

Berchemia discolor (Klotzsch) Hemsl., 1868 (Birdplum)

Identifiants : 4517/bersdis

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 04/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Rosidées ;
- Clade : Fabidées ;
- Ordre : Rosales ;
- Famille : Rhamnaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Rhamnales ;
- Famille : Rhamnaceae ;
- Genre : Berchemia ;

- Synonymes : *Scutia discolor* Klotzsch 1861 (=) basionym, *Adolia discolor* (Klotzsch) Kuntze 1891, *Araliorhamnus punctulata* H.Perrier 1943, *Araliorhamnus vaginata* H.Perrier 1943, *Phyllogeiton discolor* (Klotzsch) Herzog 1903 ;

- Synonymes français : ivoire brun ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : wild amond tree, birdplum (bird plum), brown ivory, Mountain date , Borodoke, Bruin-ivoor, Datcha, Deen, Edume, Jajaba, Jejeba, Losy, M'yaxa, Mgandum, Mkuni, Mnago, Montsintila, Motsensela, Mozinzila, Mtaci, Mtata, Muapu, Mugaramhanga, Munhacha, Munye, Munyii, Munyinyi, Munzinzila, Mutatya, Muthwana, Muwe, Muzingila, Muzinzila, Nhire, Nyahumbu, Nyiri, Ooko, Pau-rosa, Qanantab, Sarikomanga, Tindhira, Tsiandalana, Umcaga, Umncaga, Umnyi, Umzinzila, Uvuka, Vavanga ;



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

Fruit (fruits^{18(+x),66,70} (péricarpe^(dp*), feuille (feuilles^{18(+x),70} [base^(dp*) boissons/brevages^{{{18(+x)}} : tisanes (semblable au thé^{{{18(+x),70}}}) et tronc (gomme⁷⁰ [nourriture/aliment^{{{(dp*)}}}]) comestible.

Détails :

Fruits secs/séchés^{{{0(+x)}}} ; les graines ont un goût de noix et la saveur du fruit, sucrée et proche de celle de la date, est dite très agréable ; la teneur en sucre de la pulpe atteint 30%, et celle du reste du fruit, en vitamine C, est de 65 mg/100 g ; les fruits peuvent être bouillis et consommés avec du sorgho ; de grandes quantités de fruits sont rassemblées, séchées, stockées et utilisées plus tard par les gens des zones basses du veld sud-africain^{{{18(+x)}}}. La pulpe du fruit est en fait une solution obtenue en laissant tremper la chair/le fruit tout une nuit dans de l'eau ; c'est ce même liquide qui est particulièrement apprécié par les gens^{{{(-70)}}}.

Les fruits mûrs sont consommés crus ou secs. Ils sont également utilisés pour aromatiser la bouillie. Les fruits secs peuvent être conservés. Les fruits séchés (une fois le noyau enlevé) sont pilés avec des graines de millet et transformés en pâte à biscuit et cuits au four. Les fruits sont également fermentés en une boisson alcoolisée. Attention: l'alcool est une cause de cancer. Le fruit peut être utilisé pour le jus, la confiture et les sucreries

Partie testée : fruits - secs^{{{0(+x)}}} (traduction automatique)

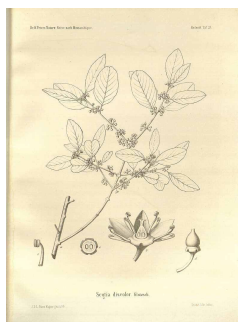
Original : Fruit - dry^{{{0(+x)}}}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro- vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
38.7	0	0	1.0	0	116	0	0



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

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



Par Peters W.C.H. (Naturwissenschaftliche Reise nach Mossambique, 1862), via plantillustrations

- **Petite histoire-géo :**

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

Les fruits sont populaires. Ils sont vendus sur les marchés^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : The fruit are popular. They are sold in markets^{{{{0(+x)}}}}.

- **Distribution :**

Une plante tropicale. Il pousse en forêt sèche. Il pousse à basse altitude en Afrique du Sud. En Afrique de l'Est, il passe du niveau de la mer à 1 600 m d'altitude. Il est endommagé par le gel ou les vents froids. Il résiste à la sécheresse. Il pousse dans les zones avec une pluviométrie annuelle comprise entre 300 et 635 mm. Il peut pousser dans des endroits arides. C'est souvent sur les termitières. Il pousse dans les basses terres et le long des rivières. Il pousse dans les bois de Miombo^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It grows in dry forest. It grows at low altitude in South Africa. In East Africa it grows from sea level to 1,600 m altitude. It is damaged by frost or cold winds. It is drought resistant. It grows in areas with an annual rainfall between 300-635 mm. It can grow in arid places. It is often on termite mounds. It grows in the lowlands and along rivers. It grows in Miombo woodlands^{{{{0(+x)}}}}.

