Erythroxylum coca Lam., 1786

Identifiants : 13159/erycoc

Association du Potager de mes/nos Rêves (https://lepotager-demesreves.fr)
Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze
Dernière modification le 05/05/2024

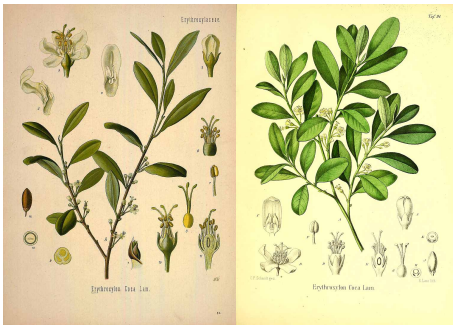
- ***Classification phylogénétique :***
    - ***Clade : Angiospermes ;***
    - ***Clade : Dicotylédones vraies ;***
    - ***Clade : Rosidées ;***
    - ***Clade : Fabidées ;***
    - ***Ordre : Malpighiales ;***
    - ***Famille : Erythroxylaceae ;***
- ***Classification/taxinomie traditionnelle :***
    - ***Règne : Plantae ;***
    - ***Division : Magnoliophyta ;***
    - ***Classe : Magnoliopsida ;***
    - ***Ordre : Linales ;***
    - ***Famille : Erythroxylaceae ;***
    - ***Genre : Erythroxylum ;***
- ***Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : coca, little coca ;***
- ***Rusticité (résistance face au froid/gel) : zone 10-12 ;***

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

  Parties comestibles : -feuilles - thé ; les feuilles séchées donnent une substance appelée cocaïne qui est un stimulant ; les feuilles sont utilisées pour faire du "vin" de coca ; les feuilles sont mâchées comme masticatoire ; -l'extrait de noix est utilisé pour aromatiser les boissons, les bonbons et les boissons alcoolisées[{{{5(+)]. Les feuilles séchées donnent une substance appelée cocaïne qui est un stimulant. Les feuilles sont utilisées pour faire du "vin" de coca. Les feuilles sont mâchées comme un masticatoire. L'extrait de noix est utilisé pour aromatiser les boissons, les bonbons et les boissons alcoolisées. Attention: l'alcool est une cause de cancer

  ATTENTION : certaines parties de la plante sont toxiques si elles sont ingérées.ATTENTION : certaines parties de la plante sont toxiques si elles sont ingérées[{{{5(K)].

- ***Note médicinale : ****
- ***Usages médicinaux : Les feuilles contiennent de la cocaïne et d'autres alcaloïdes. Ils sont narcotiques, stimulants cérébraux et anesthésiques localement [46]. Les alcaloïdes sont extraits et utilisés pour fabriquer divers médicaments pharmaceutiques, y compris un anesthésique local [46, 348]. Mâchées avec de la chaux ou des cendres végétales, les feuilles provoquent une sensation de facilité et d'énergie croissante. Ils sont donc utilisés par les peuples autochtones comme stimulants pour mieux supporter la faim, la soif et le stress physique [317]. Une infusion de feuilles sert aussi de remède au mal des montagnes, le redouté «soroche» [317]. ;***
- ***Illustration(s) (photographie(s) et/ou dessin(s)):***



De gauche à droite :

Par Köhler, F.E., Köhler?s Medizinal Pflanzen (1883-1914) Med.-Pfl. vol. 1 (1887) t. 82, via plantillustrations
Par Berg, O.C., Schmidt, C.F., Atlas der officinellen Pflanzen (1893-1902) Atlas. Off. Pfl. vol. 2 (1894) t. 94, via plantillustrations

- ***Autres infos :***

  dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

  - ***Distribution :***

    Une plante tropicale. Il convient aux zones de rusticité 10-12{{{0(+x) (traduction automatique)}.

    Original : A tropical plant. It suits hardiness zones 10-12{{{0(+x)}.

  - ***Localisation :***

    Africa, Andes, Argentina, Australia, Brazil, Bolivia, Cameroon, Central Africa, Colombia, CÃ´te d'Ivoire, Ghana, Grenada, India, Indonesia, Ivory Coast, Nicaragua, Peru, Sao Tome and Principe, SE Asia, Sierra Leone, South America, Sri Lanka, Taiwan, West Africa{{{0(+x) (traduction automatique)}.

    Original : Africa, Andes, Argentina, Australia, Brazil, Bolivia, Cameroon, Central Africa, Colombia, CÃ´te d'Ivoire, Ghana, Grenada, India, Indonesia, Ivory Coast, Nicaragua, Peru, Sao Tome and Principe, SE Asia, Sierra Leone, South America, Sri Lanka, Taiwan, West Africa{{{0(+x)}.

  - ***Notes :***

    Il existe environ 250 espèces d'Erythroxylum. Il contient des alcaloïdes tropaniques{{{0(+x) (traduction automatique)}.

    Original : There are about 250 Erythroxylum species. It contains tropane alkaloids{{{0(+x)}.

- ***Liens, sources et/ou références :***

  - ***[5]"Plants For a Future" (en anglais) :*** 5https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Erythroxylum+coca ***;***

    dont classification :

  - ***"The Plant List" (en anglais) : [0]www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2801328 ;***
    dont biographie/références de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

    Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 205 ; Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 404 ; Bremness, L., 1994, Herbs. Collins Eyewitness Handbooks. Harper Collins. p 53 ; Brouk, B., 1975, Plants Consumed by Man. Academic Press, London. p ; Burkill, H. M., 1985, The useful plants of

west tropical Africa, Vol. 2. Kew. ; Cobley, L.S. (rev. Steele, W.M.) 2nd Ed., 1976, An Introduction to the Botany of Tropical Crops. Longmans. p 226 ; Encycl. 2:393. 1786 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs. Random House, Australia. p 292 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 100 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), Sturtevant's edible plants of the world. p 294 ; Heywood, V.H., Brummitt, R.K., Culham, A., and Seberg, O. 2007, Flowering Plant Families of the World. Royal Botanical Gardens, Kew. p 143 ; Kermath, B. M., et al, 2014, Food Plants in the Americas: A survey of the domesticated, cultivated and wild plants used for Human food in North, Central and South America and the Caribbean. On line draft. p 346 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, The Cambridge World History of Food. CUP p 1759 ; Krishen P., 2006, Trees of Delhi, A Field Guide. DK Books. p 147 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, Handbook of Economic Plants of Australia, CSIRO. p 96 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, Edible Leaves of the Tropics. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 106 ; Purseglove, J.W., 1968, Tropical Crops Dicotyledons, Longmans. p 632 ; Smith, P.M., 1979, Coca, in Simmonds, N.W., (ed), Crop Plant Evolution. Longmans. London. p 307 ; Smith, N., Mori, S.A., et al, 2004, Flowering Plants of the Neotropics. Princeton. p 144 and Plate 18 (Photo) ; Williams, C.N., Chew, W.Y., and Rajartnam, J.A., 1989, Tree and Field Crops of the Wetter Regions of the Tropics. Longman, p 79