

Cucumis sativus L., 1753 (Concombre et cornichon)

Identifiants : 10162/cucsat

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 ;
- Nom complet : Cucumis sativus L. var. sativus ;

- Synonymes : Cucumis sativus var. anatolicus Gabaev, Cucumis sativus var. anglicus L. H. Bailey, Cucumis sativus var. cilicicus Gabaev, Cucumis sativus var. europaeus Gabaev, Cucumis sativus var. falcatus Gabaev, Cucumis sativus var. indo-europaeus Gabaev, Cucumis sativus var. irano-turanicus Gabaev, Cucumis sativus var. izmir Gabaev, Cucumis sativus var. squamosus Gabaev, Cucumis sativus var. testudaceus Gabaev, Cucumis sativus var. tuberculatus Gabaev, Cucumis sativus var. vulgatus Gabaev, Cucumis setosus Cogn ;

- Synonymes français : cocombre, gros concombre, concombre sauvage de l'Himalaya [var. hardwickii], concombre commun [var. sativus], concombre vert long [var. sativus], concombre blanc long [var. sativus], concombre blanc [var. sativus], concombre maraîcher [var. sativus], concombre de Sikkim [var. sikkimensis], concombre brodé du Népal [var. sikkimensis], concombre long de Turquie [var. sikkimensis], concombre long de Sikkim [var. sikkimensis], concombre de Xishuangbanna [var. xishuangbannensis], concombre orange [var. xishuangbannensis] ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : brown-netted cucumber [var. sikkimensis], cucumber, cucumber [var. sativus], gherkin [var. sativus], Khiva cucumber [var. sikkimensis], Nepalese cucumber [var. sikkimensis], red-netted cucumber [var. sikkimensis], Sikkim cucumber [var. sikkimensis], Xishuangbanna gourd [var. xishuangbannensis] , huang gua [var. sativus] (cn transcrit), shihuo [xishuangbannensis] (cn transcrit), xi nan ye huang gua [var. hardwickii] (cn transcrit), Gurke [var. sativus] (de), khira [var. sativus] (in), cetriolino da sottaceto [var. sativus] (it), cetriolo [var. sativus] (it), cetriolo da tavola [var. sativus] (it), ki-uri [var. sativus] (jp romaji), ky?ri [var. sativus] (jp romaji), oi [var. sativus] (ko transcrit), pepino [var. sativus] (pt), cohombro [var. sativus] (es), pepino [var. sativus] (es), gurka [var. sativus] (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)} [nourriture/aliment^{{{(dp*)}}} {salade^{27(+x)}, légume^{0(+x)}} dont jeunes {confits au vinaigre, comme pickles^{{{(27(+x))}}} ; et extrait^(dp*) graines {huile^{{{(0(+x)),{{(27(+x))}}} [nourriture/aliment^{{{(dp*)}}} : huile alimentaire^{{{(27(+x))}}}]) et feuille (feuilles^{0(+x)} [nourriture/aliment : cuit {comme^{{{(dp*)}}} légume^{0(+x)}}]]) comestibles^{0(+x)}.

Détails :

Plante largement cultivée dans le monde ; nombreux cultivars^{{{(27(+x))}}} généralement répartis en 2 groupes : les concombres,

sélectionnés et cultivés pour leurs fruits plus ou moins mûrs/matures, et les cornichons, pour leurs jeunes fruits^{(((dp*))}.

Les fruits non mûrs sont généralement consommés crus. Les têtes et les feuilles des jeunes tiges sont comestibles. Les grains des graines sont comestibles. Ils sont également torréfiés. Les graines peuvent être pilées et ajoutées à d'autres plats. Les graines peuvent être pressées pour l'huile. Les concombres sont normalement consommés frais tandis que les cornichons sont marinés dans du vinaigre

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

Original : Fruit flesh raw^{(((0(+x))}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
96.4	43	10	0.6	Tr	8	0.3	0.1



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

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



De gauche à droite :

Par Blackwell E. (A curious herbal, vol. 1: t. 4, 1737), via plantillustrations

Par Morphological characterization of the cucumber (Cucumis sativus L.) collection of the COMAV's Genebank, via researchgate

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

C'est un légume cultivé commercialement. Un légume commun et apprécié dans toute la Papouasie-Nouvelle-Guinée^{(((0(+x)) (traduction automatique)}.

Original : It is a commercially cultivated vegetable. A common and well liked vegetable throughout Papua New Guinea^{(((0(+x))}.

