

Paederia foetida L., 1767

Identifiants : 22788/paefoe

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 04/05/2024

- **Classification phylogénétique :**

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Astéridées ;
- Clade : Lamiidées ;
- Ordre : Gentianales ;
- Famille : Rubiaceae ;

- **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Rubiales ;
- Famille : Rubiaceae ;
- Genre : Paederia ;

- **Synonymes :** *Apocynum foetidum* Burm.f, *Gentiana scandens* Lour, *Paederia amboinensis* Miq, *Paederia chinensis* Hance, *Paederia scandens* (Lour.) Merr, *Paedaria tomentosa* Blume, et d'autres ;

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) :** skunk vine , Akar sekentut, Bedoli sutta, Beri lahara, Bhedailata, Bhedai lota, Bonki repuk, Bonkiripuk, Borei, Bungkripuk, Daukhi bendung, Daun kentut, Gabbutiga, Gandal, Gandali, Gandha bhadulia, Gandhali, Gandhana, Gandahsak, Gandho vadal, Giphing, Gondhavadoli, Hebeheu-ria, Hesarane, Hiranvel, Hmab tsw quav, Kahitutan, Kesimbukan, Khephi bendwng, Kpipibendwng, Nplooj ntev, Oasibu, Padani pata, Padebiri, Paduri lota, Paduri-lata, Pakhi bendang, Pasim, Pe-bok-nwe, Penarisangai, Phaom, Pighirai, Prasarani, Raonam, Re kang nemthu, Rikang menthu, Saonkiphu, Savirela, Shejla ojneya, Shiveirei, Sigung rambat, Silindi, Skunk vine, Somaraji, Takpaedrik, Talanili, Tapinrimin, Upter nemi, Voi hnam zai, Vor phorm ;

- **Rusticité (résistance face au froid/gel) :** zone 6-12 ;



- **Note comestibilité :** **

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

-feuilles - crues ou cuites ; bien qu'elles aient une saveur prononcée, les feuilles sont parfois mélangées à de la noix de coco râpée et des épices, puis consommées crues en accompagnement de riz ; les feuilles hachées sont cuites à la vapeur et mangées ; Les jeunes feuilles ont une odeur désagréable mais peuvent être consommées comme légume. Ils sont utilisés pour la pâtisserie, le thé ou la soupe. Les feuilles peuvent être consommées cuites comme légume. (L'odeur disparaît avec la cuisson) Les feuilles peuvent être conservées pendant 3-4 jours



néant, inconnus ou indéterminés.

- **Note médicinale :** ****

- **Usages médicaux :** Les feuilles sont largement utilisées en Asie et en Asie du Sud-Est, où elles sont particulièrement appréciées pour traiter les problèmes digestifs [310]. Des recherches considérables ont été menées sur les bienfaits médicaux des plantes, plusieurs composés actifs ayant été enregistrés [310]. Plusieurs glucosides iridoïdes tels que l'asperuloside, le scandoside et le paederoside ont été isolés des parties aériennes de la plante [310]. Ces glucosides ont

