

Dendrocalamus asper (Schult.) Backer, 1927 (Bambou asper)

Identifiants : 11131/denasp

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 17/07/2024

• **Classification phylogénétique :**

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Monocotylédones ;
- Clade : Commelinidées ;
- Ordre : Poales ;
- Famille : Poaceae ;

• **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Liliopsida ;
- Ordre : Cyperales ;
- Famille : Poaceae ;
- Genre : Dendrocalamus ;

- **Synonymes :** *Bambusa aspera* Schult. & Schult. f. 1830 (=) basionym, *Bambusa macroculmis* Rivière 1878 (synonyme, selon GRIN ; synonyme de "*Dendrocalamus macroculmis* (Rivière) J. Houz.", selon TPL ; synonyme de *Bambusa bambos* (L.) Voss, selon DPC), *Dendrocalamus macroculmis* (Rivière) J. Houz. 1908 (synonyme, selon GRIN ; nom accepté et espèce différente/distincte, selon TPL), dont homonymes : *Dendrocalamus asper* (Schult. & Schult. f.) Backer ex K. Heyne 1927 ;

- **Synonymes français :** bambou rugueux (tp* de "rough bamboo"), bambou géant noir, bambou dendrocalamus asper ;

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) :** giant bamboo, sweet bamboo, rough bamboo, dendrocalamus, rough giant bamboo, rough asper, Indonesian asper, ma lai tian long zhu (cn transcrit), mô-sô ? (qp*) (local) ;

- **Rusticité (résistance face au froid/gel) :** -3,5/-4°C ;



- **Note comestibilité :** ****

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

Feuilles (jeunes^{27(+x)} pousses^{0(+x),27(+x)} (turions^(dp*) cuites^{27(+x)} [nourriture/aliment^{(((dp*))} : légume^{27(+x)}]) comestible^{0(+x)}.(1*)

Détails :

Consommation locale^{(((~27(+x))}.

Les pousses tendres sont consommées comme légume ou marinées dans du vinaigre ou salées. Les pousses sont récoltées avant de sortir du sol. Les pousses ont une bonne qualité de mise en conserve

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

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

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro- vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
	72	17	2.5	0	0	0	0



(1*)ATTENTION : la plante a l'état cru est très toxique par la présence de composés cyanogénétiques détruits par la cuisson.
(1*)ATTENTION : la plante a l'état cru est très toxique par la présence de composés cyanogénétiques détruits par la cuisson

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

De gauche à droite :

Par Camus E.G. (Les bambuse?es, Atlas, vol. 2: t. 85, fig. B, 1913), via plantillustrations

Par scott.zona, via flickr

Par carolinazuarq, via flickr

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

C'est une plante alimentaire cultivée

Original : It is a cultivated food plant

- **Distribution :**

Un bambou tropical. En Asie tropicale, il passe du niveau de la mer à 1500 m d'altitude. Il fait mieux entre 400 et 500 m d'altitude. Il pousse mieux sur les sols lourds avec un bon drainage. On le trouve dans la forêt de Makiling à Laguna aux Philippines à des altitudes plus basses et aussi à Mindanao dans les jardins botaniques de Cairns. Dans XTBG Yunnan. Il convient aux zones de rusticité 9-12

Original : A tropical bamboo. In tropical Asia it grows from sea level to 1500 m altitude. It does best between 400-500 m altitude. It grows best on heavy soils with good drainage. It is found in Makiling Forest in Laguna in the Philippines at lower elevations and also in Mindanao. In the Cairns Botanical Gardens. In XTBG Yunnan. It suits hardiness zones 9-12

- **Localisation :**

Afrique, Asie, Australie, Bénin, Afrique centrale, Chine, Congo, Afrique de l'Est, Timor oriental, Ghana, Inde, Indochine, Indonésie, Kenya, Laos, Madagascar, Malaisie, Myanmar, Pacifique, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Philippines, SE Asie, Singapour, Taiwan, Thaïlande, Timor-Leste, USA, Vietnam, Afrique de l'Ouest

Original : Africa, Asia, Australia, Benin, Central Africa, China, Congo, East Africa, East Timor, Ghana, India, Indochina, Indonesia, Kenya, Laos, Madagascar, Malaysia, Myanmar, Pacific, Papua New Guinea, PNG, Philippines, SE Asia, Singapore, Taiwan, Thailand, Timor-Leste, USA, Vietnam, West Africa

◦ Notes :

Il existe environ 29 espèces de *Dendrocalamus*. La plupart des pousses de bambou contiennent du cyanure d'hydrogène qui est détruit lors de la cuisson^{{{(0(+x)) (traduction automatique)}}.

Original : There are about 29 *Dendrocalamus* species. Most bamboo shoots contain hydrogen cyanide which is destroyed on cooking^{{{(0(+x))}}.

• Liens, sources et/ou références :

- "Dave's Garden" (en anglais) : <https://davesgarden.com/guides/pf/go/57267/#b> ;
- ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Dendrocalamus_asper ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-407421 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=13518> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27 Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 113, par Louis Bubenicek), 76 Le Potager d'un curieux - histoire, culture et usages de 250 plantes comestibles peu connues ou inconnues (livre, page 44 [*Bambusa macroculmis* Rivière], par A. Paillieux et D. Bois) ;

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

Borrell, O.W., 1989, *An Annotated Checklist of the Flora of Kairiru Island, New Guinea*. Marcellin College, Victoria Australia. p 23 ; Brink, M., 2008. *Dendrocalamus asper* (Schult. & Schult.f.) Backer ex K.Heyne. [Internet] Record from Protabase. Louppe, D., Oteng-Amoako, A.A. & Brink, M. (Editors). PROTA (Plant Resources of Tropical Africa), Wageningen, Netherlands. {{{ <https://database.prota.org/search.htm>>. Accessed 15 October 2009. ; Burkill, I.H., 1966, *A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula*. Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol 1 (A-H) p 792 ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 487 ; Dransfield, S. & Widjaja, EA., 1995, *Plant Resources of South East Asia*. PROSEA No. 7 Bamboos. Leiden. p 21, 80 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 46 ; Foo, J.T.S.(ed), 1996, *A Guide to Common Vegetables*. Singapore Science Foundation. p 18 ; Friday, J. B., 2005, *Forestry and Agroforestry Trees of East Timor*. https://www.ctahr.hawaii.edu/forestry/data/Timor/Timor_trees.html ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium*. p 84 ; https://www.planenames.unimelb.edu.au/sorting/Bamboos_Edible.html ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 287 ; *Indian Forester* 1:340. 1875 (*As Gigantochloa aspera*) ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 194 ; Monsalud, M.R., Tongacan, A.L., Lopez, F.R., & Lagrimas, M.Q., 1966, *Edible Wild Plants in Philippine Forests*. *Philippine Journal of Science*. p 475 (*As Gigantochloa aspera*) ; Nutt. *pl. Ned.-Ind.* ed. 2, 1:301. 1927 ; Ochse, J.J. et al, 1931, *Vegetables of the Dutch East Indies*. Asher reprint. p 307 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), *Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists*, Division of Botany, Lae, PNG. p 56 ; Solomon, C., 2001, *Encyclopedia of Asian Food*. New Holland. p 17 ; 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) ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 174