

Eleusine coracana (L.) Gaertn., 1788 (Éleusine)

Identifiants : 12591/elecor

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 28/04/2024

- 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 : Eleusine ;
- Nom complet : Eleusine coracana subsp. coracana ;

- Synonymes : Cynosurus coracanus L, Eleusine tocussa Fresen, Eleusine cerealis Salisb, Eleusine luco Welw, Eleusine sphaerosperma Stokes, Eleusine stricta Roxb, Eleusine tristachya Kunth ;

- Synonymes français : coracan, mil rouge, mil africain, ragi ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : finger millet , African millet, Amale, Bavto, Bule, Can, Coracan, Dagussa, Degussa, Gyo-ni, Indian Millet, Kattu kepai, Kayur, Kelvagaru, Kelvaregu, Khakwe, Kodha, Kodo, Kodro, Kremalu, Kurahan, Kurakkan, Kurkan, Lipoko, Long zhao ji, Lupoko, Majolothi, Malesi, Malu, Mandal, Mandua, Marua, Mawe, Mawere, Mijo corocano, Mofoho, Mpogo, Mufhoho, Mulimbi, Murwa, Muttari, Nachani, Nachoni, Nagli, Namarrupe, Natchnee, Mjera, Popoko, Ragi, Ragulu, Rajika, Rapoko, Remaru, Rukweza, Rupoko, Samgorai, Sat-ni, Shina, Tailabon, Tellaboon, Tocusso, Tokuso, Ulezi, Uphoko, Usanje, Wimbi, Ya jiao su, Zviyo, Zvuyo ;



- Note comestibilité : ****

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

Fruit (graines^{0(+x),27(+x)} [nourriture/aliment^{0(+x)} : céréale^{0(+x),27(+x)}]) et feuille (pousses et feuilles^{0(+x)}) comestibles^{0(+x)}.

Détails :

Les graines sont consommées soit torréfiées, soit moulues en farine, laquelle est transformée en bouillie/porridge et en pain plat ; l'alcool est brassée à partir des grains (attention : l'alcool est une cause de cancer)^{0(+x)}. Plante très cultivée en Afrique et en Asie comme céréale^{0(+x)}. Pousses et feuilles cuites (ex. : comme potherbe ? (qp*)).

Les graines sont consommées grillées ou moulues en farine. Ceci est utilisé pour la bouillie et le pain plat. Alcool est brassé à partir du grain. Attention: l'alcool est une cause de cancer. Les feuilles sont également comestibles

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

Original : Seeds^{0(+x)}

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



néant, inconnus ou indéterminés. néant, inconnus ou indéterminés.

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



Par *Indian medicinal plants* (vol. 5: t. 1021), via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

Il est cultivé sur environ 1 million d'hectares en Afrique australe. Il est cultivé sur environ 3 millions d'hectares en Inde^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : It is grown on about 1 million hectares in Southern Africa. It is grown on about 3 million hectares in India^{{{{0(+x)}}}}.

- **Distribution :**

C'est une plante tropicale. C'est une culture très résistante à la sécheresse. Pour de bons rendements, il a besoin d'un bon drainage du sol et d'une humidité adéquate. Il ne supporte pas l'engorgement. Cela devient important là où les précipitations sont de 900 à 1250 mm. Il convient particulièrement aux zones avec de longs étés chauds. Elle a besoin d'une température minimale supérieure à 18 ° C et se fait mieux là où les températures sont supérieures à 27 ° C. Il pousse du niveau de la mer à 2400 m d'altitude en Afrique. C'est une plante de courte durée et qui fait le mieux là où la durée du jour est de 12 heures. Au Népal, il est cultivé à environ 2500 m d'altitude. Au Kenya, il passe du niveau de la mer à 2 400 m d'altitude. Il peut pousser dans des endroits arides. Au Sichuan et au Yunnan^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : It is a tropical plant. It is a very drought resistant crop. For good yields it needs good soil drainage and adequate moisture. It cannot stand water-logging. It becomes important where rainfall is 900-1250 mm. It especially suits areas with long hot summers. It needs a minimum temperature above 18Â°C and does best where temperatures are above 27Â°C. It grows from sea level to 2400 m altitude in Africa. It is a short day length plant and does best where daylength is 12 hours. In Nepal it is grown to about 2500 m altitude. In Kenya it grows from sea level to 2,400 m altitude. It can grow in arid places. In Sichuan and Yunnan^{{{{0(+x)}}}}.

- **Localisation :**

Afghanistan, Africa, Angola, Asia, Australia, Bangladesh, Bhutan, Botswana, Britain, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, Central Africa, Central African Republic, CAR, Chad, China, Comoros, Congo DR, East Africa, Egypt, Eritrea, Eswatini, Ethiopia, Fiji, Ghana, Guam, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Japan, Kenya, Laos, Lesotho, Libya, Madagascar, Malawi, Malaysia, Mali, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nepal, Niger, Nigeria, North Africa, Northeastern India, Oman, Pacific, Pakistan, Rwanda, Saudi Arabia, SE Asia, Senegal, Sikkim, Socotra, Somalia, South Africa, Southern Africa, Sri Lanka, Sudan, Swaziland, Taiwan, Tanzania, Thailand, Uganda, United Arab Emirates, UAE, West Africa, Yemen, Zambia, Zimbabwe^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Afghanistan, Africa, Angola, Asia, Australia, Bangladesh, Bhutan, Botswana, Britain, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, Central Africa, Central African Republic, CAR, Chad, China, Comoros, Congo DR, East Africa, Egypt, Eritrea, Eswatini, Ethiopia, Fiji, Ghana, Guam, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Japan, Kenya, Laos,

Lesotho, Libya, Madagascar, Malawi, Malaysia, Mali, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nepal, Niger, Nigeria, North Africa, Northeastern India, Oman, Pacific, Pakistan, Rwanda, Saudi Arabia, SE Asia, Senegal, Sikkim, Socotra, Somalia, South Africa, Southern Africa, Sri Lanka, Sudan, Swaziland, Taiwan, Tanzania, Thailand, Uganda, United Arab Emirates, UAE, West Africa, Yemen, Zambia, Zimbabwe^{{{{0(+x)}}}.

