

Cucumis melo L., 1753 (Melon)

Identifiants : 10117/cucmel

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 : Cucurbitales ;
- Famille : Cucurbitaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Violales ;
- Famille : Cucurbitaceae ;
- Genre : Cucumis ;

- Synonymes : *Cucumis dudaim* L. 1753 [*Cucumis melo* L. subsp. *agrestis* (Naudin) Pangalo var. *dudaim* (L.) Naudin] (= basionym, *Cucumis odoratissimus* Moench 1794, *Cucumis pancherianus* Naudin 1859 ;

- Synonymes français : *dudaïm* [var. *dudaim*], melon *Dudaïm* [var. *dudaim*], melon de la reine Anne [var. *dudaim*], Melon des Canaries [var. *dudaim*], melon de senteur [var. *dudaim*], citrouille odorante [var. *dudaim*], pomme de Brahma [var. *dudaim*], melon blanc du Japon [var. ? (qp*)], melon de Nouméa, melon de la Dumbéa, Cantaloup [var. *cantalupo*], melon cantaloup [var. *cantalupo*], melon charentais [var. *cantalupo*], melon mangue [var. *chito*], melon mango [var. *chito*], melon citron [var. *chito*], melon chate [var. *chito*], chate d'Égypte [var. *chito*], concombre d'Égypte [var. *chito*], abdellawi des Égyptiens [var. *chito*], melon sucrin [var. *conomon*], melon sucré [var. *conomon*], concombre *dudaïm* [var. *dudaim*], melon égyptien [var. *dudaim*], melon serpent [var. *flexuosus*], concombre serpent [var. *flexuosus*], concombre flexueux [var. *flexuosus*], concombre arménien [var. *flexuosus*], melon arménien [var. *flexuosus*], concombre-melon arménien [var. *flexuosus*], concombre de Gaza [var. *flexuosus*], melon d'hiver [var. *inodorus*], melon d'Amérique [var. *inodorus*], cantaloup du Japon [Groupe *Akuwa*], melon brodé (Groupe *Reticulatus*), melon de Cavaillon (Groupe *Reticulatus*), melon cantaloup brodé (Groupe *Reticulatus*), melon maraîcher (Groupe *Reticulatus*), boulet à queue, boulet à côtes, moulon ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : Armenian cucumber [subsp. *melo* var. *flexuosus*], cantaloupe [subsp. *melo* var. *cantalupo*], casaba melon [subsp. *melo* var. *inodorus*], *dudaïm* melon [subsp. *agrestis* var. *dudaim*], garden-lemon [subsp. *agrestis* var. *chito*], honeydew melon [subsp. *melo* var. *inodorus*], mango melon [subsp. *agrestis* var. *chito*], melon, melon [subsp. *melo*], melon-apple [subsp. *agrestis* var. *chito*], muskmelon [subsp. *melo* var. *cantalupo*], netted melon [subsp. *melo* var. *cantalupo*], nutmeg melon [subsp. *melo* var. *cantalupo*], orange melon [subsp. *agrestis* var. *chito*], Oriental pickling melon [subsp. *agrestis* var. *conomon*], Persian melon [subsp. *melo* var. *cantalupo*], phoot [subsp. *agrestis* var. *momordica*], pickling melon [subsp. *agrestis* var. *conomon*], pomegranate melon [subsp. *agrestis* var. *dudaim*], Queen Anne's pocket melon [subsp. *agrestis* var. *dudaim*], serpent melon [subsp. *melo* var. *flexuosus*], snake cucumber [subsp. *agrestis* var. *conomon*], snake melon [subsp. *melo* var. *flexuosus*], snap melon [subsp. *agrestis* var. *momordica*], stink melon [subsp. *agrestis* var. *dudaim*], sweet melon [subsp. *agrestis* var. *conomon*], ulcardo melon [subsp. *agrestis* var. *agrestis*], vegetable-orange [subsp. *agrestis* var. *chito*], vine-peach [subsp. *agrestis* var. *chito*], winter melon [subsp. *melo* var. *inodorus*], true cantaloupe [subsp. *melo* var. *cantalupo*], European cantaloupe [subsp. *melo* var. *cantalupo*], Shiro uri (melon blanc du Japon [var. ? (qp*)]), melonsito de olor (colonies d'Amérique) [var. *dudaim*], Apfel-Melone [subsp. *agrestis* var. *chito*] (de), armenische Melone [subsp. *melo* var. *flexuosus*] (de), Gemüse-Melone [subsp. *agrestis* var. *conomon*] (de), Honig-Melone [subsp. *melo* var. *inodorus*] (de), Kantalupe [var. *cantalupo*] (de), Melone [subsp. *melo*] (de), Melone (de), Orangen-Melone [subsp. *agrestis* var. *chito*] (de), Schnapp-Melone [subsp. *agrestis* var. *momordica*] (de), Zier-Melone [subsp. *agrestis* var. *dudaim*] (de), Zuckermelone [subsp. *melo* var. *cantalupo*] (de), phut [subsp. *agrestis* var. *momordica*] (in), melone [subsp. *melo*] (it), meron [subsp. *melo*] (jp romaji), shir?-uri [subsp. *agrestis* var. *conomon*] (jp romaji), tsuke-uri [subsp. *agrestis* var. *conomon*] (jp romaji), chamoe [subsp. *melo*] (ko translittéré), melão [subsp. *melo* var. *cantalupo*] (pt), melon [subsp. *melo*] (sv) ;



