

# Vernicia fordii (Hemsl.) Airy Shaw, 1966

Identifiants : 40413/verfor

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 29/04/2024

- Classification phylogénétique :

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

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Euphorbiales ;
- Famille : Euphorbiaceae ;
- Genre : Vernicia ;

- Synonymes : Aleurites fordii Hemsl. 1906 ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : tung tree, tung oil tree, wood oil tree China , Oil Tong, Youtong ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : zone 8-10 ;



- Note comestibilité : \*

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

Graines<sup>5(+)</sup> ; il n'y a pas plus de détails mais le rapport doit être traité avec prudence car l'huile de la graine est dite toxique<sup>5(K)</sup>. (1\*) ATTENTION La graine contient des saponines qui sont toxiques mais qui sont mal absorbées par l'organisme. Ces plantes ne doivent pas être consommées en grande quantité. Les graines sont signalées comme étant consommées



(1\*)ATTENTION : l'huile de la graine est toxique ; les feuilles et les graines contiennent une saponine toxique ; bien que toxiques, les saponines sont mal absorbées par le corps humain et donc la plupart passent sans dommage ; les saponines sont assez amères et peuvent être trouvées dans de nombreux aliments courants tels que certains haricots ; ils peuvent être éliminés en les lessivant soigneusement dans l'eau courante ; une cuisson minutieuse, et peut-être changer l'eau de cuisson une fois, en éliminera également la plupart ; cependant, il n'est pas conseillé de manger de grandes quantités d'aliments contenant des saponines ; les saponines sont beaucoup plus toxiques pour certaines créatures, comme les poissons, et les tribus de chasseurs en ont traditionnellement mis de grandes quantités dans les ruisseaux, les lacs, etc. afin de stupéfier ou de tuer les poissons. (1\*)ATTENTION : l'huile de la graine est toxique ; les feuilles et les graines contiennent une saponine toxique<sup>5(+)</sup> ; bien que toxiques, les saponines sont mal absorbées par le corps humain et donc la plupart passent sans dommage ; les saponines sont assez amères et peuvent être trouvées dans de nombreux aliments courants tels que certains haricots ; ils peuvent être éliminés en les lessivant soigneusement dans l'eau courante ; une cuisson minutieuse, et peut-être changer l'eau de cuisson une fois, en éliminera également la plupart ; cependant, il n'est pas conseillé de manger de grandes quantités d'aliments contenant des saponines ; les saponines sont beaucoup plus toxiques pour certaines créatures, comme les poissons, et les tribus de chasseurs en ont traditionnellement mis de grandes quantités dans les ruisseaux, les lacs, etc. afin de stupéfier ou de tuer les poissons<sup>5(K)</sup>.

- **Note médicinale :** \*\*\*
- **Usages médicinaux :** L'huile de la graine est utilisée à l'extérieur pour traiter les maladies parasitaires de la peau, les brûlures, les échaudures et les blessures [218]. On dit que l'huile toxique pénètre dans la peau et dans les muscles, lorsqu'elle est appliquée sur des plaies chirurgicales, elle provoque une diminution de l'inflammation dans les 4 à 5 jours et ne laisse aucun tissu cicatriciel après la suppression de l'infection [218]. La plante est émétique, antiphlogistique et vermifuge [147, 218]. Les extraits du fruit sont antibactériens [218]. ;
- **Illustration(s) (photographie(s) et/ou dessin(s)):**



De gauche à droite :

Par Hooker, W.J., Hooker, J.D., *Icones Plantarum [Hooker's Icones plantarum] (1837-1922) Icon. Pl. vol. 29 (1909) [tt. 2801-2900] t. 2801, via plantillustrations*

Par Hooker, W.J., Hooker, J.D., *Icones Plantarum [Hooker's Icones plantarum] (1837-1922) Icon. Pl. vol. 29 (1909) [tt. 2801-2900] t. 2802, via plantillustrations*

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

On ne sait pas s'il est utilisé pour l'alimentation en Papouasie-Nouvelle-Guinée<sup>{{{0(+x)}}}</sup> (traduction automatique).

Original : It is not known if it is used for food in Papua New Guinea<sup>{{{0(+x)}}}</sup>.

