

Mirabilis jalapa L., 1753 (Belle de nuit)

Identifiants : 21037/mirjal

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 25/04/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Ordre : Caryophyllales ;
- Famille : Nyctaginaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Caryophyllales ;
- Famille : Nyctaginaceae ;
- Genre : Mirabilis ;

- Synonymes : *Jalapa officinalis* Crantz, *Mirabilis dichotoma* L, *Nyctago jalapa* DC, ;

- Synonymes français : Merveille du Pérou ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : four o'clock plant, four-o'clock, beauty-of-the-night, false jalap, marvel-of-Peru, vieruurtjie (af), sheb al-leil (ar), zi mo li (cn transcrit), bella di notte (it), oshiroi-bana (jp romaji), buenas tardes (es), underblomma (sv) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -5°C, Zone 7 (-18 -12°C) pour la racine à 10/11 pour les parties aériennes. ;



- Note comestibilité : **

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

Partie(s) comestible(s)^{{{0(+x)}}} : feuilles, racines, tubercules, légumes^{{{0(+x)}}}.

Utilisation(s)/usage(s) comestible(s)^{{{0(+x)}}} :

-les feuilles sont cuites et consommées comme nourriture d'urgence uniquement.

-les fleurs donnent un colorant rouge utilisé pour la coloration des aliments ; il est utilisé avec des gâteaux à base d'algues et de gelées ;

-les graines sont broyées et utilisées comme substitut du poivre^{{{0(+x)}}}.

Les feuilles sont cuites et consommées comme nourriture d'urgence uniquement . Les fleurs donnent un colorant rouge utilisé pour le colorant alimentaire. Il est utilisé avec des gâteaux et des gelées d'algues. Les graines sont broyées et utilisées comme substitut du poivre

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

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

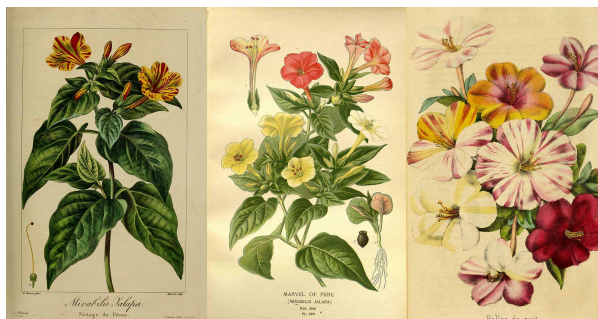
Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
-----------------	--------------	----------------	---------------	----------------------	------------------	----------	-----------



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

- Note médicinale : **

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



De gauche à droite :

Par Delaunay, M., Loiseleur-Deslongchamps, J.L.A., *Herbier général de l'amateur* (1814-1827) *Herb. Gén. Amat.* vol. 6 (1822), via plantillustrations

Par Step, E., Bois, D., *Favourite flowers of garden and greenhouse* (1896-1897) *Favourite Fl.* vol. 3 (1896), via plantillustrations

Par Revue horticole, sér. 3 (1847-1851) *Rev. Hort.* (Paris), ser. 3 vol. 5 (1851), via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Il est vendu sur les marchés locaux en Chine. Il est cultivé^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : It is sold in local markets in China. It is cultivated^{{{{0(+x)}}}}.

- Distribution :

Plante tropicale et subtropicale mais aussi dans les zones tempérées chaudes. Il poussera sur la plupart des sols. Il a besoin d'une position ouverte et ensoleillée. Il est endommagé par la sécheresse ou le gel. Au Népal, il pousse jusqu'à 1800 m d'altitude. Il convient aux zones de rusticité 8-11. Au Yunnan^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : A tropical and subtropical plant but also in warm temperate areas. It will grow on most soils. It needs an open, sunny position. It is damaged by drought or frost. In Nepal it grows up to 1800 m altitude. It suits hardiness zones 8-11. In Yunnan^{{{{0(+x)}}}}.