- **Note comestibilité : *******

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

Fruit (fruits^{0(+x),27(+x)} {essentiellement crus^{{{27(+x)}}} [nourriture/aliment : fruit et^{{{(dp*)}}} légume^{0(+x)}] ; dont graines^{0(+x)} et feuille (feuilles^{0(+x)} [nourriture/aliment : cuit {comme^{{{(dp*)}}} légume^{0(+x)}, ex. : comme potherbe^{{{(dp*)}}}}}) comestibles^{0(+x)}.

Détails :

Plante largement cultivée dans le monde ; nombreuses variétés^{{{27(+x)}}}. La plante^{{{(dp*)}}} (graines ? (qp*)) a également été utilisée comme agent de coagulation / caillage (caille-lait) pour la préparation de fromage^{{{(dp*)}}}.

Les fruits mûrs sont consommés crus. Ils sont également séchés, confits et transformés en confitures, gelées et conserves. Les graines sont parfois consommées. Ils sont torréfiés. Les graines sont mélangées avec du jus de fruits pour former une boisson. Parfois, les fruits immatures sont cuits comme légume. Les graines contiennent une huile légère comestible. Les jeunes feuilles sont consommées comme potiron

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)
93	109	26	0.5	300	30	0.4	0.2



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

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



Par Vietz F.B. (Icones plantarum medico-oekonomico-technologicarum, vol. 2: t. 129, 1804), via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

Seulement occasionnellement vu en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Ils sont communs en Afrique à la fois sauvages et cultivés^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : Only occasionally seen in Papua New Guinea. They are common in Africa both wild and cultivated^{{{0(+x)}}}.

- **Distribution :**

Une plante tropicale. Il n'est pas adapté aux endroits à fortes précipitations. Ils conviennent aux endroits chauds et secs avec un sol fertile et bien drainé. Il a besoin d'une position ensoleillée abritée. Il est sensible à la sécheresse et au gel. Une plage de température de 24 à 28 ° C est la meilleure, mais des températures beaucoup plus élevées sont tolérées. La plupart du temps, ils sont cultivés à moins de 500 m d'altitude sous les tropiques. En PNG, il a été enregistré jusqu'à 2 100 m d'altitude. Un pH de 6-6,7 est le meilleur. Les sols acides ne

conviennent pas. Il peut pousser dans les déserts et les endroits arides. Il convient aux zones de rusticité 9-12^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It is not suited to places with high rainfall. They suit hot dry places with a fertile well drained soil. It needs a sheltered sunny position. It is drought and frost tender. A temperature range of 24-28°C is best but much higher temperatures is tolerated. Mostly they are grown below 500 m altitude in the tropics. In PNG it has been recorded up to 2,100 m above sea level. A pH of 6-6.7 is best. Acid soils are not suitable. It can grow in deserts and arid places. It suits hardiness zones 9-12^{{{0(+x)}}}.