- **Localisation :**

Afrique, Angola, Botswana, Afrique centrale, Congo, Afrique de l'Est, Eswatini, Éthiopie, Kenya, Madagascar, Malawi, Mozambique, Namibie, Arabie saoudite, Somalie, Afrique du Sud, Afrique australe, Soudan du Sud, Soudan, Swaziland, Tanzanie, Ouganda, Yémen, Zambie, Zimbabwe^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Africa, Angola, Botswana, Central Africa, Congo, East Africa, Eswatini, Ethiopia, Kenya, Madagascar, Malawi, Mozambique, Namibia, Saudi Arabia, Somalia, South Africa, Southern Africa, South Sudan, Sudan, Swaziland, Tanzania, Uganda, Yemen, Zambia, Zimbabwe^{{{{0(+x)}}}}.

- **Notes :**

Il existe 12 espèces de Berchemia. Ils sont très riches en sucre. La teneur en Vit C de la pulpe est de 65 mg / 100g^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : There are 12 *Berchemia* species. They are very high in sugar. The Vit C content of the pulp is 65 mg/100g^{{{{0}}(+x)}}.

• Liens, sources et/ou références :

- ° 18 "World Agroforestry Centre : Agro Forestry Tree Database" (en anglais) : <https://www.worldagroforestrycentre.org/sea/products/afdbases/af/asp/SpeciesInfo.asp?SpID=326> ;
- ° 66 "Food and Agriculture Organization of the United Nations" (FAO, en anglais) : <https://www.fao.org/docrep/X5327e/x5327e0n.htm> ;
- ° 70 "FFG (en anglais)" : https://www.africa.upenn.edu/faminefood/category3/cat3_Berchemia_discolor.htm ;

dont classification :

- ° "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2674713 ;
- ° "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/npgsweb/npgsweb.pl?cmd=showtaxon&tid=420069> ;

