

# CLÉS PRATIQUES DES MONOCOTYLÉDONES <sup>(1)</sup>

---

## AVANT - PROPOS

Afin de pouvoir déterminer aisément toutes les Monocotylédones actuellement signalées au Parc National de la Garamba, des clés pratiques ont été élaborées et sont données ci-après.

Ces clés non conventionnelles s'appliquent principalement à la détermination des plantes *sur le terrain*; en effet, elles font fréquemment appel à des caractères écologiques (habitat, type biologique) et à la couleur des fleurs. Toutefois ces clés peuvent être utilisées en Herbarium lorsque les renseignements consignés sur les fiches de récolte suppléent aux éléments qu'un spécimen fragmentaire et séché ne peut donner par lui-même.

A part quelques exceptions, notamment en ce qui concerne certaines Graminées et certaines Cypéracées, toutes les espèces peuvent être nommées simplement à l'aide d'une loupe de grossissement  $\times 8$  et d'une règle graduée en demi-millimètres; c'est tout ce qui a été utilisé pour la réalisation des clés. Il a été évité de faire appel à des caractères purement systématiques tels nombre et disposition des étamines, des ovaires, type de fruits, etc. Par contre, il est très fréquemment fait mention de la disposition des fleurs, leur grandeur et leur couleur; la terminologie utilisée en ce qui concerne les inflorescences est toutefois très limitée.

Des dessins représentant 75 espèces et illustrant certaines parties des clés rendront l'utilisation de ces dernières plus aisée. D'une façon générale, il est fait mention des figures et photos publiées dans la partie systématique du présent ouvrage; de plus, quelques noms vernaculaires bien connus ont été ajoutés et sont insérés sous la forme suivante [DAPASIRANGA].

Dans un but de contrôle, il est conseillé, dès qu'un nom est trouvé, de se reporter à la partie systématique où une courte description de l'espèce permettra la vérification de caractères non mentionnés dans les clés.

---

(<sup>1</sup>) Actuellement limitées aux Monocotylédones, ces clés seront ultérieurement étendues aux Dicotylédones et aux Ptéridophytes dès que le travail systématique de ces groupes sera terminé.

La présentation générale est des plus simples. Les diverses espèces et variétés ont été artificiellement classées en **Groupes**, **Sections** et **Séries**. Deux remarques sont à faire à ce propos :

1. Afin de ne pas multiplier les subdivisions, quelques espèces ont été traitées dans la clé générale des Groupes ou dans celles des Sections (Ex. : *Oxytenanthera abyssinica*).

2. Étant donné que quelques espèces présentent les caractères utilisés dans les deux parties de certaines dichotomies ou bien qu'elles ont ces caractères peu apparents, certains noms sont répétés à des endroits différents (Ex. : *Costus afer*).

Ces clés sont destinées notamment aux biologistes en visite ou en mission au Parc National de la Garamba et dans les régions limitrophes. Elles permettront d'acquérir sur place des renseignements très précieux sur l'identité des espèces végétales sans avoir recours à une bibliothèque botanique importante et sans connaissances spéciales en taxonomie végétale africaine. Le rôle des végétaux est trop important dans les études biocoenotiques pour qu'un effort de la part des botanistes spécialistes ne soit pas tenté en faveur de leurs collègues des autres disciplines et de tout homme intéressé aux choses de la nature.

---

## CLÉ DES GROUPES

---

1. Plantes arborescentes ou bambous :
  2. Feuilles composées, atteignant 3 m de long; folioles linéaires-lancéolées, les inférieures spinescentes; tronc atteignant 12 m de haut [KINGE] (fig. 21, p. 147) . . . . . *Phoenix reclinata*.
  2. Feuilles simples :
    3. Racines échasses; feuilles épaisses, linéaires, spinescentes aux bords; tronc quelquefois couché; sol marécageux . . . . *Pandanus* sp.
    3. Pas de racines échasses :
      4. Touffes de nombreuses tiges ligneuses, divergentes, de 8-10 m de haut; feuilles ne dépassant pas 15 cm de long et 1,5 cm de large, rassemblées au sommet; fleurs très rares (fig. 7, p. 62)  
*Oxytenanthera abyssinica*.
      4. Plante suffrutescente de quelques mètres de haut, souvent plus petite; feuilles atteignant 50 cm de long et 10 cm de large, à base dilatée et engainante [BADANDALA] . . . . . *Dracaena fragrans*.
1. Plantes non arborescentes :
  5. Épiphytes (*Orchidaceae* partim) . . . . . **Groupe A**, p. 272.
  5. Lianes . . . . . **Groupe B**, p. 273.
  5. Plantes suffrutescentes <sup>(1)</sup> ou herbes . . . . . **Groupe C**, p. 276.

---

<sup>(1)</sup> A ranger dans cette catégorie toutes les plantes qui ne sont ni des herbes, ni des arbres.

