

# Giroflie

Giroflie



*Syzygium aromaticum*

## Classification

<b>Règne</b>	Plantae
<b>Sous-règne</b>	Tracheobionta
<b>Division</b>	Magnoliophyta
<b>Classe</b>	Magnoliopsida
<b>Sous-classe</b>	Rosidae
<b>Ordre</b>	Myrtales
<b>Famille</b>	Myrtaceae
<b>Genre</b>	<i>Syzygium</i>

Nom binominal

***Syzygium aromaticum***

(L.) Merr. & L.M.Perry, 1939

<tr> <th scope="row" style="width:8em;">Clade <td> Angiospermes

<tr> <th scope="row" style="width:8em;">Clade <td> Dicotylédones vraies

<tr> <th scope="row" style="width:8em;">Clade <td> Rosidées

<tr> <th scope="row" style="width:8em;">Ordre <td> Myrtales

<tr> <th scope="row" style="width:8em;">Famille <td> Myrtaceae

Le **giroflie** ou **girofle** (*Syzygium aromaticum*) est un arbre de la famille des Myrtaceae originaire d'Indonésie.

## Description

L'arbre a une forme conique. D'une hauteur moyenne de dix à douze mètres, il peut atteindre jusqu'à vingt mètres de haut.

Ses feuilles persistantes sont ovales et coriaces.

Les fleurs à quatre pétales blanc rosé sont caractérisées par leurs sépales rouges persistants. Avant l'épanouissement, les boutons floraux sont nommés « clous de girofle ». C'est à cette époque qu'on les récolte avant de les laisser sécher au soleil jusqu'à ce qu'ils prennent une teinte brun foncé. Cet arbre est d'origine indonésienne.

## Historique

Le giroflier est originaire de l'archipel des Moluques du nord.

L'épopée indienne du Ramayana, peut-être écrite vers 200 avant J.-C., mentionne déjà le commerce de cette épice. Les Chinois utilisaient déjà les clous de girofle sous la dynastie Han (206 avant J.-C. - 220 après J.-C.) en les mâchant pour avoir meilleure haleine, ainsi que pour ses vertus médicinales et culinaires. Ils étaient connus des Grecs et des Romains. Au I<sup>er</sup> siècle., Pline l'Ancien les décrit dans ses écrits. Une récente découverte archéologique suggère que le commerce de la girofle avec l'Occident pourrait en fait avoir commencé bien plus tôt. En effet, on a trouvé un clou de girofle parmi des restes calcinés sur le sol d'une cuisine incendiée du site mésopotamien de Terqa dans l'actuelle Syrie, daté de 1700 avant J.-C.

En Europe, le clou de girofle apporté au IV<sup>e</sup> siècle par les Arabes qui en ignoraient l'origine exacte, devint à la mode au Moyen Âge. Dante Alighieri dans *l'Enfer* de la *Divine Comédie* le cite comme étant d'un usage réservé aux riches siennois<sup>[1]</sup>. Les Portugais arrivés dans l'archipel des Moluques en 1424 s'en assurèrent le monopole en brûlant les arbres situés hors de l'île de Ternate et ce monopole fut ensuite celui des Hollandais.

Nous devons à Pierre Poivre, intendant de l'île de France (île Maurice), la prise de quelques plants au cours d'une expédition, et leur acclimatation d'abord à l'île de France, puis aux Antilles.

## Utilisation

Les propriétés antiseptiques et anesthésiques de ces boutons floraux sont reconnues depuis très longtemps et proposées dans les douleurs dentaires. Il entre dans la composition du khôl, primitivement onguent ophtalmique.

En cuisine, il est présent dans le pain d'épices, les biscuits en mélange avec la cannelle, le pot-au-feu, les marinades, la choucroute et il est indispensable à la plupart des currys. Dans certains pays comme la Tunisie, on l'utilise en infusion avec le thé.

Il sert de parfum d'ambiance sous forme de « pomme d'ambre » que l'on fabrique en piquant toute la surface d'une orange de clous de girofle.

