

Grewia asiatica L., 1767 (Phalsa)

Identifiants : 15218/greasi

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 : Malvidées ;
- Ordre : Malvales ;
- Famille : Malvaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Malvales ;
- Famille : Malvaceae ;
- Genre : Grewia ;

- Synonymes : Grewia subinaequalis DC. 1824 ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : phalsa , Baruiian, Buttiyudippe, Co-ke-a, Darachi, Dhamin, Falsa, Jana, Malai, Nallajana, Nhaab, Palisa, Parusha, Phalsa, Phalsi, Pharasakoli, Pharsa, Phutiki, Po tao hai, Pophlea thom, Pophlie, Shukri, Tadachi, Tadasala, Ya-khithut ;



- Note comestibilité : ***

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

Fruit⁰⁽⁺⁾ (fruits²⁷⁽⁺⁾ {crus^{0(+x)} ou cuits^{q(dp*)}} [nourriture/aliments et base^{(((dp*))} boissons^{0(+))μ/breuvagesμ(dp*)}]) et tronc (gomme^{0(+x)} {clarificateur de jus de canne⁽⁽⁽⁰⁽⁺⁾⁾)} comestible^{0(+x)}).

Détails :

Les fruits sont consommés^{(((0(+)),{{{~27(+)}}})}, localement^{27(+x)} crus, comme un dessert^{(((0(+x))} ; ils sont aigres/acides/amers/acerbes^{(((0(+x))} et sont donc plutôt^{(((dp*))} utilisés comme pickles ou pour faire une boisson ; ils sont également fermentés en boissons alcoolisées^{(((~0(+x))} (attention : l'alcool est une cause de cancer).

La gomme de l'écorce est utilisée pour clarifier le jus de canne à sucre^{(((0(+x))}.

Les fruits mûrs sont consommés crus. Ils sont acidulés. Les fruits sont consommés en dessert. Ils sont également utilisés pour les cornichons. Ils sont également utilisés pour faire une boisson. Ils sont fermentés en boissons alcoolisées. Attention: l'alcool est une cause de cancer. La gomme de l'écorce est utilisée pour clarifier le jus de canne à sucre.

Partie testée : fruit^{(((0(+x))} (traduction automatique)

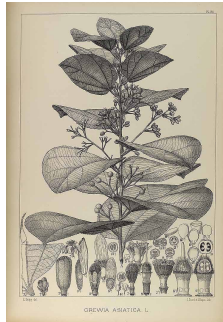
Original : Fruit^{(((0(+x))}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (μg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
81.3	295	72	1.6	0	22	3.2	0



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

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



Par Pierre L. (Flore forestiere de la Cochinchine, vol. 2: t. 155, 1839), via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

C'est une plante alimentaire cultivée. Les fruits sont vendus sur les marchés. Les fruits sont populaires^{{{0(+x)}}}
(traduction automatique).

Original : It is a cultivated food plant. The fruit are sold in markets. Fruit are popular^{{{0(+x)}}}.

- **Distribution :**

Une plante tropicale. Les plantes peuvent pousser dans des conditions tropicales et subtropicales. Ils supportent des températures de 44 ° C ainsi que des gelées légères. Il peut tolérer le gel en dormance. Ils nécessitent un sol profond et bien drainé avec un pH de 5,5 à 7. Ils se produisent à basse altitude aux Philippines dans les régions de Cagayan, Bataan et Ilocos. Il pousse dans la forêt dense sèche et secondaire. Il peut pousser dans les régions humides et arides. Il fleurit et fructifie mieux là où il y a une saison sèche et humide distincte. Il a besoin d'un régime climatique hivernal et estival distinct. Il peut pousser sur une gamme de sols mais est sensible à l'engorgement. Il pousse sur des sols calcaires. Il peut pousser dans des endroits arides^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. Plants can grow in tropical and subtropical conditions. They can stand temperatures of 44°C as well as light frosts. It can tolerate frost when dormant. They require a deep well drained soil with a pH of 5.5-7. They occur at low altitudes in the Philippines in Cagayan, Bataan and the Ilocos regions. It grows in dry and secondary dense forest. It can grow in humid and arid regions. It flowers and fruits best where there is a distinct wet and dry season. It needs a distinct winter and summer climate regime. It can grow on a range of soils but is sensitive to waterlogging. It grows on limestone soils. It can grow in arid places^{{{0(+x)}}}.

