Gleditsia triacanthos L., 1753
(Févier d'amérique)

Identifiants : 14925/gletri

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 : Fabidées ;***
    - ***Ordre : Fabales ;***
    - ***Famille : Fabaceae ;***
- ***Classification/taxinomie traditionnelle :***
    - ***Règne : Plantae ;***
    - ***Division : Magnoliophyta ;***
    - ***Classe : Magnoliopsida ;***
    - ***Ordre : Fabales ;***
    - ***Famille : Fabaceae ;***
    - ***Genre : Gleditsia ;***
- ***Synonymes : Acacia americana Stokes, Acacia inermis Steudel, Acacia laevis Steudel, Caesalpiniodes triacanthum (L.) Kuntze, Gleditsia brachycarpa (Michaux) Pursh, Gleditsia bujotii Neumann, Gleditsia bujotii Neumann var. pendula Rehder, Gleditsia elegans Salisb, Gleditsia ferox Desf. var. nana Rehder, Gleditsia flava Steudel, Gleditsia heterophylla Raf, Gleditsia horrida Salisb, Gleditsia inermis L, Gleditsia inermis L. var. elegantissims Ch. Grosdenange, Gleditsia laevis D. Don, Gleditsia latifolia Lavallee, Gleditsia latisilique Steudel, Gleditsia metiloba Walter, Gleditsia micranthaSteudel, Gleditsia polysperma Stokes, Gleditsia sinensis Lam. var. nana Asch. & Graebner, Gleditsia sinensis Lam. var. nana Louden, Gleditsia spinosa Marsh, Gleditsia triacanthos L. var. brachycarpus Michaux, Gleditsia triacanthos L. var. bujotii (Neumann) Rehder, Gleditsia triacanthos L. var. horrida Aiton, Gleditsia triacanthos L. var. inermis (L.) Castigl, Gleditsia triacanthos L. var. inermis Willd, Gleditsia triacanthos L. var. laevis Koch, Gleditsia triacanthos L. var. macrocarpos Michaux, Gleditsia triacanthos L. var. nana Henry, Gleditsia triacanthos L. var. polysperma Aiton, Gleditsia triacanthos Miller, Melilobus heterophyla Raf ;***
- ***Synonymes français : févier épineux, févier à trois épines, carouge à miel, épine du Christ, arbre aux escargots (Canada), fausse épine du Christ (Canada), fève d'amérique {fruit}, févier à trois pointes ;***
- ***Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : honey locust, thorny locust , Honeyshuck, Sweet bean, Sweet locust ;***

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

  Fruit (jeunes graines$^{\{\{\{\sim\sim 0(5(+),+x),27(+x)}$ {crues ou cuites$^{\{\{\{0(5(+),+x)}$} [nourriture /aliment$^{\{\{\{\{(dp*)}$ et base$^{\{\{\{\{(dp*)}$ boissons$^{0(+x)\mu/breuvages\mu(dp*)}$] ; fruits$^{(dp*)}$ {pulpe$^{\{\{\{0(5(+),+x)}$ et jeunes gousses$^{\{\{\{0(5(+),+x),27(+x)}$} [nourriture/aliment et$^{\{\{\{\{(dp*)}$ boissons$^{5(+)\mu/breuvages\mu(dp*)}$]) comestibles$^{0(5(+x),+x),27(+x)}$.

  Détails :

  Les jeunes graines$^{\{\{\{\sim\sim 0(5(+),+x),27(+x)}$ peuvent être mangées$^{\{\{\{0(+x)}$ crues ou cuites$^{\{\{\{0(5(+),+x)}$; elles sont également transformées en boisson fermentée$^{\{\{\{0(+x)}$ ou grillées et utilisées comme substitut de café$^{\{\{\{5(+)}$ ou encore réduites$^{\{\{\{\{(dp*)}$, pour la composition détaillée$^{\{\{\{\{(dp*)}$; elles mesurent environ 8 mm de long ; les graines n'apparaissent pas toujours dans les régions maritimes parce que l'arbre préfère les longs étés chauds. La pulpe des gousses est sucrée et$^{\{\{\{5(+)}$ elle peut être consommée$^{\{\{\{0(5(+),+x)}$ crue (tel quel$^{\{\{\{\{(dp*)}$) ou confite dans du sucre$^{\{\{\{5(+)}$; les jeunes$^{\{\{\{5(+),\{\{\{27(+x)}$ et tendres$^{5(+)}$ gousses$^{0(5(+),+x),27(+x)}$ comestibles$^{27(+x)}$

peuvent être cuites et mangées ; une boisson agréable au goût sucré peut être faite à partir de celles-ci ou de la pulpe{{{~~0(5(+),+x)} ; la pulpe des gousses âgées devient amère ; les gousses mesurent jusqu'à 40cm de long et 4 cm de large{{{5(+)}. Jeunes pousses comestibles{{{27(+x)}. Consommation locale par les natifs{{{~~27(+x)}