**GROUPE A**

(Épiphytes)

1. Tige  $\pm$  renflée-charnue; axe de l'inflorescence caché par des bractées blanchâtres :
  2. Feuilles largement oblancéolées à obovales, nettement arrondies au sommet, de 2-3 cm de large . . . . . *Polystachya tessellata*.
  2. Feuilles linéaires-lancéolées, obtuses au sommet, de 0,7-1 cm de large (fig. 58, p. 262) . . . . . *Polystachya modesta*.
1. Tige non renflée-charnue :
  3. Feuilles filiformes, légèrement cylindriques, de  $\pm$  1 cm de long; inflorescences d'environ 1 cm de long . . . . . *Tridactyle tridentata*.
  3. Feuilles non filiformes :
    4. Feuilles inégalement bilobées au sommet :
      5. Feuilles arquées et pendantes, crassulentes, linéaires-lancéolées, de 40-60 cm de long et de 2-3 cm de large; inflorescences pendantes, de 40-60 cm de long; fleurs à éperons de moins de 1 cm de long (fig. 45, p. 236) . . . . . *Diaphananthe fragrantissima*.
      5. Feuilles non arquées et non pendantes, beaucoup plus petites; fleurs à éperon de 1-1,5 cm de long :
        6. Feuilles linéaires-lancéolées, coriaces, atteignant 12 cm de long et 0,5-0,7 cm de large; gaine ridée longitudinalement; inflorescences de 4-7 cm de long (fig. 60, p. 266) . . . . *Tridactyle bicaudata*.
        6. Feuilles ovales-lancéolées, crassulentes, de 5-7 cm de long et de 0,7-1 cm de large; gaine ridée transversalement; inflorescences de 1 cm de long . . . . . *Tridactyle anthomaniaca*.
  4. Feuilles obtuses à arrondies au sommet, linéaires-lancéolées, coriaces de 10-20 cm de long et de 0,5-1 cm de large; fleurs à éperon atteignant 8 cm de long (fig. 59, p. 264) . . . . . *Rangaeris muscicola*.

**GROUPE B**

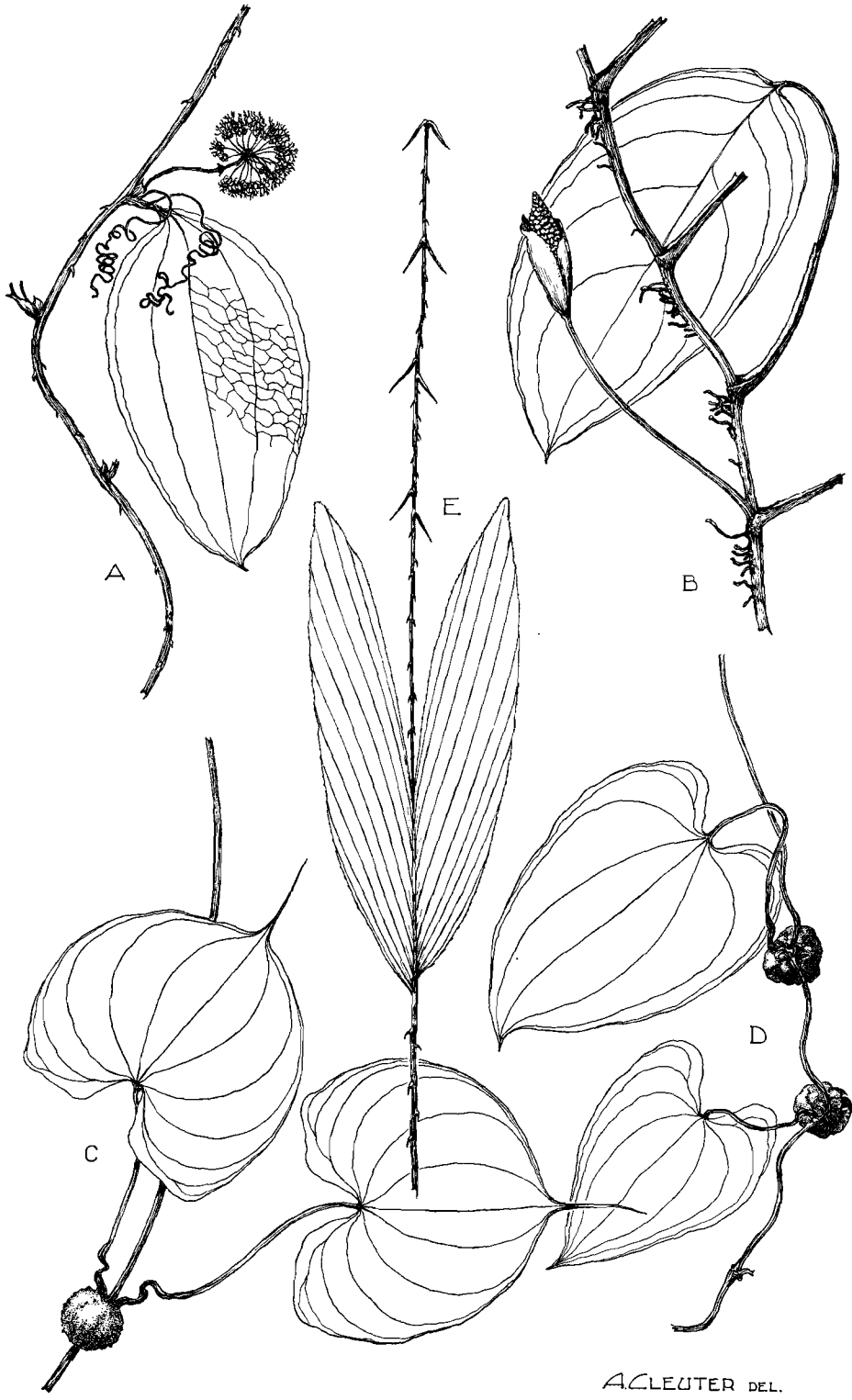
(Lianes)

