

Dovyalis caffra (Hook. f. & Harv.) Warb., 1894 (Pomme de kei)

Identifiants : 12012/dovcaf

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 19/04/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Rosidées ;
- Clade : Fabidées ;
- Ordre : Malpighiales ;
- Famille : Salicaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Salicales ;
- Famille : Salicaceae ;
- Genre : Dovyalis ;

- Synonymes : *Aberia caffra* (Hook. f. & Harv.) Hook.f. ;

- Synonymes français : umkolo ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : key apple, kei-apple, Amaqogolo, Dingaanâ's apple, Emerogi, Kai, Kaiyaba, Kau, Kei apple, Mahlono, Manzana de kei, Mdovialis, Mohlono, Mukokolo, Munhungura, Musvisvirondo, Mutumotote, Nhunguru, Ntapane, Pohon gulo gumantung, Prune caffre, Sangongongo, Umkokolo, Umkolo, Umqakalo, Umqokolo ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -6/-8°C ;



- Note comestibilité : ***

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

Fruit^{0(+x)} (fruits^{27(+x)} {pulpe/chair} mûrs^{0(+x)} {frais^{0(+x)} : crus^{27(+x)} {bruts^(dp*) ou confits^{27(+x)}} ou cuits {transformés^{0(+x)}} ; ou immature^(dp*) (vert) {mariné^{0(+x)}} comestible^{0(+x)}.

Détails :

Les fruits acides sont consommés frais et utilisés dans les confitures et desserts ; parce qu'ils sont riches en pectines, ils peuvent être ajoutés en petites quantités pour aider les confitures à gélifier et fixer.

Le fruit vert est également mariné^{0(+x)}.

Les fruits sont consommés frais et utilisés dans les confitures et les desserts. Les fruits sont acides. Parce que les fruits sont riches en pectines, ils peuvent être ajoutés en petites quantités pour aider les confitures à se gélifier et à prendre. Les fruits verts sont également marinés

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

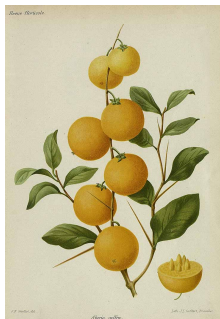
Original : Fruit^{0(+x)}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
85.9	238	57	0.4	0	117	0.1	0



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

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



Par Revue horticole, sér. 4 (1852-1974) Rev. Hort. (Paris), ser. 4, via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

Un fruit populaire^{{{{0(+x)}}} (traduction automatique)}.

Original : A popular fruit^{{{{0(+x)}}}}.

- **Distribution :**

Il est originaire du sud et de l'est de l'Afrique. C'est subtropical. Il peut résister à la sécheresse mais ne supporte pas les gelées. Ils poussent naturellement dans les zones avec des températures comprises entre 14 et 22 ° C. Souvent, ils poussent entre 800 et 1200 m d'altitude mais atteignent 2450 m d'altitude au Kenya. La pluviométrie là où elle pousse naturellement est de 1000 à 1700 mm par an. Il a besoin de sols bien drainés. C'est souvent sur les termitières. Il peut pousser dans des endroits arides. Il convient aux zones de rusticité 9-10^{{{{0(+x)}}} (traduction automatique)}.

Original : It is native to S and E Africa. It is subtropical. It can withstand drought but cannot tolerate frosts. They grow naturally in areas with temperatures in the range 14-22Â°C. Often they grow between 800 and 1200 m altitude but grow up to 2450 m altitude in Kenya. The rainfall where it grows naturally is 1000-1700 mm per year. It needs well drained soils. It is often on termite mounds. It can grow in arid places. It suits hardiness zones 9-10^{{{{0(+x)}}}}.

- **Localisation :**

Africa, Albania, Asia, Australia, Botswana, Brazil, Britain, Central America, Cuba, Djibouti, East Africa, Egypt, Eritrea, Eswatini, Ethiopia, Greece, India, Indonesia, Iran, Iraq, Israel, Italy, Kenya, Lesotho, Malawi, Malta, Mozambique, Namibia, North Africa, North America, Pacific, Philippines, Portugal, SE Asia, Slovenia, South Africa, Southern Africa*, South America, Spain, Sudan, Swaziland, Tanzania, Uganda, USA, West Indies, Zambia, Zimbabwe^{{{{0(+x)}}} (traduction automatique)}.

Original : Africa, Albania, Asia, Australia, Botswana, Brazil, Britain, Central America, Cuba, Djibouti, East Africa, Egypt, Eritrea, Eswatini, Ethiopia, Greece, India, Indonesia, Iran, Iraq, Israel, Italy, Kenya, Lesotho, Malawi, Malta, Mozambique, Namibia, North Africa, North America, Pacific, Philippines, Portugal, SE Asia, Slovenia, South Africa, Southern Africa*, South America, Spain, Sudan, Swaziland, Tanzania, Uganda, USA, West Indies, Zambia, Zimbabwe^{{{{0(+x)}}}}.

