Eucalyptus dumosa A. Cunn. ex J. Oxley, 1820

Identifiants : 13233/eucdum

Association du Potager de mes/nos Rêves (https://lepotager-demesreves.fr)
Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze
Dernière modification le 12/05/2024

- ***Classification phylogénétique :***
    - ***Clade : Angiospermes ;***
    - ***Clade : Dicotylédones vraies ;***
    - ***Clade : Rosidées ;***
    - ***Clade : Malvidées ;***
    - ***Ordre : Myrtales ;***
    - ***Famille : Myrtaceae ;***
- ***Classification/taxinomie traditionnelle :***
    - ***Règne : Plantae ;***
    - ***Division : Magnoliophyta ;***
    - ***Classe : Magnoliopsida ;***
    - ***Ordre : Myrtales ;***
    - ***Famille : Myrtaceae ;***
    - ***Genre : Eucalyptus ;***
- ***Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : water mallee, white mallee, Congoo mallee, weir mallee, bunurduk , Bunurduk, Congoo Mallee, Weir Mallee ;***

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

  Feuille (feuilles$^{0(5(+),+x)}$: exsudat27(+)/manne$^{0(5(+),+x)}$ {lerp$^{0(+x)}$}) et racine (jeunes racines : écorce cuite$^{\{\{\{5(+)}$) comestibles$^{0(5(+x),+x)}$.

  Détails :

  Une substance sucrée, semblable à de la manne, est produite sur les feuilles de l'arbre ; elle est transformée en une délicieuse boisson. Un rapport indique que c'est la sécrétion d'un insecte, et il est donc peu probable qu'elle soit produite en Grande-Bretagne$^{\{\{\{5(+)}$; consommation par les natifs$^{\{\{\{\sim\sim27(+)}$; cette sorte de manne serait en faite une substance provoquée par un insecte : un miellat (appelé lerp) produit par un psylle$^{\{\{\{\{dp*)}$. L'écorce des jeunes racines est dite être plutôt douce, ressemblant au malt, de goût$^{\{\{\{5(+)}$. L'écorce et les racines seraient réduites en poudre et mangées, selon "Food Plants International" mais il s'agit peut-être d'une confusion avec l'écorce des racines$^{\{\{\{\{dp*)}$.

  Un exsudat sucré des feuilles appelé manne ou lerp dû à un insecte est mangé. L'écorce et la racine sont réduites en poudre et mangées

  (1*)ATTENTION : le citronellal ou rhodinal, une huile essentielle présente dans la plupart des espèces d'eucalyptus, est très dangereux à plus ou moins haute(s) dose(s) ; voir lien pfaf ("5"), pour plus d'informations.(1*)ATTENTION : le citronellal ou rhodinal, une huile essentielle présente dans la plupart des espèces d'eucalyptus$^{\{\{\{5(+)}$, est très dangereux à plus ou moins haute(s) dose(s) ; voir lien pfaf ("5"), pour plus d'informations$^{\{\{\{\{dp*)}$.

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

Par Maiden J.H. (Forest Flora of New South Wales, vol. 7: t. 245, 1917-1921) [n.a.], via plantillustrations

- ***Autres infos :***

  dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

  - ***Distribution :***

    Il pousse dans les régions tempérées chaudes. Il peut pousser dans les régions subtropicales. Il convient aux emplacements semi-arides. Il a besoin de sols bien drainés. Il peut pousser en plein soleil ou à l'ombre légère et peut supporter de légères gelées[{{{0(+x) (traduction automatique)].

    Original : It grows in warm temperate regions. It can grow in the subtropics. It suits semiarid locations. It needs well drained soils. It can grow in full sun or light shade and can stand light frosts[{{{0(+x)].

  - ***Localisation :***

    Australie*[{{{0(+x) (traduction automatique)].

    Original : Australia*[{{{0(+x)].

  - ***Notes :***

    Il existe au moins 500 espèces d'eucalyptus principalement originaires d'Australie. Composition chimique: eau = 14%. Une substance filiforme = 33%. Sucre = 53%. Les fils gonflent légèrement lorsque le sucre est dissous dans l'eau. Ainsi débarrassés du sucre, les fils sont constitués de Lerp-amylum C6H10O5 ----- 44.4C et 6.24H. Celui-ci, lors de la digestion avec de l'acide sulfurique dilué, etc. [sic], forme un glucide cristallisable qui s'accorde dans ses propriétés avec la dextrine[{{{0(+x) (traduction automatique)].

    Original : There are at least 500 Eucalyptus species mostly originally in Australia. Chemical composition: Water = 14%. A threadlike substance = 33%. Sugar = 53%. The threads swell slightly when the sugar is dissolved in water. Thus freed from sugar, the threads consist of Lerp-amylum C6H10O5-----44.4C and 6.24H. This, on digestion with dilute sulphuric acid, etc. [sic], forms a crystallisable carbohydrate which agrees in its properties with dextrin[{{{0(+x)].

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

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

    dont classification :

  - ***"The Plant List" (en anglais) :*** www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-72859 ***;***
  - ***"GRIN" (en anglais) :*** https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=15899 ***;***

    dont livres et bases de données : [0]"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 130, par Louis Bubenicek) ;

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

    Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 421 ; Bonney, N., 1997, Economic Native Trees and Shrubs for South Australia. Greening Australia (SA) inc. Campbelltown SA 5074 p 91 ; Boomsma, C.D., 1972, Native Tree of South Australia. Woods & Forests Department South Australia, Bulletin No.19. p 104 ; Cherikoff V. & Isaacs, J., The Bush Food Handbook. How to gather, grow, process and cook Australian Wild Foods. Ti Tree Press, Australia p 189 ; Elliot, W.R., & Jones, D.L., 1992, Encyclopedia of Australian Plants suitable for cultivation.

Vol 4. Lothian. p 82 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 140 ; Hall, N. et al, 1972, The Use of Trees and Shrubs in the Dry Country of Australia, AGPS, Canberra. p 368 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), Sturtevant's edible plants of the world. p 294 ; Hibbert, M., 2002, The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium. p 96 ; IRVINE, ; J. two exped. int. New South Wales 63. 1820 (Schauer in Walp., Repert. bot. syst. 2:925. 1843) ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, Handbook of Economic Plants of Australia, CSIRO. p 100 ; Maiden, JH (1889) The Useful Native Plants of Australia. Compendium. Melbourne. Reprinted 1975. ; Molyneux, B. and Forrester, S., 1997, The Austraflora A-Z of Australian Plants. Reed. p 84 ; Plants For A Future database, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. https://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/