



YVES DELANGE

# CACTÉES & SUCCULENTES

Comment les cultiver  
et les entretenir facilement

**ulmer**

# SOMMAIRE

<b>6</b>	<b>CACTÉES</b>
<b>8</b>	<b>INTRODUCTION</b>
<b>10</b>	<b>CONNAÎTRE LES CACTÉES</b>
10	La constitution des Cactées
15	Les habitats naturels des Cactées
17	Les utilisations des Cactées
<b>20</b>	<b>CULTIVER LES CACTÉES</b>
20	Les exigences climatiques et la culture
21	La culture en plein air
22	La culture sous abri
27	La terre et les substrats de culture
30	L'arrosage et la fertilisation
32	La multiplication
32	Le semis
34	Le bouturage
35	Le greffage
<b>38</b>	<b>FICHES DE CULTURE PAR ESPÈCES</b>
42	Pereskioideae
45	Opontioideae
50	Cactoideae
50	Groupe I : Grandes Cactées colonnaires
72	Groupe II : Cactées épiphytes
81	Cactacées hybrides
82	Groupe III : Cactées globulaires pourvues d'un céphalium
85	Groupe IV : Cactées globulaires ou colonnaires d'Amérique du Sud
110	Groupe V : Cactées globulaires d'Amérique du Nord
130	Maladies, parasites et traitements

132	<b>SUCCULENTES</b>
135	<b>INTRODUCTION</b>
136	<b>CONNAÎTRE LES SUCCULENTES</b>
136	Des familles botaniques très diverses
137	Des adaptations spécifiques
140	Les habitats naturels
141	Les utilisations
142	<b>CULTIVER LES SUCCULENTES</b>
142	Les exigences climatiques et la culture
148	La terre et le rempotage
149	L'arrosage et la fertilisation
153	La multiplication
155	Les maladies et les parasites : moyens de lutte
157	Démarrer une collection
160	<b>FICHES DE CULTURE PAR FAMILLE</b>
164	Agavacées
172	Aloacées (Liliacées)
188	Asclépiadacées
194	Crassulacées
206	Euphorbiacées
216	Mésembryanthémacées (Aizoacées)
236	Végétales mineures
256	Remerciements
256	Adresses utiles
256	Crédits photographiques

# Cactées

## Fiches de culture par espèces

Dans cet ouvrage, les Cactées sont présentées selon une classification dite naturelle, c'est-à-dire qu'elle tient compte des parentés entre les divers groupes apparus au cours de l'évolution. Ce choix présente l'avantage d'aider l'observateur à identifier les plantes et à mieux comprendre comment le règne végétal s'est diversifié au cours des temps géologiques.



↑ De gauche à droite: *Lobivia zecheri*,  
*Echinocereus pectinatus* var. *reichenbachii*,  
*Gymnocactus viereckii*.



# Pereskioideae

Cette sous-famille ne comprend qu'un seul genre et une quinzaine d'espèces, développant toutes des feuilles normales, pourvues de nervures. Leur tronc n'est presque jamais succulent et les aréoles, présentes chez les Cactacées, sont ici absentes.



## Pereskia

Syn. : *Rhodocactus*

**Étymologie:** dédiés à Nicolas-Claude Fabrice de Peiresc (1580-1637), naturaliste français (une erreur d'orthographe a figuré lors de la première description due à Charles Plumier). Environ 15 espèces.

Plantes peu ou pas succulentes, arbustives, arborescentes ou grimpantes, possédant des feuilles.

Le tronc et les ramifications sont en grande partie lignifiés. Les aréoles portent des aiguillons plus ou moins développés. Fleurs blanches, roses ou jaunâtres. Ces Cactées sont certainement les plus primitives. On les trouve à l'état spontané au Mexique, aux Antilles, en Amérique Centrale et jusque dans les forêts claires du Brésil. Sensibles au gel, on les cultive en serre froide ou bien en plein air dans les secteurs abrités et réchauffés de la côte méditerranéenne. Par rapport aux autres groupes, il s'agit d'espèces peu ou moyennement adaptées à l'aridité.

### **PERESKIA ACULEATA**, GROSEILLIER DES BARBADES

– **Étymologie:** piquant, qui porte des aiguillons.

– **Caractéristiques:** taille de 8 à 10 m en culture dans les meilleures conditions. Feuilles semi-persistantes, entières. Fleurs blanches, odorantes, 3 à 5 cm de diamètre, en fin d'été. Fruits jaunes plus ou moins sphériques, comestibles, devenant mûrs au printemps suivant. La var. *godseffiana* développe des feuilles rouge cuivré à l'état jeune.

– **Répartition naturelle:** des Antilles jusqu'au Sud du Brésil.

– **Culture:** plante de pleine lumière à cultiver en serre froide dans un mélange composé de 1/3 de terre franche et de terreau de feuilles. En pleine terre assez profonde, cette espèce se contente de terres de qualité moyenne. Sauf en hiver, distribuer des arrosages réguliers.

– **Espèce proche:** *P. grandiflora* syn. *Rhodocactus grandiflorus*, du Brésil, également bon porte-greffe pour les épiphytes.

### ↑ *Pereskia humboldtii*,

espèce péruvienne formant des buissons dans les vallées arides où coule le fleuve Maraïon.

→ Le groseillier des Barbades est une plante à palisser contre un mur suffisamment élevé.

