Gossypium herbaceum L., 1753
(Cotonnier herbacé)

Identifiants : 15124/gosher

Association du Potager de mes/nos Rêves (https://lepotager-demesreves.fr)
Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze
Dernière modification le 04/05/2024

- ***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 ;***
    - ***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), ;***
- ***Synonymes français : cotonnier ;***
- ***Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : short-staple cotton , Arabian cotton, Cao mian, Khun, Levant cotton, Maltese cotton, Wah ;***
- ***Rusticité (résistance face au froid/gel) : 2/10°C ;***

- ***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$^{\{\{\{\sim\sim0(+x),\{\{\{27(+x}$] ; graines torréfiées$^{\{\{\{0(+x),\{\{\{\sim\sim27(+x)(dp*)}$ [base boissons/breuvages {ersatz/substitut$^{\{\{\{(dp*)}$/succédané du café$^{\{\{\{27(+x)}$}]) et feuille (feuilles$^{0(+x)}$ cuites$^{(dp*)}$) comestibles$^{0(+x)}$.(1*)

  Détails :

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

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

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

  Les graines donnent une huile de coton utilisée pour les salades. Il est également utilisé en cuisine. La graine est torréfiée et utilisée comme succédané du café. Les feuilles sont mangées

Partie testée : graines séchées{{{0(+x) (traduction automatique)
Original : Seed dried{{{0(+x)

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
8	1827	437	20.2	0	0	0	0

(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 chauffagge)).(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 chauffagge)}}}{dp*}).*

- *Note médicinale : ****

- *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
Par Denisse, E., Flore d?Amérique (1843-1846) Fl. Amérique, via plantillustrations

- *Autres infos :*

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

  - *Distribution :*

    Une plante tropicale. Il est cultivé en Chine. Il a besoin d'une température supérieure à 13-18 ° C. Au Sichuan et au Yunnan{{{0(+x) (traduction automatique)}.

    Original : A tropical plant. It is cultivated in China. It needs a temperature above 13-18Â°C. In Sichuan and Yunnan{{{0(+x)}.

  - *Localisation :*

    Afghanistan, Africa, Asia, Australia, Bangladesh, Botswana, Burkina Faso, China, East Africa, Eswatini, Ethiopia, Haiti, India, Indochina, Iran, Mediterranean, Mozambique, Myanmar, Namibia, North America, Northeastern India, Pakistan, SE Asia, South Africa, Southern Africa, Swaziland, Tajikistan, Thailand, USA, Vietnam, Zambia, Zimbabwe{{{0(+x) (traduction automatique)}.

    Original : Afghanistan, Africa, Asia, Australia, Bangladesh, Botswana, Burkina Faso, China, East Africa, Eswatini, Ethiopia, Haiti, India, Indochina, Iran, Mediterranean, Mozambique, Myanmar, Namibia, North America, Northeastern India, Pakistan, SE Asia, South Africa, Southern Africa, Swaziland, Tajikistan, Thailand, USA, Vietnam, Zambia, Zimbabwe{{{0(+x)}.

  - *Notes :*

    Une plante diploïde. Il existe 40 espèces de Gossypium. Ils poussent dans les tropiques et les régions subtropicales. Il a des propriétés anticancéreuses{{{0(+x) (traduction automatique)}.

    Original : A diploid plant. There are 40 Gossypium species. They grow in the tropics and subtropics. It has

***anticancer properties{{{0(+x)*.**

- ***Nombre de graines au gramme : 44171 ;***
- ***Liens, sources et/ou références :***
  - ***Tela Botanica :*** https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-84194 ***;***
  - ***[5]"Plants For a Future" (en anglais) :*** https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Gossypium_herbaceum ***;***

    dont classification :

  - ***"The Plant List" (en anglais) :*** www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2831088 ***;***
  - ***"GRIN" (en anglais) :*** https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=17915 ***;***

    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 ; 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. https://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 https://botany.si.edu/antilles/West Indies ; Purseglove, J.W., 1968, Tropical Crops Dicotyledons, Longmans. p 322 ; Sp. pl. 2:693. 1753 ; Swaziland's Flora Database https://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