe) ? (qp*). (1*)

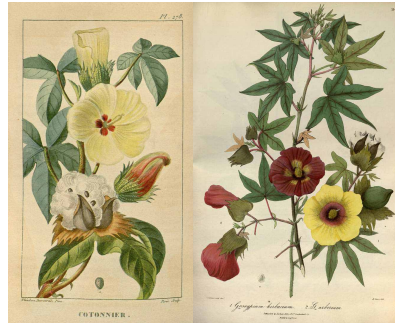
L'huile des graines est comestible. Les feuilles sont également consommées



(1*)ATTENTION : possible présence, en plus ou moins grande quantité, d'un pigment toxique : le gossypol (polyphénol) ; celui-ci peut être détruit par traitement (exemple : raffinage par concassage et/ou chauffage). (1*)ATTENTION : possible présence, en plus ou moins grande quantité, d'un pigment toxique : le gossypol (polyphénol) ; celui-ci peut être détruit par traitement (exemple : raffinage par concassage et/ou chauffage)^{{{(dp*)}}}.

- Note médicinale : *

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



De gauche à droite :

Par Descourtilz M.E. (Flore médicale des Antilles, vol. 4: t. 278, 1827) [J.T. Descourtilz], via plantillustrations

Par Royle J.F. (Illustrations of the botany and other branches of the natural history of the Himalayan Mountains and of the flora of Cashmere, Plates, vol. 2(Plates): t. 23, 1839) [Vishnupersaud], via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Distribution :**

Une plante tropicale. Il est originaire d'Asie tropicale et subtropicale. Au Népal, il pousse jusqu'à 1500 m d'altitude. Il est largement cultivé dans les bassins fluviaux en Chine. Il est endommagé par la sécheresse et le gel. Il convient aux zones de rusticité 10-12. Au Yunnan^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : A tropical plant. It is native to tropical and subtropical Asia. In Nepal it grows up to 1500 m altitude. It is widely cultivated in river basins in China. It is damaged by drought and frost. It suits hardiness zones 10-12. In Yunnan^{{{0(+x)}}}.

- **Localisation :**

Africa, Arabia, Asia, Australia, Bangladesh, Benin, China, CÃ´te d'Ivoire, East Africa, Fiji, Ghana, Himalayas, India, Indochina, Ivory Coast, Madagascar, Mozambique, Myanmar, Nepal, Nigeria, Pacific, Pakistan, SE Asia, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vanuatu, Vietnam, West Africa, Zambia*^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : Africa, Arabia, Asia, Australia, Bangladesh, Benin, China, CÃ´te d'Ivoire, East Africa, Fiji, Ghana, Himalayas, India, Indochina, Ivory Coast, Madagascar, Mozambique, Myanmar, Nepal, Nigeria, Pacific, Pakistan, SE Asia, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vanuatu, Vietnam, West Africa, Zambia*^{{{0(+x)}}}.

- **Notes :**

Il existe 40 espèces de Gossypium. Ils poussent dans les tropiques et les régions subtropicales. Une plante diploïde. En Slovénie éventuellement dans une maison chaude^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : There are 40 Gossypium species. They grow in the tropics and subtropics. A diploid plant. In Slovenia possibly in a hot house^{{{0(+x)}}}.

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

- ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Gossypium_arboreum ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2830992 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=17897> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 149, par Louis Bubenicek) ;

dont biographie/références de ⁰"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 244 ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 505 ; Burkill, H. M., 1985, *The useful plants of west tropical Africa*, Vol. 4. Kew. ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, *Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs*. Random House, Australia. p 350 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 147 ; Fowler, D. G., 2007, *Zambian Plants: Their Vernacular Names and Uses*. Kew. p 45 ; Manandhar, N.P., 2002, *Plants and People of Nepal*. Timber Press. Portland, Oregon. p 250 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 203 ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. Nha Xuat Ban Tre. p 530 ; Rashid, H. E., 1977, *Geography of Bangladesh*. Westview. p 314 ; Smith, A.C., 1981, *Flora Vitiensis Nova, Lawaii, Kuai, Hawaii, Volume 2* p 428 ; Sp. pl. 2:693. 1753 ; Tang ya, *Malvaceae. Flora of China*. p ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 204 ; Vickery, M.L. and Vickery, B., 1979, *Plant Products of Tropical Africa*, Macmillan. p 71