◦ Localisation :

Afghanistan, Afrique, Amazonie, Samoa américaines, Angola, Arabie, Aruba, Asie, Australie, Bangladesh, Bénin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cambodge, Cameroun, Cap-Vert, Afrique centrale, République centrafricaine, RCA, Tchad, Chili, Chine, Colombie, Comores, Congo, Îles Cook, Côte d'Ivoire, Cuba, République dominicaine, Afrique de l'Est, Timor oriental, Égypte, Guinée équatoriale, Érythrée, Eswatini, Éthiopie, Fidji, France, Gabon, Gambie, Ghana, Grèce, Guam, Guyane, Guyanes, Guinée, Guinée, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Iran, Irak, Israël, Italie, Côte d'Ivoire, Japon, Kenya, Corée, Kirghizistan, Laos, Libéria, Macédoine, Madagascar, Malawi, Malaisie, Maldives, Mali, Mauritanie, Maurice, Méditerranée, Mexique, Maroc, Mozambique, Myanmar, Namibie, Niger, Nigéria, Afrique du Nord, Amérique du Nord, Inde du Nord-Est, Pacifique, Pakistan, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Pérou, Philippines, Portugal, Réunion, Roumanie, Rwanda, Asie du Sud-Est, Sénégal, Serbie, Seychelles, Sierra Leone, Sikkim, Somalie, Afrique du Sud, Afrique australe, Espagne, Afrique du Sud, Afrique australe, Afrique, Amérique du Sud, Corée du Sud, Sri Lanka, Soudan, Suriname, Swaziland, Syrie, Tadjikistan, Tanzanie, Tasmanie, Thaïlande, Timor-Leste, Togo, Tunisie, Ouganda, Turquie, Tuvalu, Ukraine, Uruguay, USA, Ouzbékistan, Vanuatu, Afrique de l'Ouest, Antilles, Zambie, Zimbabwe, Tunisie, Turquie, Tuvalu, Ouganda, Ukraine, Uruguay, USA, Ouzbékistan, Vanuatu, Afrique de l'Ouest, Antilles, Zambie, Zimbabwe^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : Afghanistan, Africa, Amazon, American Samoa, Angola, Arabia, Aruba, Asia, Australia, Bangladesh, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Cape Verde, Central Africa, Central African Republic, CAR, Chad, Chile, China, Colombia, Comoros, Congo, Cook Islands, Côte d'Ivoire, Cuba, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Egypt, Equatorial-Guinea, Eritrea, Eswatini, Ethiopia, Fiji, France, Gabon, Gambia, Ghana, Greece, Guam, Guiana, Guianas, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Iran, Iraq, Israel, Italy, Ivory Coast, Japan, Kenya, Korea, Kyrgyzstan, Laos, Liberia, Macedonia, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Mauritania, Mauritius, Mediterranean, Mexico, Morocco, Mozambique, Myanmar, Namibia, Niger, Nigeria, North Africa, North America, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Papua New Guinea, PNG, Peru, Philippines, Portugal, Reunion, Romania, Rwanda, SE Asia, Senegal, Serbia, Seychelles, Sierra Leone, Sikkim, Somalia, South Africa, Southern Africa, Spain, South Africa, Southern Africa, South America, South Korea, Sri Lanka, Sudan, Suriname, Swaziland, Syria, Tajikistan, Tanzania, Tasmania, Thailand, Timor-Leste, Togo, Tunisia, Turkey, Tuvalu, Uganda, Ukraine, Uruguay, USA, Uzbekistan, Vanuatu, West Africa, West Indies, Zambia, Zimbabwe^{{{0(+x)}}}.

◦ Notes :

Il existe environ 25 espèces de Cucumis^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : There are about 25 Cucumis species^{{{0(+x)}}}.

- Nombre de graines au gramme : 35/38 ;

- Liens, sources et/ou références :

- PROTA4U : <https://www.prota4u.org/protav8.asp?fr=1&h=M4&t=Citrullus&p=Cucumis+melo> ;
- ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Cucumis_melo ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2746992 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/genform.pl> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27 Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 107, par Louis Bubenicek), 76 Le Potager d'un curieux - histoire, culture et usages de 250 plantes comestibles peu connues ou inconnues (livre, pages 385 à 394, par A. Paillieux et D. Bois) ;