◦ Notes :

Il existe 9 espèces d'Eleusine. Ils sont principalement en Afrique tropicale. Dém^{{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : There are 9 Eleusine species. They are mostly in tropical Africa. Demo^{{{{0(+x)}}}.

• Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-410607 ;

◦ "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=14992> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 124, par Louis Bubenicek) ;

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

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 193 ; Anderson, E. F., 1993, *Plants and people of the Golden Triangle*. Dioscorides Press. p 210 ; Brouk, B., 1975, *Plants Consumed by Man*. Academic Press, London. p 24 ; Burkill, H. M., 1985, *The useful plants of west tropical Africa*, Vol. 2. Kew. ; 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 930 ; Chen Shouliang, Lu Shenglian, Wu Zhenlan, et al *Poaceae Tribe 19 Eragrostidae Flora of China* ; de Wet, J.M.J., 2006. *Eleusine coracana* (L.) Gaertn. [Internet] Record from Protabase. Brink, M. & Belay, G. (Editors). PROTA (Plant Resources of Tropical Africa), Wageningen, Netherlands. {{{
<https://database.prota.org/search.htm>>. Accessed 15 October 2009. ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 175 ; FAO, 1988, *Traditional Food Plants*, FAO Food and Nutrition Paper 42. FAO Rome p 264 ; *Flora of Pakistan*. www.eFloras.org ; Fowler, D. G., 2007, *Zambian Plants: Their Vernacular Names and Uses*. Kew. p 69 ; *Fruct. sem. pl.* 1:8. 1788 ; Grubben, G. J. H. and Denton, O. A. (eds), 2004, *Plant Resources of Tropical Africa 2. Vegetables*. PROTA, Wageningen, Netherlands. p 561 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 288 (Also as *Eleusine tocussa*) ; Heywood, V.H., Brummitt, R.K., Culham, A., and Seberg, O., 2007, *Flowering Plant Families of the World*. Royal Botanical Gardens, Kew. p 394 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 289 ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 2 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 115, 1774 ; Kuo, W. H. J., (Ed.) *Taiwan's Ethnobotanical Database (1900-2000)*, <https://tk.agron.ntu.edu.tw/ethnobot/DB1.htm> ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 89 ; Long, C., 2005, *Swaziland's Flora - siSwati names and Uses* <https://www.sntc.org.sz/flora/> (As subsp. africana) ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al), 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 352 ; Malaisse, F., 1997, *Se nourrir en foret claire africaine. Approche ecologique et nutritionnelle*. CTA., p 61 ; Manandhar, N.P., 2002, *Plants and People of Nepal*. Timber Press. Portland, Oregon. p 215 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 194 ; Maundu, P. et al, 1999, *Traditional Food Plants of Kenya*. National Museum of Kenya. 288p ; Menninger, E.A., 1977, *Edible Nuts of the World*. Horticultural Books. Florida p 147 ; Molla, A., *Ethiopian Plant Names*. <https://www.ethiopic.com/aplants.htm> ; National Research Council, 1996, *Lost Crops of Africa. Volume 1: Grains*. National Academy Press, Washington, D.C. p 39 ; Ochse, J.J. et al, 1931, *Vegetables of the Dutch East Indies*. Asher reprint. p 311 ; Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, *The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue*. Western Australian Herbarium. p 103 ; Peters, C. R., O'Brien, E. M., and Drummond, R.B., 1992, *Edible Wild plants of Sub-saharan Africa*. Kew. p 22 ; *Plants For A Future database*, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <https://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook Volume 10 Cereals. p 91 ; Purseglove, J.W., 1972, *Tropical Crops. Monocotyledons*. Longmans p 146 (*Eleusine africana*), 147 ; Purseglove, J.W., 1979, *Millet, in Simmonds N.W.,(ed), Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 91 ; Rashid, H. E., 1977, *Geography of Bangladesh*. Westview. p 251 ; Royal Botanic Gardens, Kew (1999). *Survey of Economic Plants for Arid and Semi-Arid Lands (SEPASAL) database*. Published on the Internet; <https://www.rbghkew.org.uk/ceb/sepasal/internet> [Accessed 3rd June 2011] ; Smith, A.C., 1979, *Flora Vitiensis Nova, Lawaii, Kuai, Hawaii, Volume 1* p 305 ; Solomon, C., 2001, *Encyclopedia of Asian Food*. New Holland. p 234 ; *Swaziland's Flora Database* <https://www.sntc.org.sz/flora> ; Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 45 ; Tredgold, M.H., 1986, *Food Plants of Zimbabwe*. Mambo Press. p 24 ; 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 187 ; van Wyk, B., & Gericke, N., 2007, *People's plants. A Guide to Useful Plants of Southern Africa*. Briza.

p 10 ; Vickery, M.L. and Vickery, B., 1979, *Plant Products of Tropical Africa*, Macmillan. p 10 ; Williamson, J., 2005, *Useful Plants of Malawi*. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 105 ; Wilson, J.M. & Witcombe, J.R., *Crops for Arid lands*, in Wickens, G.E., Goodin, J.R., and Field, D.V.,(Eds.) 1985, *Plants for Arid Lands*. Unwin Hyman, London, p 39 ; www.zimbabweflora.co.zw 2011