- Localisation :

Afrique, Angola, Asie, Australie, Bangladesh, Bénin, Burkina Faso, Iles Caroline, Amérique centrale, Chine, République dominicaine, Afrique de l'Est, Île de Pâques, Europe, Fidji, France, Guyane, Guyanes, Guinée, Guinée, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Irak, Japon, Kiribati, Laos, Malawi, Malaisie, Maldives, Marquises, Mexique, Mozambique, Myanmar, Nauru, Népal, Norfolk Island, Amérique du Nord, Pacifique, Pakistan, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Pérou *, Sao Tomé-et-Principe, Asie du Sud-Est, Sierra Leone, Slovénie, Afrique australe, Amérique du Sud, Espagne, Suriname, Tasmanie, Thaïlande, Turquie, Tuvalu, États-Unis, Venezuela, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Antilles, Zambie, Zimbabwe^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Africa, Angola, Asia, Australia, Bangladesh, Benin, Burkina Faso, Caroline Islands, Central America, China, Dominican Republic, East Africa, Easter Island, Europe, Fiji, France, Guiana, Guianas, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Iraq, Japan, Kiribati, Laos, Malawi, Malaysia, Maldives, Marquesas, Mexico, Mozambique, Myanmar, Nauru, Nepal, Norfolk Island, North America, Pacific, Pakistan, Papua New Guinea, PNG, Peru*, Sao Tome and Principe, SE Asia, Sierra Leone, Slovenia,

Southern Africa, South America, Spain, Suriname, Tasmania, Thailand, Turkey, Tuvalu, USA, Venezuela, Vietnam, West Africa, West Indies, Zambia, Zimbabwe^{{{0(+)}}}.

◦ Notes :

Il a une gamme d'utilisations médicinales. Il existe environ 50 espèces de *Mirabilis*^{{{0(+)}}} (traduction automatique).

Original : It has a range of medicinal uses. There are about 50 *Mirabilis* species^{{{0(+)}}}.

• Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2502156 ;

◦ "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=24469> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais) ;

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

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 375 ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 703 (Drawing) ; Borrell, O.W., 1989, *An Annotated Checklist of the Flora of Kairiru Island, New Guinea*. Marcellin College, Victoria Australia. p 115 ; Bremness, L., 1994, *Herbs*. Collins Eyewitness Handbooks. Harper Collins. p 192 ; Burkill, I.H., 1966, *A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula*. Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol 2 (I-Z) p 1504 ; Burnie, G.(Ed.), 2003, *Annuals and Bulbs. The Gardener's Handbooks*. Fog City Press. p 191 ; Cooper, W. and Cooper, W., 2004, *Fruits of the Australian Tropical Rainforest*. Nokomis Editions, Victoria, Australia. p 374 ; Cronin, L., 1989, *The Concise Australian Flora*. Reed. p 29 ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 899 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 161 ; *Flora of Australia Volume 49, Oceanic Islands 1*, Australian Government Publishing Service, Canberra. (1994) p 74 ; Hani Medicine of Xishuangbanna, 1999, p 499 ; Heywood, V.H., Brummitt, R.K., Culham, A., and Seberg, O. 2007, *Flowering Plant Families of the World*. Royal Botanical Gardens, Kew. p 230 ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium*. p 197 ; 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 184 (Photo) ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 164 ; Lu De-quan, *Nyctaginaceae. Flora of China* ; Manandhar, N.P., 2002, *Plants and People of Nepal*. Timber Press. Portland, Oregon. p 320 ; Morley, B.D., & Toelken, H.R., (Eds), 1983, *Flowering Plants in Australia*. Rigby. p 71 ; Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, *The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue*. Western Australian Herbarium. p 412 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), *Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists*, Division of Botany, Lae, PNG. p 172, 173 ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. Nha Xuat Ban Tre. p 716 ; *Plants For A Future database*, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <https://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; *Plants of Haiti* Smithsonian Institute [https://botany.si.edu/antilles/West Indies](https://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) ; Recher, P, 2001, *Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index*. [www.nrg.com.au/~recher/ seedlist.html](http://www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html) p 6 ; SHORTT, ; Smith, A.C., 1981, *Flora Vitiensis Nova, Lawaii, Kuai, Hawaii, Volume 2* p 263 ; Sp. pl. 1:177. 1753 ; Tanaka, ; Uphof, ; Valder, P., 1999, *The Garden Plants of China*. Florilegium. p 374 ; WATT, ; Zon, A.P.M. van der, Grubben, G.J.H., 1976, *Les legumes-feuilles spontanés et cultivés du Sud-Dahomey*, Communication 65, Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 78, 80