- Distribution :

Une plante subtropicale. Il se produit du niveau de la mer jusqu'à au moins 2200 m sous les tropiques. C'est un légume traditionnel des hautes terres de Papouasie-Nouvelle-Guinée. Une protection contre le vent est nécessaire. Il est tué par le gel. Il a besoin d'une température supérieure à 10 ° C. Au Népal, ils atteignent 1600 m d'altitude. Il convient aux zones de rusticité 9-11. Au Yunnan^{(((0(+x)) (traduction automatique)}.

Original : A subtropical plant. It occurs from sea level up to at least 2200 m in the tropics. It is a traditional vegetable in the highlands of Papua New Guinea. Protection from wind is needed. It is killed by frost. It needs a temperature above 10°C. In Nepal they grow to 1600 m altitude. It suits hardiness zones 9-11. In Yunnan^{(((0(+x))}.

- Localisation :

Afrique, Albanie, Amazonie, Angola, Asie, Australie, Autriche, Azerbaïdjan, Bangladesh, Barbade, Bénin, Bolivie, Botswana, Brésil, Grande-Bretagne, Burkina Faso, Burundi, Cambodge, Cameroun, Cap-Vert, Caucase, Afrique

centrale, République centrafricaine , RCA, Amérique centrale, Tchad, Chine, Comores, Congo, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, Djibouti, République dominicaine, Afrique de l'Est, Timor oriental, Égypte, Guinée équatoriale, Érythrée, Éthiopie, Fidji, Finlande , FSM, Gabon, Gambie, Géorgie, Ghana, Grèce, Grenade, Guam, Guinée, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Iran, Irak, Italie, Côte d'Ivoire, Jamaïque, Japon, Kazakhstan, Kenya, Kiribati, Corée, Kirghizistan, Laos, Liberia, Macédoine, Madagascar, Malawi, Malaisie, Mali, Mauritanie, Maurice, Méditerranée, Mexique, Moldavie, Mozambique, Myanmar, Namibie, Nauru, Népal, Pays-Bas, Niger, Nigéria, Afrique du Nord, Amérique du Nord, Inde du Nord-Est, Pacifique, Pakistan, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Pérou, Philippines, Pohnpei, Pologne, Roumanie, Russie, Rwanda, Sao Tomé-et-Principe, Arabie saoudite, Scandinavie, SE Asie, Serbie, Seychelles, Sénégal, Sierra Leone, Sikkim, Slovaquie, Îles Salomon, Somalie, Afrique australe, Amérique du Sud, Espagne, Sri Lanka, Saint-Vincent-et-Grenadines, Soudan, Suisse, Syrie, Taïwan, Tadjikistan, Tanzanie, Tasmanie , Thaïlande, Timor-Leste, Togo, Tokelau, Tonga, Turquie, Tuvalu, Ouganda, Ukraine, Uruguay, USA, Ouzbékistan, Vanuatu, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Indes, Zambie occidentale, Zimbabwe, Scandinavie, Asie du Sud-Est, Serbie, Seychelles, Sénégal, Sierra Leone, Sikkim, Slovaquie, Îles Salomon, Somalie, Afrique australe, Amérique du Sud, Espagne, Sri Lanka, Saint-Vincent-et-Grenadines, Soudan, Suisse, Syrie, Taïwan, Tadjikistan, Tanzanie, Tasmanie, Thaïlande, Timor-Leste, Togo, Tokelau, Tonga, Turquie, Tuvalu, Ouganda, Ukraine, Uruguay, USA, Ouzbékistan, Vanuatu, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Indes, Zambie occidentale, Zimbabwe

Original : Africa, Albania, Amazon, Angola, Asia, Australia, Austria, Azerbaijan, Bangladesh, Barbados, Benin, Bolivia, Botswana, Brazil, Britain, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Cape Verde, Caucasus, Central Africa, Central African Republic, CAR, Central America, Chad, China, Comoros, Congo, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, Djibouti, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Egypt, Equatorial-Guinea, Eritrea, Ethiopia, Fiji, Finland, FSM, Gabon, Gambia, Georgia, Ghana, Greece, Grenada, Guam, Guinea, Guinée, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Iran, Iraq, Italy, Ivory Coast, Jamaica, Japan, Kazakhstan, Kenya, Kiribati, Korea, Kyrgyzstan, Laos, Liberia, Macedonia, Madagascar, Malawi, Malaysia, Mali, Mauritania, Mauritius, Mediterranean, Mexico, Moldova, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nauru, Nepal, Netherlands, Niger, Nigeria, North Africa, North America, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Papua New Guinea, PNG, Peru, Philippines, Pohnpei, Poland, Romania, Russia, Rwanda, Sao Tome and Principe, Saudi Arabia, Scandinavia, SE Asia, Serbia, Seychelles, Senegal, Sierra Leone, Sikkim, Slovenia, Solomon Islands, Somalia, Southern Africa, South America, Spain, Sri Lanka, St. Vincent and Grenadines, Sudan, Switzerland, Syria, Taiwan, Tajikistan, Tanzania, Tasmania, Thailand, Timor-Leste, Togo, Tokelau, Tonga, Turkey, Tuvalu, Uganda, Ukraine, Uruguay, USA, Uzbekistan, Vanuatu, Vietnam, West Africa, Indies, West Zambia, Zimbabwe

