

LE LITCHI



Le litchi est un fruit
bénéfique pour la santé :
il est riche en
vitamines C et B9.



Origine du litchi

Les litchis (ou letchis) sont des **fruits tropicaux** originaires de Chine du Sud.

En 1764, le litchi fut introduit sur l'île de la Réunion et arriva peu de temps après à Madagascar.

Ses feuilles



Il possède des **feuilles de 15 à 25 cm**. Elles sont formées par un **nombre pair de folioles**. Les folioles, au nombre de **2 à 8 par feuille**, mesurent chacune de 5 à 10 cm de longueur.

Le **dessus des feuilles est vert assez foncé**
Et le **dessous des feuilles est gris-vert**.



<https://fr.wikipedia.org/wiki/Litchi>

Avant d'atteindre cette coloration à plein développement, les jeunes feuilles présentent une teinte "rouge-cuivré brillant" puis "vert tendre".

Sa pollinisation



http://www.mi-aime-ou.com/apis_mellifera_unicolor.php

La pollinisation permet au litchier de se reproduire.

Elle est assurée **par les insectes**, principalement **par les abeilles**.

À la suite de la fécondation, des **fruits vont se développer**.



Sa germination



La **germination** est le passage d'une graine à une plante



https://www.google.fr/search?q=cours+pour+enfant%2Bmanguier&client=firefox-b&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjzsrFT3ofSAhUEHxoKHfYdBX4Q_AUICigD&biw=1540&bih=840#tbn=isch&q=germination+litchi&imgdii=Srh6JmKvRJA_XoM:&imgsrc=mh7W3RXj7Xm1WM

Après avoir germé,
la graine donne un nouvel arbre
qui donnera des fruits 4 à 5 ans plus tard.



Les bienfaits des litchis

La pulpe du fruit est **riche en :**

- **vitamine C** (pour le renforcement des défenses immunitaires pour lutter contre les infections)
- **vitamine B9** (pour la croissance, la convalescence)
- **fibres** (pour la régulation du transit intestinal)

L'arbre

Le litchier est un arbre de taille moyenne qui peut atteindre une **hauteur de 15 à 20 m**.

La silhouette générale est assez **ronde**, le feuillage est dense et bien couvrant.



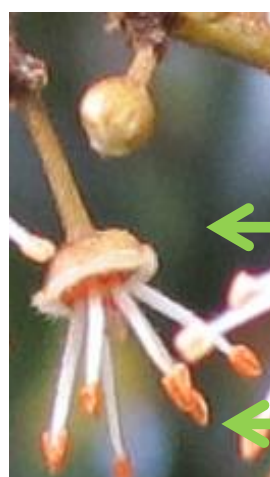
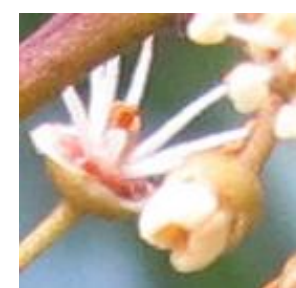
<http://runrol.centreblog.net/rub-ile-de-la-reunion-nature-et-fleurs-2.html>

Ses fleurs



<http://www.koividi.com/2010/10/11/le-litchi-de-la-fleur-au-fruit>

Les **fleurs sont de petite taille** (4 à 5 mm de diamètre chacune) et de couleur **blanc rosâtre à blanc verdâtre**.



Elles sont formées d'un petit **disque ovarien et nectarifère** à 2 carpelles surmonté d'une couronne d'étamines dressées (en général **6 étamines**).

Ses fruits



http://fr.academic.ru/pictures/frwiki/84/Twin_lychees_%28Litchi_chinensis%29-source.JPG

Le **fruit est une petite sphère de 3 à 4 cm de diamètre**, entourée d'une **enveloppe d'aspect écailleux qui prend une couleur rose à rouge à maturité**.

Les fruits sont portés par des **grappes**.

Une grappe peut compter jusqu'à **30 litchis**.



Comme le fruit provient d'une fleur à 2 carpelles, il y a des litchis doubles à **2 sphères égales** →



ou
dont l'une des 2 est atrophiée.



L'intérieur du fruit contient **une partie pulpeuse, de couleur blanc vitreux**.



Cette pulpe est **comestible : délicieuse, parfumée, juteuse, rafraîchissante..**



Au centre du fruit se trouve **la graine unique**, de couleur brun vernissé.

Elle est **toxique, il ne faut pas la manger**.

LE LITCHI

Fiche documentaire réalisée par Catherine RHIAT 

*Enseignante, autrice, conceptrice de jeux et
présidente de l'association ASLM*



**Association pour la Sauvegarde des
Lémuriens de Madagascar**



*« La protection de la biodiversité de Madagascar
pour les générations futures
passe par la connaissance de la faune et de la flore malgaches. »*

BIBLIOGRAPHIE

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Litchi>

<http://www.lemauricien.com/article/conseils-c-moment-d-entretenir-vos-arbres-fruitiers>

<http://www.supertoinette.com/fiche-cuisine/640/litchi.html>

<http://www.futura-sciences.com/planete/definitions/botanique-litchi-7683/>

<http://www.lesfruitsetlegumesfrais.com/fruits-legumes/fruits-exotiques-et-tropicaux/litchi/carte-identite>

<https://jardinage.ooreka.fr/plante/voir/829/litchi>

<http://runrol.centerblog.net/rub-ile-de-la-reunion-nature-et-fleurs--2.html>

<http://mireille.free.fr/flore-reunion/fruits-run/pages/letchi-fr.htm>

<http://www.club-panda.fr/comprendre/explique-pollinisation/>

<https://fr.vikidia.org/wiki/Pollinisation>

<http://www.santenaturellemag.com/alimentation/desserts-sante/tout-savoir-sur-le-litchi.html>

<http://www.encyclo-ecolo.com/Letchi>

https://books.google.fr/books?id=_5AtRGVU6TUC&pg=PA111&lpg=PA111&dq=arbre%2Blitchi%2Bfeuilles%2Bbotanique&source=bl&ots=Y1udgOivf4&sig=ReuotSqquyuJaDAOwtQeawR4b2Sw&hl=fr&sa=X&ved=0ahUKewiH57jP0_TRAhWEApoKHUt5BQ44FBD0AQgyMAU#v=onepage&q=arbre%2Blitchi%2Bfeuilles%2Bbotanique&f=false

<http://www.ethiquable.coop/fiche-produit-equitable-et-bio/miel-litchi-equitable>

<http://fr.wikimini.org/wiki/Germination>

[https://www.google.fr/search?q=cours+pour+enfant%2Bmanguier&client=firefox-](https://www.google.fr/search?q=cours+pour+enfant%2Bmanguier&client=firefox-b&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjzsrFT3ofSAhUEHxoKHfYdBX4Q_AUICigD&biw=1540&bih=840#tbn=isch&q=germination+litchi&imgdii=Srh6JmKvRJAXoM:&imgsrc=mh7W3RXj7Xm1WM)

[b&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjzsrFT3ofSAhUEHxoKHfYdBX4Q_AUICigD&biw=1540&bih=840#tbn=isch&q=germination+litchi&imgdii=Srh6JmKvRJAXoM:&imgsrc=mh7W3RXj7Xm1WM](https://www.google.fr/search?q=cours+pour+enfant%2Bmanguier&client=firefox-b&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjzsrFT3ofSAhUEHxoKHfYdBX4Q_AUICigD&biw=1540&bih=840#tbn=isch&q=germination+litchi&imgdii=Srh6JmKvRJAXoM:&imgsrc=mh7W3RXj7Xm1WM)