

# ***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**

- **Classification phylogénétique :**

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

- **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- **Règne : Plantae ;**
- **Sous-règne : Tracheobionta ;**
- **Division : Magnoliophyta ;**
- **Classe : Malpighiopsida ;**
- **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)<sup>{}{{(0(+x))}}</sup> : feuilles, racines, tubercules, légumes<sup>{}{{(0(+x))}}</sup>.**

**Utilisation(s)/usage(s) comestible(s)<sup>{}{{(0(+x))}}</sup> :**

**-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<sup>{}{{(0(+x))}}</sup>.**

**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<sup>{}{{(0(+x)) (traduction automatique)}}</sup>**

**Original : Leaves<sup>{}{{(0(+x))}}</sup>**

**Taux d'humidité      Énergie (kj)      Énergie (kcal)    Protéines (g)      Pro-**

**Vitamines C (mg) Fer (mg)      Zinc (mg)**

83.4	213	51	4.9	vitamines A (µg)	0	0	11.5	0.4
------	-----	----	-----	------------------	---	---	------	-----



**Précautions :**

*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*

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

◦ <sup>5</sup>"Plants For a Future" (en anglais) : [https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Mirabilis\\_jalapa](https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Mirabilis_jalapa) ;

*dont classification :*

◦ "The Plant List" (en anglais) : [www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2502156](http://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 : <sup>0</sup>"Food Plants International" (en anglais) ;*

*dont biographie/références de <sup>0</sup>"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 ; Burkhill, 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> ; *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 spontanes et cultives du Sud-Dahomey, Communication 65, Royal Tropical Institute, Amsterdam,* p 78, 80