

***Simmondsia chinensis* (Link) C. K. Schneid., 1907 (Jojoba)**

Identifiants : 30106/simchi

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 ;
- **Ordre :** Caryophyllales ;
- **Famille :** Simmondsiaceae ;

- **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- **Règne :** Plantae ;
- **Division :** Magnoliophyta ;
- **Classe :** Magnoliopsida ;
- **Ordre :** Euphorbiales ;
- **Famille :** Simmondsiaceae ;
- **Genre :** *Simmondsia* ;

- **Synonymes :** *Buxus chinensis* Link, *Simmondsia californica* Nutt ;

- **Synonymes français :** goatnut, jojoba nut ;

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) :** Jojoba , Goat-nut, Pignut ;

- **Rusticité (résistance face au froid/gel) :** -7°C? ;



- **Note comestibilité :** **

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

Fruits comestibles ; graines consommables grillées comme succédané du café ; graines sources d'une huile comestible^{{{(27(+x))}}}.

Un café comme une boisson est fabriqué à partir des graines moulues. Les graines sont également consommées crues, desséchées ou grillées. Ils sont servis avec du beurre et du sel. Les noix moulues grillées sont également mélangées avec le jaune ou un œuf dur et bouillies avec de l'eau, du sucre et une gousse de vanille pour faire un chocolat comme une boisson. L'huile de la graine est utilisée comme huile de salade et huile de cuisson



néant, inconnus ou indéterminés. néant, inconnus ou indéterminés.

- **Note médicinale :** **

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

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Distribution :**

Il pousse dans les régions désertiques. Il a besoin d'un climat chaud et d'un sol sec et bien drainé. Il a besoin du plein soleil. Il est très tolérant à la sécheresse. Il peut tolérer le gel. Il pousse dans les zones avec une pluviométrie annuelle comprise entre 100 et 500 mm. Il peut pousser dans les sols alcalins. Il peut pousser dans des endroits arides. Il pousse dans les déserts. Il pousse dans des endroits à forte chaleur et à faible humidité. Il convient aux zones de rusticité 9-12^{{{(0+x)}}} (traduction automatique).

Original : It grows in desert regions. It needs a hot climate and well-drained dry soil. It needs full sun. It is very drought tolerant. It can tolerate frost. It grows in areas with an annual rainfall between 100-500 mm. It can grow in alkaline soils. It can grow in arid places. It grows in deserts. It grows in places with high heat and low moisture. It suits hardiness zones 9-12^{{{(0+x)}}}.

- **Localisation :**

*Afrique, Argentine, Australie, Brésil, Grande-Bretagne, Canada, Amérique centrale, Costa Rica, Afrique de l'Est, Égypte, Ghana, Haïti, Indochine, Iran, Israël, Jordanie, Kenya, Mexique *, Afrique du Nord, Amérique du Nord, Paraguay, Pérou, Arabie Saoudite, Asie du Sud-Est, Afrique du Sud, Afrique australe, Amérique du Sud, Soudan, Tanzanie, Thaïlande, USA, Afrique de l'Ouest^{{{(0+x)}}} (traduction automatique).*

Original : Africa, Argentina, Australia, Brazil, Britain, Canada, Central America, Costa Rica, East Africa, Egypt, Ghana, Haiti, Indochina, Iran, Israel, Jordan, Kenya, Mexico, North Africa, North America, Paraguay, Peru, Saudi Arabia, SE Asia, South Africa, Southern Africa, South America, Sudan, Tanzania, Thailand, USA, West Africa^{{{(0+x)}}}.*

- **Notes :**

Il n'y a qu'une seule espèce de Simmondsia. Il n'y a qu'un seul genre dans la famille des Simmondsiaceae^{{{(0+x)}}} (traduction automatique).

Original : There is only one Simmondsia species. There is only one genus in the Simmondsiaceae family^{{{(0+x)}}}.

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

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/tro-4900022 ;

dont livres et bases de données : ²⁷Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 283, par Louis Bubenicek) ;

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

Beckstrom-Sternberg, Stephen M., and James A. Duke. "The Foodplant Database." <http://probe.nalusda.gov:8300/cgi-bin/browse/foodplantdb>. (ACEDB version 4.0 - data version July 1994) ; Bremness, L., 1994, Herbs. Collins Eyewitness Handbooks. Harper Collins. p 129 (As Simmondsia californica) ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 1341 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 230 ; Forest Genetic Resources Situation in Mexico, FAO 2012 Annex 15 p 289 ; Gouldstone, S., 1983, Growing your own Food-bearing Plants in Australia. Macmillan p 170 (As Jobba simmondsia) ; Grandtner, M. M., 2008, World Dictionary of Trees. Wood and Forest Science Department. Laval University, Quebec, Qc Canada. (Internet database <http://www.wdt.qc.ca>) ; Heywood, V.H., Brummitt, R.K., Culham, A., and Seberg, O., 2007, Flowering Plant Families of the World. Royal Botanical Gardens, Kew. p 304 ; Ill. Handb. Laubholz. 2:141. 1907 ; Kermath, B. M., et al, 2014, Food Plants in the Americas: A survey of the domesticated, cultivated and wild plants used for Human food in North, Central and South America and the Caribbean. On line draft. p 806 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, The Cambridge World History of Food. CUP p 1793 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, Handbook of Economic Plants of Australia, CSIRO. p 220 ; Lord, E.E., & Willis, J.H., 1999, Shrubs and Trees for Australian gardens. Lothian. p 262 ; Menninger, E.A., 1977, Edible Nuts of the World. Horticultural Books. Florida p 121 ; Moerman, D. F., 2010, Native American Ethnobotany. Timber Press. p 532 ; Royal Botanic Gardens, Kew (1999). Survey of Economic Plants for Arid and Semi-Arid Lands (SEPASAL) database. Published on the Internet; <http://www.rbgekew.org.uk/ceb/sepasal/internet> [Accessed 11th June 2011] ; Saunders, C.F., 1948, Edible and Useful Wild Plants. Dover. New York. p 78, 160 ; Wickens, G.E., 1995, Edible Nuts. FAO Non-wood forest products. FAO, Rome. p153 ; www.worldagroforestrycentre.org/treedb/