Les fruits sont décoratifs mais de qualité gustative moyenne. Il sert de porte-greffe pour les *Schlumbergera*, *Zygocactus*, etc.



# Succulentes

## Fiches de culture par famille

Il est possible de conserver pendant de très nombreuses années quantité d'espèces. Un choix judicieux de plantes diverses, si on tient compte au préalable de leurs exigences, vous apportera d'autant plus de satisfactions que ces hôtes ne vous tiendront pas rigueur de ne pas les avoir arrosés quelques semaines lors de vos vacances en été !



↑ De gauche à droite: *Kalanchoe tomentosa*,  
*Adenium obesum*, *Agave attenuata*

→ *Euphorbia polyacantha*,  
originaire de l'Abyssinie et de l'Érythrée.



# Agavacées

Longtemps rattachées aux Amaryllidacées, les Agavacées sont essentiellement originaires des contrées tropicales et subtropicales, totalisant environ 600 espèces pour la plupart succulentes ou bien ligneuses et succulentes. Les genres *Agave*, *Dasyliirion*, *Nolina* et *Yucca* décrits ici ont pour patrie d'origine l'Amérique du Nord et Centrale.

## Agave

- **Étymologie:** du grec *agavos*, admirable.
- **Caractéristiques:** on en a décrit quelque 300 espèces largement dispersées en Amérique du Nord et jusqu'au Guatemala. Le tronc est souvent absent. Les feuilles coriaces, succulentes, fibreuses et garnies d'épines vulnérantes ont une pointe acérée et sont disposées en verticilles. Inflorescences en épis ou en panicules. Quelques espèces sont *polycarpiques* (fleurissant plusieurs fois), mais la plupart sont *hapaxanthiques* (synonyme: *monocarpiques*), c'est-à-dire ne



fleurissant et ne fructifiant qu'une seule fois au cours de leur vie. Les *Agave hapaxanthiques* fleurissent à un âge très variable, selon les espèces mais aussi chez une même espèce: très jeunes dans certains cas (traumatisme notamment) ou très âgés, ce qui a fait croire à tort qu'ils fleurissent tous les cent ans!

### **AGAVE AMERICANA**, SYN. A. *ALTISSIMA*

- **Aspect:** feuilles atteignant 1,50 m de long chez les sujets âgés. Le cultivar 'Marginata' est marginé de blanc ou de jaunâtre; 'Medio-picta' présente une bande centrale jaune. L'inflorescence en panicule jaune verdâtre atteint 10 m de haut, en été.
- **Origine:** Nord du Mexique. Naturalisée sur le pourtour méditerranéen.
- **Culture:** mélange standard pour succulentes ou bien terre ordinaire. Sur une rocaille très bien drainée en plein air, supporte -5 à -10 °C selon l'exposition et le milieu souterrain. Arrosages très modérés en serre en hiver; normaux en période estivale. Multiplication par semis ou par prélèvement des rejets.

→ *Agave americana* 'Marginata', dans un jardin en plein air, planté dans un substrat très drainant et surfacé avec des graviers.

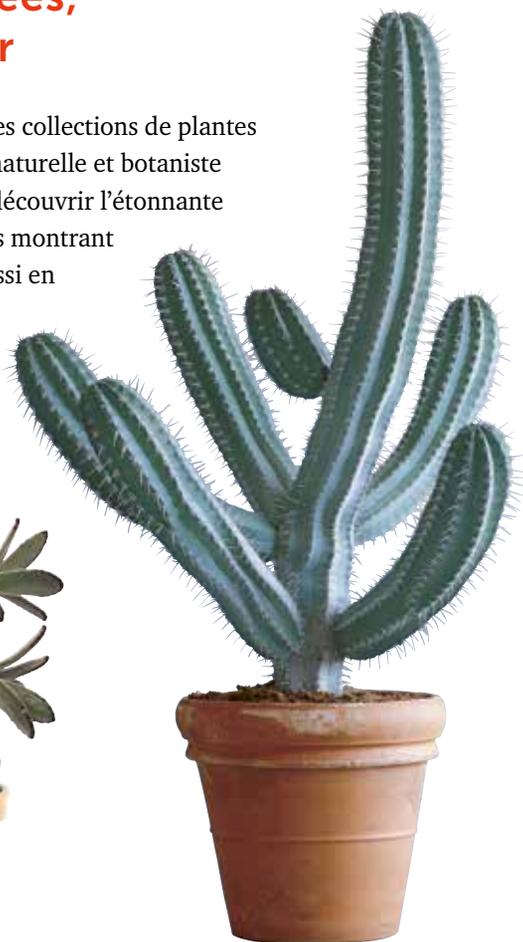
← La plupart des agaves sont *hapaxanthiques*, c'est-à-dire qu'ils ne fleurissent qu'une seule fois et meurent aussitôt après.





## Pour tout savoir sur les plantes succulentes et les cactées, et comment les cultiver

Yves Delange a longtemps été responsable des collections de plantes succulentes du Muséum national d'Histoire naturelle et botaniste de terrain. Dans ce livre unique, il nous fait découvrir l'étonnante diversité de ce groupe de plantes, en nous les montrant à la fois dans leurs milieux naturels, mais aussi en culture. Il nous fournit tous les conseils pour les cultiver et en prendre soin.



ISBN : 978-2-37922-236-8



PRIX TTC FRANCE : 19,90 €