



# Flore illustrée du Tchad

Jean César  
Cyrille Chatelain



# Flore illustrée du Tchad

Jean César & Cyrille Chatelain

Format 160x240, 768 pages, 5 cahiers couleur.

Des clefs de détermination, des descriptions claires pour chaque espèce, un dessin des caractères marquants pour confirmer la détermination, une petite carte de répartition. Le tout en un seul volume qui tient bien en main, facile à consulter.

Et mieux : le PDF de cette flore est disponible gratuitement sur le site internet des Conservatoires et Jardins Botaniques de Genève. Elle trouvera naturellement sa place dans le smartphone de tous les botanistes tchadiens ou visitant le Tchad.

Inutile d'en dire plus :

[www.ville-ge.ch/cjb/publications\\_tchad.php](http://www.ville-ge.ch/cjb/publications_tchad.php)  
et découvrez cet ouvrage par vous même !

Cette flore marquera une étape dans la conception des flores de terrain. Elle sera une source d'inspiration quand le jour sera venu de donner des successeurs à la Flore de l'Algérie de Quézel & Santa ou à la Flore du Sahara d'Ozenda !

AA

## 98 AMARYLLIDACEAE

### AMARYLLIDACEAE

Au Tchad 4 genres et 31 spp., en Afrique tropicale : 26 genres et 175 spp. Plantes herbacées bulbeuses, affines des LILIACEAE, mais à ovaire infère.

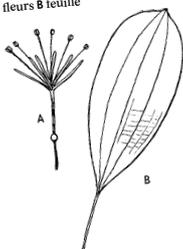
- 1 Tige tachetée de pourpre, fleurs rouges formant une boule ..... 1. *Scadoxus*
- 1 Plante n'ayant pas ces caractères ..... 1. *P. trianthum*
- 2 Étamines à filet soudés en une coupe blanche ..... 2. *P. centrale*
- 2 Étamines libres ..... 2. *P. centrale*
- 3 Tépale blanc ou à bande rose médiane, de plus de 5 mm de large ... 3. *Crinum*
- 3 Tépale rose à bande médiane blanche sur la face interne, de 3-5 mm de large ..... 4. *Ammocharis*

#### 1. *Scadoxus* Raf.

*Scadoxus multiflorus* (Martyn) Raf.  
*Haemanthus multiflorus* Martyn,

*H. rupestris* Baker  
Plante herbacée vivace à bulbe de 1-2 cm dans la forme sahélienne *H. rupestris*, de 5-10 cm dans la forme tchadienne, feuilles elliptiques à lancéolées, à nervures elliptiques, larges de 5-10 cm et longues de 50 cm mais plus réduites dans la forme sahélienne (2 x 5 cm); inflorescence en ombelle, paraissant avant les feuilles, pédoncule d'inflorescence et feuilles habituellement tachetés de pourpre, fleurs rouge vif, vermillon ou oranges, réunies en boule de 5-6 cm ou davantage, pédicelle de 15 mm, tube de 9 mm, étamines libres de 9 mm à 2 ou 3 cm dans la forme type; baie sphérique de 10 mm, jaune. → p. 44

Savanes arborée, arbutive ou boisée  
- F 1454, et pas; 1938; C 1606, 1531  
A fleurs B feuille



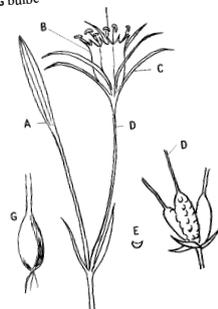
#### 2. *Pancratium* L.

