

Gymnocladus dioicus (L.) K. Koch, 1869 (Chicot du canada)

Identifiants : 15448/gymdio

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 02/05/2024

- 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 : Gymnocladus ;

- Synonymes : *Gymnocladus canadensis* Lam. 1785, *Gymnocladus dioica* (L.) K.Koch 1869 (nom accepté, selon TPL) ;

- Synonymes français : chicot févier, gros févier, arbre aux ossements, caféier du kentucky, arbre à café du kentucky, gainier ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : Kentucky coffee tree, Kentucky coffee-tree, chicot, nicker-tree, stump tree, Rogovilar ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -30°C (premiers dégâts/dommages dès -25°C), zone 4b ;



- Note comestibilité : ***

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

Fruit (graines^{0(5(+),+x),27(+x)} mûres^{0(+x)} cuites^(dp*) {torréfiées^{0(5(+),+x)} pendant au moins 3 heures^{{{0(5(+),+x)} à cent cinquante degrés^{{{5(+)}} (deux cent quatre-vingt cinq degrés selon "FPI"^{{{(dp*)}})} [nourriture/aliment^{{{(dp*)}} {comme noix ou chataignes^{{{5(+)}} et base Boissons/brevages {ersatz^{{{(dp*)}}μ/succédanéμ27(+x)μ/substitutμ5(+) de café^{0(5(+),+x),27(+x)}]} ; et gousses^{0(5(+),+x),27(+x)} {cruées ou cuites^{{{5(+)}}} [nourriture/aliment et/ou assaisonnement {ersatz/substitut^{{{(dp*)}}}/succédané de tamarin^{0(+x),{{27(+x)}}}}] comestible^{0(5(+),+x)}.(1*)

Détails :

Les graines^{{{0(5(+),+x),27(+x)}} mûres ont été^{{{0(+x)}} torréfiées^{0(5(+),+x)} et moulues en^{{{0(+x)}} café^{0(5(+),+x),27(+x)} (succédané^{5(+),27(+x)} sans caféine^{{{5(+)}}) ; elles peuvent également être consommées comme des noix ou des châtaignes^{{{5(+)}} mais^(dp*) le goût est amer^{{{5(+)}} ; elles ont besoin d'être rôties pendant au moins 3 heures^{{{0(5(+),+x)}} à cent cinquante degrés^{{{5(+)}} (deux cent quatre-vingt cinq degrés selon "FPI"^{{{(dp*)}}) pour éliminer l'acide cyanhydrique (cyanure d'hydrogène / acide prussique)^{{{0(5(+),+x)}}. Les gousses sont consommées crues ou cuites^{{{5(+)}} ; la pulpe est sucrée et sa saveur rappelle le caramel ; elles mesurent jusqu'à 25cm de long et 5 cm de large^{{{5(+)}} ; elles sont également utilisées comme succédané du tamarin^{0(+x),{{27(+x)}}. Utilisations locales^{{{5(+)}}.(1*)

Les graines bien mûres ont été torréfiées et moulues sous forme de café. Ils doivent être torréfiés pendant au moins 3 heures à 285 ° C pour éliminer l'acide cyanhydrique. ATTENTION: Les graines crues ont des propriétés toxiques. Ils

contiennent la cystisine alcaloïde



ATTENTION : les graines crues contiennent des composés toxiques dont un alcaloïde (la cytisine) et le cyanure d'hydrogène ; voir lien "PFAF" ("5"), pour plus d'informations. **ATTENTION** : les graines crues contiennent des composés toxiques dont un alcaloïde (la cytisine) et le cyanure d'hydrogène ; voir lien "PFAF" ("5"), pour plus d'informations.

- Note médicinale : **

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



Par The North American sylva (vol. 1: t. 50, 1865) [P. Bessa], via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Distribution :

C'est une plante tempérée. Il est originaire de C. & E. États-Unis. Il pousse de 90 à 600 m d'altitude. Il pousse mieux dans les sols riches et profonds. Il peut tolérer les climats sévères. Il peut pousser dans une gamme de sols. Il convient aux zones de rusticité 4-8. Arboretum Tasmania

Original : It is a temperate plant. It is native to C. & E. United States. It grows from 90-600 m altitude. It grows best in deep rich soils. It can tolerate severe climates. It can grow in a range of soils. It suits hardiness zones 4-8. Arboretum Tasmania

- Localisation :

Australie, Canada, Amérique du Nord, Slovénie, Tasmanie, USA

Original : Australia, Canada, North America, Slovenia, Tasmania, USA

- Notes :

Il n'y a que 2 espèces de Gymnocladus. Aussi comme Caesalpinaceae

Original : There are only 2 Gymnocladus species. Also as Caesalpinaceae

- Nombre de graines au gramme : 0,5 ;

- Liens, sources et/ou références :

- GardenBreizh : <https://gardenbreizh.org/modules/gbdb/plante-549-gymnocladus-dioica.html> ;

- ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : <https://www.pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Gymnocladus+dioica> ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/ild-24572 ;

- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=18091> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" ([*Gymnocladus dioicus* (L.) K. Koch et *Gymnocladus canadensis* Lam.], en anglais), 27 *Dictionnaire des plantes comestibles* (livre, page 151 [*Gymnocladus canadensis* Lam.], par Louis Bubenicek) ;

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

Beckstrom-Sternberg, Stephen M., and James A. Duke. "The Foodp*", 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 662 ; *Dendrologie* 1:5. 1869 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, *Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs*. Random House, Australia. p 361 ; 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 212 ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium*. p 117 ; Little, E.L., 1980, *National Audubon Society Field Guide to North American Trees*. Alfred A. Knopf. p 524 ; MacKinnon, A., et al, 2009, *Edible & Medicinal Plants of Canada*. Lone Pine. p 70 ; Moerman, D. F., 2010, *Native American Ethnobotany*. Timber Press. p 252 ; *Plants For A Future database, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK*. <https://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; Schuler, S., (Ed.), 1977, *Simon & Schuster's Guide to Trees*. Simon & Schuster. No. 125 ; Young, J., (Ed.), 2001, *Botanica's Pocket Trees and Shrubs*. Random House. p 423