1. Feuilles simples :
  2. Rameaux épineux; feuilles ovales-elliptiques à largement ovales; ombelles axillaires densiflores; fleurs unisexuées (fig. 61, A, p. 275)  
*Smilax kraussiana.*
  2. Rameaux non épineux :
    3. Feuilles à sommet filiforme et enroulé (circinné); fleurs jaunes ou rouge-orange, de plus de 4 cm de long et au maximum 6 par plante [SAKOSI] . . . . . *Gloriosa simplex.*
    3. Feuilles à sommet non enroulé; fleurs de moins de 2 cm de long :
      4. Tige munie de racines crampons s'accrochant aux troncs des arbres; feuilles à pétiole muni d'une gaine ouverte à la base (fig. 61, B, p. 275) . . . . . *Culcasia scandens.*
      4. Tige sans racines crampons :
        5. Feuilles tomentelleuses et vert jaunâtre à la face inférieure (poils étoilés), largement ovales-cordiformes [BANIONGO]  
*Dioscorea schimperiana.*
        5. Feuilles glabres à la face inférieure :
          6. Feuilles munies d'un long apicule induré au sommet (fig. 61, C, p. 275) . . . . . *Dioscorea sansibarensis.*
          6. Feuilles sans apicule induré au sommet :
            7. Feuilles largement ovales-cordiformes; bulbilles axillaires; fruits 3-ailés, plus longs que larges [MELE] (fig. 61, D, p. 275) . . . . . *Dioscorea bulbifera.*
            7. Feuilles oblongues à oblongues-lancéolées, sagittiformes, souvent profondément cordées à la base; fruits 3-ailés plus larges que longs [MBARA] (fig. 37, p. 211)  
*Dioscorea abyssinica.*
  1. Feuilles composées :
    8. Feuilles pennées :

9. Foliolles 30-35 paires; rachis foliaire muni de fortes épines courbées (fig. 20, p. 145) . . . . . *Calamus deerratus*.
9. Foliolles 4 paires; rachis également muni d'épines courbées; foliole terminale profondément échancrée et prolongée par un cirrus muni d'épines infléchies (fig. 61, E, p. 275) . . . . . *Eremospatha* sp.
8. Feuilles digitées :
10. Foliolles 3, tomenteuses à la face inférieure; pétioles souvent munis de petites épines . . . . . *Dioscorea dumetorum*.
10. Foliolles 3-5, éparsément pubescentes à glabrescentes à la face inférieure; pétiole toujours sans épines . . . *Dioscorea quartiniana*.

---

FIG. 61. — A, **Smilax kraussiana** MEISX. : portion de rameau avec feuille et inflorescence ( $\times 1\frac{1}{2}$ ) [TROUPIN 909]; B, **Culcasia scandens** BEAUV. : rameau avec racines crampons, pétiole avec gaine ouverte à la base ( $\times \frac{1}{2}$ ) [TROUPIN 606]; C, **Dioscorea sansibarensis** PAX : feuilles munies d'un long apicule induré au sommet ( $\times \frac{1}{2}$ ) [DE SAEGER 3172]; D, **Dioscorea bulbifera** L. : feuilles largement ovales-cordiformes, bulbilles axillaires ( $\times \frac{1}{2}$ ) [NOIRFALISE 631]; E, **Eremospatha** sp. : foliole terminale avec cirrus épineux ( $\times \frac{1}{4}$ ) [TROUPIN 1027].



ACLEPTER DEL.

FIG. 61.

**GROUPE C**

(Herbes ou plantes suffrutescentes)

1. Plantes suffrutescentes . . . . . **Section I**, p. 280.

1. Herbes :

2. Pièces florales absentes ou réduites à des écailles (ou glumes et glumelles) ou des soies :

3. Tiges généralement creuses, cylindriques, rarement aplaties; feuilles le plus souvent réparties sur toute la tige, munies à la base d'une gaine ouverte (fig. 63, A, p. 283) (*Gramineae*) . . . **Section II**, p. 281.3. Tiges pleines, le plus souvent triangulaires, rarement hexagonales ou cylindriques; feuilles le plus fréquemment en touffe basale, munies à la base d'une gaine fermée (*Cyperaceae*) . . . **Section III**, p. 300.