- Feuilles étroites moins de 1 cm ..... 1. *P. trianthum*
- Feuilles larges, 2-5 cm ..... 2. *P. centrale*

1. *Pancratium trianthum* Herb.  
Plante herbacée bulbeuse et grégaire, feuilles linéaires de 4-7 mm, glauques, à section en croissant; grandes fleurs à tube de 12 cm et lobes de 6 cm; fruit de 4-5 cm à nombreuses graines. → p. 44

Savanes, sol gravillonnaire, cuirasses, steppes, sur sable ou dépressions hydromorphes, montagnes du Sahara, Tibesti, Ennedi - ABG 49; AG 1145; F 1471; HG 2238; C 1544

A bouton B tube staminal C tépale D tube du périanthe E coupe de feuille F fruits G bulbe



2. *Pancratium centrale* (A. Chev.) Traub  
Plante herbacée robuste, feuilles linéaires larges de 2-5 x 20-30 cm.

Savanes arborées à herbeuses.  
Frontière Sud du Tchad  
- A. CHEV. 8350 [P], 8722 [P]



#### 3. *Crinum* L.

- 1 Feuilles distiques, larges de 4-20 mm ..... 1. *C. distichum*
- 1\* Feuilles non distiques ..... 1. *C. distichum*
- 2 Feuille large de 3-4 cm ..... 2. *C. ornatum*
- 2\* Feuille large de 4 mm ..... 3. *C. nubicum*

#### 1. *Crinum distichum* Herb.

*Crinum pauciflorum* Baker, ? *C. biflorum* Rottb.  
Plante à bulbe de 2-3 cm, à feuilles linéaires étroites typiquement distiques de 20-30 cm; hampe florale de 20-30 cm, fleur solitaire axillaire par 2 bractées de 5-6 cm, tube de 10 cm, tépales de 8 cm lancéolés, verdâtres à bande médiane rose.

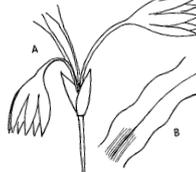
Bowals, savanes hydromorphes.  
- F 1504 [P]; C 532, 2062



#### 2. *Crinum ornatum* (L. ex Aiton) Bury

*Crinum seylanicum* auct.  
Plante vivace à gros bulbe de 7 cm de diamètre et 10 cm de haut, grandes feuilles linéaires en rosette; hampe florale de 60-90 cm, fleurs peu nombreuses, 3-5 en ombelle à 2 bractées de 10 cm, tube de 12 cm, tépales de 9 cm roses bordés de blanc.

Savanes marécageuses, mares, dépressions inondables, mares de l'Ennedi  
- F 1512; PDF 3546  
A inflorescence B portion de limbe



#### 3. *Crinum nubicum* Hannibal

*Crinum humile* A. Chev.  
Plante vivace de 25 cm de haut à bulbe de 3 cm, à feuilles linéaires étroites en gouttière; fleur solitaire, à 2 bractées lancéolées, tube de 10 cm, lobes de 5-9 cm, mucronés, blancs à bande rose.

Savanes, cuirasses - A 261, 5025  
A coupe de feuille



## AMARYLLIDACEAE, CANNACEAE 99



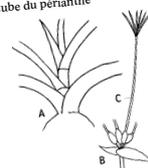
Pourraient être présent au sud du Tchad: *Crinum glaucum* A. Chev. et *C. purpurascens* Herb.

#### 4. *Ammocharis* Herb.

*Ammocharis tinneana* (Kotschy & Peyr.) Milne-Redh. & Schweick.

*Crinum tinneanum* Kotschy & Peyr.  
Plante bulbeuse à gros bulbes de 10-12 cm, feuilles de 2-2,5 cm de large, plus ou moins distiques; fleurs en ombelle sur un axe de 5-20 cm, périanthe rose ou pourpre à tube de 10 cm de long et 2 mm de large, lobes linéaires de 3 cm, 3-5 mm de large, à ligne médiane blanche sur la face interne.

