

# Raphanus sativus L., 1753 (Radis)

Identifiants : 2762/rapSAT

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

- **Classification/taxinomie :**
  - **Famille :** Brassicaceae ;
- **Synonymes :** *Raphanus caudatus* L. f. 1767 (synonyme de "*Raphanus sativus* L. var. *mougr* H. W. J. Helm", selon GRIN ; nom accepté et espèce différente/distincte, selon TPL), *Raphanus raphanistrum* subsp. *sativus* (L.) Domin 1910 (nom retenu, selon TPL), *Raphanus sativus* var. *caudatus* (L.) Hook. f. & T. Anderson 1872 [*Raphanus sativus* L. var. *mougr* H. W. J. Helm], *Raphanus sativus* L. var. *caudatus* (L.) Vilmorin [*Raphanus sativus* L. var. *mougr* H. W. J. Helm] ;
- **Synonymes français :** radis des Parisiens, radis de Paris, tendrette, ravenette, radis serpent [var. *mougr*], radis à gousses [var. *mougr*], radis à gousses "serpent" [var. *mougr*], radis de Madras [var. *mougr*], mougr de Java [var. *mougr*], radis queue de rat [var. *mougr*], petite rave [*Raphanus sativus* et var. *sativus*], radis [var. *sativus*], radis de tous les mois [var. *sativus*], radis fourrager [var. *oleiformis*], radis japonais [var. *longipinnatus*], radis oléifère [var. *oleiformis*], raven [var. *sativus*], petit radis [var. *sativus*], radis à forcer [var. *sativus*], radis à gousses serpent [var. *mougr*], radis mougr [var. *mougr*], radis à gousses [var. *mougr*], radis chinois [var. *longipinnatus*], radis daïkon [var. *longipinnatus*], radis du Japon [var. *longipinnatus*], navet à choucroute [var. *longipinnatus*], radis d'hiver de Chine [var. *longipinnatus*], navet chinois [var. *longipinnatus*], radis blanc du Japon [var. *longipinnatus*], radis blanc d'Asie [var. *longipinnatus*], radis daïkon blanc [var. *longipinnatus*], radis blanc daïkon [var. *longipinnatus*], rave [var. *longipinnatus*], radis noir [var. *niger*], radis violet [var. *niger*], gros radis [var. *niger*], gros raifort noir [var. *niger*], radis d'Espagne [var. *niger*], radis-navet [var. *niger*], raifort des Parisiens [var. *niger*], raifort noir [var. *niger*], raifort cultivé [var. *niger*], raifort annuel [var. *niger*], radis d'été ;
- **Nom(s) anglais et/ou international(aux) :** Chinese radish [var. *sativus*], fodder radish [var. *oleiformis*], garden radish, Japanese radish [var. *sativus*], oil radish [var. *oleiformis*], Oriental radish [var. *sativus*], radish, radish [var. *sativus*], rat-tail radish [var. *mougr*], serpent radish [var. *mougr*], small radish [var. *sativus*], tail-pod radish [var. *mougr*], turnip radish [var. *sativus*], *fijl* [var. *sativus*] (ar translittéré), *lai fu* [var. *sativus*] (cn transcrit), *luo bo* (cn transcrit), *luo bo* [var. *sativus*] (cn transcrit), *shu wei luo bo* [var. *mougr*] (cn transcrit), *ying tao luo bo* [var. *sativus*] (cn transcrit), *Ölrettich* [var. *oleiformis*] (de), *chinesischer* [var. *sativus*], *Radieschen* [var. *sativus*] (de), *Rettich* [var. *sativus*] (de), *Schlangerrettich* [var. *mougr*] (de), *mungra* [var. *mougr*] (in,hi), *lobak* [var. *sativus*] (id), *mougr* [var. *mougr*] (id), *radice* [var. *sativus*] (it), *rafano* [var. *sativus*] (it), *rafano da foraggio* [var. *oleiformis*] (it), *ramolaccio* [var. *sativus*] (it), *ravanello* [var. *sativus*] (it), *daikon* [var. *sativus*] (jp romaji), *hatsuka-daikon* [var. *sativus*] (jp romaji), *mu* [var. *sativus*] (ko transcrit), *lobak* [var. *sativus*] (ms), *rábano* [var. *sativus*] (pt), *rábano-de-azeite* [var. *oleiformis*] (pt), *rabanete* [var. *sativus*] (pt), *nabo-forrageiro* [var. *oleiformis*] (pt,br), *rábano* [var. *sativus*] (es), *rábano blanco* [var. *sativus*] (es), *rábano oleaginoso* [var. *oleiformis*] (es), *rabanillo* [var. *sativus*] (es), *rabanito* [var. *sativus*] (es), *trädgårdsrättika* [var. *sativus*] (sv) ;
- **Rapport de consommation et comestibilité/consommabilité inférée (partie(s) utilisable(s) et usage(s) alimentaire(s) correspondant(s)) :** Partie(s) comestible(s)μ{{{0(+x)}μ : racines, feuilles, herbe, fruit, légumeμ{{{0(+x)}μ.  
**Utilisation(s)/usage(s)μ{{{0(+x)}μ culinaire(s) :**
  - les jeunes racines tendres sont principalement consommées crues ;
  - les feuilles sont consommées cuitesμ{{{0(+x)}μ ; jeunes feuilles crues ou cuites (ex. : comme potherbe, brèdeμ{{{(dp\*)}μ) ;
  - les racines et les graines sont picklées ;
  - les jeunes gousses peuvent être consommées en saladeμ{{{0(+x)}μ ; ou cuites comme des haricotsμ{{{(rp\*)}μ.



