

# SUCCULENTES

*Le design végétal*



PHOTOGRAPHIES THOMAS BALAY  
TEXTE FRÉDÉRIC PAUTZ

**ULMER**



# Les Agavées

Les agaves sont des plantes américaines possédant des formes en rosette assez reconnaissables, qui trouvent leur centre principal de diversité au Mexique et au Sud des États-Unis. Le nom de genre, dérivé du grec, signifie « digne d'admiration ». Ce sont presque toutes des plantes très faciles de culture et peu exigeantes. Il en existe un grand nombre d'espèces, exprimant une grande variabilité de taille, de feuillage et de structure de l'inflorescence centrale. Les agaves ne fleurissent jamais la première année. La rosette de feuille croît avant de produire une grande inflorescence terminale. Certaines espèces attendent presque 20 ans avant de fleurir. Les fleurs, presque toujours en tube, possèdent des organes floraux de type trimères, c'est-à-dire par 3 ou multiples de 3. La production de l'inflorescence entraîne la mort du bourgeon terminal et parfois de la plante entière. Plus souvent, des drageons, des bourgeons, des rejets, apparaissent, assurant la pérennité de l'individu. Les agaves sont maintenant classées dans la famille des Asparagacées, entité qui regroupe des plantes aussi différentes que les asperges, les scilles, les jacinthes. Les yuccas et les hostas sont aussi des Agavées. Ce groupe s'est distingué il y a entre 50 et 90 millions d'années : les auteurs ne sont pas d'accord sur cette date, mais quelle que soit la date, cette longue histoire a permis à ces plantes de coloniser toutes les régions, climats et continents du globe et de prendre des formes végétales très diverses, en conservant une structure florale assez homogène. Les Agavées ont des feuilles rigides, linéaires, très souvent épineuses sur le bord du limbe et disposées en rosette ; celles d'*Agave sisalana* produisent des fibres, le sisal. La tige de l'agave bleue, *Agave tequilana*, sert à la fabrication de la tequila, dont la production est normalement restreinte à un territoire spécifique du Mexique. Le *pulque*, une boisson mexicaine, est aussi issu d'une agave. La quasi-totalité des plantes ligneuses de ce groupe vivent entre le sud des États-Unis et la Colombie. Les aloès, qui vivent aussi en milieu aride et chaud, sont génétiquement et morphologiquement proches ; ce sont leurs cousins de l'ancien monde (de l'Afrique à l'Arabie). Comme eux, la rosette de feuilles est surmontée d'une grande inflorescence, synonyme de mort de la rosette après la fin de la fructification.

## *Agave ovatifolia*

G.D. Starr & Star & Villarreal  
COLLECTION KUENTZ, FRÉJUS

Certaines espèces d'agaves sont purement tropicales, tandis que d'autres résistent à des froids extrêmes. C'est le cas d'*Agave ovatifolia*, qui survit sans peine à des températures inférieures à -10 °C. Elle est originaire du Nord-Est du Mexique.





# Les Agavées

DOUBLE PAGE PRÉCÉDENTE

## *Agave attenuata*

Salm-Dyck subsp. *attenuata*  
COLLECTION PERSONNELLE

L'agave à cou de cygne doit son nom à sa superbe et très grande inflorescence courbée pouvant atteindre 3 m de long. La plante est assez commune autour de la Méditerranée car elle résiste très bien aux gelées, jusqu'à -8 °C. Elle est originaire des montagnes, entre 1900 et 2500 m d'altitude, du centre du Mexique. C'est en 1834, par l'intermédiaire du botaniste explorateur Galeotti, que la plante fut introduite pour la première fois en Europe, au célèbre jardin botanique de Kew, dans la banlieue de Londres.