montré une activité antitumorale, le paederoside affichant le plus haut degré d'activité antitumorale [310]. Il a été démontré que le scandoside favorise la croissance des plants de laitue. Le paederoside a montré une activité inhibitrice similaire à celle de l'asperuloside et de l'acide daécétyl-asperulosidique dans un test d'inhibition de la croissance des plantes et dans un test d'activité antimicrobienne [310]. Les parties aériennes meurtries de la plante ont l'odeur fétide d'indole (méthyl-mercaptan). L'endommagement du tissu libère une enzyme qui sépare ce groupe contenant du soufre du paédéroside, et est donc responsable de l'odeur désagréable. Le composé soufré le plus abondant était le disulfure de diméthyle [310]. La présence d'alcoïdes et d'une huile essentielle a également été enregistrée [310]. Les monoterpènes tels que le linalol constituent les principaux composants de l'huile [310]. Dans des enquêtes plus anciennes, les décoctions de la plante ont montré une action anti-inflammatoire significative contre l'arthrite [310]. La décoction a également montré une activité marquée contre l'ostéo-arthrite dégénérative [310]. La fraction hydrosoluble des parties aériennes a montré une activité anti-inflammatoire dans l'œdème [310]. Il n'a montré aucune action analgésique ou antipyrétique et n'a montré aucun potentiel ulcérogène [310]. Un extrait éthanolique des feuilles a montré une activité anticancéreuse contre le carcinome épidermoïde humain du nasopharynx [310]. Un extrait au méthanol des feuilles a montré un potentiel hépatoprotecteur, étant efficace pour inverser 6 des 12 paramètres biochimiques (enzymatiques) courants évalués [310]. Une autre étude a montré que la plante a une activité antidiarrhéique, agissant en inhibant la motilité intestinale - soutenant ainsi son utilisation en médecine traditionnelle [360]. Les feuilles sont anodines, antirhumatismales, antivineuses, astringentes, carminatives, dépuratives, diurétiques, réparatrices et vermifuges [147, 218, 310]. Ils sont couramment utilisés pour le traitement des troubles intestinaux tels que les douleurs abdominales, les coliques, les crampes, les flatulences et la dysenterie; et sont également utilisés pour traiter les rhumatismes et la goutte [147, 218, 310]. Les feuilles sont également utilisées pour traiter l'infertilité et la paralysie [218]. Les feuilles et les tiges sont également utilisées comme diurétique pour l'inflammation de l'urètre [310]. Pour traiter les problèmes intestinaux, les feuilles fraîches sont pilées, de l'eau ajoutée et l'infusion filtrée se boit régulièrement jusqu'à la convalescence [310]. La plante est considérée comme ayant de grands pouvoirs réparateurs, et les feuilles peuvent ainsi être mélangées à de la nourriture, bouillies et mangées - en Inde, elles sont souvent bouillies dans de la soupe pour atténuer leur odeur [310]. Appliquées à l'extérieur, les feuilles sont utilisées pour traiter les gonflements et les ecchymoses en général, et sont écrasées puis appliquées pour les maux d'oreille, les ulcérations du nez et les yeux gonflés [272, 310]. Ils sont utilisés comme cataplasme pour traiter un ventre gonflé, une distension, un herpès ou une teigne; et sont utilisés dans les bains antirhumatismaux [310]. Ils sont appliqués sur l'abdomen comme diurétique et aussi comme solvant pour les calculs vésicaux [310]. Le jus des feuilles est considéré comme astringent et est utilisé pour traiter la diarrhée chez les enfants [310]. L'écorce et la racine sont considérées comme émétiques [310]. Le jus de la racine est prescrit en cas d'indigestion, d'hémorroïdes, d'inflammation de la rate et de douleurs thoraciques et hépatiques [272, 310]. Cela peut aider à éliminer les poisons collectés dans le système [310]. Dans certaines régions de l'Inde, le fruit est utilisé pour noircir les dents, et il est également considéré comme un médicament pour prévenir et traiter les maux de dents [310, 360]. ;

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



Par Blanco, M., *Flora de Filipinas*, ed. 3 (1877-1883) *Fl. Filip.*, ed. 3 t. 54, via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

C'est une plante sauvage populaire à Hong Kong. Les feuilles sont vendues sur les marchés locaux^{{{(0+X)}}} (traduction automatique).

Original : It is a popular wild plant in Hong Kong. Leaves are sold in local markets^{{{(0+X)}}}.

- **Distribution :**

Une plante tropicale. Il est souvent près des berges des rivières. Il grimpe sur les fourrés et les clôtures. Il grimpe également sur les mangroves. En Indonésie, il pousse jusqu'à environ 2 000 m au-dessus du niveau de la mer. Au Sichuan et au Yunnan^{{{(0+X)}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It is often near river banks. It climbs over thickets and fences. It also climbs over

mangroves. In Indonesia it grows up to about 2,000 m above sea level. In Sichuan and Yunnan^{{{(0+*)}}}.

◦ Localisation :

Asie, Bangladesh, Bhoutan, Cambodge, Chine, Chine, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Japon, Laos, Malaisie, Myanmar, Népal, Amérique du Nord, Nord-est de l'Inde, Corée du Nord, Pacifique, Philippines, Asie du Sud-Est, Sikkim, Taiwan, Thaïlande, USA, Vietnam^{{{(0+*)}}} (traduction automatique).

Original : Asia, Bangladesh, Bhutan, Cambodia, China, China, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Japan, Laos, Malaysia, Myanmar, Nepal, North America, Northeastern India, North Korea, Pacific, Philippines, SE Asia, Sikkim, Taiwan, Thailand, USA, Vietnam^{{{(0+*)}}}.

◦ Notes :

Il est utilisé en médecine^{{{(0+*)}}} (traduction automatique).

Original : It is used in medicine^{{{(0+*)}}}.

• Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) de www.worldagroforestrycentre.org/Worldagroforestrycentre/145468 ;

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 421 (Also as *Paederia scandens*) ; Angami, A., et al, 2006, Status and potential of wild edible plants of Arunachal Pradesh. *Indian Journal of Traditional Knowledge* 5(4) October 2006, pp 541-550 (As *Paederia scandens*) ; Ara, R. I. T., 2015, Leafy Vegetables in Bangladesh. Photon eBooks. p 157 ; Bandyopadhyay, S. et al, 2009, Wild edible plants of Koch Bihar district, West Bengal. *Natural Products Radiance* 8(1) 64-72 (As *Paederia scandens*) ; Bandyopadhyay, S., et al, 2012, A Census of Wild Edible Plants from Howrah District, West Bengal, India. *Proceedings of UGC sponsored National Seminar 2012* (As *Paederia scandens*) ; Banerjee, A., et al, 2013, Ethnobotanical Documentation of Some Wild Edible Plants in Bankura District, West Bengal, India. *The Journal of Ethnobiology and Traditional Medicine*. Photon 120 (2013) 585-590 ; Baro, D., Baruah, S. and Borthukar, S. K. 2015, Documentation on wild vegetables of Baksa district, BTAD (Assam). *Scholars Research Library. Archives of Applied Science Research*, 2015, 7 (9):19-2 ; Barua, U., et al, 2007, Wild edible plants of Majuli island and Darrang districts of Assam. *Indian Journal of Traditional Knowledge* 6(1) pp 191-194 ; Biswas, K. & Das, A. P., 2011, Documentation of wild leafy vegetables from the tribal dominated parts of Malda District of Paschim Banga, India. *Recent Studies in Biodiversity and Traditional Knowledge in India* 301 - 306. 2011. ; Cengel, D. J. & Dany, C., (Eds), 2016, *Integrating Forest Biodiversity Resource Management and Sustainable Community Livelihood Development in the Preah Vihear Protected Forest*. International Tropical Timber Organization p 124 (As *Paederia scandens*) ; Chowdhury, T., et al, 2014, Wild edible plants of Uttar Dinajpur District, West Bengal. *Life Science Leaflets*. 47:pp 20-36 <http://lifesciencesleaflets.ning.com> ; Chowdhury, M. & Mukherjee, R., 2012, Wild Edible Plants Consumed by Local Communities of Maldah of West Bengal, India. *Indian J.Sci.Res.*3(2) : 163-170 ; *Contr. Arnold Arbor*. 8:163. 1934 (As *Paederia scandens*) ; Dobriyal, M. J. R. & Dobriyal, R., 2014, Non Wood Forest Produce an Option for Ethnic Food and Nutritional Security in India. *Int. J. of Usuf. Mngt.* 15(1):17-37 (As *Paederia scandens*) ; Dutta, U., 2012, Wild Vegetables collected by the local communities from the Churang reserve of BTAD, Assam. *International Journal of Science and Advanced Technology*. Vol. 2(4) p 122 ; *Ethnobotany of Karbi*. Chapter 4 in p 84 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 213 ; *Hani Medicine of Xishuangbanna*, 1999, p 135 (As *Paederia scandens*) ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 460 ; Hill, M. & Hallam, D., (eds), 1997, *Na Hang Nature Reserve, Tat Ke Sector. Site description and conservation evaluation*. Hanoi. p 76 ; Hossain, U. & Rahman, A., 2018, Study and quantitative analysis of wild vegetable floral diversity available in Barisal district, Bangladesh. *Asian J. Med. Biol. Res.* 2018, 4 (4), 362-371 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 684 (As *Paederia scandens*) ; Kar, A., & Borthakur, S. K., 2008, Wild vegetables of Karbi - Anglong district, Assam, *Natural Product Radiance*, Vol. 7(5), pp 448-460 ; Kar, A., 2004, Common wild vegetables of Aka tribe of Arunachal Pradesh. *Indian Journal of Traditional Knowledge* 3(3) pp 305-313 ; Khumgratok, S., *Edible Plants in Cultural Forests of Northeastern Thailand*. Mahasarakham University Thailand. ; Lim, T. K., 2015, *Edible Medicinal and Non Medicinal Plants*. Volume 9, Modified Stems, Roots, Bulbs. Springer p 62 ; Lim, T. K., *Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants: Volume 11 Modified Stems, Roots*. p 23 ; Lungphi, P., Wangpan, T. & Tangjang, S., 2018, Wild edible plants and their additional uses by the Tangsa community living in the Changlang district of Arunachal Pradesh, India. *Pleione* 12(2): 151 - 164. 2018. ; *Mant. pl.* 1:52. 1767 ; *MARDI Malaysia* ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 217 ; Medhi, P. & Borthakur, S. K., 2012, *Phytoreources from North Cachur Hills of Assam -3: Edible plants sold at Hflong market*. *Indian Journal or Natural Products and Resources*. 3(1) pp 84-109 ; Medhi, P. & Borthakur, S. K., 2013, Wild edible plants sold by the Zeme Nagas at the makeshift market of Mahur, Dima Hasao district of Assam. *Pleione* 7(1): 84 - 93. 2013 ; Medhi, P., Sarma, A and Borthakur, S. K., 2014, Wild edible plants from the Dima Hasao district of Assam, India. *Pleione*