La 2-heptanone est une cétone de formule (C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O) qui possède une odeur de clou de girofle, comme l'eugénol, qui est un phénol.

De nos jours, 95 % de la production mondiale de clous de girofle est utilisé pour la fabrication des kreteks, cigarettes indonésiennes. À Jakarta, les fabricants de cigarettes jouent sur les vertus antiseptiques du clou de girofle pour présenter leurs kreteks comme tout à fait anodines.



Clous de Girofle

## Production

Production en tonnes. Chiffres 2003-2004 Données de FAOSTAT (FAO)		
Indonésie	87909	68,2 %
Madagascar	20000	15,5 %
Tanzanie	12500	9,7 %
Sri Lanka	4100	3,2 %
Comores	3013	2,3 %
Autres pays	1370	1,1 %
<b>Total</b>	<b>128892</b>	<b>100 %</b>

## Synonymes

- *Caryophyllus aromaticus* L.
- *Eugenia aromatica* (L.) Baill.
- *Eugenia caryophyllata* Thunb.
- *Eugenia caryophyllus* (Spreng.) Bullock & S.G.Harrison

## Calendrier révolutionnaire

Il est associé au 1<sup>er</sup> juillet dans le calendrier républicain français.

## Notes et références

[1] (it)XXIX 127-128

## Liens externes

- Référence ITIS : *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. et Perry ([http://www.cbif.gc.ca/pls/itisca/next?taxa=&p\\_format=&p\\_ifx=&p\\_lang=fr&v\\_tsn=506167](http://www.cbif.gc.ca/pls/itisca/next?taxa=&p_format=&p_ifx=&p_lang=fr&v_tsn=506167)) (fr) (+ version anglaise ([http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=506167](http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=506167)) (en))
- Référence NCBI : *Syzygium aromaticum* ([http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?lin=s&p=has\\_linkout&id=219868](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?lin=s&p=has_linkout&id=219868)) (en)
- Référence GRIN (<http://www.ars-grin.gov/>) : espèce *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L. M. Perry (<http://www.ars-grin.gov/~sbmljw/cgi-bin/taxon.pl?50069>) (en)
- (fr) Toil'd'épices - Clou de girofle ([http://www.toildepices.com/fr/plantes/angio\\_dic/myrtacee/eugenia/caryophyllata.html](http://www.toildepices.com/fr/plantes/angio_dic/myrtacee/eugenia/caryophyllata.html))
- (fr) Le giroflier (site étudiant) (<http://le-giroflier.ifrance.com/>)

# Sources et contributeurs de l'article

**Giroffier** *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=84526736> *Contributeurs:* Abpong, Abrahami, Bbullet, Bigfan, Birdie, Blog-notes, Bob08, Chtfn, CommonsDelinker, Dake, David.Monniaux, Desirebeast, Dfeldmann, En rouge, Hercule, Humboldt, Idarvol, JLM, Jaguarlaser, Jean-carambole-denis, Jerome misc, Kelson, Korrigan, Leag, Lucyin, MeGAmes1, Mike Coppelano, Nonof64, Octave.H, Oxo, Pabix, Peng, Perdupan, Petitalain, Phrenia, Pj44300, Rosier, Rrose, Rémi, Salix, Shtong, Thidras, Thierry Caro, Tyria, Valérie75, Yakam, Yf, YoLeArno, Zyzomys, Égoïté, 45 modifications anonymes

## Source des images, licences et contributeurs

**Fichier:Syzygium\_aromaticum\_-\_Köhler-s\_Medizinal-Pflanzen-030.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Syzygium\\_aromaticum\\_-\\_Köhler-s\\_Medizinal-Pflanzen-030.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Syzygium_aromaticum_-_Köhler-s_Medizinal-Pflanzen-030.jpg) *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Franz Eugen Köhler, Köhler's Medizinal-Pflanzen

**Fichier:Cloves.JPG** *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Cloves.JPG> *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Jorge Barrios

## Licence

---

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported  
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

---