- **Notes :**

Les fruits sont riches en vitamine C. Il existe environ 22 espèces de Dovyalis. Également mis dans la famille

Original : The fruit are rich in Vitamin C. There are about 22 *Dovyalis* species. Also put in the Flacourtiaceae family^{{{{0(+x)}}}}.

- Nombre de graines au gramme : 23/27 ;
- Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/tro-13200641 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=14616> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27 Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 120, par Louis Bubenicek) ;

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

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 182 ; Barwick, M., 2004, *Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide*. Thames and Hudson p 156 ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 357 ; 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 870 ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 511 ; Cunningham, 1985, ; Darley, J.J., 1993, *Know and Enjoy Tropical Fruit*. P & S Publishers. p 131 ; Dharani, N., 2002, *Field Guide to common Trees & Shrubs of East Africa*. Struik. p 224 ; H. G. A. Engler & K. A. E. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 3(6a):44. 1893 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, *Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs*. Random House, Australia. p 267 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 116 ; FAO, 1988, *Traditional Food Plants*, FAO Food and Nutrition Paper 42. FAO Rome p 257 ; Flowerdew, B., 2000, *Complete Fruit Book*. Kyle Cathie Ltd., London. p 162 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 17 (As *Aberia caffra*) ; HELY-HUTCHINSON, ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002*, *Florilegium*. p 89 ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No 2. p 133 ; Joffe, P., 2007, *Creative Gardening with Indigenous Plants. A South African Guide*. Briza. p 222 ; John, L., & Stevenson, V., 1979, *The Complete Book of Fruit*. Angus & Robertson p 292 ; Katende, A.B., Birnie, A & Tengnas B., 1995, *Useful Trees and Shrubs for Uganda. Identification, Propagation and Management for Agricultural and Pastoral Communities*. Technical handbook No 10. Regional Soil Conservation Unit, Nairobi, Kenya. p 248 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1795 ; Long, C., 2005, *Swaziland's Flora - siSwati names and Uses* <https://www.sntc.org.sz/flora/> ; Lord, E.E., & Willis, J.H., 1999, *Shrubs and Trees for Australian gardens*. Lothian. p 225 ; Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, *Brazilian Fruits & Cultivated Exotics*. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estuados da Flora Ltda. p 601 ; Lyle, S., 2006, *Discovering fruit and nuts*. Land Links. p 186 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 314 ; Martin, F. W., et al, 1987, *Perennial Edible Fruits of the Tropics*. USDA Handbook 642 p 28 ; 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 240 ; Molla, A., *Ethiopian Plant Names*. <https://www.ethiopic.com/aplants.htm> ; Palgrave, K.C., 1996, *Trees of Southern Africa*. Struik Publishers. p 636 ; Palmer, E and Pitman, N., 1972, *Trees of Southern Africa*. Vol. 3. A.A. Balkema, Cape Town p 1562 ; Peters, C. R., O'Brien, E. M., and Drummond, R.B., 1992, *Edible Wild plants of Sub-saharan Africa*. Kew. p 114 ; 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 190 ; Recher, P., 2001, *Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index*. www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html p 2 ; Royal Botanic Gardens, Kew (1999). *Survey of Economic Plants for Arid and Semi-Arid Lands (SEPASAL) database*. Published on the Internet; <https://www.rbgekew.org.uk/ceb/sepasal/internet> [Accessed 16th April 2011] ; Schmidt, E., Lotter, M., & McClelland, W., 2007, *Trees and shrubs of Mpumalanga and Kruger National Park*. Jacana Media p 430 ; Swaziland's Flora Database <https://www.sntc.org.sz/flora/> ; Tredgold, M.H., 1986, *Food Plants of Zimbabwe*. Mambo Press. p 99 ; UPHOF ; 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, van Wyk, P, and van Wyk B., 2000, *Photographic guide to Trees of Southern Africa*. Briza. p 123 ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 181 ; van Wyk, Be., & Gericke, N., 2007, *People's plants. A Guide to Useful Plants of Southern Africa*. Briza. p 42 ; Venter, F & J., 2009, *Making the most of Indigenous Trees*. Briza. p 134 ; Verheij, E. W. M. and Coronel, R.E., (Eds.), 1991, *Plant Resources of South-East Asia. PROSEA No 2. Edible fruits and nuts*. Pudoc Wageningen. p 329 ; Williamson, J., 2005, *Useful Plants of Malawi*. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 103 ; www.zimbabweflora.co.zw 2011 ; Young, J., (Ed.), 2001, *Botanica's Pocket Trees and Shrubs*. Random House. p 327