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

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 148 ; Anderson, E. F., 1993, Plants and people of the Golden Triangle. Dioscorides Press. p 208 ; 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 ; Barrau, J., 1976, *Subsistence Agriculture in Melanesia*. Bernice P. Bishop Museum, Bulletin 219 Honolulu Hawaii. Kraus reprint. p 56 ; Beckstrom-Sternberg, Stephen M., and James A. Duke. "The Foodp*", 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 440 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 85 ; FAO, 1988, *Traditional Food Plants*, FAO Food and Nutrition Paper 42. FAO Rome p 228 ; Flowerdew, B., 2000, *Complete Fruit Book*. Kyle Cathie Ltd., London. p 118 ; Fowler, D. G., 2007, *Zambian Plants: Their Vernacular Names and Uses*. Kew. p 22 ; French, B.R., 1986, *Food Plants of Papua New Guinea*, A Compendium. Asia Pacific Science Foundation p 104 ; French, B.R., 2010, *Food Plants of Solomon Islands*. A Compendium. Food Plants International Inc. p 136 ; Grubben, G. J. H. and Denton, O. A. (eds), 2004, *Plant Resources of Tropical Africa 2. Vegetables*. PROTA, Wageningen, Netherlands. p 243 ; Henty, E.E., 1980, *Harmful Plants in Papua New Guinea*. Botany Bulletin No 12. Division Botany, Lae, Papua New Guinea. p 43, Pl.13 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 695 ; Japanese International Research Centre for Agricultural Science www.jircas.affrc.go.jp/project/value_addition/Vegetables ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No 2. p 72, 131 ; John, L., & Stevenson, V., 1979, *The Complete Book of Fruit*. Angus & Robertson p 191 ; Lembaga Biologi Nasional, 1977, *Buah-Buahan*, Balai Pustaka, Jakarta. p 24 ; Long, C., 2005, *Swaziland's Flora - siSwati names and Uses* <https://www.sntc.org.sz/flora/> ; Low, T., 1991, *Wild Food Plants of Australia*. Australian Nature FieldGuide, Angus & Robertson. p 161 ; Lyle, S., 2006, *Discovering fruit and nuts*. Land Links. p 165 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 279 ; Manju, S., and Sundriyal, R. C., 2001, *Wild Edible Plants of the Sikkim Himalaya: Nutritive Values of Selected Species*. *Economic Botany* 55(3): 377-390 ; Menninger, E.A., 1977, *Edible Nuts of the World*. Horticultural Books. Florida p 105 ; Norrington, L., & Campbell, C., 2001, *Tropical Food Gardens*. Blooming Books. p 48 ; Ochse, J.J. et al, 1931, *Vegetables of the Dutch East Indies*. Asher reprint. p 190 ; Omawale, 1973, *Guyana's edible plants*. Guyana University, Georgetown p 31 ; Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, *The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue*. Western Australian Herbarium. p 221 ; Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia*. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 182 ; *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) ; Pursglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 110 ; Rashid, H. E., 1977, *Geography of Bangladesh*. Westview. p 346 ; 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] ; Sharma, B.B., 2005, *Growing fruits and vegetables*. Publications Division. Ministry of Information and broadcasting. India. p 174 ; Smith, K., 1998, *Growing Uncommon Fruits and Vegetables*. New Holland. p 13 ; Smith, Nicholas et al. 1993, *Ngarinyman Ethnobotany: Aboriginal Plant Use from the Victoria River Area Northern Australia*. Northern Territory Botanical Bulletin No 16. Parks and Wildlife Commission of the Northern Territory. p 18 ; Sp. pl. 1:1011. 1753 ; Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 42 ; Tindall, H.D., & Williams, J.T., 1977, *Tropical Vegetables and their Genetic Resources*, International Board for Plant Genetic Resources, Rome, p 43 ; Tindall, H.D., 1983, *Vegetables in the tropics*. Macmillan p. 156 ; 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 der Vossen, H.A.M., El Tahir, I.M. & Oluoch, M.O., 2004. *Cucumis melo L.* [Internet] Record from Protabase. Grubben, G.J.H. & Denton, O.A. (Editors). PROTA (Plant Resources of Tropical Africa), Wageningen, Netherlands. {{{ <https://database.prota.org/search.htm>}. Accessed 15 October 2009. ; Walter, A. & Lebot, V., 2007, *Gardens of Oceania*. ACIAR Monograph No. 122. p 185 ; Walters, T. W., 1989, *Historical Overview on Domesticated Plants in China with Special Emphasis on the Cucurbitaceae*. *Economic Botany* 43(3): 297-313 ; Whitaker, T.W., & Bemis, W.P., 1979, *Cucurbits*, in Simmonds N.W., (ed), *Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 64 ; Wightman, Glenn et al. 1992, *Mudburra Ethnobotany: Aboriginal Plant Use from Kulumindini (Elliott) Northern Australia*. Northern Territory Botanical Bulletin No 14. Parks and Wildlife Commission of the Northern Territory. p 12. ; Wightman, Glenn et al. 1994, *Gurindji Ethnobotany: Aboriginal Plant Use from Daguragu Northern Australia*. Northern Territory Botanical Bulletin No 18. Parks and Wildlife Commission of the Northern Territory. p 18, 19. ; Williamson, J., 2005, *Useful Plants of Malawi*. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 85