8(1): 133-148 ; Mishra, S. & Chaudhury, S. S., 2012, *Ethnobotanical flora used by four major tribes of Koraput, Odisha, India. Genetic Resources Crop Evolution* 59:793-804 ; Mot So Rau Dai an Duoc O Vietnam. *Wild edible Vegetables*. Ha Noi 1994, p 236 (As *Paederia scandens*) ; Murtem, G. & Chaudhrey, P., 2016, *An ethnobotanical note on wild edible plants of Upper Eastern Himalaya, India. Brazilian Journal of Biological Sciences*, 2016, v. 3, no. 5, p. 63-81 ; Narzary, H., et al, 2013, *Wild Edible Vegetables Consumed by Bodo tribe of Kokrajhar District (Assam), North-East India. Archives of Applied Science Research*, 5(5): 182-190 ; Ochse, J. J. et al, 1931, *Vegetables of the Dutch East Indies*. Asher reprint. p 634 ; Patiri, B. & Borah, A., 2007, *Wild Edible Plants of Assam*. Geethaki Publishers. p 69 (Also as *Paederia scandens*) ; Pegu, R., et al, 2013, *Ethnobotanical study of Wild Edible Plants in Poba Reserved Forest, Assam, India. Research Journal of Agriculture and Forestry Sciences* 1(3):1-10 (As *Paederia scandens*) ; Pfoze, N. L., et al, 2012, *Survey and assessment of floral diversity on wild edible plants from Senapati district of Manipur, Northeast India. Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*. 1(6):50-52 ; Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia*. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 485 (As *Paederia scandens*) ; Pullaiah, Y., Krishnamurthy, K. V. & Bahadur, B., (Eds.), 2016, *Ethnobotany of India, Volume 1: Eastern Ghats and Deccan*. ; Reddy, K. N. et al, 2007, *Traditional knowledge on wild food plants in Andhra Pradesh. Indian Journal of Traditional Knowledge*. Vol. 6(1): 223-229 ; Saikia, M., 2015, *Wild edible vegetables consumed by Assamese people of Dhemaji District of Assam, NE India and their medicinal values. Archives of Applied Science Research*, 2015, 7 (5):102-109 ; Sakar, A. & Das, A. P., 2018, *The traditional knowledge on edible wild leafy vegetables of Rabha Tribe in Duars of North Bengal: a potential reinforcement to food security. Pleione* 12(2): 275 - 281. 2018. ; Sangma, A. j. T., 2018, *Non-timber forest products (NTFPs) used by Garo tribe of Rongram block in West Garo Hills, Meghalaya. Indian Journal of Traditional Knowledge Vol 18 (1), pp 151-161 ; 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 ; Samy, J., Sugumaran, M., Lee, K. L. W., 2009, *Herbs of Malaysia, Marshall Cavendish*. p 178 ; Sawian, J. T., et al, 2007, *Wild edible plants of Meghalaya, North-east India. Natural Product Radiance Vol. 6(5): p 419 ; Singh, H.B., Arora R.K., 1978, Wild edible Plants of India. Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. p 32 ; Srivastava, R. C., 2010, *Traditional knowledge of Nyishi (Daffla) tribe of Arunachal Pradesh. Indian Journal of Traditional Knowledge*. 9(1):26-37 ; Sukarya, D. G., (Ed.) 2013, *3,500 Plant Species of the Botanic Gardens of Indonesia*. LIPI p 946 ; Teron, R. & Borthakur, S. K., 2016, *Edible Medicines: An Exploration of Medicinal Plants in Dietary Practices of Karbi Tribal Population of Assam, Northeast India. In Mondal, N. & Sen, J.(Ed.) Nutrition and Health among tribal populations of India*. p 155 ; Thoa P. T. K., et al, 2013, *Biodiversity indices and utilization of edible wild plants: a case study of the Cham Island in Quang Nam Province, Vietnam. Journal of Research in Environmental Science and Toxicology* 2(9) :167-174 ; Tsering, J., et al, 2017, *Ethnobotanical appraisal on wild edible plants used by the Monpa community of Arunchal Pradesh. Indian Journal of Traditional Knowledge*. Vol 16(4), October 2017, pp 626-637 ; Turreira Garcia, N., et al, 2017, *Ethnobotanical knowledge of the Kuy and Khmer people in Prey Lang, Cambodia. Cambodian Journal of Natural History* 2017 (1): 76-101 ; Whitney, C. W., et al, 2014, *Conservation and Ethnobotanical Knowledge of a Hmong Community in Long Lan, Luang Prabang, Lao People's Democratic Republic. Ethnobotany Research and Applications* 12:643-658**