

Goyavier

i <i>Psidium guajava</i>	
	
Classification classique	
Règne	<i>Plantae</i>
Sous-règne	<i>Tracheobionta</i>
Division	<i>Magnoliophyta</i>
Classe	<i>Magnoliopsida</i>
Sous-classe	<i>Rosidae</i>
Ordre	<i>Myrtales</i>
Famille	<i>Myrtaceae</i>
Genre	<i>Psidium</i>
Nom binominal	
<i>Psidium guajava</i> L., 1753	
Classification phylogénétique	
Clade	<i>Angiospermes</i>
Clade	<i>Dicotylédones vraies</i>
Clade	<i>Rosidées</i>
Ordre	<i>Myrtales</i>
Famille	<i>Myrtaceae</i>

Le **goyavier** (*Psidium guajava*) est une espèce d'arbre fruitier de la famille des *Myrtaceae*, originaire des régions tropicales d'Amérique.

Origine et distribution

Natif des Caraïbes et de l'Amérique centrale, c'est un arbre fruitier que l'on trouve dans l'ensemble de l'Amérique Tropicale. Originaire des forêts tropicales humides et sèches, on le trouve également sur les rives des fleuves. En Europe, il n'est pas très rustique et ne résiste pas à des températures négatives prolongées.

Description

C'est un arbre de taille moyenne qui peut atteindre 8 m de hauteur.

Il convient de le distinguer de l'espèce *Psidium littorale* ou *P. cattleianum* qui constitue à la Réunion et à l'île Maurice une menace pour la survie des nombreuses plantes endémiques (alors que d'autre part, le commerce de ses baies rouges est devenu une source de revenus pour certains habitants). La confusion vient du fait qu'à la Réunion on appelle « goyavier » le *Psidium littorale* ainsi que son fruit, et *pied de goyave* l'arbre qui produit les goyaves.

Les feuilles de forme oblongue sont couvertes d'un fin duvet sur la face inférieure. Elles peuvent atteindre 15 cm de long et 7 cm de large.

Il est pollinisé par les insectes.

Numération chromosomique ($2n=2x=22$)

Variétés

Chair rouge

- '*Anakapalle*' - nombreuse petites graines, petits fruits
- '*Florida seedling*' - nombreuse graines, petits fruits
- '*Hapi*' - fruits moyens
- '*Hybrid red supreme*' - chair acide graines moyennement nombreuses
- '*Kothrud*' - taille moyenne, graines moyennement nombreuses
- '*Miami red*' - peu odorants et chair épaisse. Miami 1954
- '*Pink indian*' - fruits moyens
- '*Red-fleshed*' - nombreuse graines mais petites et tendres. Haut niveau de pectine
- '*Red hybrid*' - fruits moyens
- '*Red indian*' - très aromatisé. beaucoup de graines mais petites. Gros fruits. Peau jaune parfois lavé de rose. Assez productif en automne et début d'hiver
- '*Ruby*' - fortement aromatisé gros. Peu de graines. Assez productif en automne et début d'hiver
- '*Wickramasekara*' - fruits petits. Peu productif

Chair rose

- '*Blitch*' - fortement aromatisée. Graines petites mais nombreuses
 - '*Elisabeth*' - grande taille. Très acide
 - '*Ka Hua Kula*' - peu de graines, très peu acide. Très productif. Sélectionné à Hawaï en 1978 sur un semis de 1 200 graines
 - '*Patillo*' - très bien aromatisé. Graines petites et peu nombreuses
 - '*Patricia*' - saveur de fraise. Très petit. Très productif
 - '*Red*' × '*Supreme*' × '*Ruby*' - chair rose foncée, grands fruits
 - '*Rolfs*' - taille moyenne. Bonne qualité. 9 % de sucre
 - '*Stone*' - chair rose foncée. Saveur agréable
-

- '*Supreme*' - petits fruits, sucré

Chair blanche

- '*Allahabad*' - graines dures et assez nombreuses, grands fruits
- '*Apple colour*' - Chair blanc crème, peau rose foncée. Saveur très bonne et graines assez peu nombreuses. Taille moyenne. 0,34-2,12 % d'acidité, 9-11,36 % de sucre. Très productif
- '*Bassateen el sabahia*' - peu de graines. Très bonne saveur. Peau blanche parfois lavée de rose. Taille moyenne. Longue saison de production. Une sélection égyptienne effectuée en 1975 sur plusieurs centaines de semis. Une variété de référence en production commerciale
- '*Behat coconut*' - peu de graines, gros fruits
- '*Cayenne*' - gros fruits
- '*Chittidar*' - sucré acidité moyenne. Assez productif. Bonne conservation
- '*Habshi*' - quelques graines, fruits moyens
- '*Karela*' - granuleuse, peau dur. Sucré, bonne saveur bien marquée. Peu productif
- '*Large white*' - grande taille, peu sucré et astringent
- '*Lucknow 42*' - chair blanc crème, taille moyenne. Saveur sucré et bon arôme. Très peu de graines. De bonne conservation
- '*Lucknow 49*' - chair blanc crème, peu de graines, assez gros. Très productif. Haut taux de pectine adapté à la transformation en gelée
- '*Miami white*' - peu odorants et chair épaisse. Miami 1954
- '*Nagpur seedless*' - assez petits fruits
- '*Redland*' - peu de graines. Très gros fruits mais peu odorants. Décrit en 1941 en Floride
- '*Red*' × '*Supreme*' × '*Ruby*' × '*White*' - chair blanc crème, très gros fruits
- '*Safeda*' - peu de graines, peau très mince, Goût très apprécié.
- '*Seedless*' (de Allahabad) - assez gros, sucré, tendre. Peu productif
- '*Seedless*' (de Poona) - Triploid ($2n=3x=33$)
- '*Smooth green*' - taille moyenne, petites graines peu nombreuses mais dures
- '*Supreme*' - peu de graines. Faible arôme. 8 mois de production
- '*Supreme*' × '*Ruby*' - fruits moyens. très productif