Les jeunes graines peuvent être consommées crues ou cuites. Ils sont doux. Ils sont également utilisés pour une boisson fermentée. Ils sont torréfiés comme substitut du café. La pulpe de la gousse peut être consommée. Une boisson sucrée peut être préparée à partir des gousses de graines. ATTENTION: Les brindilles et les feuilles contiennent les alcaloïdes gleditschine et sténocarpine. La sténocarpine a été utilisée comme anesthésique local tandis que la gléditschine provoque la stupeur et la perte de l'activité réflexe. Les feuilles sont à l'étude en tant que remèdes potentiels contre le cancer

(1)ATTENTION : la plante contient des composés potentiellement toxiques ; les rameaux et les feuilles contiennent des alcaloïdes (gleditschine et stenocarpine) ; la stenocarpine a été utilisée comme anesthésique local alors que la gleditschine cause un état de stupeur et la perte de l'activité réflexe. Les feuilles sont à l'étude comme des remèdes possibles du cancer.(1*)ATTENTION{0(+x)} : la plante contient des composés potentiellement toxiques{{{5(+)} ; les rameaux et les feuilles contiennent des alcaloïdes (gleditschine et stenocarpine) ; la stenocarpine a été utilisée comme anesthésique local alors que la gleditschine cause un état de stupeur et la perte de l'activité réflexe. Les feuilles sont à l'étude comme des remèdes possibles du cancer{{{0(+x)}.*

- *Note médicinale : ***

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

De gauche à droite :

Par Saint-Hilaire J.H.J. (Traité des arbres forestiers, t. 31, 1824), via plantillustrations
Par Michaux, F.A., North American sylva (1817-1819) N. Amer. Sylv., via plantillustrations
Par Sargent C.S. (The Silva of North America, vol. 3: t. 126, 1899) [C.E. Faxon], via plantillustrations

- *Autres infos :*

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

  - *Distribution :*

    Une plante tempérée chaude. Il poussera sur la plupart des sols s'il y a suffisamment d'humidité. Il fait mieux dans une position ensoleillée protégée. Ils ne peuvent pas tolérer l'ombre. Il est endommagé par la sécheresse mais résistant au gel. Il préfère les étés longs et chauds, de sorte que les graines ne sont pas toujours produites dans les régions côtières. Les arbres sont sensibles au gel lorsqu'ils sont jeunes mais résistent à de fortes gelées une fois établis. Il peut pousser sur des sols alcalins. Il pousse du niveau de la mer à environ 2000 m au-dessus du niveau de la mer en Afrique. Il peut pousser dans des endroits arides. Il convient aux zones de rusticité 3-10. Jardins botaniques de Hobart{{{0(+x) (traduction automatique)}.

    Original : A warm temperate plant. It will grow on most soils if there is adequate moisture. It does best in a protected sunny position. They cannot tolerate shade. It is damaged by drought but resistant to frost. It prefers long hot summers so seed are not always produced in coastal regions. Trees are frost tender when young but withstand heavy frosts once established. It can grow on alkaline soils. It grows from sea level to about 2,000 m above sea level in Africa. It can grow in arid places. It suits hardiness zones 3-10. Hobart Botanical Gardens{{{0(+x)}.

