

Macrotyloma uniflorum (Lam.) Verdc., 1970 (Dolique biflore)

Identifiants : 2116/macuni

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze ([Le Potager de mes/nos Rêves](#))
Dernière modification le 20/09/2020

• Classification/taxinomie :

◦ Famille : Leguminosae ;

- Synonymes : dont homonymes : *Macrotyloma uniflora* (Lam.) Verdc. ;
- Synonymes français : *dolic biflore* [*Macrotyloma uniflorum* et var. *uniflorum*], grain de cheval ;
- Nom(s) anglais et/ou international(aux) : horse gram, Madras gram, frijol verde, horse gram [var. *uniflorum*], Madras gram [var. *uniflorum*], ying pi dou (cn transcrit), Pferdebohne (de), Pferdebohne [var. *uniflorum*] (de), kulthi (in), kulthi [var. *uniflorum*] (in), faveira (pt), faveira [var. *uniflorum*] (pt), frijol verde (es), frijol verde [var. *uniflorum*] (es) ;



0,236μ ou cuitesμ<236μ, graines germéesμ<3μ, graines : huileμ<0μ, gousses cuitesμ<0

• Note perso : ***

- Rapport de consommation et comestibilité/consommabilité inférée (partie(s) utilisable(s) et usage(s) alimentaire(s) correspondant(s)) : Fruitμ0(+x)μ (grainesμ0(+x),3(+),236μ mûres3(+)) {desséchéesμ0(+x),236μ ou cuitesμ{{236μ [nourriture/alimentμ{{{(dp*)(0(+x),3(+))}}]} ; graines germéesμ{{{3(+)}μ [nourriture/alimentμ{{{(dp*)(3(+))}}]} ; extraitμ(dp*)(0(+x))μ graines : huileμ{{{0(+x)}μ ; et gousses cuitesμ{{{0(+x)}μ [nourriture/alimentμ{{{(dp*)(0(+x))}}]} et racine (racinesμ0(+x))μ cuitesμ(dp*)(0(+x))μ {rôtiesμ0(+x)} [nourriture/alimentμ{{{(dp*)(0(+x))}}]} comestibles.(1*) ;

Partie(s) comestible(s)μ{{{0(+x)}μ : racine, graines, fruit, légumeμ{{{0(+x)}μ.

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

- les grainesμ{{{0(+x)},{{{3(+)},{{{236μ mûresμ3(+)}μ, entières ou écrasées, sont consomméesμ{{{3(+)}μ desséchéesμ0(+x),236μ ou cuitesμ{{{236μ (pochéesμ3(+)}μ, bouillies ou fritesμ{{{0(+x)},{{{3(+)}μ ou utilisées dans les currys et soupesμ{{{0(+x)}μ ; au Myanmar, elles sont bouillies, pilées avec du sel et mises à fermenter, ce qui permet d'obtenir un produit semblable à la sauce de soja ;
- les graines germées sont largement consommées en Indeμ{{{3(+)}μ ;
- les graines donnent aussi une huile comestible ;
- la farine peut être transformée en confitures ;
- les gousses sont cuites et mangées ;
- la racine charnue peut être rôtie et mangéeμ{{{0(+x)}μ.(1*) ;



Précautions à prendre :

(1*)ATTENTION : présence de toxines dans la graine ; celles-ci semblent être détruites par des méthodes ordinaires de préparation ; les graines doivent donc être cuites ou desséchées avant utilisation<~236.

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

Par Sanjay Acharya (Travail personnel), via Wikimedia Commons

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

- https://en.wikipedia.org/wiki/Horse_gram (source en anglais) ;
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Pferdebohne> (source en allemand) ;
- o "ONLY FOODS" (en anglais) : <https://www.onlyfoods.net/horse-gram.html> ;
- o "Dave's Garden" (en anglais) : <https://davesgarden.com/guides/pf/go/164199/#b> ;
- o FAO (en anglais) : <https://www.fao.org/ag/agp/AGPC/doc/Gbase/data/pf000052.htm> ;
- o Feedipedia (en anglais) : <https://www.feedipedia.org/node/628> ;
- o ³Prota4U :
<https://www.prota4u.org/protav8.asp?fr=1&h=M1.M17.M25.M26.M27.M28.M34.M36.M4.M7&t=Macrotyloma.uniflorum&p=Macrotyloma+uniflorum#Protologue> ;

dont classification :

- o "The Plant List" (en anglais) ;
- o "GRIN" (en anglais) ;
- o INPI (recherche, en anglais) ;

dont Google (recherche de/pour) "Macrotyloma uniflorum" : [pages](#), [images](#) | "Dolique biflore" : [pages](#) ;

dont livres et bases de données : 0"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" (en anglais), 236"Legumes in Human Nutrition" (livre en anglais, numéro 20, page 94, par Wallace Ruddell Aykroyd, Joyce Doughty, Ann F. Walker) ;

dont biographie/références de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 181 (As *Dolichos biflorus*) ; Brink, M., 2006. *Macrotyloma uniflorum* (Lam.) Verdc. [Internet] Record from Protabase. Brink, M. & Belay, G. (Editors). PROTA (Plant Resources of Tropical Africa), Wageningen, Netherlands. < <http://database.prota.org/search.htm>>. Accessed 19 October 2009. ; Brouk, B., 1975, *Plants Consumed by Man*. Academic Press, London. p 79 (As *Dolichos uniflorus*) ; 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 864 (As *Dolichos biflorus*) ; Cooper, W. and Cooper, W., 2004, *Fruits of the Australian Tropical Rainforest*. Nkomis Editions, Victoria, Australia. p 213 (As *Macrotyloma uniflorum*) ; Cribb, A.B. & J.W., 1976, *Wild Food in Australia*, Fontana. p 142 ; Elliot, W.R., & Jones, D.L., 1993, *Encyclopedia of Australian Plants suitable for cultivation*. Vol 6. Lothian. p 272 ; Elliot, W.R., & Jones, D.L., 1984, *Encyclopedia of Australian Plants suitable for cultivation*. Vol 3. Lothian. p 327 (As *Dolichos biflorus*) ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 108 (As *Macrotyloma uniflorum*) ; GAMMIE, (As *Dolichos biflorus*) ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 280 (As *Dolichos biflorus*) ; ILDIS *Legumes of the World* <http://www.ildis.org/Legume/Web> ; IRVINE, (As *Dolichos biflorus*) ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 25 (As *Dolichos biflorus*) ; Kays, S. J., and Dias, J. C. S., 1995, *Common Names of Commercially Cultivated Vegetables of the World in 15 languages*. *Economic Botany*, Vol. 49, No. 2, pp. 115-152 ; *Kew Bull.* 24:322, 401. 1970 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1787 (As *Dolichos biflorus*) ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 155 ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. Nha Xuat Ban Tre. p 957 ; PROSEA No. 2 ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 263 (As *Dolichos uniflorus*) ; Rashid, H. E., 1977, *Geography of Bangladesh*. Westview p 261 (As *Dolichos biflorus*) ; Shah, G.L., 1984, *Some economically important plant of Salsette Island near Bombay*. *J. Econ. Tax. Bot.* Vol. 5 No. 4 pp 753-765 (As *Dolichos biflorus*) ; Smith, A.C., 1985, *Flora Vitiensis Nova, Lawaii, Kuai, Hawaii*, Volume 3 p 224 ; 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) ; WATT, (As *Dolichos biflorus*)