Précautions à prendre :

néant, inconnus ou indéterminés.

- **Catégories :** pcg ;
- **Nombre de graines au gramme :** 80/100 ;

• Liens, sources et/ou références :

dont classification :

- ["The Plant List" \(en anglais\)](#) ;
- ["GRIN" \(en anglais\)](#) ;
- [INPI \(recherche. en anglais\)](#) ;

dont Google (recherche de/pour) "*Raphanus sativus*" : [pages](#), [images](#) | "*Radis*" : [pages](#) ;

dont livres et bases de données : 0"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" (en anglais), 76Le Potager d'un curieux - histoire, culture et usages de 250 plantes comestibles peu connues ou inconnues (livre, pages 173 à 182 [Daïkon], 529 à 531 [Radis rose d'hiver de Chine et radis rouge monstrueux de Kashgar] et 532 à 536 [*Raphanus caudatus* L.], par A. Paillieux et D. Bois) ;

dont biographie/références de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

Ali, A. M. S., 2005, *Homegardens in Smallholder Farming Systems: Examples from Bangladesh*. Human Ecology, Vol. 33, No. 2 pp. 245-270 ; Anderson, E. F., 1993, *Plants and people of the Golden Triangle*. Dioscorides Press. p 219 ; Banga, O., 1979, *Radish*, in Simmonds N.W.,(ed), *Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 60 ; Bernholt, H. et al, 2009, *Plant species richness and diversity in urban and peri-urban gardens of Niamey, Niger*. Agroforestry Systems 77:159-179 ; Bianchini, F., Corbetta, F., and Pistoia, M., 1975, *Fruits of the Earth*. Cassell. p 74 ; Blamey, M and Grey-Wilson, C., 2005, *Wild flowers of the Mediterranean*. A & C Black London. p 69 ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 871 ; Burkill, H. M., 1985, *The useful plants of west tropical Africa*, Vol. 1. Kew. ; Burkill, 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 1898 ; Cheifetz, A., (ed), 1999, *500 popular vegetables, herbs, fruits and nuts for Australian Gardeners*. Random House p 92 ; Chen, B. & Qiu, Z., *Consumer's Attitudes towards Edible Wild Plants*, Ishikawa Prefecture, Japan. p 24 [www.hindawi.com/journals/ijfr/aip/872413.pdf](http://www.hindawi.com/journals/ijfr/aip/872413.pdf) ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 1133 ; FAO, 1988, *Traditional Food Plants*, FAO Food and Nutrition Paper 42. FAO Rome p 424 ; *Flora of Australia*, Volume 8, *Lecythidales to Batales*, Australian Government Publishing Service, Canberra (1982) p 248 ; *Flora of China*. [www.eFloras.org](http://www.eFloras.org) ; Foo, J.T.S.(ed), 1996, *A Guide to Common Vegetables*. Singapore Science Foundation. p 48 ; French, B.R., 1986, *Food Plants of Papua New Guinea*, A Compendium. Asia Pacific Science Foundation p 121 ; French, B.R., 2010, *Food Plants of Solomon Islands*. A Compendium. Food Plants International Inc. p 146 ; Grubben, G. J. H. and Denton, O. A. (eds), 2004, *Plant Resources of Tropical Africa 2. Vegetables*. PROTA, Wageningen, Netherlands. p 442 ; GUPTA, ; Hadfield, J., 2001, *The A-Z of Vegetable Gardening in South Africa*. Struik