Savanes et steppes, massif de l'Ennedi  
- HG 1015; AG 815  
A base de la plante B inflorescence C tube du périanthe



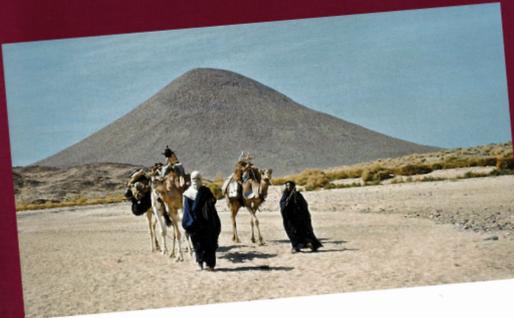
## CANNACEAE

#### 1. *Canna* L.

*Canna indica* L.  
Plante cultivée comme ornementale dans les jardins.



## 2 Carnet des missions sahariennes de Pierre Quézel



Comme précisé au début de l'ouvrage, ce chapitre est consacré à la description de l'ensemble des missions réalisées au Sahara par P. Quézel durant la seconde moitié du XX<sup>e</sup> siècle. Cette partie, purement descriptive, n'a bien sûr pu être réalisée qu'en rassemblant des souvenirs vieux de plus d'une cinquantaine d'années, qui sont évoqués ci-dessous à la première personne. Il nous a paru utile de la faire figurer ici, car rien jusqu'à ce jour ne permettait d'obtenir une vue synthétique de ces missions, dont l'intérêt historique n'est pas négligeable. De plus, c'est grâce et au cours de ces missions qu'ont pu être récoltés échantillons et données scientifiques qui alimentent le corpus de cet ouvrage.

### Pourquoi le Sahara ?

Après mes études en médecine et en sciences à l'université de Montpellier, j'eus la chance de me voir proposer en 1951 un poste d'assistant au laboratoire de botanique de la faculté des Sciences d'Alger. J'entrepris une thèse sur la végétation des hautes

montagnes d'Afrique du Nord. De la sorte, j'ai pu parcourir et étudier la flore et la végétation des Atlas, du Djurdjura et de l'Aurès au cours des printemps et été des années 1951-1954. Cette thèse, soutenue en 1955, fit l'objet d'une publication dans la série *Encyclopédie biologique et écologique* des éditions Lechevalier.

Début de la première mission au Hoggar de Pierre Quézel en novembre 1953, avec la petite caravane de touareg cheminant dans un oued aux environs de Tazrouk, au nord-est de Tamanrasset (Algérie).

CARNET DES MISSIONS SAHARIENNES DE PIERRE QUÉZEL 59

## Biogéographie de la flore du Sahara

Frédéric Médail & Pierre Quézel

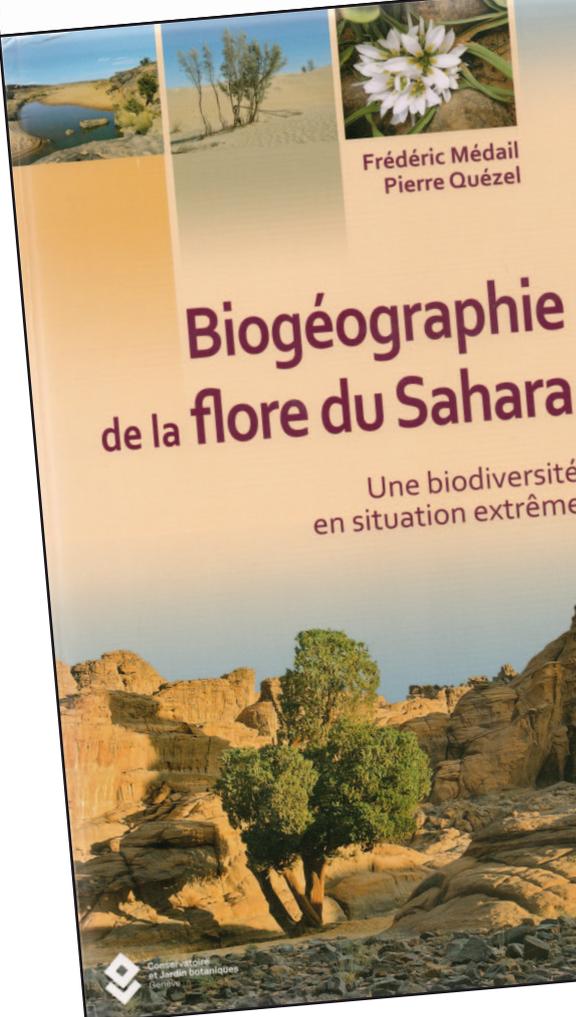
Format 167x260, 366 pages couleur.