2. Pièces florales présentes et développées :

4. Feuilles subcharnues . . . . . **Section IV**, p. 314.

4. Feuilles non charnues :

5. Feuilles profondément divisées en nombreux segments :

6. Feuilles et fleurs se développant en même temps :

7. Pétiole épineux; spathe longuement pédonculé, vert jaunâtre; spadice sans appendice terminal; feuille solitaire à segments terminaux subtronqués et bicuspidés . *Anchomanes difformis*.7. Pétiole non épineux; ombelle longuement pédonculée avec involucre de bractées lancéolées; fleurs pédicellées à longues bractées filiformes; feuilles non solitaires à segments terminaux acuminés . . . . . *Tacca leontopetaloides*.6. Feuilles apparaissant après les fleurs; spathe solitaire subsessile, brun violacé; spadice avec appendice terminal; feuilles solitaires à segments terminaux obtus . . *Amorphophallus abyssinicus*.

5. Feuilles non divisées :



8. Pétioles soit entièrement calleux, soit partiellement calleux dans la partie supérieure; grandes feuilles; plantes des sous-bois ou des marais permanents (*Marantaceae*) (fig. 62, A, p. 279)  
**Section V**, p. 314.
8. Pétioles non calleux :
9. Plantes à une seule feuille (fig. 62, B, p. 279)  
**Section VI**, p. 315.
9. Plantes à plusieurs feuilles :
10. Plantes aquatiques . . . . . **Section VII**, p. 316.
10. Plantes non aquatiques :
11. Limbe hasté ou tronqué à la base, subpenninerve; pétiole distinctement engainant à la base; inflorescence incluse dans une spathe apparaissant avant les feuilles  
*Stylochiton lancifolius*.
11. Limbe différent :
12. Feuilles appliquées au sol :
13. Deux feuilles :
14. Feuilles herbacées, largement elliptiques de 2-5 cm de long et de large; fleurs vert jaunâtre disposées en racème spiciforme; plante de 10-25 cm de haut . . . . . *Malaxis katangensis*.
14. Feuilles  $\pm$  épaisses, suborbiculaires, de 1-1,5 cm de long et de large; racèmes pauciflores; plante de 1-15 cm de haut . . . . . *Habenaria snowdenii*.
13. Plus de deux feuilles :
15. Feuilles obovales-orbiculaires à bords rouges; fleurs 2-4 au centre de la rosette de feuilles, jaunes, de plus de 3 cm de long [BAKPA-BAKPA] (fig. 41, p. 224) . . . . . *Costus spectabilis*.
15. Feuilles ovales-elliptiques; racèmes spiciformes ou subglobuleux, de 5-7 cm de long au maximum  
*Chlorophytum pusillum*.
12. Feuilles dressées :

16. Inflorescences munies d'une spathe à la base; feuilles munies d'une gaine ou simplement engainantes à la base (fig. 62, C, p. 279) . . . **Section VIII**, p. 317.
16. Inflorescences dépourvues d'une spathe à la base :
17. Feuilles disposées le long d'une tige nettement apparente :
18. Feuilles au moins les inférieures munies d'une gaine fermée bien distincte (fig. 62, D, p. 279).
19. Inflorescence sur la tige feuillée :
20. Plantes très robustes; fleurs en racèmes capituliformes de plus de 5 cm de diamètre; feuilles coriaces, distinctement et courtement pétiolées, à gaines prolongées par un anneau herbacé de  $\pm 0,5$  cm de haut [GAI] (fig. 62, E, p. 279) . . . . . *Costus afer*.
20. Herbes :
21. Inflorescences en épis ou racèmes dressés, lâches ou denses (fig. 62, F, p. 279)  
**Section IX**, p. 320.
21. Inflorescences en panicules, quelquefois réduites à 1-4 fleurs (fig. 62, G, p. 279)  
**Section X**, p. 322.
19. Inflorescences séparées de la tige feuillée  
**Section XI**, p. 323.

---

FIG. 62. — A, *Ataenidia conferta* (BENTH.) MILNE-REDHEAD : pétiole partiellement calleux ( $\times \frac{3}{4}$ ) [TROUPIN 405]; B, *Nervilia petraea* (AFZ.) SUMMERH. : plante à une seule feuille ( $\times \frac{5}{6}$ ) [TROUPIN 1273]; C, *Commelina bracteosa* HASSK. : inflorescence munie d'une spathe à la base ( $\times 1$ ) [ROBYNS 3229]; D, *Habenaria walleri* REICH.f. : feuille munie d'une gaine fermée ( $\times \frac{5}{6}$ ) [TROUPIN 1258]; E, *Costus afer* KER-GAWL. : gaine prolongée par un anneau herbacé ( $\times \frac{3}{4}$ ) [NOIRFALISE 335]; F, *Habenaria pauper* SUMMERH. : inflorescence en racème ( $\times \frac{3}{4}$ ) [DE SAEGER 1183]; G, *Murdannia simplex* (VAHL) BRENAH : inflorescence en panicule ( $\times \frac{5}{6}$ ) [ROBYNS 3228]; H, *Albuca nigrifolia* (BAKER) TROUPIN : bulbe écaillé ( $\times \frac{3}{4}$ ) [TROUPIN 438]; I, *Asparagus abyssinicus* HOCHST. ex A. RICH. : feuilles réduites à des écailles, touffes de rameaux linéaires (cladodes) ( $\times 1$ ) [TROUPIN 274].

