

# Plaqueminier

<span> Plaqueminier</span>	
	
<i>Diospyros kaki</i>	
Classification classique	
Règne	<i>Plantae</i>
Sous-règne	<i>Tracheobionta</i>
Division	<i>Magnoliophyta</i>
Classe	<i>Magnoliopsida</i>
Sous-classe	<i>Dilleniidae</i>
Ordre	<i>Ebenales</i>
Famille	<i>Ebenaceae</i>
Genre	<i>Diospyros</i>
Nom binominal	
<i>Diospyros kaki</i> <b>Thunb., 1780</b>	
Classification phylogénétique	
Ordre	<i>Ericales</i>
Famille	<i>Ebenaceae</i>

Le **plaqueminier** est le nom commun des arbres du genre *diospyros* comprenant plusieurs centaines d'espèces de la famille des Ébénacées, dont beaucoup ont un intérêt commercial par leur bois ou leur fruits comme les **kaki** (*Diospyros kaki*) ou les ébéniers. Il est parfois appelé **figuier caque**.

Dans son acception restreinte, le mot désigne couramment le kaki ou plaqueminier du japon dont il est question dans cet article sauf mention contraire. C'est un arbre originaire de Chine et cultivé pour son fruit.

## Étymologie et histoire

Le terme *kaki* a été emprunté<sup>[1]</sup> au japonais *kaki no ki*, litt. arbre du kaki<sup>[2]</sup>.

*Plaquemine* vient de l'algonquin *piakimina*<sup>[3]</sup> (1682, Lett. de M. de La Sale) désignant le plaqueminier de Virginie (*Diospyros virginiana*) en Amérique du Nord<sup>[4]</sup>.

*Diospyros* vient du grec ancien Διός πυρός (Dioscoride 3, 141) *dios* « dieu, Zeus » et *pyros* « blé » soit « blé de Zeus » (pour l'histoire de *diospyros* voir ce terme).

En chinois, l'arbre se dit 柿子树 *shizishu* et le fruit 柿子 *shizi*.

Les Européens ont pris connaissance de ce fruit au XVIIe siècle grâce à Matteo Ricci. Joseph Banks, le botaniste du premier voyage du capitaine Cook en 1768, est crédité de l'introduction du *Diospyros kaki* en Europe<sup>[5]</sup>.

Linné dans *Species Plantarum*, tome 2 (1753), introduit le genre *Diospyros*, et traite deux espèces connues de lui à cette époque *D. lotus* et *D. virginiana*<sup>[6]</sup>.

La première description botanique de l'arbre est l'œuvre d'un collaborateur et ancien élève de Linné, Carl Peter Thunberg, qui séjourna au Japon en 1775-1776.

La culture ne commença en France qu'à partir du milieu du XIXe siècle.

## Origine

Originaire de Chine où il commence à être cultivé vers l'an 1300, le kaki est cultivé au Japon depuis 1850. Il a été répandu par la culture dans toutes les régions chaudes et notamment dans le bassin méditerranéen, où il vit bien dans la zone de l'olivier et du figuier.

## Description



Fleur de plaqueminier

C'est un arbre pouvant mesurer jusqu'à 12 m de haut.

Les feuilles caduques, entières, elliptiques sont grandes, un peu coriaces, vert foncé, brillantes au-dessus, un peu tomenteuses dessous. Elles virent au rouge à l'automne.

Les fleurs s'épanouissent sur les jeunes pousses de l'année. Elles peuvent être, sur le même arbre, de trois types : hermaphrodites (stamino-pistillées), mâles (staminées) ou femelles (pistillées). La pollinisation est faite par les insectes.

Les individus sont généralement monoïques à fleurs mâles et femelles séparées sur le même arbre, mais il existe aussi des cultivars dioïques. Lorsqu'une fleur femelle n'est pas fécondée, le

fruit se développe quand même, mais ne contient pas de pépins.

## Le fruit

Le fruit est communément appelé kaki. Ce sont de grosses baies globuleuses déprimées au sommet, rappelant un peu la forme des tomates, de couleur rouge orangé à maturité. Ils portent à leur sommet les restes du calice persistant. La peau est fine. La chair est juteuse, légèrement fibreuse (qui rappelle la texture de la datte crue) et sucrée à maturité. Avant maturité, elle a un goût âpre et astringent dû à la présence de tannins. La peau est revêtue d'une pruine blanchâtre.