## *Agave parryi*

Engelm. subsp. *parryi* (= *Agave patonii* Trel.)  
COLLECTION CACTUSERAIE DE CREISMEAS, GUIPAVAS

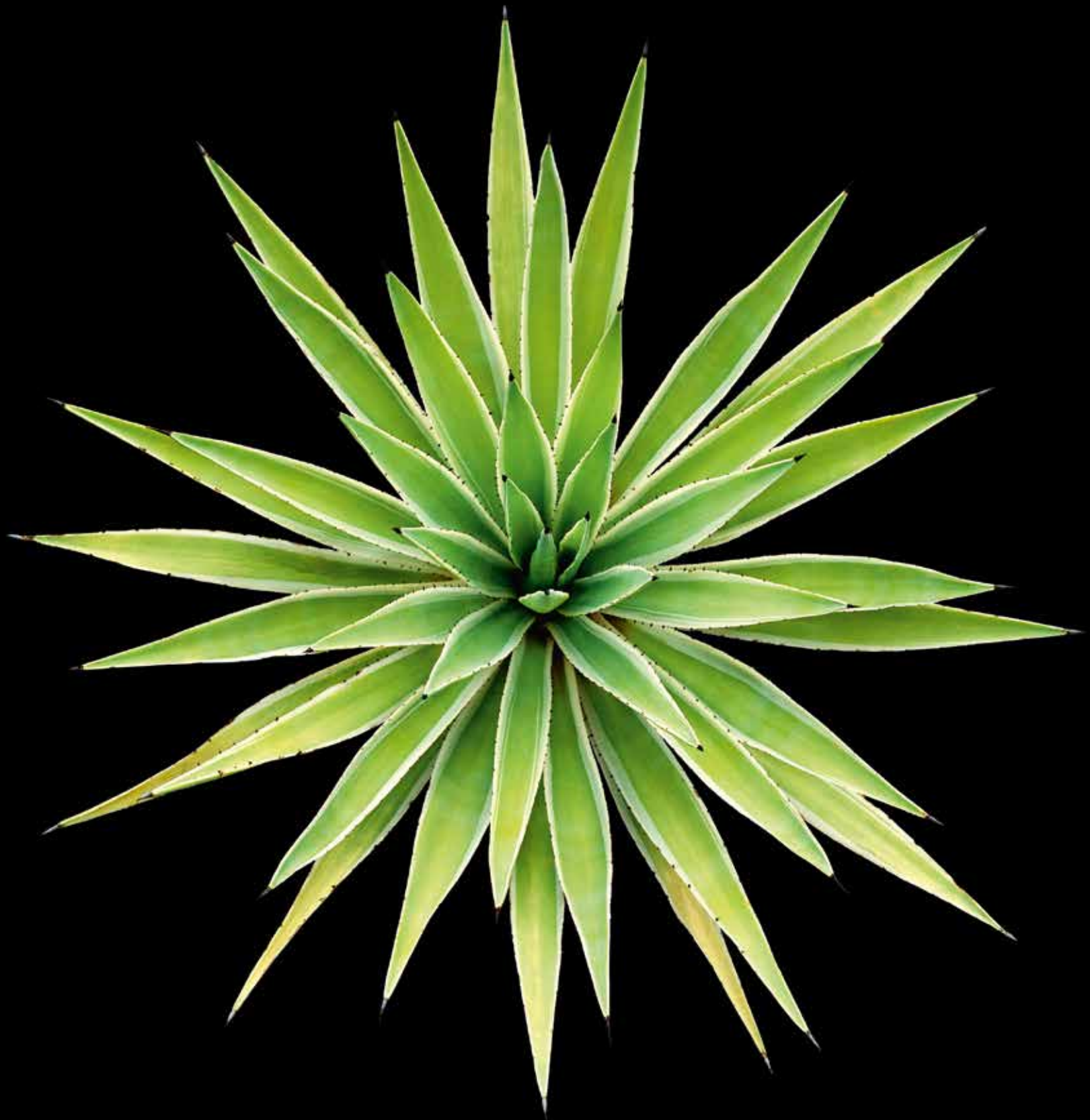
Une trentaine d'espèces d'agaves résistent parfaitement à des températures très inférieures à 0 °C. C'est le cas de l'*Agave parryi*, originaire des montagnes de l'Arizona et du Mexique, qui survit à -10 °C. L'aire de répartition de la plante est très vaste. Le nombre d'épines sur le rebord des feuilles est variable. La couleur du feuillage varie du vert tendre au bleu métallique. Plusieurs sous-espèces aux formes et caractéristiques biologiques distinctes ont été décrites.