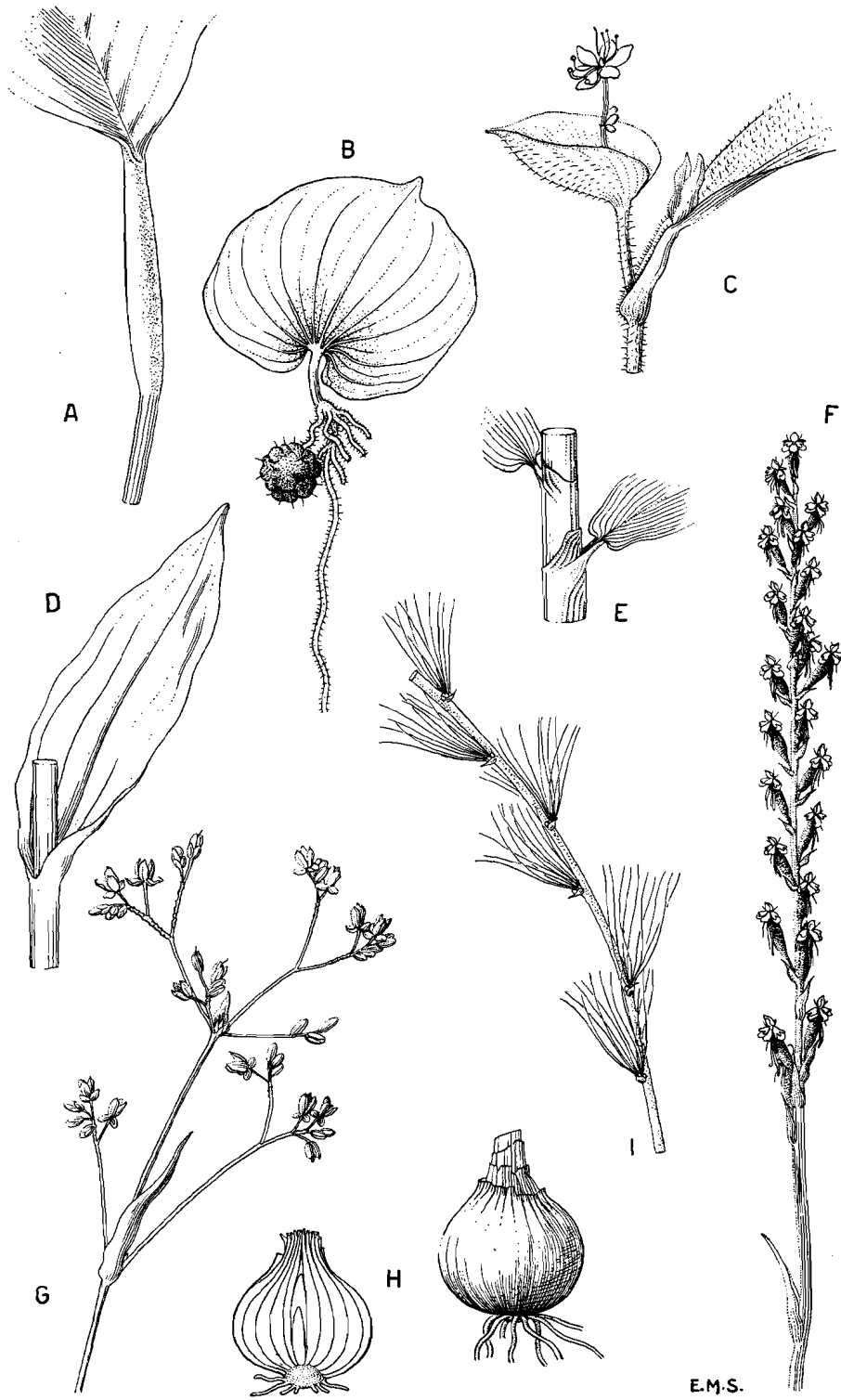


FIG. 62.

## 18. Feuilles sans gaine fermée :

22. Feuilles ovales-elliptiques, à longue pointe enroulée au sommet; grandes fleurs jaunes ou rouge orangé, longuement pédonculées, situées à l'aisselle des feuilles supérieures; tubercules [SAKOSI] (fig. 33, p. 197) . . . *Gloriosa carsonii*.

22. Feuilles linéaires-lancéolées, à base engainante; épi dense de fleurs roses; rhizome tubéreux vertical . . . . . *Satyrium crassicaule*.

## 17. Feuilles disposées en touffe basale :

23. Plantes à bulbes écailleux (fig. 62, H, p. 279)

**Section XII**, p. 324.

23. Plantes à organes souterrains d'un autre type :

24. Hampe florale issue de la touffe basale de feuilles . . . . . **Section XIII**, p. 326.

24. Hampe florale séparée de la touffe basale de feuilles (*Orchidaceae* : *Eulophia*)

**Section XIV**, p. 330.

## SECTION I

1. Feuilles réduites à des écailles; touffes de petits rameaux linéaires, rigides et verdâtres (cladodes); plantes épineuses [BALAKULI] (fig. 62, I, p. 279) . . . . . *Asparagus abyssinicus*.