Plaqueminier chargé de fruits au début de l'hiver en Gironde.

Le fruit mûr contient du glucose (jusqu'à 20%) et est riche en vitamine C, mais aussi en minéraux, fibres et en phénols, ce qui le rend très utile pour prévenir les maladies cardiovasculaires (référence nécessaire). Il est consommé nature à l'état frais. Il convient qu'il soit parfaitement mûr et même un peu blet. Il peut aussi être séché à l'instar des figues et peut servir à préparer des confitures et des desserts.

## Variétés

Au Japon, on recense plus de 800 variétés de kaki, et en Chine, le nombre des variétés cultivées dépasse 2000.

*Sharon* est le nom commercial du fruit du cultivar 'Triumph' dont l'astringence de la pulpe est éliminée chimiquement.

Commercialement, selon leur teneur en tanins on distingue trois types de fruits

- Ceux dont les fruits ne peuvent être consommés que mous (dit *astringent*) : Hongsî, Hachiya, Kōshū hyakume, Fuji, Tanenashi, Hiratanenashi, Tone wase, Saijō, Dōjō hachiya, Gionbō, Sheng, Ormond
- Ceux dont les fruits peuvent être consommés durs (dit *Non astringent*) : Fuyu, Dan gam, Jirō, Taishū, Hanagoshō, Izu, Sousyū
- Les types à chair très foncée parfois même marron chocolat et au goût plus prononcé. Ces fruits nécessitent une pollinisation et peuvent être du premier ou du deuxième type selon les cultivars : Chocolate, Coffee cake

## Culture

La fertilité du kaki est très élevée. En Californie, des arbres de la variété Hachiya donnent jusqu'à 150 kg par pied.

Lors de sa première année de plantation, le plaqueminier demande un arrosage très fréquent (environ un jour sur deux).

Les graines des variétés de kaki sont presque toutes parthénocarpiques. De plus, même fécondes, elles donnent de très mauvais porte-greffe.

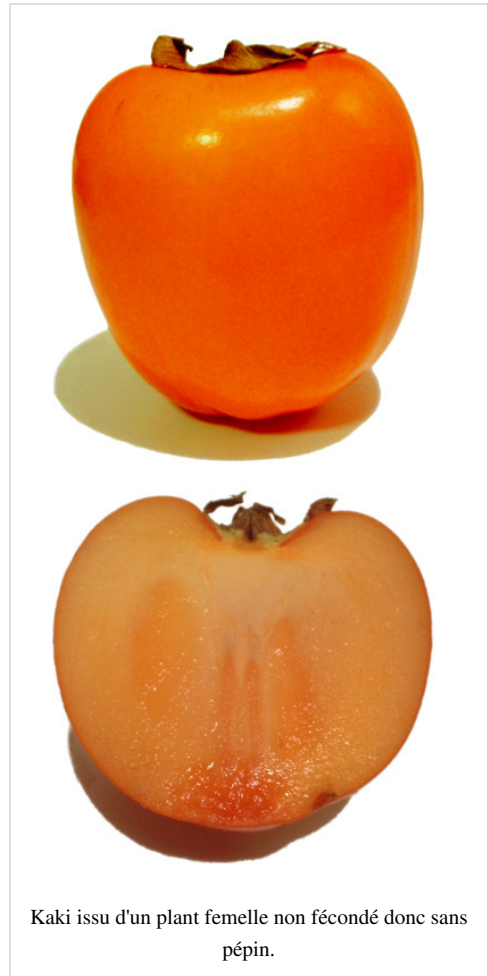
Le meilleur porte-greffe est le *Diospyros lotus* et, à un moindre degré, *Diospyros virginiana*.

## Le bois

Le bois du kaki est très dur et rappelle celui de l'ébène. Aux États-Unis, il sert notamment à la fabrication des têtes de club de golf (woods), des queues de billard et des arcs. Il est également utilisé pour la fabrication de panneaux de meubles en Chine, Corée et Japon.

## Références

- [1] CNRTL (<http://www.cnrtl.fr/definition/kaki>)
- [2] abréviation de カキノキ (柿の木) *kaki no ki*, litt. arbre du kaki, dont le fruit porte le nom de *kaki no ha*.
- [3] CNRT (<http://www.cnrtl.fr/definition/plaquemine>)
- [4] Fac Salisbury (<http://faculty.salisbury.edu/~chbriand/PDFs/Huntia05.pdf>)
- [5] Harvard (<http://arnoldia.arboretum.harvard.edu/pdf/articles/846.pdf>)
- [6] Gallica (<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k96633w.image.r=linnÃ©+species+plantarum+.f499.langFR.pagination>)



Kaki issu d'un plant femelle non fécondé donc sans pépin.

