

Sorghum bicolor (L.) Moench, 1794 (Sorgho)

Identifiants : 37510/sorbic

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 : Sorghum ;

- Synonymes : Sorghum vulgare Pers ;

- Synonymes français : millet à balai, sorgho bicolore, sorgho commun, houlque bicolore, sorgho à sucre, sorgo, sorgho, sorgho grain, gros mil [Sorghum bicolor et subsp. bicolor], millet indien, blé égyptien, sorgho [subsp. bicolor], sorgho à grain [subsp. bicolor], sorgho cultivé [subsp. bicolor], doura [Groupe Durra], dari [Groupe Durra], sorgho durra [Groupe Durra], douro [Groupe Durra], sorgho douro [Groupe Durra], sorgho sucrier [Groupe Saccharatum], sorgho à sucre [Groupe Saccharatum], sorgho sucré [Groupe Saccharatum], sorgho à balais [Groupe Technicum], herbe du Soudan [Sorghum bicolor et nothosubsp. drummondii], sorgho du Soudan [nothosubsp. drummondii], sorgho menu [nothosubsp. drummondii], houlque d'Alep, kafir, sorgho d'Alep ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : broomcorn [subsp. bicolor], common wild sorghum [subsp. verticilliflorum], durra [subsp. bicolor], feterita [subsp. bicolor], forage sorghum [subsp. bicolor], grain sorghum [subsp. bicolor], great millet, great millet [subsp. bicolor], Kaffir-corn [subsp. bicolor], milo [subsp. bicolor], Rhodesian Sudan grass, shallu [subsp. bicolor], sorghum, sorghum [subsp. bicolor], sweet sorghum [subsp. bicolor], Guinea corn, sorgo, gao liang [subsp. bicolor] (cn transcrit), bachanta [subsp. bicolor] (et), gewöhnliche Mohrenhirse [subsp. bicolor] (de), nickende Mohrenhirse [subsp. bicolor] (de), Sudangras [nothosubsp. drummondii] (de), Zuckerhirse [subsp. bicolor] (de), jowar [subsp. bicolor] (in), sorgo [subsp. bicolor] (it), sorgo gentile [nothosubsp. drummondii] (it), morokoshi [subsp. bicolor] (jp romaji), susu [subsp. bicolor] (ko transcrit), sorgo [subsp. bicolor] (pt), daza [subsp. bicolor] (es), pasto Sudán [nothosubsp. drummondii] (es), sorgo [subsp. bicolor] (es), durra [subsp. bicolor] (sv) ;



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

Partie(s) comestible(s)^{{{0(+x)}}} : tiges, graines, céréale^{{{0(+x)}}}.

Utilisation(s)/usage(s)^{{{0(+x)}}} culinaires : les graines sont consommées comme une céréale ; de la farine est préparée puis utilisée pour le porridge (bouillie) ou d'autres plats (boulettes, gâteaux/cakes frits et boissons) ; elle ne peut pas être utilisée pour le pain étant donné qu'elle ne contient pas de gluten ; les graines peuvent être sautées et mangées ;

-les graines germées sont consommées ;

-les tiges de certains types sont douces et sont mâchées ; elles sont utilisées pour la bière, et le vinaigre^{{{0(+x)}}}.

Les graines sont consommées comme céréales. Flour est préparé puis utilisé pour la bouillie ou d'autres plats. Il est utilisé pour les boulettes, les gâteaux frits et les boissons. Il ne peut pas être utilisé pour le pain car il ne contient pas de gluten. Les tiges de certains types sont sucrées et mâchées. Il est utilisé pour la bière et le vinaigre. Les grains peuvent être sautés et mangés. Les graines germées sont consommées

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)
	1459	349	11.1	0	0	0	0



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

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



De gauche à droite :

Par Martin de Argenta, V., Album de la flora médico-farmacéutica é industrial, indígena y exótica (1862-1864) Album Fl. Méd.-Farm. vol. 3 (1864) t. 81, via plantillustrations
Par Blanco, M., Flora de Filipinas, ed. 3 (1877-1883) Fl. Filip., ed. 3 t. 436, via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

L'une des céréales les plus importantes des régions tropicales semi-arides. C'est la céréale africaine indigène la plus importante. Il est cultivé sur 50 millions d'hectares en Afrique^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : One of the most important cereals of the semi-arid tropics. It is the most important native African cereal. It is grown on 50 million hectares in Africa^{{{0(+x)}}}.