## 1. Feuilles non réduites à des écailles :

2. Nervure médiane et bords du limbe rougeâtres; nervures latérales très nombreuses et rapprochées, disposées tout le long de la nervure médiane et découpant le limbe en lanières; feuilles énormes, oblongues-elliptiques, atteignant 4 m de long (bananier sauvage : fig. 40, p. 219) . . . . . *Ensete ventricosum*.

## 2. Nervure médiane et bords du limbe non rougeâtres :

3. Bords du limbe longuement ciliés; feuilles ovales-lancéolées, brusquement rétrécies à la base en un pseudopétiole atteignant 15 cm de long; panicule spiciforme cylindrique, longuement pédonculée [AKPALAKPUSE] . . . . . *Palisota schweinfurthii*.

3. Bords du limbe glabres :
4. Nervures latérales disposées le long de la nervure médiane; feuilles nettement pétiolées, la base du pétiole munie d'une gaine ouverte; spathe blanc verdâtre; spadice jaune soufre. . . *Culcasia scandens*.
4. Nervures toutes parallèles et partant de la base, réunies quelquefois par de petites nervilles transversales :
5. Feuilles à base engainante :
6. Feuilles oblancéolées, longuement rétrécies à la base en un pseudopétiole de 5-10 cm de long; limbe atteignant 40 cm de long et 8-10 cm de large; panicules [BADANDALA]  
*Dracaena fragrans*.
6. Feuilles elliptiques, disposées en pseudoverticilles, ne dépassant pas 15 cm de long et 6 cm de large; racèmes de fascicules [LIPIRA] (fig. 32, p. 194) . . . . *Dracaena camerooniana*.
5. Feuilles à gaines fermées entourant la tige et prolongées par un anneau herbacé circulaire; inflorescences en racèmes capituliformes de 5 cm de diamètre et plus (fig. 62, E, p. 279)  
*Costus afer*.

## SECTION II (Gramineae)

1. Inflorescences portant de faux fruits ovoïdes, durs, de couleur ivoire ou bleu pâle, atteignant 7-10 mm de long [SAPELE] (fig. 63, B, p. 283)  
*Coix lacrima-jobi*.
1. Inflorescences sans faux fruits :
2. Inflorescences articulées (fig. 63, C, p. 283) . . . . **Série 1**, p. 282.
2. Inflorescences non articulées :
3. Inflorescences spiciformes et terminales :
4. Épillets disposés tout autour de l'axe (fig. 63, D, p. 283)  
**Série 2**, p. 284.
4. Épillets disposés d'un seul côté de l'axe (fig. 63, E, p. 283)  
**Série 3**, p. 286.
3. Inflorescences non spiciformes :
5. Épillets disposés d'un seul côté de l'axe (fig. 63, F, p. 283)  
**Série 4**, p. 287.

5. Épillets disposés autrement :
6. Épillets à arêtes, subules ou longs acumens (fig. 63, G, p. 283)  
Série 5, p. 292.
6. Épillets à sommet arrondi, obtus ou aigu :
7. Épillets à fleurs solitaires ou par 2-3 (fig. 63, H, p. 283)  
Série 6, p. 295.
7. Épillets à fleurs plus nombreuses et imbriquées (*Eragrostis*,  
*Leptochloa*) (fig. 63, I, p. 283; 65, p. 299) . . . Série 7, p. 298.

### SÉRIE 1.

1. Limbes atténués au sommet :
2. Herbes entièrement dressées :
  3. Inflorescences munies de nombreux cils brun ferrugineux; axe allongé portant 8-20 racèmes de 3 cm de long au maximum; sols humides et frais . . . . . *Eriochrysis brachypogon*.
  3. Inflorescences sans cils brun ferrugineux, le plus souvent glabres :
    4. Base flabellée et rougeâtre; herbe de 2-3 m de haut; racèmes de 2-6 cm de long et de 1-1,5 mm de large, spathacés; plantes de savanes périodiquement inondées (fig. 2, p. 24)  
*Coelorhachis afraurita*.
    4. Base cylindrique; plantes de savanes non inondées :
    5. Nœuds inférieurs munis de racines adventices rigides; herbe de 2-3 m de haut; racèmes dressés, robustes, de 5-12 cm de long et de 2-3 mm de large [NGELEWE] (fig. 63, C, p. 283)  
*Rottboellia exaltata*.