Addis, G., Asfaw, Z & Woldu, Z., 2013, *Ethnobotany of Wild and Semi-wild Edible Plants of Konso Ethnic Community, South Ethiopia*. *Ethnobotany Research and Applications*. 11:121-141 ; Addis, G., et al, 2013, *The Role of Wild and Semi-wild Edible Plants in Household Food Sovereignty in Hamar and Konso Communities, South Ethiopia*. *Ethnobotany Research & Applications*. 11:251-271 ; Alfathan, A. H., 2005, *Flora of Jizan Region*. AR 17-7. King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST). p 259 ; Asfaw, Z. and Tadesse, M., 2001, *Prospects for Sustainable Use and Development of Wild Food Plants in Ethiopia*. *Economic Botany*, Vol. 55, No. 1, pp. 47-62 ; Awodoyin, R.O., Olubode, O.S., Ogbu, J.U., Balogun, R.B., Nwawuisi, J.U. and Orji, K.O., 2015, *Indigenous Fruit Trees of Tropical Africa: Status, Opportunity for Development and Biodiversity Management*. *Agricultural Sciences*, 6, 31-41 ; Bekele-Tesemma A., Birnie, A., & Tengnas, B., 1993, *Useful Trees and Shrubs for Ethiopia*. Regional Soil Conservation Unit. Technical Handbook No 5. p 106 ; Bircher, A. G. & Bircher, W. H., 2000, *Encyclopedia of Fruit Trees and Edible Flowering Plants in Egypt and the Subtropics*. AUC Press. p 58 ; Campbell, B. M., 1987, *The Use of Wild Fruits in Zimbabwe*. *Economic Botany* 41(3): 375-385 ; Cunningham, 1985, ; Ethiopia: *Famine Food Field Guide*. <http://www.africa.upenn.edu/faminefood/category3.htm> ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 190 ; FAO. 1983, *Food and fruit-bearing forest species 1: Examples from Eastern Africa*. FAO Food and Forestry Paper 44/1 p 19 ; Feyssa, D. H., et al, 2011, *Seasonal availability and consumption of wild edible plants in semiarid Ethiopia: Implications to food security and climate change adaptation*. *Journal of Horticulture and Forestry* 3(5): 138-149 ; *Flora Zambesiaca*. <http://apps.kew.org/efloras> ; *Food Composition Tables for use in Africa* FAO <http://www.fao.org/infoods/directory> No. 871 ; Fowler, D. G., 2007, *Zambian Plants: Their Vernacular Names and Uses*. Kew. p 53 ; Fox, F. W. & Young, M. E. N., 1982, *Food from the Veld*. Delta Books. p 312 ; *Global Plants* JSTOR ; Goode, P., 1989, *Edible Plants of Uganda*. FAO p 30 ; Grivetti, L. E., 1980, *Agricultural development: present and potential role of edible wild plants. Part 2: Sub-Saharan Africa*, Report to the Department of State Agency for International Development. p 71 ; INFOODS:FAO/INFOODS Databases ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 123 ; Long, C., 2005, *Swaziland's Flora - siSwati names and Uses* <http://www.sntc.org.sz/floral/> ; Lovett, J. C. et al, *Field Guide to the Moist Forest Trees of Tanzania*. p 125 ; Lulekal, E., et al, 2011, *Wild edible plants in Ethiopia: a review on their potential to combat food insecurity*. *Afrika Focus* - Vol. 24, No 2. pp 71-121 ; Malaisse, F., 1997, *Se nourrir en forêt claire africaine. Approche écologique et nutritionnelle*. CTA., p 57 ; Malaisse, F., 2010, *How to live and survive in Zambezian open forest (Miombo Ecoregion)*. Les Presses Agronomiques de Gembloux. ; Mannheimer, C. A. & Curtis, B.A. (eds), 2009, *Le Roux and Muller's Field Guide to the Trees and Shrubs of Namibia*. Windhoek: Macmillan Education Namibia. p 306 ; Maroyi, A., 2011, *The Gathering and Consumption of Wild Edible Plants in Nhema Communal Area, Midlands Province, Zimbabwe*. *Ecology of Food and Nutrition* 50:6, 506-525 ; Maundu, P. et al, 1999, *Traditional Food Plants of Kenya*. National Museum of Kenya. p 74 ; Msuya, T. S., et al, 2010, *Availability, Preference and Consumption of Indigenous Foods in the Eastern Arc Mountains, Tanzania*, *Ecology of Food and Nutrition*, 49:3, 208-227 ; Mbuya, L.P., Msanga, H.P., Ruffo, C.K., Birnie, A & Tengnas, B., 1994, *Useful Trees and Shrubs for Tanzania*. Regional Soil Conservation Unit. Technical Handbook No 6. p 122 ; Motlhanka, D. M. & Makhabu, S. W., 2011, *Medicinal and edible wild fruit plants of Botswana as emerging new crop opportunities*. *Journal of Medicinal Plants Research* Vol. 5(10), pp. 1836-1842 ; Neelo, J., et al, 2015, *Ethnobotanical Survey of Woody Plants in Shorobe and Xobe Villages, Northwest Region of Botswana*. *Ethnobotany Research & Applications* 14:367-379 ; Neudeck, L. et al, 2012, *The Contribution of Edible Wild Plants to Food Security, Dietary Diversity and Income of Households in Shorobe Village, Northern Botswana*. *Ethnobotany Research & Applications* 10:449-462 ; Njana, M. A., et al, 2013, *Are miombo woodlands vital to livelihoods of rural households? Evidence from Urumwa and surrounding communities, Tabora, Tanzania*. *Forests, Trees and Livelihoods*, 22:2, 124-140 ; D. Oliver, *Fl. trop. Afr.* 1:381. 1868 ; Palgrave, K.C., 1996, *Trees of Southern Africa*. Struik Publishers. p 552 ; Palmer, E and Pitman, N., 1972, *Trees of Southern Africa*. Vol. 2. A.A. Balkema, Cape Town p 1395 ; Peters, C. R., O'Brien, E. M., and Drummond, R.B., 1992, *Edible Wild plants of Sub-saharan Africa*. Kew. p 165 ; Plowes, N. J. & Taylor, F. W., 1997, *The Processing of Indigenous Fruits and other Wildfoods of Southern Africa*. in Smartt, L. & Haq. (Eds) *Domestication, Production and Utilization of New Crops*. ICUC p 186 ; Rodin, 1985, ; Roodt, V., 1998, *Trees & Shrubs of the Okavango Delta*. *Medicinal Uses and Nutritional value*. The Shell Field Guide Series: Part 1. Shell Botswana. p 111 ; Royal Botanic Gardens, Kew (1999). *Survey of Economic Plants for Arid and Semi-Arid Lands (SEPSAL) database*. Published on the Internet; <http://www.rbgekew.org.uk/ceb/sepsal/internet> [Accessed 6th June 2011] ; Ruffo, C. K., Birnie, A. & Tengnas, B., 2002, *Edible Wild Plants of Tanzania*. RELMA p 160 ; Schatz, G.E., 2001, *Generic Tree Flora of Madagascar*. Royal Botanical Gardens, Kew and Missouri Botanical Garden. p 309 ; Schmidt, E., Lotter, M., &

McClelland, W., 2007, *Trees and shrubs of Mpumalanga and Kruger National Park*. Jacana Media p 378 ; Scudder, 1971, ; Shumsky, S., et al, 2014, *Institutional factors affecting wild edible plant (WEP) harvest and consumption in semi-arid Kenya*. *Land Use Policy* 38(2014) 48-69 ; Swaziland's Flora Database <http://www.sntc.org.sz/flora> ; Tredgold, M.H., 1986, *Food Plants of Zimbabwe*. Mambo Press. p 86 ; van Wyk, Be, & Gericke, N., 2007, *People's plants. A Guide to Useful Plants of Southern Africa*. Briza. p 36 ; van Wyk, B, van Wyk, P, and van Wyk B., 2000, *Photographic guide to Trees of Southern Africa*. Briza. p 10, 62 ; van Wyk, B-E., 2011, *The potential of South African plants in the development of new food and beverage products*. *South African Journal of Botany* 77 (2011) 857-868 ; Venter, F & J., 2009, *Making the most of Indigenous Trees*. Briza. p 66 ; Wehmeyer, A. S, 1986, *Edible Wild Plants of Southern Africa. Data on the Nutrient Contents of over 300 species* ; Williamson, J., 2005, *Useful Plants of Malawi*. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 36 ; www.worldagroforestrycentre.org/treedb/ ; www.zimbabweflora.co.zw 2011