- Distribution :

Une plante tropicale. Il convient aux zones de savane des tropiques. Il tolère la chaleur et la sécheresse. Il peut se remettre de la sécheresse même sous forme de semis. Il peut tolérer l'engorgement. Il peut être cultivé sur des sols lourds ou légers. Le sorgho a besoin de courtes durées de jour pour fleurir. De nombreux types sont adaptés à la longueur du jour et aux régimes de précipitations spécifiques. Il convient aux zones de rusticité 9-12^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It suits the savannah zones in the tropics. It tolerates heat and drought. It can recover from drought even as a seedling. It can tolerate water-logging. It can be grown on heavy or light soils. Sorghum needs short daylengths to flower. Many kinds are adapted to specific daylength and rainfall patterns. It suits hardiness zones 9-12^{{{0(+x)}}}.

- Localisation :

Afrique *, Angola, Arabie, Argentine, Asie, Australie, Bahamas, Bangladesh, Bénin, Botswana, Burkina Faso,

Afrique centrale, République centrafricaine, RCA, Amérique centrale, Tchad, Chine, RD Congo, Congo, Cuba, République dominicaine, Afrique de l'Est, Timor oriental, Égypte, Érythrée, Eswatini, Éthiopie, Fidji, France, Ghana, Guam, Guatemala, Guyane, Guyanes, Guinée, Guinée, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Hongrie, Inde, Indochine, Indonésie, Italie, Jamaïque, Kenya, Corée, Kirghizistan, Laos, Lesotho, Malawi, Malaisie, Mauritanie, Mexique, Maroc, Mozambique, Myanmar, Népal, Niger, Nigéria, Afrique du Nord, Amérique du Nord, Inde du Nord-Est, Pacifique, Pakistan, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Philippines, Portugal, Porto Rico, Russie, Arabie saoudite, Asie du Sud-Est, Serbie, Sierra Leone, Slovénie, Îles Salomon, Somalie, Afrique du Sud, Afrique australe, Amérique du Sud, Soudan du Sud, Espagne, Sri Lanka, Soudan, Suriname, Swaziland, Taiwan, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, Turquie, Ouganda, États-Unis, USA, Ouzbékistan, Venezuela, Vietnam, Îles Vierges, Afrique de l'Ouest, Antilles, Zambie, Zimbabwe^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : Africa*, Angola, Arabia, Argentina, Asia, Australia, Bahamas, Bangladesh, Benin, Botswana, Burkina Faso, Central Africa, Central African Republic, CAR, Central America, Chad, China, Congo DR, Congo, Cuba, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Egypt, Eritrea, Eswatini, Ethiopia, Fiji, France, Ghana, Guam, Guatemala, Guiana, Guianas, Guinea, Guinée, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hungary, India, Indochina, Indonésie, Italy, Jamaica, Kenya, Korea, Kirgystan, Laos, Lesotho, Malawi, Malaysia, Mauritania, Mexico, Morocco, Mozambique, Myanmar, Nepal, Niger, Nigeria, North Africa, North America, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Papua New Guinea, PNG, Philippines, Portugal, Puerto Rico, Russia, Saudi Arabia, SE Asia, Serbia, Sierra Leone, Slovenia, Solomon Islands, Somalia, South Africa, Southern Africa, South America, South Sudan, Spain, Sri Lanka, Sudan, Suriname, Swaziland, Taiwan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Turkey, Uganda, United States, USA, Uzbekistan, Venezuela, Vietnam, Virgin Islands, West Africa, West Indies, Zambia, Zimbabwe^{{{0(+x)}}}.

- Nombre de graines au gramme : 60 ;

- Liens, sources et/ou références :

- Tela Botanica : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-65346> ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-443283 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=35092> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais) ;