- **Localisation :**

Africa, Asia, Australia, Bangladesh, Cambodia, China, Himalayas, India*, Indochina, Laos, Mauritius, Myanmar, Nepal, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Philippines, Puerto Rico, SE Asia, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, USA, Vietnam^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : Africa, Asia, Australia, Bangladesh, Cambodia, China, Himalayas, India*, Indochina, Laos, Mauritius, Myanmar, Nepal, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Philippines, Puerto Rico, SE Asia, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, USA, Vietnam^{{{0(+x)}}}.

- **Notes :**

Il existe environ 200 espèces de Grewia. Ils sont pour la plupart tropicaux. Le fruit de la plupart peut être comestible. Celles-ci étaient dans les Sparrmanniaceae et les Tiliaceae^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : There are about 200 Grewia species. They are mostly tropical. The fruit of most may be edible. These were in the Sparrmanniaceae and the Tiliaceae^{{{0(+x)}}}.

• Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2832898 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=18013> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27 Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 150, par Louis Bubenicek) ;

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

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 250 (As *Grewia subinaequalis*) ; Coronel, R.E., 1982, *Fruit Collections in the Philippines*. IBPGR Newsletter p 7 ; Dhawan, K., et al, 1993, Nutrient composition and electrophoretic pattern of protein in two distinct types of phalsa (*Grewia subinaequalis*). *Plant Foods for Human Nutrition* 44:255-260 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 241 ; FAO, 1988, *Traditional Food Plants*, FAO Food and Nutrition Paper 42. FAO Rome p 302 ; *Flora of Pakistan*. www.eFloras.org ; Flowerdew, B., 2000, *Complete Fruit Book*. Kyle Cathie Ltd., London. p 245 ; *Fruits for the Future in Asia*. p107 (As *Grewia subinaequalis*) ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 333 ; Hiddins, L., 1999, *Explore Wild Australia with the Bush Tucker Man*. Penguin Books/ABC Books. p 141 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1833 ; Lyle, S., 2006, *Discovering fruit and nuts. Land Links*. p 233 ; Mant. pl. 1:122. 1767 ; Monsalud, M.R., Tongacan, A.L., Lopez, F.R., & Lagrimas, M.Q., 1966, *Edible Wild Plants in Philippine Forests*. *Philippine Journal of Science*. p 551 ; Morton, ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. Nha Xuat Ban Tre. p 481 ; Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia*. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 323 ; PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook, Volume 2, 1991, *Edible fruits and nut*. p 184 ; 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.rbgekew.org.uk/ceb/sepasal/internet> [Accessed 11th June 2011] ; SAXENA, ; SHANKARNARAYAN & SAXENA, ; Shah, G.L. et al, 1981, *An account of the Ethnobotany of Saurashtra in Gujarat State (India)*. *J. Econ. Tax. Bot.* Vol 2 pp 173-182 (As *Grewia subinaequalis*) ; Shah, G.L., 1984, *Some economically important plant of Salsette Island near Bombay*. *J. Econ. Tax. Bot.* Vol. 5 No. 4 pp 753-765 (As *Grewia subinaequalis*) ; Sharma, B.B., 2005, *Growing fruits and vegetables*. Publications Division. Ministry of Information and broadcasting. India. p 120 (As *Grewia subinaequalis*) ; Singh, V. and Singh, P., 1981, *Edible Wild Plants of Eastern Rajasthan*. *J. Econ. Tax. Bot.* Vol 2 pp 197-207 (As *Grewia subinaequalis*) ; Tanaka, ; Tewari, D.N., 1994, *Important Plants of India*. International Book Distributors, India. p 25 ; USDA, ARS, National Genetic Resources Program. Germplasm Resources Information Network - (GRIN). [Online Database] National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland. Available: www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/econ.pl (10 April 2000)