

# Gossypium herbaceum L., 1753 (Cotonnier)

Identifiants : 1733/gosher

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze ([Le Potager de mes/nos Rêves](#))  
Dernière modification le 28/09/2020

- Classification/taxinomie :
  - Famille : Malvaceae ;
  - Nom complet : *Gossypium herbaceum* var. *herbaceum* ;
- Synonymes : *Gossypium herbaceum* var. *africanum* (Watt) Hutch. & Ghose 1947 (synonyme de "*Gossypium herbaceum* subsp. *africanum* (G.Watt) Vollesen", selon TPL), *Gossypium transvaalense* 1926 (synonyme selon GRIN ; synonyme de "*Gossypium herbaceum* subsp. *africanum* (G.Watt) Vollesen", selon TPL), ;
- Nom(s) anglais et/ou international(aux) : short-staple cotton ;
- Rusticité (résistance face au froid/gel) : 02-oct ;



- Rapport de consommation et comestibilité/consommabilité inférée (partie(s) utilisable(s) et usage(s) alimentaire(s) correspondant(s)) : Fruit (extrait  $\mu(dp^*)\mu$  graines (huile  $\mu\{\{0(+x), \{\{27(+x)\mu$  [nourriture/aliment  $\mu\{\{\{dp^*)\mu$  : huile alimentaire  $\mu\{\{\sim 0(+x), \{\{27(+x)\mu$  ; graines torréfiées  $\mu\{\{0(+x), \{\{\sim 27(+x)(dp^*)\mu$  [base boissons/brevages {ersatz/substitut  $\mu\{\{\{dp^*)\mu$ /succédané du café  $\mu\{\{27(+x)\mu$ ]) et feuille (feuilles  $\mu 0(+x)\mu$  cuites  $\mu(dp^*)\mu$  comestibles  $\mu 0(+x)\mu$ .(1\*) ;

Les graines produisent une huile de coton  $\mu\{\{0(+x)\mu$  (huile alimentaire  $\mu\{\{27(+x)\mu$  utilisée pour les salades ; elle est également utilisée pour la cuisson.

La graine est torréfiée et  $\mu\{\{0(+x)\mu$  utilisée comme un substitut de café  $\mu\{\{0(+x), \{\{27(+x)\mu$ .

Les feuilles sont consommées  $\mu\{\{0(+x)\mu$ . Feuilles cuites (ex. : comme potherbe) ? (qp\*). (1\*) ;



Précautions à prendre :

(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)  $\mu<(dp^*)\mu$ .

- Nombre de graines au gramme : 06-déc ;
- Illustration(s) (photographie(s) et/ou dessin(s)):

De gauche à droite :

Par Roxburgh W. (*Plants of the coast of Coromandel*, vol. 3: t. 269, 1819), via [plantillustrations.org](http://plantillustrations.org)

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.org](http://plantillustrations.org)

• Liens, sources et/ou références :

- **Tela Botanica** : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-84194> ;

**dont classification :**

- "[The Plant List](#)" (en anglais) ;
- "[GRIN](#)" (en anglais) ;
- [INPI](#) (recherche en anglais) ;

**dont Google (recherche de/pour) "Gossypium herbaceum" :** [pages](#), [images](#) / "Cotonnier" : [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 244 ; Bianchini, F., Corbetta, F., and Pistoia, M., 1975, *Fruits of the Earth*. Cassell. p 238 ; Blamey, M and Grey-Wilson, C., 2005, *Wild flowers of the Mediterranean*. A & C Black London. p 135 ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 505 ; Brown, D., 2002, *The Royal Horticultural Society encyclopedia of Herbs and their uses*. DK Books. p 224 ; 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 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 332 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 539 ; Kintzios, S. E., 2006, *Terrestrial Plant-Derived Anticancer Agents and Plant Species Used in Anticancer research*. *Critical Reviews in Plant Sciences*. 25: pp 79-113 (As *G. herbaceum*) ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 203 ; Menninger, E.A., 1977, *Edible Nuts of the World*. Horticultural Books. Florida p 148 ; Molla, A., *Ethiopian Plant Names*. <http://www.ethiopic.com/aplants.htm> ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. Nha Xuat Ban Tre. p 530 ; Phillips, L.L., 1979, *Cotton*, in *Simmonds N.W.,(ed), Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 196 ; *Plants of Haiti Smithsonian Institute* [http://botany.si.edu/antilles/West Indies](http://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 322 ; Sp. pl. 2:693. 1753 ; *Swaziland's Flora Database* <http://www.sntc.org.sz/flora> ; Tanaka, ; Tang ya, *Malvaceae. Flora of China*. p ; Uphof, ; 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