---

FIG. 63. — A, port général d'une graminée : 1, tige couchée et radicante aux nœuds de la base; 2, nœud; 3, gaine; 4, limbe; 5, inflorescence en panicule; B, **Coix lacrimajobi** L. : inflorescence portant de faux fruits ( $\times 10$ ) [TROUPIN 2000]; C, **Rottboellia exaltata** L. f. : inflorescence articulée ( $\times 1/2$ ) [TROUPIN 2022]; D, **Setaria shacelata** (SCHUM.) STAFF et HUBB. : inflorescence spiciforme et terminale, épillets disposés tout autour de l'axe ( $\times 1 1/2$ ) [ROBYNS 3164]; E, **Paspalum commersonii** LAM. : inflorescence spiciforme et terminale, épillets disposés d'un seul côté de l'axe ( $\times 1 1/2$ ) [NOIRFALISE 458]; F, **Bra-chiaria jubata** (FIG. et DE NOT.) STAFF : inflorescence non spiciforme, épillets disposés d'un seul côté de l'axe ( $\times 1$ ) [DE SAEGER 1189]; G, **Oryza barthii** A. CHEV. : épillets à arêtes non genouillées ( $\times 1 1/2$ ) [DE SAEGER 1566]; H, **Panicum trichocladum** HACK. ex K. SCHUM. : épillets à fleurs disposées par paires ( $\times 1 1/2$ ) [TROUPIN 646]; I, **Eragrostis tremula** HOCHST. ex STEUD. : épillets à fleurs nombreuses et imbriquées ( $\times 1 1/2$ ) [TROUPIN 1513].

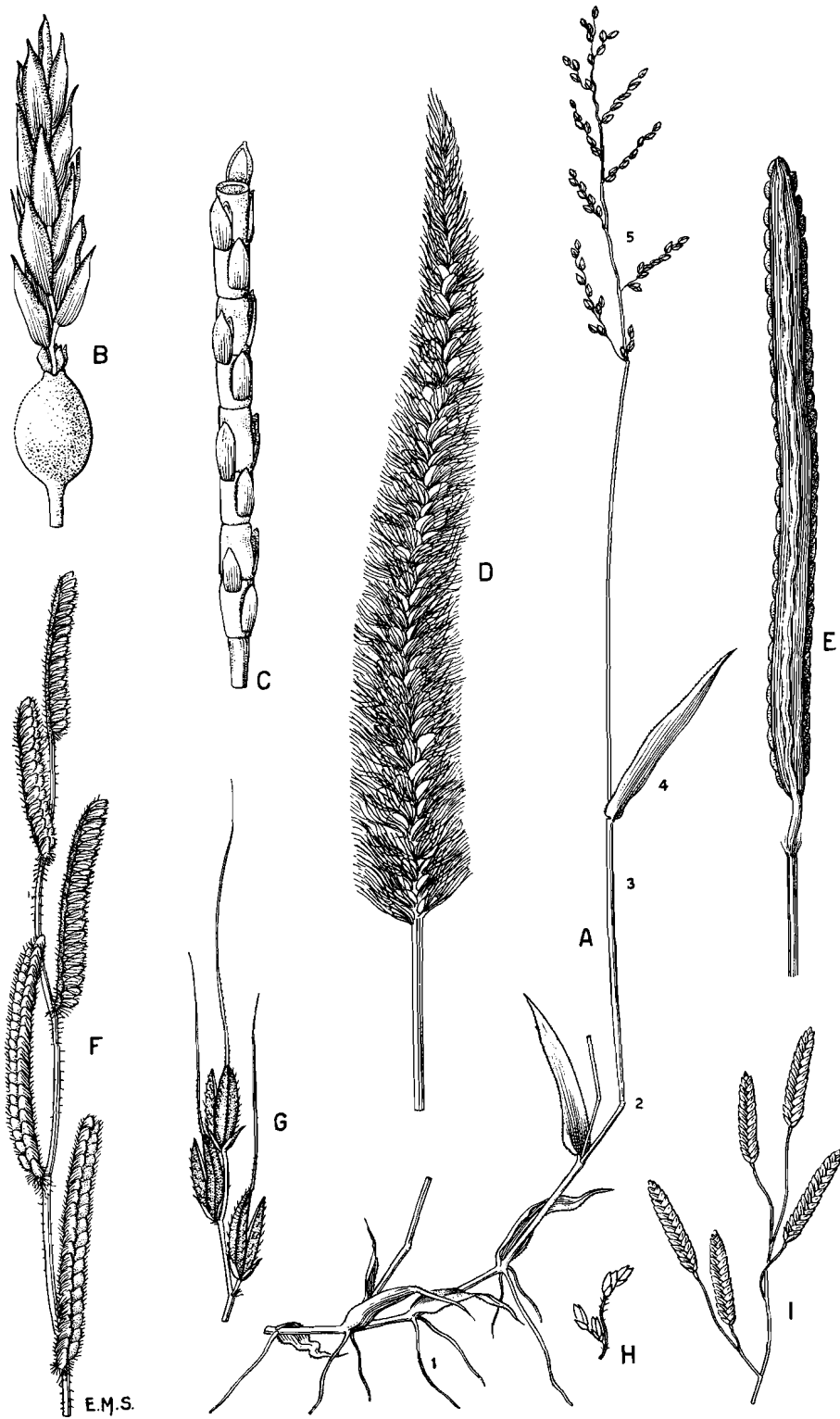


FIG. 63.