p 120 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 549 ; Herklots, G. A. C., 1972, *Vegetables in South-East Asia*. Allen & Unwin. p 139 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 417 ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 97 ; Kapelle, M., et al, 2000, *Useful plants within a Campesino Community in a Costa Rican Montane Cloud Forest*. Mountain Research and Development, 20(2): 162-171. ; Kay, D.E., 1973, *Root Crops, Digest 2*, Tropical Products Institute, London, p 127 ; 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 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1842 ; Kuo, W. H. J., (Ed.) *Taiwan's Ethnobotanical Database (1900-2000)*, <http://tk.agron.ntu.edu.tw/ethnobot/DB1.htm> ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 203 ; Mabey, R., 1973, *Food for Free. A Guide to the edible wild plants of Britain*, Collins. p 66 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al), 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 369 ; Manandhar, N.P., 2002, *Plants and People of Nepal*. Timber Press. Portland, Oregon. p 391 ; Moerman, D. F., 2010, *Native American Ethnobotany*. Timber Press. p 469 ; Ochse, J.J. et al, 1931, *Vegetables of the Dutch East Indies*. Asher reprint. p 178 ; Omawale, 1973, *Guyana's edible plants*. Guyana University, Georgetown p 102 ; Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, *The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue*. Western Australian Herbarium. p 188 ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. Nha Xuat Ban Tre. p 606 ; *Plants for a Future database*, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <http://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; *Plants of Haiti Smithsonian Institute* <http://botany.si.edu> ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 96 ; Rashid, H. E., 1977, *Geography of Bangladesh*. Westview. p 269 ; Schneider, E., 2001, *Vegetables from Amaranth to Zucchini: The essential reference*. HarperCollins. p 528 ; Sharma, B.B., 2005, *Growing fruits and vegetables*. Publications Division. Ministry of Information and broadcasting. India. p 211 ; Sp. pl. 2:669. 1753 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 204 ; Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 70 ; Thaman, R.R., 1976, *The Tongan Agricultural System*, University of the South Pacific, Suva, Fiji. p 421 ; Tindall, H.D., 1983, *Vegetables in the tropics*. Macmillan p. 133 ; Van Sam, H. et al, 2008, *Uses and Conservation of Plant Species in a National Park. A case study of Ben En, Vietnam*. Economic Botany 62:574-593 ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 318 ; Walter, A. & Lebot, V., 2007, *Gardens of Oceania*. ACIAR Monograph No. 122. p 283 ; Williamson, J., 2005, *Useful Plants of Malawi*. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 213 ; Zhou Taiyan, Lu Lianli, Yang Guang; Ihsan A. Al-Shehbaz, BRASSICACEAE (CRUCIFERAE), *Flora of China*.