CI-CONTRE

## *Agave angustifolia*

Haw. 'Marginata'  
COLLECTION KUENTZ, FRÉJUS

Cette plante en forme de boule doit son nom à ses feuilles étroites et très longues. Elle mesure 2 m à l'âge adulte. La plus connue des agaves, *Agave americana*, est aussi la plus grande : son inflorescence peut atteindre 10 m. Elle persiste parfois de nombreux mois après la dispersion des graines. Dans son milieu naturel et le long des routes, où la plante est abondante, on pourrait penser qu'il s'agit de poteau électrique. Dans son milieu naturel, cette espèce est pollinisée par une chauve-souris.



# *Les Agavées*

## *Agave victoriae-reginae*

T. Moore subsp. *victoriae-reginae*  
COLLECTION CACTUSERAIE DE CREISMEAS, GUIPAVAS

Comme pour la quasi-totalité des agaves, cette plante est acaule, sans tige ; les feuilles basales sont posées au niveau du sol, formant des individus isolés. Plus rarement, la plante forme des touffes, des petits buissons, constituées de nombreuses petites rosettes latérales. C'est l'une des espèces les plus graphiques. La régularité dans la disposition spatiale des feuilles et la bordure blanche du bord du limbe contribuent fortement à sa popularité dans les jardins. La plante est malheureusement un peu sensible au gel et à la pourriture.





# Les Agavées

DOUBLE PAGE SUIVANTE

## *Agave ovatifolia*

G.D.Starr & Villarreal

COLLECTION CACTUSERAIE DE CREISMEAS, GUIPAVAS

C'est l'une des espèces les plus spectaculaires avec sa très grande rosette de plus de 2 mètres de diamètre et surtout ses feuilles d'un beau gris-bleuté. Elle survit sans peine à des températures inférieures à -10 °C et mériterait d'être plus abondamment cultivée. Elle provient des montagnes du Nord du Mexique.

## *Agave shawii*

Engelm.

COLLECTION CACTUSERAIE DE CREISMEAS, GUIPAVAS

Son nom rend hommage à Henry Shaw, un botaniste philanthrope américain du XIX<sup>e</sup> siècle, qui se rendit célèbre en créant le Missouri Botanical Garden, qui est aujourd'hui l'une des plus grandes institutions botaniques du monde. Originaire de Californie et de Basse-Californie, c'est une plante très rare dans la nature. Elle est heureusement assez bien diffusée en culture à l'échelle mondiale.