autres

- '*Acid speer*' - chair jaune pâle, acide, riche en pectine
- '*GAI1-56*' - peau verte
- '*Hart*' - chair jaune clair. Assez gros. 8 % de sucre
- '*Webber*' - chair jaune clair. Moyennement gros. Bonne saveur. 9,5 % de sucre

Des hybrides existent avec *P. guineense* pour introduire une moindre vigueur à l'arbre

Utilisations

Le goyavier est un arbre fruitier d'une très grande importance économique. Il existe des variétés de goyaves jaunes (goyave poire) ou vertes (goyave pomme). Elles sont consommées fraîches et peuvent être transformées en confitures, en gelées et en jus de fruits. Ses feuilles, préalablement lavées, peuvent être mâchées ou servir à préparer une décoction que l'on boit en cas de diarrhée, en particulier lorsqu'on contracte la turista.

Synonymes

À la Réunion ou à la Guadeloupe, on appelle la *goyave*, le fruit du *pied de goyave* ou *pied de gouyave* alors que le terme *goyavier* ou *pied de goyavier* est réservé à l'espèce *Psidium cattleianum* ou *P. littorale*, connue ailleurs sous le nom de goyavier de Chine (bien qu'elle soit originaire du Brésil) ou de goyavier fraise.

Liens internes

- Goyavier du Brésil (*Feijoa sellowiana*).
- Goyavier du Chili (*Ugni molinae*).
- Goyavier de Chine (*Psidium cattleianum* ou *P. littorale*) : espèce qui donne un fruit que l'on appelle **goyavier** à la Réunion.

Liens externes

- Référence Flora of China ^[1] : *Psidium guajava* ^[2] **(en)**
- Référence GISD : espèce *Psidium guajava* ^[3] **(en)**
- Référence ITIS : *Psidium guajava* L. ^[4] **(fr)** (+ version anglaise ^[5] **(en)**)
- Référence NCBI : *Psidium guajava* ^[6] **(en)**
- Référence GRIN ^[7] : espèce *Psidium guajava* L. ^[8] **(en)**

Références

- [1] http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=2
- [2] http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=200014806
- [3] <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?fr=1&si=211>
- [4] http://www.cbif.gc.ca/pls/itisca/next?taxa=&p_format=&p_ifx=&p_lang=fr&v_tsn=27240
- [5] http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=27240
- [6] http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?lin=s&p=has_linkout&id=120290
- [7] <http://www.ars-grin.gov/>
- [8] <http://www.ars-grin.gov/~sbmljw/cgi-bin/taxon.pl?30205>



Récolte de goyaves en Basse-Californie

Sources et contributeurs de l'article

Goyavier *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=81784298> *Contributeurs:* Abrahami, AlexOriens, Andres, Badmood, Bastien Sens-Méyé, Bub's, Channer, Chtfn, Cqui, Crochet.david, Csandrocampos, EDUCA33E, En rouge, EricLaporteFr, Gribeco, Hussettebarry, Hémant, Jaguarlaser, Jeffdelonge, Karukera, Korrigan, Lachaume, MarineP75, Meissen, Mirgolth, Phe, Pixeltoo, Rosier, Sam Hocevar, Shawn, Spedona, Sylveno, Thierry Caro, Valérie75, Vargenau, Yéti86, Zawer, Zyzomys, 18 modifications anonymes

Source des images, licences et contributeurs

Image:Gtk-dialog-info.svg *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Gtk-dialog-info.svg> *Licence:* GNU Lesser General Public License *Contributeurs:* David Vignoni

Image:Psidium guajava Blanco1.48.jpg *Source:* http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Psidium_guajava_Blanco1.48.jpg *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Francisco Manuel Blanco (O.S.A.)

Fichier:GuayabaJanuar2004.jpg *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:GuayabaJanuar2004.jpg> *Licence:* GNU Free Documentation License *Contributeurs:* Original uploader was Togo at de.wikipedia

Licence

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