

Gossypium hirsutum L., 1753 (Cotonnier mexicain)

Identifiants : 15125/goshir

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 06/05/2024

- 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 mexicanum Tod. 1868 ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : American cotton , Algodao, Algodon, American upland cotton, Bourbon cotton, Dlakavi bombaÀ¼avec, Lu di mian, Mudonje, Mushinda, Utshinda, Vavae ;



- Note comestibilité : **

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

Fruit (extrait graines {huile}^{{{0(+)}}}, {{-27(+)}}(dp*)) [nourriture/aliment^{{{(dp*)}}} : huile alimentaire^{{{{-0(+)}}}, {{27(+)}}] ; graines^{0(+)}}} [nourriture/aliment {farine} et/ou base boissons/brevages {café} ? (qp*)] ; jeunes fruits^{{{0(+)}}} cuits^{(dp*)}}} et feuille (feuilles^{0(+)}}} cuites^{(dp*)}}} comestibles^{0(+)}}}.(1*)

Détails :

L'huile est extraite des graines et utilisée dans la cuisine et les salades^{{{0(+)}}} (huile alimentaire^{{{27(+)}}}) ; elle est également utilisée pour fabriquer la margarine.

Les graines sont utilisées comme nourriture après que le gossypol (substance toxique) ait été éliminé ; certains types peuvent être consommés sans traitement (préparation).

Les jeunes fruits sont consommés^{{{0(+)}}}. Feuilles cuites (ex. : comme potherbe) ? (qp*).(1*)

L'huile est extraite des graines et utilisée dans la cuisine et les salades. Il est également utilisé pour faire de la margarine. Les graines sont utilisées comme nourriture après l'élimination de la substance toxique gossypol. Certains types peuvent être consommés sans traitement. Les jeunes fruits sont mangés .



(1*)ATTENTION : 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 : présence, en plus ou

moins grande quantité, d'un pigment toxique : le gossypol (polyphénol) ; celui-ci peut être détruit par traitement^{{{{0(+x)}},{{{67(+x)}}}}} (exemple : raffinage^{{{{dp*}}}} par concassage et/ou chauffage^{{{{67(+x)}}}).

- Note médicinale : *

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



Par Bonelli Giorgio (Hortus Romanus juxta Systema Tournefortianum, vol. 1: t. 57, 1783-1816), via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Distribution :

C'est une plante tropicale. Il est largement cultivé en Chine. Il a besoin d'un sol moyen et bien drainé. Il a besoin du plein soleil. Il convient aux zones de rusticité 9-12^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : It is a tropical plant. It is widely cultivated in China. It needs an average, well-drained soil. It needs full sun. It suits hardiness zones 9-12^{{{{0(+x)}}}.

- Localisation :

Africa, American Samoa, Asia, Australia, Burkina Faso, Central America*, China, Costa Rica, Dominican Republic, East Africa, Fiji, French Polynesia, Guiana, Guianas, Guinea, Guinée, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hispaniola, India, Jamaica, Macedonia, Mediterranean, Mexico, Mozambique, Myanmar, North America, Pacific, Pakistan, Peru, Puerto Rico, Samoa, Sao Tome and Principe, Sierra Leone, Slovenia, South America, Suriname, Tajikistan, USA, Venezuela, West Africa, West Africa, Zambia, Zimbabwe^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Africa, American Samoa, Asia, Australia, Burkina Faso, Central America*, China, Costa Rica, Dominican Republic, East Africa, Fiji, French Polynesia, Guiana, Guianas, Guinea, Guinée, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hispaniola, India, Jamaica, Macedonia, Mediterranean, Mexico, Mozambique, Myanmar, North America, Pacific, Pakistan, Peru, Puerto Rico, Samoa, Sao Tome and Principe, Sierra Leone, Slovenia, South America, Suriname, Tajikistan, USA, Venezuela, West Africa, West Africa, Zambia, Zimbabwe^{{{{0(+x)}}}.

- Notes :

Une plante tétraploïde. Il existe 40 espèces de Gossypium. Ils poussent dans les tropiques et les régions subtropicales^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

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

- Liens, sources et/ou références :

- Tela Botanica : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-84195> ;
- ⁶⁷"Handbook of Energy Crops" (en anglais, par James A. Duke), via Purdue Agriculture (New CROP) : https://www.hort.purdue.edu/newcrop/duke_energy/gossypium_hirsutum.html ;
- ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Gossypium_hirsutum ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2831092 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=17917> ;

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 245 ; Blamey, M and Grey-Wilson, C., 2005, *Wild flowers of the Mediterranean*. A & C Black London. p 135 ; Bremness, L., 1994, *Herbs. Collins Eyewitness Handbooks*. Harper Collins. p 105 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 147 ; *Flora of Pakistan*. www.eFloras.org ; Fowler, D. G., 2007, *Zambian Plants: Their Vernacular Names and Uses*. Kew. p 45 ; Hussey, B.M.J., Keighery, G.J., Cousens, R.D., Dodd, J., Lloyd, S.G., 1997, *Western Weeds. A guide to the weeds of Western Australia*. Plant Protection Society of Western Australia. p 174 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 539 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1763 ; 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 ; Moerman, D. F., 2010, *Native American Ethnobotany*. Timber Press. p 251 ; Omawale, 1973, *Guyana's edible plants*. Guyana University, Georgetown p 59 ; Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, *The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue*. Western Australian Herbarium. p 288 ; *Plants of Haiti* Smithsonian Institute [https://botany.si.edu/antilles/West Indies](https://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) ; Smith, A.C., 1981, *Flora Vitiensis Nova, Lawaii, Kuai, Hawaii, Volume 2* p 429 ; Sp. pl. ed. 2, 2:975. 1763 ; Tanaka, ; Tang ya, *Malvaceae. Flora of China*. p ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 204 ; Wheeler, J.R.(ed.), 1992, *Flora of the Kimberley Region*. CALM, Western Australian Herbarium, p 210 ; www.zimbabweflora.co.zw 2011 ; Zaldivar, M. E., et al, 2002, *Species Diversity of Edible Plants Grown in Homegardens of Chibehan Amerindians from Costa Rica*. Human Ecology, Vol. 30, No. 3, pp. 301-316