



Cédric Pollet

ÉCORCES

*Voyage dans l'intimité
des arbres du monde*

ULMER



PLATANE à feuilles d'érable

Platanus x acerifolia

L'histoire du platane commun débute au XVII^e siècle, période propice aux grandes expéditions. De récentes données génétiques ont confirmé qu'il est bien issu du croisement naturel entre le platane d'Occident (*Platanus occidentalis*) alors ramené à cette époque de la côte est du Nouveau Monde, et son homologue oriental (*Platanus orientalis*), présent de la Grèce jusqu'aux contreforts de l'Himalaya. Plus robuste que ses parents, il fut massivement planté en France au XVIII^e siècle, surtout le long des canaux afin de maintenir les berges et diminuer, par son bel ombrage, l'évaporation de l'eau. C'est sous Napoléon III qu'il acquit ses lettres de noblesse, bordant les routes et les places de tout l'hexagone. Malheureusement, les nombreuses agressions urbaines le fragilisent, le rendant plus vulnérable au chancre coloré, véritable fléau qui a déjà décimé plusieurs milliers d'arbres.



↑ *Platanus x acerifolia*
propriété privée
PROVENCE (FRANCE)

➔ *Platanus x acerifolia*
pendant et après desquamation, NICE (FRANCE)

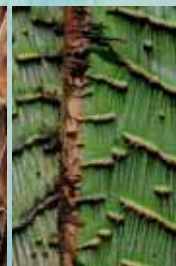


Palmiers

Les palmiers comptent près de 3 000 espèces originaires essentiellement des régions intertropicales du globe. Malgré leurs tailles parfois monumentales (près de 60 m de haut ou 5 m de tour pour les plus imposants), certains les qualifient d'herbes géantes plutôt que d'arbres. Ils ne produisent en effet ni bois, ni cerne de croissance. L'homme exploite toutes les parties de ces plantes providentielles pour s'alimenter, s'abriter, se soigner, fabriquer des objets artisanaux, etc.



1. *Trithrinax campestris*
SI-RIVULÉ [FRANCE]
2. *Carpoxylon macrospermum*
FRASCHILD, CORAL GABLES [USA]
3. *Coccothrinax miraguama*
MONTGOMERY, CORAL GABLES [USA]
4. *Clinostigma harlandii*
FRASCHILD, CORAL GABLES [USA]
5. *Roystonea regia*
MONTGOMERY, CORAL GABLES [USA]
6. *Jubaea chilensis*
VILLA THURET, ANTILLES [FRANCE]
7. *Livistona drudei*
KEU GARDENS, RICHMOND [UK]
8. *Metroxylon sagu*
KEBUN RAYA BOGOR [INDONÉSIE]
9. *Washingtonia robusta*
NICE [FRANCE]
10. *Butia capitata*
CANET-EN-ROUSSILLON [FRANCE]
11. *Hyophorbe verschaffeltii*
KEBUN RAYA CIDUONS [INDONÉSIE]
12. *Dyopsis decaryi*
RANOMAFANA [MADAGASCAR]



1	2	3	11	12
4	5	6	7	8
		9	10	



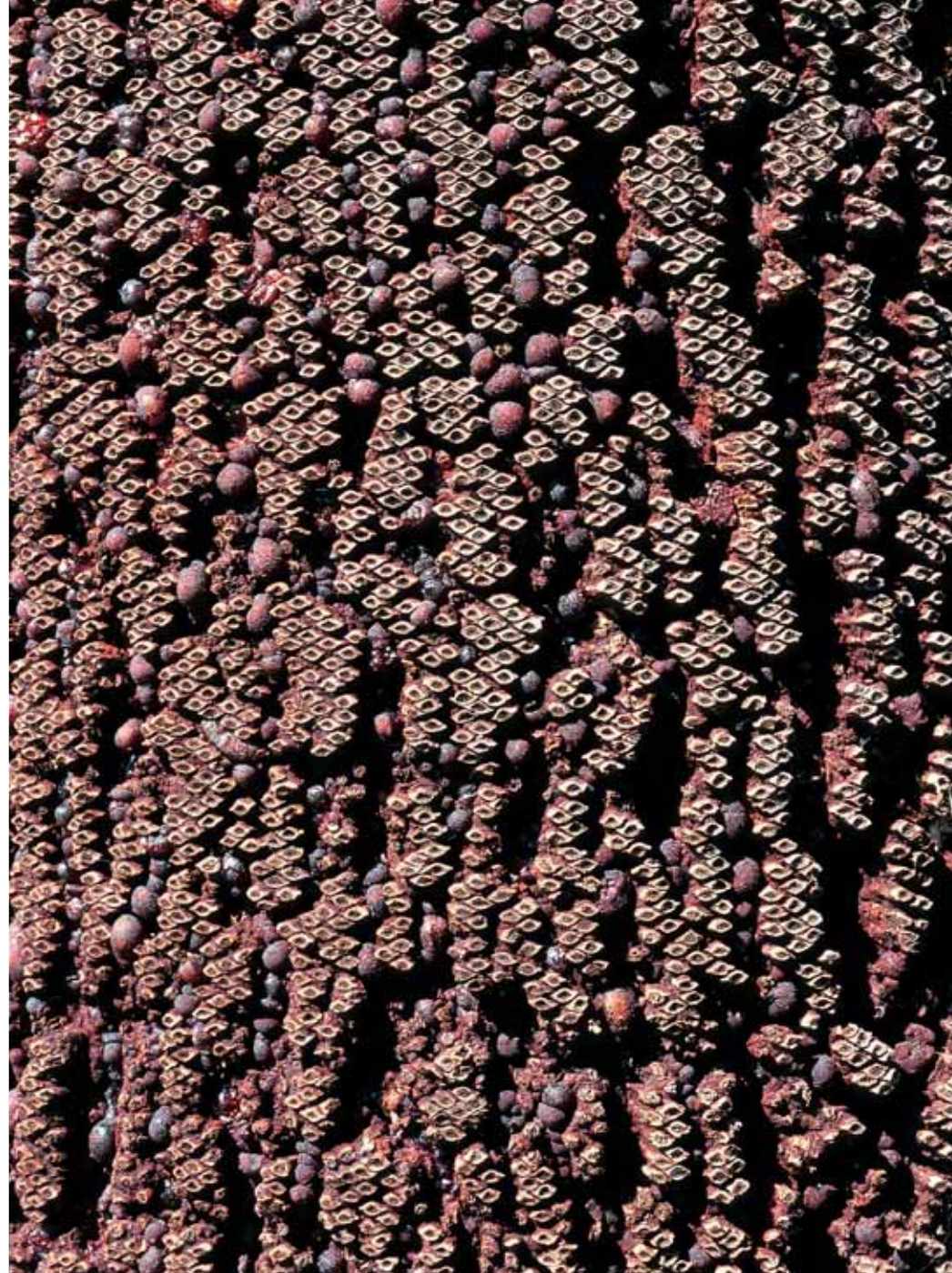
➤ *Xanthorrhoea australis* dans son habitat après un feu naturel dans le bush, ROCKY CAPE NATIONAL PARK, TASMANIE (AUSTRALIE)