## Espèces voisines

- Plaqueminier de Virginie, *Diospyros virginiana*
- Plaqueminier lotier ou faux lotier, *Diospyros lotus*
- Ébène, *Diospyros ebenum*

## Liens externes

- Référence Flora of China ([http://www.efloras.org/flora\\_page.aspx?flora\\_id=2](http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=2)) : *Diospyros kaki* ([http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora\\_id=2&taxon\\_id=200017585](http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=200017585)) **(en)**
- Référence Flora of Pakistan ([http://www.efloras.org/flora\\_page.aspx?flora\\_id=5](http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=5)) : *Diospyros kaki* ([http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora\\_id=5&taxon\\_id=200017585](http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=5&taxon_id=200017585)) **(en)**
- Référence Tela Botanica ( France métro (<http://www.tela-botanica.org/page:eflore>)) : *Diospyros kaki* L.f., 1782 (<http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nn/22549>) **(fr)**
- Référence Tela Botanica ( Antilles (<http://www.tela-botanica.org/page:isfgm>)) : *Diospyros kaki* L. f. (<http://www.tela-botanica.org/papyrus.php?site=6&menu=135&flore=ANT&xslt=identitetaxon.xml&servicexml=donneidentitestaxons.php&numclass=1&numnom=3636>) **(fr)**
- Référence Tela Botanica ( La Réunion (<http://www.tela-botanica.org/page:bdnfm>)) : *Diospyros kaki* L. f. (<http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFM/2006.01/nn/2410>) **(fr)**
- Référence ITIS : *Diospyros kaki* L. f. ([http://www.cbif.gc.ca/pls/itisca/next?taxa=&p\\_format=&p\\_ifx=&p\\_lang=fr&v\\_tsn=505970](http://www.cbif.gc.ca/pls/itisca/next?taxa=&p_format=&p_ifx=&p_lang=fr&v_tsn=505970)) **(fr)** (+ version anglaise ([http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=505970](http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=505970)) **(en)**)
- Référence NCBI : *Diospyros kaki* ([http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?lin=s&p=has\\_linkout&id=35925](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?lin=s&p=has_linkout&id=35925)) **(en)**
- Référence GRIN (<http://www.ars-grin.gov/>) : espèce *Diospyros kaki* Thunb. (<http://www.ars-grin.gov/~sbmljw/cgi-bin/taxon.pl?14293>) **(en)**
- "Le Plaqueminier du Japon" - Article de V.-A. Evreinoff (<http://www.coplfr.org/articles27a32/article32pag1.html>)

# Sources et contributeurs de l'article

**Plaqueminier** *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=79663675> *Contributeurs:* Abrahami, Attesz, Callisto, CommonsDelinker, ComputerHotline, David Berardan, Fabriced28, Gourou lapin, Grasyop, Jajabis, Jeffdelonge, Liné1, Litlok, Nipisiquit, Ofol, Ollamh, Pancrat, Pharamond, Rawet05, Sam Hocevar, Semnoz, Spedona, Stanlekub, Sylveno, Thierry Caro, Tohuvabohuo, Ufim, V 711, Vlaam, Zyzomys, 咲宮, 38 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:200412\_-\_Plaqueminier\_et\_ses\_kakis.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:200412\\_-\\_Plaqueminier\\_et\\_ses\\_kakis.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:200412_-_Plaqueminier_et_ses_kakis.jpg) *Licence:* GNU Free Documentation License *Contributeurs:* Utilisateur:Semnoz

**Image:Diospyros\_kaki3.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Diospyros\\_kaki3.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Diospyros_kaki3.jpg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 2.1 *Contributeurs:* KENPEI

**Fichier:Diospyros kaki gironde.JPG** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Diospyros\\_kaki\\_gironde.JPG](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Diospyros_kaki_gironde.JPG) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* Abrahami

**Fichier:PersimmonPhoto.jpg** *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:PersimmonPhoto.jpg> *Licence:* Creative Commons Attribution-ShareAlike 1.0 Generic *Contributeurs:* User:FoeNyx

## Licence

---

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