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

Abbiw, D.K., 1990, *Useful Plants of Ghana. West African uses of wild and cultivated plants. Intermediate Technology Publications and the Royal Botanic Gardens, Kew.* p 25 ; Addis, G., et al, 2005, *Ethnobotanical Study of Edible Wild Plants in Some Selected Districts of Ethiopia. Human Ecology*, Vol. 33, No. 1, pp. 83-118 ; Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India. CSIR India.* p 587 (Also as *Andropogon sorghum*, *Sorghum cafferum*, *Sorghum caudatum*, *Sorghum cernuum*, *Sorghum conspicuum*, *Sorghum durra*, *Sorghum gambiense*, *Sorghum guineense*, *Sorghum membranaceum*, *Sorghum subglabrescens*, ; Anderson, E. F., 1993, *Plants and people of the Golden Triangle. Dioscorides Press.* p 221 ; Beckstrom-Sternberg, Stephen M., and James A. Duke. "The Foodplant Database." <https://probe.nalusda.gov:8300/cgi-bin/browse/foodplantdb>. (ACEDB version 4.0 - data version July 1994) (As *Sorghum vulgare*) ; 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 26 ; Bodner, C. C. and Gereau, R. E., 1988, *A Contribution to Bontoc Ethnobotany. Economic Botany*, 43(2): 307-369 ; Brouk, B., 1975, *Plants Consumed by Man. Academic Press, London.* p 389 (As *Andropogon sorghum*) ; 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 2 (I-Z) p 2091 (As *Sorghum vulgare*) ; Cogley, L.S. (rev. Steele, W.M.) 2nd Ed., 1976, *An Introduction to the Botany of Tropical Crops. Longmans.* p 43 ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books.* p 1359 ; Doggett, H., 1979, *Sorghum*, in Simmonds N.W.,(ed), *Crop Plant Evolution. Longmans. London.* p 112 ; FAO, 1988, *Traditional Food Plants, FAO Food and Nutrition Paper 42. FAO Rome* p 467 ; FAO, 1988, *Traditional Food Plants, FAO Food and Nutrition Paper 42. FAO Rome* p 471 (Also as *Sorghum caudatum*, *Sorghum conspicuum*, *Sorghum durra*, *Sorghum cafferum*, ; *Flora of Pakistan. www.eFloras.org* ; Fowler, D. G., 2007, *Zambian Plants: Their Vernacular Names and Uses. Kew.* p 72 ; French, B.R., 2010, *Food Plants of Solomon Islands. A Compendium. Food Plants International Inc.* p 390 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world.* p 627 (As *Sorghum vulgare*) ; Heywood, V.H., Brummitt, R.K., Culham, A., and Seberg, O., 2007, *Flowering Plant Families of the World. Royal Botanical Gardens, Kew.* p 394 ; Hussey, B.M.J., Keighery, G.J., Cousens, R.D., Dodd, J., Lloyd, S.G., 1997, *Western Weeds. A guide to the weeds of Western Australia. Plant Protection Society of Western Australia.* p 70 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China. The Chinese University Press.* p 296 ; Huxley, A. (Ed.), 1977, *The Encyclopedia of the Plant Kingdom. Chartwell Books.* p 184 (As *Sorghum vulgare*) ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.* p 22 (Also as *Sorghum cafferum*, *Sorghum caudatum*, *Sorghum cernuum*, *Sorghum conspicuum*, *Sorghum durra*, *Sorghum elegans*, *Sorghum margaritifera*, *Sorghum mellitum*, *Sorghum membranaceum*, *Sorghum nigricans*, *Sorghum notabile*, *Sorghum roxburghii*, *Sorghum subglabrescens*, ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food. CUP* p 114, 1853 ; 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 225 ; Lykke, A. M., Mertz, O, and Ganaba, S., 2002, *Food Consumption in Rural Burkina Faso*, *Ecology of Food and Nutrition*, 41:119-152 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al), 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 348 ; 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 151 (As *Sorghum vulgare*) ; Methodus 207. 1794 ; Moerman, D. F., 2010, *Native American Ethnobotany*. Timber Press. p 539 ; Molla, A., *Ethiopian Plant Names*. <https://www.ethiopic.com/aplants.htm> ; Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, *The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue*. Western Australian Herbarium. p 116 ; Peters, C. R., O'Brien, E. M., and Drummond, R.B., 1992, *Edible Wild plants of Sub-saharan Africa*. Kew. p 27 ; *Plants For A Future* database, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <https://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; *Plants of Haiti* Smithsonian Institute [https://botany.si.edu/antilles/West Indies](https://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) ; PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook Volume 10 Cereals. p 130 ; Purseglove, J.W., 1972, *Tropical Crops. Monocotyledons*. Longmans p 261 ; Rashid, H. E., 1977, *Geography of Bangladesh*. Westview p 251 (As *Andropogon sorghum*) ; Rodin, R.J., *The Ethnobotany of the Kwanyama Ovambos*, Missouri Botanical Garden. p 145 (As *Sorghum caffrorum*) ; *Swaziland's Flora Database* <https://www.sntc.org.sz/flora> ; Tredgold, M.H., 1986, *Food Plants of Zimbabwe*. Mambo Press. p 27 ; 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 352 ; van Wyk, Be, & Gericke, N., 2007, *People's plants. A Guide to Useful Plants of Southern Africa*. Briza. p 14 ; Wheeler, J.R.(ed.), 1992, *Flora of the Kimberley Region*. CALM, Western Australian Herbarium, p 1220 ; Vickery, M.L. and Vickery, B., 1979, *Plant Products of Tropical Africa*, Macmillan. p 9 ; Williamson, J., 2005, *Useful Plants of Malawi*. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 232 ; 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