

Sinopodophyllum hexandrum (Royle) T.S.Ying, 1985

Identifiants : 30121/sinhex

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 07/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Ordre : Ranunculales ;
- Famille : Berberidaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Ranunculales ;
- Famille : Berberidaceae ;
- Genre : Sinopodophyllum ;

- Synonymes : Podophyllum hexandrum Royle 1834 ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : Himalayan may apple , Agabule, Bakrachimaka, Balugu, Balulu, Bamasisi, Bandkakri, Bankakri, Banwangan, Bhavanbakra, Bunkakri, Demokusu, Dong na long dong, Ghee charpu, Gheechupru, Goegabetapi, Laghu patgra, Limosisi, Meme gudruk, Ol-mose, Padwel, Papra, Papri, Patvel, Ramasisi, Ulu-lu, Upala, Venivel, Wanwagan, Wolmose, ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : zone 5-9 ;



- Note comestibilité : **

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

Fruits - crus ; il ne doit être consommé qu'à pleine maturité ; juteux mais insipide ; le fruit mesure environ 5 cm de long^{[[5(+)]} ; les feuilles sont comestibles selon un rapport, mais cela doit être traité avec une certaine prudence, voir les notes sur la toxicité^{[[5(K)]}. Les fruits mûrs sont sucrés et consommés frais. ATTENTION: Les racines et les feuilles sont toxiques

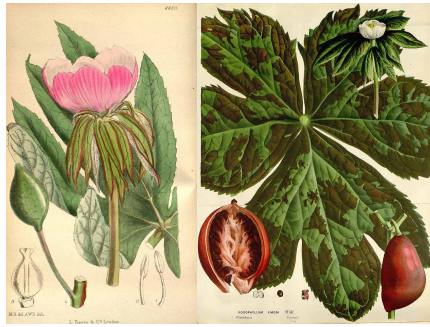


ATTENTION : les feuilles et les racines sont toxiques , selon un rapport ; seule la racine est toxique, elle est plus toxique que *P. peltatum*, selon un autre. ATTENTION : les feuilles et les racines sont toxiques , selon un rapport ; seule la racine est toxique, elle est plus toxique que *P. peltatum*, selon un autre^{[[5(K(+))]}.

- Note médicinale : ****

- Usages médicaux : La plante entière, mais surtout la racine, est cholagogue, cytostatique et purgative. La plante contient de la podophylline, qui a un effet antimiotique (elle interfère avec la division cellulaire et peut ainsi empêcher la croissance des cellules). Il s'agit donc d'un traitement possible du cancer et a été utilisé en particulier dans le traitement du cancer de l'ovaire [46, 51, 57, 64, 65, 124, 244]. Cependant, l'alopécie serait un effet secondaire courant de ce traitement [244]. Cette espèce contient environ deux fois plus de matière active que *P. peltatum* [211]. Les racines contiennent plusieurs lignanes anticancéreux importants, dont la podophylline et la berbérine [218]. Les racines sont également antirhumatismales [218]. La racine est récoltée à l'automne et soit séchée pour une utilisation ultérieure, soit la résine est extraite [238]. Cette plante est hautement toxique et ne doit être utilisée que sous la supervision d'un praticien qualifié [238]. Il ne doit pas être prescrit aux femmes enceintes [238]. ;

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



De gauche à droite :

Par Curtis, W., Botanical Magazine (1800-1948) Bot. Mag. vol. 146 (1920) [tt. 8830-8873] t. 8850, via plantillustrations
Par Van Houtte, L.B., Flore des serres et des jardin de l'Europe (1845-1880) Fl. Serres vol. 16 (1865) t. 1660, via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

Les fruits sont consommés par les enfants^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : The fruit are eaten by children^{{{{0(+x)}}}}.

- **Distribution :**

C'est une plante tempérée fraîche. Il doit pousser à l'ombre. Il pousse au Yunnan en Chine. Il pousse entre 2200 et 4300 m au-dessus du niveau de la mer. Il convient aux zones de rusticité 4-6. Au Sichuan^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : It is a cool temperate plant. It needs to grow in shade. It grows in Yunnan in China. It grows between 2,200-4,300 m above sea level. It suits hardiness zones 4-6. In Sichuan^{{{{0(+x)}}}}.

- **Localisation :**

Afghanistan, Asie, Australie, Bhoutan, Chine, Himalaya, Inde, Népal, Inde du nord-est, Inde du Nord-Ouest, Pakistan, Sikkim, Tasmanie, Tibet^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Afghanistan, Asia, Australia, Bhutan, China, Himalayas, India, Nepal, Northeastern India, NW India, Pakistan, Sikkim, Tasmania, Tibet^{{{{0(+x)}}}}.

