

Diospyros lotus L., 1753 (Plaqueminier lotier)

Identifiants : 11725/diolot

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 06/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Astéridées ;
- Ordre : Ericales ;
- Famille : Ebenaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Ebenales ;
- Famille : Ebenaceae ;
- Genre : Diospyros ;

- Synonymes : *Dactylus trapezuntinus* Forssk, *Diospyros calycina* Dippel, *Diospyrus lotus* var. *lotus*, *Diospyros mediterranea* Oken, *Diospyros microcarpa* Siebold, *Diospyros umlovok* Griff ;

- Synonymes français : plaqueminier d'Italie, plaqueminier du Levant, prunier-dattier ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : *lotus persimmon*, *date plum*, *dateplum persimmon*, *Amlot*, *Amlot*, *Asian lotus plum*, *Caucasian persimmon*, *False lote-tree*, *Hirnik*, *Hpunmang*, *Jun qian zi*, *Junqianzi*, *Lotosni ebenovec*, *Shishu*, *Tazhi*, *Tazhu*, *Thi bi*, *Thi sen*, *Toor amlock*, *Ziar amluk* ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -25°C ;



- Note comestibilité : *****

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

Fruit^{0(+x)} (fruits²⁷⁽⁺⁾ {frais ou séchés^{{{0(+x),27(+x)}}}} : pulpe/chair^{{{(dp*)}}} comestible^{0(+x)}.

Détails :

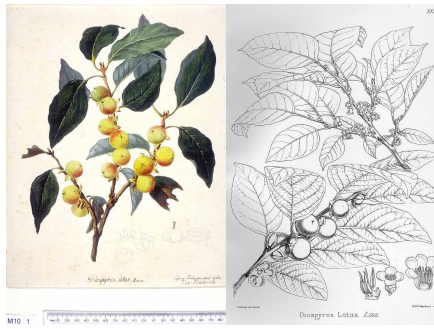
Les fruits peuvent être conservés et utilisés dans le vin et le vinaigre^{{{0(+x)}} ; ils sont consommés séchés en Afghanistan.
Plante cultivée localement^{{{27(+x)}}.

Les fruits sont consommés frais ou conservés et utilisés dans le vin et le vinaigre. Les fruits sont astringents et nécessitent généralement un traitement spécial. Ils doivent être très mûrs. Le fruit peut être séché



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

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



De gauche à droite :

Par Natural History Museum, London, *The Endeavour Botanical Illustrations*, via plantillustrations

Par *Illustrations of the forest flora of North-West and Central India* (t. 36, 1874) [W.H. Fitch], via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

Les fruits sont vendus sur les marchés. Il est largement cultivé pour ses fruits comestibles en Iran^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : The fruit are sold in markets. It is widely cultivated for its edible fruit in Iran^{{{{0(+x)}}}}.

- **Distribution :**

C'est une plante tempérée. Il est originaire d'Asie du Sud-Ouest et du nord de l'Iran. Il pousse entre 500 et 2500 m d'altitude dans le sud de la Chine. Ils poussent entre 1 180 et 2 000 m d'altitude au Cachemire. Il est très résistant au froid. Il ne tolère pas les sols acides. Il convient aux zones de rusticité 5-9. Au Sichuan et au Yunnan. Arboretum Tasmania^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : It is a temperate plant. It is native to S.W. Asia and Northern Iran. It grows between 500-2500 m altitude in southern China. They grow between 1,180-2,000 m altitude in Kashmir. It is very cold hardy. It does not tolerate acidic soils. It suits hardiness zones 5-9. In Sichuan and Yunnan. Arboretum Tasmania^{{{{0(+x)}}}}.

- **Localisation :**

Afghanistan, Arménie, Asie, Australie, Azerbaïdjan, Bhoutan, Grande-Bretagne, Caucase, Asie centrale, Chine, Cuba, Europe, Géorgie, Grèce, Himalaya, Inde, Indochine, Iran, Italie, Japon, Corée, Laos, Macédoine, Méditerranée, Myanmar, Népal, Inde du Nord-Ouest, Pakistan, Russie, Asie du Sud-Est, Slovénie, Tadjikistan, Tasmanie, Tibet, Turquie, Turkménistan, Ouzbékistan, Vietnam^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Afghanistan, Armenia, Asia, Australia, Azerbaijan, Bhutan, Britain, Caucasus, Central Asia, China, Cuba, Europe, Georgia, Greece, Himalayas, India, Indochina, Iran, Italy, Japan, Korea, Laos, Macedonia, Mediterranean, Myanmar, Nepal, NW India, Pakistan, Russia, SE Asia, Slovenia, Tajikistan, Tasmania, Tibet, Turkey, Turkmenistan, Uzbekistan, Vietnam^{{{{0(+x)}}}}.