◦ Notes :

Il existe environ 25 espèces de Cucumis

Original : There are about 25 Cucumis species

- Nombre de graines au gramme : 35/40 ;

- Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2747062 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=404426> ;
- [MMPND \(en anglais\)](#) ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 107, par Louis Bubenicek) ;

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

Ali, A. M. S., 2005, Homegardens in Smallholder Farming Systems: Examples from Bangladesh. Human Ecology, Vol. 33, No. 2 pp. 245-270 ; Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 149 ; Anderson, E. F., 1993, Plants and people of the Golden Triangle. Dioscorides Press. p 208 ; Barrau, J., 1976, Subsistence Agriculture in Melanesia. Bernice P. Bishop Museum, Bulletin 219 Honolulu Hawaii. Kraus reprint. p 55 ; Beckstrom-Sternberg, Stephen M., and James A. Duke. "The Foodp*", 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 441 ; Ekman Herbarium records Haiti ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 86 ; Flowerdew, B., 2000, Complete Fruit Book. Kyle Cathie Ltd., London. p 118 ; Foo, J.T.S.(ed), 1996, A Guide to Common Vegetables. Singapore Science Foundation. p 54 ; Flora of Pakistan. www.eFloras.org ; 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 101 ; French, B.R., 2010, *Food Plants of Solomon Islands. A Compendium*. Food Plants International Inc. p 137 ; Grubben, G. J. H. and Denton, O. A. (eds), 2004, *Plant Resources of Tropical Africa 2. Vegetables*. PROTA, Wageningen, Netherlands. p 253 ; Hani Medicine of Xishuangbanna, 1999, p 647 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 236 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 698 ; 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 ; Kays, S. J., and Dias, J. C. S., 1995, *Common Names of Commercially Cultivated Vegetables of the World in 15 languages*. *Economic Botany*, Vol. 49, No. 2, pp. 115-152 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1765 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 70 ; Lembogi Biologi Nasional, 1980, *Sayur-sayuran*. Balai Pustaka, Jakarta. p 64 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 332, 364 ; Manandhar, N.P., 2002, *Plants and People of Nepal*. Timber Press. Portland, Oregon. p 179 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 189 ; Norrington, L., & Campbell, C., 2001, *Tropical Food Gardens*. Bloomings Books. p 46 ; Ochse, J.J. et al, 1931, *Vegetables of the Dutch East Indies*. Asher reprint. p 191 ; Omawale, 1973, *Guyana's edible plants*. Guyana University, Georgetown p 93 ; Owen, S., 1993, *Indonesian Food and Cookery*, INDIRA reprints. p 69 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), *Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists*, Division of Botany, Lae, PNG. p 545, ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. Nha Xuat Ban Tre. p 570 ; Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia*. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 183 ; *Plants For A Future database*, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <https://www.scs.leeds.ac.uk/pfaff/> ; *Plants of Haiti* Smithsonian Institute [https://botany.si.edu/antilles/West Indies](https://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) ; Polunin, O., & Stainton, A., 2006, *Flowers of the Himalaya*, Oxford India Paperbacks. p 151 ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 114 ; Rashid, H. E., 1977, *Geography of Bangladesh*. Westview. p 263 ; Schneider, E., 2001, *Vegetables from Amaranth to Zucchini: The essential reference*. HarperCollins. p 239 ; Sharma, B.B., 2005, *Growing fruits and vegetables*. Publications Division. Ministry of Information and broadcasting. India. p 170 ; Solomon, C., 2001, *Encyclopedia of Asian Food*. New Holland. p 111 ; Sp. pl. 2:1012. 1753 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 265 ; Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 42 ; Thaman, R.R., 1976, *The Tongan Agricultural System*, University of the South Pacific, Suva, Fiji. p 393 ; Tindall, H.D., & Williams, J.T., 1977, *Tropical Vegetables and their Genetic Resources*, International Board for Plant Genetic Resources, Rome, p 45 ; Tindall, H.D., 1983, *Vegetables in the tropics*. Macmillan p. 159 ; 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 159 ; 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 ; Williamson, J., 2005, *Useful Plants of Malawi*. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 86