ARBRE en herbe

Xanthorrhoea australis

Cette curieuse herbe géante en forme d'arbre (en anglais "grass tree") est un véritable fossile vivant dont la croissance ne dépasse guère 1 m par 100 ans. Parmi la trentaine d'espèces endémiques d'Australie, c'est la plus méridionale de toute, elle se rencontre dans le Sud-Est et en Tasmanie. C'est une pyrophyte dont le feu stimule la production des feuilles et des fleurs. C'était une plante omniprésente dans la vie des aborigènes. La base des feuilles, le bourgeon terminal et les racines sont comestibles. Les inflorescences, riches en nectar, étaient récoltées pour sucrer et parfumer l'eau alors que les hampes florales servaient à faire des lances ou du feu produit de façon ancestrale par friction. Son nom "*Xanthorrhoea*" signifie en grec "écoulement jaune" et fait allusion à sa résine utilisée comme colle, imperméabilisant, vernis ou encens. Les Allemands l'ont même employée comme explosif pendant la Première Guerre mondiale.

➤
Xanthorrhoea australis
ROCKY CAPE NATIONAL PARK,
TASMANIE (AUSTRALIE)



EUCALYPTUS arc-en-ciel

Eucalyptus deglupta

Ce splendide gommier de Mindanao, natif de l'île du même nom, au sud-est de l'archipel des Philippines, est le seul eucalyptus originaire de l'hémisphère nord. Il prospère aussi naturellement dans les forêts tropicales en Indonésie et en Nouvelle-Guinée. Son tronc, aux couleurs irréelles, semble tout juste sortir d'un atelier de peinture. Tout au long de sa période de croissance principalement pendant la saison des pluies, la vieille écorce se détache en de nombreux endroits sous forme de fins lambeaux. Ils révéleront successivement des coloris vert tendre, vert foncé, bleu-vert, pourpre et orange-rouge, rappelant ainsi les couleurs de l'arc-en-ciel. Il est souvent planté pour faire de la pâte à papier et sert de matériau de construction. Aux Philippines, on utilise l'écorce en médecine traditionnelle pour réduire la fatigue.



→ *Eucalyptus deglupta*
écorces aux multiples couleurs
KEBUN RAYA BOGOR, WEST JAVA (INDONÉSIE)



← *Eucalyptus deglupta*, majestueux
spécimen au tronc cannelé
COL DE PUNCAH, WEST JAVA (INDONÉSIE)



➤ Peuplement remarquable de *Pachypodium geayi* dans le fourré xérophile, Parc National de Tsimnanpetsy (Madagascar)

PACHYPODE de Geay

[FAMILLE DES APOCYNACEE]

Pachypodium geayi

Le genre *Pachypodium* renferme 17 espèces, dont 12 endémiques de Madagascar. Son nom signifie "pied épais", allusion à son tronc renflé, prenant même la forme de bouteille chez certains spécimens. Ce pachypode à fleurs blanches et à tronc élancé demeure la star des forêts sèches caducifoliées du sud-ouest malgache. Son nom local "*Vontaka*" signifie "étoile de la savane". Il peut atteindre 10 m de haut et développer une belle arborescence. C'est une plante succulente parfaitement adaptée à la sécheresse: la présence d'épines et les feuilles étroites et duveteuses limitent les pertes en eau, les tissus spongieux peuvent stocker de l'eau et l'écorce blanchâtre des sujets adultes permet une meilleure réflexion des rayons du soleil. Il fut découvert par le botaniste français Martin François Geay lors de ses voyages sur l'île rouge au tout début du XX^e siècle.

Evolution du tronc au fil des décennies



➤ Chute des épines et plissement de l'écorce.
Pachypodium geayi, Arboretum d'Antsohay, Toliana (Madagascar)