  - *Localisation :*

    Afghanistan, Africa, Argentina, Asia, Australia, Austria, Britain, Bulgaria, Canada, China, Czech Republic, East Africa, Easter island, Europe, France, Germany, Hungary, India, Iran, Iraq, Italy, Lesotho, Macedonia, Mauritius, Mediterranean, Morocco, Mozambique, New Zealand, North Africa, North America, Pacific, Pakistan, Papua New

Guinea, PNG, Portugal, Romania, Russia, South Africa, Southern Africa, South America, Spain, Syria, Tasmania, Tunisia, Turkey, Uganda, Uruguay, USA, Yugoslavia, Zimbabwe{{{0(+x) (traduction automatique)}.*

Original : Afghanistan, Africa, Argentina, Asia, Australia, Austria, Britain, Bulgaria, Canada, China, Czech Republic, East Africa, Easter island, Europe, France, Germany, Hungary, India, Iran, Iraq, Italy, Lesotho, Macedonia, Mauritius, Mediterranean, Morocco, Mozambique, New Zealand, North Africa, North America, Pacific, Pakistan, Papua New Guinea, PNG, Portugal, Romania, Russia, South Africa, Southern Africa, South America, Spain, Syria, Tasmania, Tunisia, Turkey, Uganda, Uruguay, USA, Yugoslavia, Zimbabwe{{{0(+x)}.*

- ***Notes :***

  Les graines contiennent 10,6 - 24,1% de protéines, 0,8 - 4,3% de matières grasses, 84,7% de glucides, 21,1% de fibres, 4% de cendres, 280 mg de calcium et 320 mg de phosphore pour 100 g [218]. Il existe environ 14 espèces de Gleditsia. Aussi comme Caesalpinaceae{{{0(+x) (traduction automatique)}.

  Original : Seeds contain 10.6 - 24.1% protein, 0.8 - 4.3% fat, 84.7% carbohydrate, 21.1% fibre, 4% ash, 280 mg calcium and 320 mg phosphorus per 100g[218]. There are about 14 Gleditsia species. Also as Caesalpinaceae{{{0(+x)}.

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

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

    dont classification :

  - ***"The Plant List" (en anglais) :*** www.theplantlist.org/tpl1.1/record/ild-1446 ***;***
  - ***"GRIN" (en anglais) :*** https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=17641 ***;***

    dont livres et bases de données : [0]"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 147, par Louis Bubenicek) ;

    dont biographie/références de [0]"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

    Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 237 ; Beckstrom-Sternberg, Stephen M., and James A. Duke. "The Foodp*), 1999, The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants. Convent Garden Books. p 476 ; Coombes, A.J., 2000, Trees. Dorling Kindersley Handbooks. p 195 ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 641 ; Duke, J.A., 1992, Handbook of Edible Weeds. CRC Press. p 106 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs. Random House, Australia. p 347 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 68 ; Farrar, J.L., 1995, Trees of the Northern United States and Canada. Iowa State University press/Ames p 216 ; Flora of Australia Volume 12, Mimosaceae (excl. Acacia) Caesalpiniaceae. Melbourne: CSIRO Australia (1998) p 56 ; Flora of Pakistan. www.eFloras.org ; Gouldstone, S., 1983, Growing your own Food-bearing Plants in Australia. Macmillan p 170 ; 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) ; Hall, N. et al, 1972, The Use of Trees and Shrubs in the Dry Country of Australia, AGPS, Canberra. p 393 ; Harris, E & J., 1983, Field Guide to the Trees and Shrubs of Britain. Reader's Digest. p 175 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), Sturtevant's edible plants of the world. p 329 ; 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 124 ; ILDIS Legumes of the World http:www:ildis.org/Legume/Web ; Jackes, D. A., Edible Forest Gardens ; Joyce, D., 1998, The Garden Plant Selector. Ryland, Peters and Small. p 112 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, The Cambridge World History of Food. CUP p 1786 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, Handbook of Economic Plants of Australia, CSIRO. p 121 ; Little, E.L., 1980, National Audubon Society Field Guide to North American Trees. Alfred A. Knopf. p 523 ; Lord, E.E., & Willis, J.H., 1999, Shrubs and Trees for Australian gardens. Lothian. p 56 ; Lyle, S., 2006, Discovering fruit and nuts. Land Links. p 229 ; Moerman, D. F., 2010, Native American Ethnobotany. Timber Press. p 248 ; Plants For A Future database, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. https://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/ ; Recher, P, 2001, Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index. www.nrg.com.au/~recher/ seedlist.html p 2 ; Royal Botanic Gardens, Kew (1999). Survey of Economic Plants for Arid and Semi-Arid Lands (SEPASAL) database. Published on the Internet; https://www.rbgkew.org.uk/ceb/sepasal/internet [Accessed 21st April 2011] ; Self, M., 199, Phoenix Seeds catalogue. p 15 ; Sp. pl. 2:1056. 1753 ; Young, J., (Ed.), 2001, Botanica's Pocket Trees and Shrubs. Random House. p 413