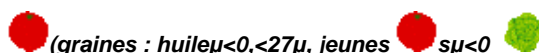


# Gossypium hirsutum L., 1753 (Cotonnier mexicain)

Identifiants : 1734/goshir

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze ([Le Potager de mes/nos Rêves](#))  
Dernière modification le 07/08/2020

- Classification/taxinomie :
  - Famille : Malvaceae ;
- Synonymes : *Gossypium mexicanum* Tod. 1868 ;
- Nom(s) anglais et/ou international(aux) : American cotton ;



(graines : huile  $\mu < 0, < 27 \mu$ , jeunes  $\mu < 0$ )

- Rapport de consommation et comestibilité/consommabilité inférée (partie(s) utilisable(s) et usage(s) alimentaire(s) correspondant(s)) : Fruit (extrait graines {huile}  $\mu \{ \{ 0(+x), \{ \{ \sim 27(+x)(dp^*) \mu$  [nourriture/aliment  $\mu \{ \{ (dp^*) \mu$  : huile alimentaire  $\mu \{ \{ \sim 0(+x), \{ \{ 27(+x) \mu$  ] ; graines  $\mu 0(+x) \mu$  [nourriture/aliment {farine} et/ou base boissons/breuvages {café} ? (qp\*)] ; jeunes fruits  $\mu \{ \{ 0(+x) \mu$  cuits  $\mu (dp^*) \mu$  et feuille (feuilles  $\mu 0(+x) \mu$  cuites  $\mu (dp^*) \mu$  comestibles  $\mu 0(+x) \mu$ . (1\*) ;

L'huile est extraite des graines et utilisée dans la cuisine et les salades  $\mu \{ \{ 0(+x) \mu$  (huile alimentaire  $\mu \{ \{ 27(+x) \mu$  ; 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  $\mu \{ \{ 0(+x) \mu$ . Feuilles cuites (ex. : comme potherbe) ? (qp\*). (1\*) ;



Précautions à prendre :

(1\*)ATTENTION : présence, en plus ou moins grande quantité, d'un pigment toxique : le gossypol (polyphénol) ; celui-ci peut être détruit par traitement  $\mu < \sim 0(+x), < \sim 67(+x) \mu$  (exemple : raffinage  $\mu < (dp^*) \mu$  par concassage et/ou chauffage  $\mu < 67(+x) \mu$ ).

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

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

- Liens, sources et/ou références :
    - Tela Botanica : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-84195> ;
    - <sup>67</sup>"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](https://www.hort.purdue.edu/newcrop/duke_energy/gossypium_hirsutum.html) ;
- dont classification :
- "The Plant List" (en anglais) ;
  - "GRIN" (en anglais) ;
  - INPI (recherche, en anglais) ;

dont Google (recherche de/pour) "Gossypium hirsutum" : [pages](#), [images](#) / "Cotonnier mexicain" : [pages](#) ;

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 "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](http://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 [http://botany.si.edu/antilles/West Indies](http://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](http://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