Avec «Biogéographie de la flore du Sahara» voilà un magnifique point d'orgue à la carrière de Pierre Quézel commencée en 1951 comme assistant au laboratoire de botanique de la Faculté des Sciences d'Alger par une thèse sur la végétation des hautes montagnes d'Afrique du Nord.

Du Haut-Atlas à l'Immidir, au Hoggar, au Tassili n'Ajjer, au Tibesti jusqu'au Darfour, ce livre est un condensé de tout ce que Pierre Quézel a apporté en plus de 50 ans à la botanique du Sahara et notamment de ses montagnes.

La mise en page, les illustrations photographiques et cartographiques sont superbes et expliquent que ce beau livre coûte 42€. On rêverait qu'il puisse être facilement accessible aux naturalistes ou aux étudiants du Maghreb !

AA



Frédéric Médail  
Pierre Quézel

## Biogéographie de la flore du Sahara

Une biodiversité en situation extrême



Bien que l'imaginaire saharien n'évoque pas *a priori* la notion de biodiversité, la flore du Sahara est néanmoins bien plus diversifiée qu'il n'y paraît. Tantôt barrière ou relais pour la dispersion des espèces, le Grand Désert est en effet riche d'une histoire biogéographique très originale, dont cet ouvrage donne une remarquable synthèse.

Des premières explorations botaniques sahariennes de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle aux travaux pionniers du milieu du XX<sup>e</sup> siècle jusqu'aux acquis biogéographiques les plus récents, l'ouvrage met en perspective l'organisation et l'évolution de la flore saharienne au sein d'un environnement changeant, tour à tour savane arborée puis terre d'une extrême aridité. Quelles sont la diversité et l'histoire de ce peuplement végétal peu connu ? Comment les flores méditerranéennes ou tropicales ont-elles pu migrer puis se maintenir dans les massifs sahariens ou sur les façades maritimes ? Quelles sont les conséquences des changements environnementaux passés et actuels ?

Face aux enjeux de préservation de ce patrimoine naturel unique, l'ouvrage met l'accent sur la nécessité d'une véritable politique de conservation. Région naturelle trop négligée par la recherche, le Sahara mérite d'être réinvesti par les sciences du vivant, d'autant qu'il forme un laboratoire exceptionnel pour étudier l'impact des changements globaux en situation environnementale extrême.

L'ouvrage, très documenté et abondamment illustré, fournira aux écologues et biogéographes, aux enseignants et étudiants, mais aussi aux naturalistes et simples voyageurs un éclairage inédit sur la flore saharienne et son histoire.

Frédéric MÉDAIL, professeur à l'université d'Aix-Marseille, enseigne l'écologie, la biogéographie et la biologie de la conservation. Il poursuit ses recherches à l'Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie sur la biogéographie et la conservation de la biodiversité végétale en région méditerranéenne. Pierre QUÉZEL fut professeur à l'université d'Aix-Marseille où il avait fondé en 1969 le Laboratoire de botanique et d'écologie méditerranéenne. Il fut également cofondateur de l'Institut méditerranéen d'écologie et de paléocologie créé en 1985. Sa carrière a été consacrée à la flore et à la végétation du bassin méditerranéen et du Sahara dont il fut un spécialiste reconnu sur le plan international.



44, bd. de Dunkerque  
13572 Marseille cedex 02  
editions@ird.fr  
www.editions.ird.fr



9 783662 2140  
ISBN 978-2-36662-214-0

42 €