- **Distribution :**

Une plante tropicale. Il pousse naturellement à la base des contreforts en particulier dans les endroits rocheux jusqu'à 1000 mètres en Chine occidentale. Les plantes peuvent tolérer un large éventail de conditions de sol. Il tolère un pH compris entre 5,3 et 7,3. Il nécessite un sol riche et bien drainé. A besoin d'une position ensoleillée ouverte. Il est sensible à la sécheresse et au gel. Le besoin d'une température minimale supérieure à 5 ° C. En Argentine, il pousse en dessous de 200 m au-dessus du niveau de la mer. Il convient aux zones de rusticité 8-11. Au Sichuan et au Yunnan<sup>{{{0(+x)}}}</sup> (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It grows naturally at the base of foothills especially in rocky places up to 1000 metres in Western China. Plants can tolerate a wide range of soil conditions. It tolerates a pH in the range 5.3 to 7.3. It requires rich well drained soil. In needs an open sunny position. It is drought and frost tender. The need a minimum temperature above 5Â°C. In Argentina it grows below 200 m above sea level. It suits hardiness zones 8-11. In Sichuan and Yunnan<sup>{{{0(+x)}}}</sup>.

- **Localisation :**

Afrique, Argentine, Asie, Australie, Amérique centrale, Chine, Cuba, République dominicaine, Afrique de l'Est, Haïti, Hawaï, Inde, Indochine, Laos, Malawi, Mozambique, Myanmar, Amérique du Nord, Pacifique, Paraguay, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Asie du Sud-Est, Afrique australe, Amérique du Sud, USA, Vietnam, Antilles, Zimbabwe<sup>{{{0(+x)}}}</sup> (traduction automatique).

Original : Africa, Argentina, Asia, Australia, Central America, China, Cuba, Dominican Republic, East Africa, Haïti, Hawaii, India, Indochina, Laos, Malawi, Mozambique, Myanmar, North America, Pacific, Paraguay, Papua New Guinea, PNG, SE Asia, Southern Africa, South America, USA, Vietnam, West Indies, Zimbabwe<sup>{{{0(+x)}}}</sup>.

◦ Notes :

L'arbre est cultivé pour l'huile de Tung, une huile de séchage utilisée dans les peintures. L'huile n'est pas utilisée à des fins comestibles car elle est laxative. Il existe 2 à 5 espèces d'Aleurites<sup>{{(0(+x)) (traduction automatique)}</sup>.

Original : The tree is grown for Tung oil a drying oil used in paints. The oil is not used for edible purposes as it is laxative. There are 2-5 Aleurites species<sup>{{(0(+x))}</sup>.

• Liens, sources et/ou références :

- <sup>5</sup>"Plants For a Future" (en anglais) : [https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Vernicia\\_fordii](https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Vernicia_fordii) ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) de <http://www.worldagroforestrycentre.org/PlantList/> ;  
◦ "The Plant List" (en anglais) de <http://www.worldagroforestrycentre.org/PlantList/> ;

Ambasta S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 26 (As *Aleurites fordii*) ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 64 (As *Aleurites fordii*) ; Brickell, C. (Ed.), 1999, *The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants*. Convent Garden Books. p 94 (As *Aleurites fordii*) ; 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 90 (As *Aleurites fordii*) ; Cogley, L.S. (rev. Steele, W.M.) 2nd Ed., 1976, *An Introduction to the Botany of Tropical Crops*. Longmans. p 294 (As *Aleurites fordii*) ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 123 (As *Aleurites fordii*) ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, *Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs*. Random House, Australia. p 85 (As *Aleurites fordii*) ; Henty, E.E., 1980, *Harmful Plants in Papua New Guinea*. Botany Bulletin No 12. Division Botany, Lae, Papua New Guinea. p 49 (As *Aleurites fordii*) ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 13 (As *Aleurites fordii*) ; Lord, E.E., & Willis, J.H., 1999, *Shrubs and Trees for Australian gardens*. Lothian. p 47 (As *Aleurites fordii*) ; Menninger, E.A., 1977, *Edible Nuts of the World*. Horticultural Books. Florida p 49 (As *Aleurites fordii*) ; Miguel, E., et al, 1989, *A checklist of the cultivated plants of Cuba*. Kulturpflanze 37. 1989, 211-357 (As *Aleurites fordii*) ; *Plants for a Future database, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK*. <http://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> (As *Aleurites fordii*) ; Recher, P, 2001, *Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index*. [www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html](http://www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html) p 4 (As *Aleurites fordii*) ; Valder, P., 1999, *The Garden Plants of China*. Florilegium. p 265 (As *Aleurites fordii*) ; Wit, F., 1979, *Tung*, in Simmonds N.W.,(ed), *Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 74 (As *Aleurites fordii*)