- **Notes :**

Il existe environ 485 espèces de *Diospyros* principalement sous les tropiques^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : There are about 485 species of *Diospyros* mostly in the tropics^{{{{0(+x)}}}}.

- **Nombre de graines au gramme : 8 ;**

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

- **GardenBreizh** : <https://gardenbreizh.org/modules/gbdb/plante-361-diospyros-lotus.html> ;
- **Jardin! L'Encyclopédie** : https://nature.jardin.free.fr/arbre/ft_diospyros_lotus.html ;
- **Wikipedia** :
- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Diospyros_lotus_\(en_français\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Diospyros_lotus_(en_français)) ;

- <https://en.wikipedia.org/wiki/Date-plum> (source en anglais) ;
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Lotuspflaume> (source en allemand) ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2770056 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=14296> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 118, par Louis Bubenicek) ;

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

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 177 ; Blamey, M and Grey-Wilson, C., 2005, *Wild flowers of the Mediterranean*. A & C Black London. p 172 ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 346 ; Brickell, C. (Ed.), 1999, *The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants*. Convent Garden Books. p 370 ; Brouk, B., 1975, *Plants Consumed by Man*. Academic Press, London. p ; Coombes, A.J., 2000, *Trees*. Dorling Kindersley Handbooks. p 139 ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 503 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, *Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs*. Random House, Australia. p 264 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 92 ; Flora of Pakistan www.eFloras.org ; Gouldstone, S., 1983, *Growing your own Food-bearing Plants in Australia*. Macmillan p 122 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 277 ; Heywood, V.H., Brummitt, R.K., Culham, A., and Seberg, O. 2007, *Flowering Plant Families of the World*. Royal Botanical Gardens, Kew. p 135 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 624 ; Jayaraman, U., & Singh, V., 1987, *A Census of Edible Species of Diospyros L. in India*. J. Econ. Tax. Bot. Vol. 10 No. 2 pp 416-419 ; John, L., & Stevenson, V., 1979, *The Complete Book of Fruit*. Angus & Robertson p 227 ; Lyle, S., 2006, *Discovering fruit and nuts*. Land Links. p 185 ; Pemberton, R. W. & Lee, N. S., 1996, *Wild Food Plants in South Korea: Market Presence, New Crops, and Exports to the United States*. Economic Botany, Vol. 50, No. 1, pp. 57-70 ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. Nha Xuat Ban Tre. p 650 ; Plants For A Future database, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <https://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; Rashid, A., Anand, V.K. & Serwar, J., 2008, *Less Known Wild Plants Used by the Gujjar Tribe of District Rajouri, Jammu and Kashmir State*. International Journal of Botany 4(2):219-244 ; Recher, P., 2001, *Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index*. www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html p 2 ; Rivera, D. et al, 2006, *Gathered Mediterranean Food Plants - Ethnobotanical Investigations and Historical Development*, in Heinrich M, Müller WE, Galli C (eds): *Local Mediterranean Food Plants and Nutraceuticals*. Forum Nutr. Basel, Karger, 2006, vol 59, pp 18-74 ; Sfikas, G., 1984, *Trees and shrubs of Greece*. Efstathiadis Group. Athens. p 174 ; Sher, H. et al, 2011, *Ethnobotanical and Economic Observations of Some Plant Resources from the Northern Parts of Pakistan*. Ethnobotany research & Applications 9:027-041 ; Shu-kang, L., Gilbert, M.G., & White, F., *Ebenaceae. Flora of China*. ; Singh, H.B., Arora R.K., 1978, *Wild edible Plants of India*. Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. p 55 ; Sp. pl. 2:1057. 1753 ; 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) ; Valder, P., 1999, *The Garden Plants of China*. Florilegium. p 281 ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 179