CI-CONTRE

## *Agave polianthiflora*

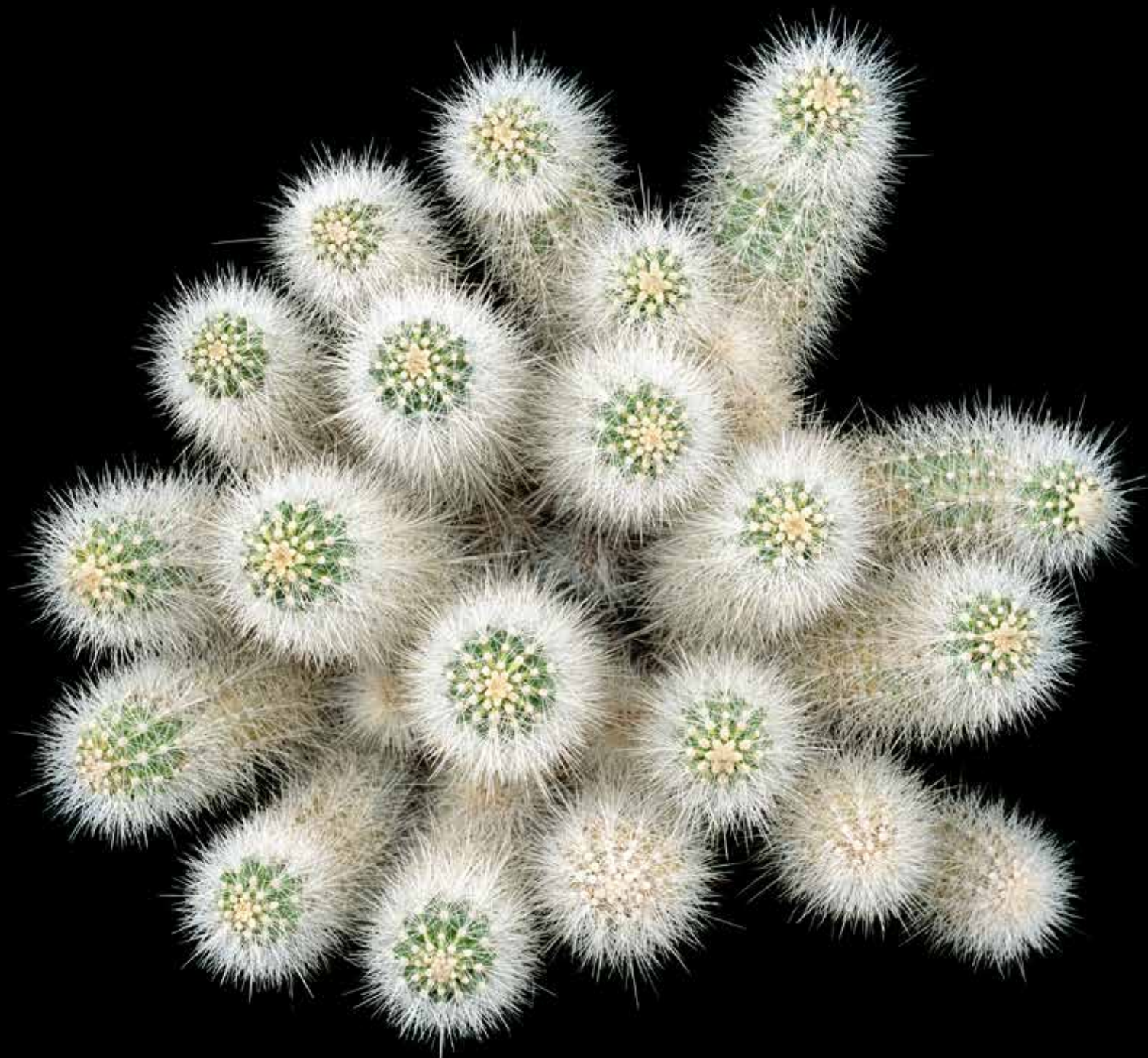
Gentry

COLLECTION KUENTZ, FRÉJUS

Possédant des feuilles margées de poils raides et terminées par une pointe acérée, cette plante a été décrite par Howard Scott Gentry – dont l'ouvrage de presque 700 pages, *Agave of Continental North America*, publié en 1982, reste aujourd'hui l'une des meilleures publications sur le genre *Agave*. On y découvre par exemple que l'*Agave americana* type, ou sa variété à feuille panachée, se sont naturalisées dans de nombreuses zones du globe, notamment autour de la Méditerranée. Il a beaucoup travaillé avec le jardin botanique de Phoenix, Arizona, qui est encore aujourd'hui une référence en matière d'agave.



*Les plantes succulentes se sont adaptées aux climats les plus arides de la planète.  
Leurs formes et leurs adaptations en sont étonnamment belles et variées.  
À travers son objectif, Thomas Balajj met en lumière leur perfection graphique,  
tandis que Frédéric Pautz nous éclaire sur leur biologie.*



PRIX TTC FRANCE : 30 €



9 782841 389124

ISBN : 978-2-84138-912-4