- **Notes :**

Il existe 7 à 11 espèces de Podophyllum. La plupart sont en Asie. Le rhizome a un élément toxique utile dans le traitement du cancer. Cela met la plante en danger en raison d'une récolte excessive^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : There are 7-11 Podophyllum species. Most are in Asia. The rhizome has a toxic element useful in the treatment of cancer. This is putting the plant at risk due to over harvesting^{{{{0(+x)}}}}.

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

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : <http://www.plantlist.org/World Checklist and Bibliography/Podophyllaceae.htm> ;

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 473 (As Podophyllum hexandrum) ; Ballabh, B., et al, 2007, Raw edible plants of cold desert Ladakh. Indian Journal of Traditional Knowledge. 6(1) pp 182-184 (As

Podophyllum hexandrum) ; Boesi, A., 2014, Traditional knowledge of wild food plants in a few Tibetan communities. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 10:75 ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 1065 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Davis, S.D., Heywood, V.H., & Hamilton, A.C. (eds), 1994, *Centres of plant Diversity*. WWF. Vol 1 or 2. p 99 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 184 (As *Podophyllum emodi*) ; *Flora of Pakistan*. www.eFloras.org (As *Podophyllum emodi*) ; Ghimire, S. K., et al, 2008, Non-Timber Forest Products of Nepal Himalaya. WWF Nepal p 31 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 509 (As *Podophyllum emodi*) ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002*, Florilegium. p 237 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 395 (As *Podophyllum emondii* var *chinense*) ; Ill. bot. Himal. Mts. 1(2):64. 1834 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Ju, Y., et al, 2013, Eating from the wild: diversity of wild edible plants used by Tibetans in Shangri-la region, Yunnan, China, *Journal of Ethnobiology and Ethno medicine* 9:28 ; Khan, W., et al, 2013, Ethnomedicinal plants of Kakul Hills, District Abbottabad, KPK, Pakistan. (As *Podophyllum emodi*) ; Khan, M. & Hussain, S., 2014, Diversity of wild edible plants and flowering phenology of district Poonch (J & K) in the northwest Himalaya. *Indian Journal of Sci, Res.* 9(1): 032-038 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Kang, J. et al, 2016, Wild food plants and fungi used in the mycophilous Tibetan community of Zhagana (Tewo Country, Gansu, China) *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 12:21 ; Li, F., et al, 2015, Ethnobotanical study on wild plants used by Lhoba people in Milin County, Tibet. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 11:23 ; Mir, M. Y., 2014, Documentation and ethnobotanical survey of wild edible plants used by the tribals of Kupwara, J & K, India. *International Journal of Herbal Medicine*. 2(4): 11-18 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Morley, B. & Everard, B., 1970, *Wild Flowers of the World*. Ebury press. Plate 91 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Negi, P. S. & Subramani, S. P., 2015, Wild Edible Plant Genetic Resources for Sustainable Food Security and Livelihood of Kinnaur District, Himachal Pradesh, India, *International Journal of Conservation Science*. 6 (4): 657-668 ; Rana, P. K., et al, 2014, Uses of Local Plant Biodiversity among the Tribal Communities of Pangri Valley of District Chamba in Cold Desert Himalaya, India. *The Scientific World Journal*. Volume 2014, Article ID 753289, 15 pages (As *Podophyllum hexandrum*) ; 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 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Rawat, G.S., & Pangtey, Y.P.S., 1987, A Contribution to the Ethnobotany of Alpine Regions of Kumaon. *J. Econ. Tax. Bot.* Vol. 11 No. 1 pp 139-147 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Savita, et al, 2006, Studies on wild edible plants of ethnic people in east Sikkim. *Asian J. of Bio Sci.* (2006) Vol. 1 No. 2 : 117-125 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Singh, H.B., Arora R.K., 1978, *Wild edible Plants of India*. Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. p 79 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Slocum, P.D. & Robinson, P., 1999, *Water Gardening. Water Lilies and Lotuses*. Timber Press. p 130 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Sundriyal, M., et al, 1998, Wild edibles and other useful plants from the Sikkim Himalaya, India. *Oecologia Montana* 7:43-54 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Sundriyal, M., et al, 2004, Dietary Use of Wild Plant Resources in the Sikkim Himalaya, India. *Economic Botany* 58(4) pp 626-638 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Tanaka, (As *Podophyllum hexandrum*) ; Upreti, K., et al, 2010, Diversity and Distribution of Wild Edible Fruit Plants of Uttarakhand. *Bioversity Potentials of the Himalaya*. p 180 (As *Podophyllum hexandrum*) ; Upreti, Y., et al, 2016, Traditional use and management of NTFPs in Kangchenjunga Landscape: implications for conservation and livelihoods. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* (2016) 12:19 ; Watt, (As *Podophyllum hexandrum*) ; Yeshi, K. et al, 2017, Taxonomical Identification of Himalayan Edible Medicinal Plants in Bhutan and the Phenolic Contents and Antioxidant Activity of Selected Plants. *TBAP* 7 (2) 2017 pp 89 - 106 (As *Podophyllum hexandrum*)