

Gossypium barbadense L., 1753 (Cotonnier créole)

Identifiants : 15123/gosbar

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 evertum O.F.Cook & J.Hubb. 1926, Gossypium peruvianum Cav. 1788, Gossypium vitifolium Lam. 1786 ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : Sea Island cotton, Egyptian cotton, Brazilian cotton , Algodon, Fai-tet, Hai dao mian, Hasy, Kidney cotton, Nu-wah, Peruvain cotton, Pima cotton, Te baubau ;



- 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(+x)}}}, {{27(+x)}} [nourriture/aliment^{{{(dp*)}}} : huile alimentaire^{{{{--0(+x)}}}, {{27(+x)}}] ; graines^{0(+x)} [nourriture/aliment^{{{(dp*)}}} {farine^{0(+x)}}}] et feuille (feuilles^{0(+x)} cuites^(dp*)) comestibles^{0(+x)}. (1*)

Détails :

Graines sources d'une huile alimentaire^{{{{--0(+x)}}}, {{27(+x)}} utilisée dans les salades, les aliments en conserve ou transformée en margarine.

Les graines sont broyées en farine utilisée dans les produits de boulangerie.

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

L'huile des graines est utilisée dans les salades, les aliments en conserve ou transformée en margarine. Les graines sont moulues en farine et utilisées dans les produits de boulangerie. Les feuilles sont mangées



(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)):**



Par Köhler (F.E., *Medizinal Pflanzen*, vol. 2: t. 158, 1890), via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Distribution :**

Une plante tropicale et subtropicale. En Chine, il est cultivé dans des zones sans gel en dessous de 800 m d'altitude. Il convient aux climats saisonniers humides et secs. Il convient aux zones de rusticité 10-12. Au Yunnan^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : A tropical and subtropical plant. In China it is grown in frost free areas below 800 m altitude. It suits seasonally moist and dry climates. It suits hardiness zones 10-12. In Yunnan^{{{0(+x)}}.}

- **Localisation :**

Africa, Asia, Australia, Bahamas, Belize, Bolivia, Burkina Faso, Central America, China, Costa Rica, Dominican Republic, East Africa, Ecuador, Egypt, Fiji, Gabon, Grenada, Guadeloupe, Guam, Guiana, Guianas, Guyana, Haiti, Hawaii, Honduras, India, Indochina, Kiribati, Madagascar, Marquesas, Mozambique, Myanmar, Nauru, Nicaragua, Nigeria, North America, Pacific, Panama, Papua New Guinea, PNG, Peru, Puerto Rico, Sao Tome and Principe, SE Asia, Sierra Leone, South America, Suriname, Tajikistan, Tanzania, Thailand, USA, Venezuela, Vietnam, West Africa, West Indies, Zambia^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : Africa, Asia, Australia, Bahamas, Belize, Bolivia, Burkina Faso, Central America, China, Costa Rica, Dominican Republic, East Africa, Ecuador, Egypt, Fiji, Gabon, Grenada, Guadeloupe, Guam, Guiana, Guianas, Guyana, Haiti, Hawaii, Honduras, India, Indochina, Kiribati, Madagascar, Marquesas, Mozambique, Myanmar, Nauru, Nicaragua, Nigeria, North America, Pacific, Panama, Papua New Guinea, PNG, Peru, Puerto Rico, Sao Tome and Principe, SE Asia, Sierra Leone, South America, Suriname, Tajikistan, Tanzania, Thailand, USA, Venezuela, Vietnam, West Africa, West Indies, Zambia^{{{0(+x)}}.}

- **Notes :**

Une plante tétraploïde. Il existe 40 espèces de Gossypium. Ils poussent dans les tropiques et les régions subtropicales. C'est une importante usine de production de coton^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : A tetraploid plant. There are 40 Gossypium species. They grow in the tropics and subtropics. It is a major cotton producing plant^{{{0(+x)}}.}

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

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2831007 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=17904> ;

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 ; 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 1125 (As *Gossypium brasiliense*) ; 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 ; Grandtner, M. M., 2008, *World Dictionary of Trees*. Wood and Forest Science Department. Laval University, Quebec, Qc Canada. (Internet database <https://www.wdt.qc.ca>) ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 124 ; Llamas, K.A., 2003, *Tropical Flowering Plants*. Timber Press. p 255 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 203 (As *Gossypium brasiliense*) ; McMakin, P.D., 2000, *Flowering Plants of Thailand. A Field Guide*. White Lotus. p 27 ; Menninger, E.A., 1977, *Edible Nuts of the World*. Horticultural Books. Florida p 148 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), *Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists*, Division of Botany, Lae, PNG. p 369, 367 ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. Nha Xuat Ban Tre. p 531 ; Phillips, L.L., 1979, *Cotton*, in Simmonds N.W.,(ed), *Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 196 ; *Plants of Haiti* Smithsonian Institute [https://botany.si.edu/antilles/West Indies](https://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 345, 351 (Drawing) ; Sp. pl. 2:693. 1753 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 386 ; Tanaka, ; 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 72