5. Noeuds inférieurs sans racines adventives :
6. Herbe de 3-6 m de haut; limbes de 0,40-1 m de long, glabres et à bords scabres; racèmes flexueux atteignant 50 cm de long, dépourvus de spathe; épillets pédicellés subulés [КРОГРОГІ] . . . . . *Urelytrum giganteum*.
6. Herbe de 0,65-1 m de haut; limbes de 8-20 cm de long, couverts de poils bulbeux; racèmes dressés de 2-3,5 cm de long, spathacés; épillets sans subule, cartilagineux et aréolés (fig. 64, A, p. 289) . . . . . *Hackelochloa granularis*.
2. Herbes procombantes ou flottantes; plantes de marais :
7. Tige partiellement dressée, légèrement ramifiée vers le haut, à noeuds munis d'un anneau de poils; limbes foliaires atteignant 50 cm de long et 1,2 cm de large; racèmes solitaires, à épillets tronqués ou émarginés au sommet (fig. 64, B, p. 289)  
*Rottboellia purpurascens*.
7. Tige flottante, très ramifiée, à noeuds glabres; limbes foliaires ne dépassant pas 25 cm de long et 0,6 cm de large; racèmes fasciculés à épillets longuement acuminés (fig. 64, C, p. 289)  
*Hemarthria natans*.
1. Limbes obtus à arrondis au sommet :
8. Herbes atteignant 2 m de haut; limbes de 4-40 cm de long et de 0,3-1 cm de large . . . . . *Schizachyrium platyphyllum*.
8. Herbes ne dépassant pas 0,60 m de haut, souvent plus petites; limbes de 1-4 cm de long et de 0,1-0,5 cm de large . . . *Schizachyrium brevifolium*.

## SÉRIE 2.

1. Inflorescences plumeuses argentées [BINGBA, YULE]  
*Imperata cylindrica* var. *africana*.
1. Inflorescences autres, vertes, jaunes ou brun rougeâtre :
2. Épillets à bases munies d'un involucre de soies :
3. Soies persistantes sur l'axe après la chute des épillets :
4. Bases flabellées rougeâtres; herbes de 2-3,50 m de haut; limbes de 20-75 cm de long et de 0,8-2 cm de large; inflorescences atteignant 40 cm de long; endroits humides et frais . . . *Setaria splendida*.
4. Bases non flabellées :



5. Gainés densément et longuement pubescentes, surtout près de la ligule; bords du limbe quelquefois longuement ciliés; tiges cylindriques . . . . . *Setaria kyalaensis*.
5. Gainés et limbes glabrescents; tiges souvent aplaties, surtout vers la base [DAPASIRANGA] (fig. 63, D, p. 283) . . . *Setaria sphacelata*.
3. Soies tombant avec les épillets :
6. Axe de l'inflorescence tomentelleux; herbes très robustes, atteignant 5 m de haut; limbes atteignant 1 m de long; inflorescences de 8-30 cm de long . . . . . *Pennisetum purpureum*.
6. Axe de l'inflorescence glabre et anguleux; herbes ne dépassant pas 2,50 m de haut :
7. Soies de l'involucre toutes densément plumeuses . . . . .  
*Pennisetum polystachion*.
7. Soies de l'involucre scabres, rarement 1 ou 2 plumeuses . . . .  
*Pennisetum atrichum*.
2. Épillets sans involucre de soies :
8. Inflorescences denses et compactes, de 50-90 cm de long et de 10-12 cm de large; épillets aristés à arêtes caduques; plantes de marais [SAGBE] . . . . . *Loudetia phragmitoides*.
8. Inflorescences ne dépassant pas 2 cm de large :
9. Épillets non aristés :
10. Épillets à 6-10 fleurs imbriquées :
11. Glumelles inférieures densément couvertes de cils devenant mauve-pourpre; épillets 6-12 flores, à fleurs tombant à partir du sommet de l'axe (fig. 65, B, p. 299) . . . *Eragrostis ciliaris*.
11. Glumelles inférieures glabres; épillets 10-20 flores à fleurs tombant à partir de la base de l'axe (fig. 65, H, p. 299)  
*Eragrostis* aff. *E. kiwuensi*.
10. Épillets à 1-2 fleurs :
12. Herbes dressées de 10-20 cm de haut; limbes linéaires, enroulés; épillets jaunâtres; pelouses sur affleurements rocheux  
*Sporobolus* aff *S. spicato*.

12. Herbes de plus de 20 cm de haut :

13. Mares temporaires sur cuirasses latéritiques; herbes dressées à noeuds inférieurs munis de racines adventives robustes et sans radicelles; épillets couverts de poils tuberculés à la base :

14. Inflorescences de 10-15 cm de long et de 2,5-3 mm de large; axe teinté de pourpre; épillets de  $\pm \frac{1}{2}$  mm de long; gaines foliaires distinctement auriculées

*Sacciolepis lebrunii.*

14. Inflorescences de 2-3,5 cm de long et de 0,5-1 cm de large, nettement rétrécies à la base; épillets de 3,5-4 mm de long; gaines foliaires non ou très peu articulées (fig. 8, p. 77) . . . . . *Sacciolepis ciliocincta.*

13. Vallées périodiquement inondées; bords de ruisseaux; épillets glabres; herbes procombantes à la base, s'enracinant aux noeuds inférieurs :

15. Annuelles; gaines foliaires non spongieuses, auriculées au sommet et à oreillettes triangulaires, aiguës; limbes de 3-4,5 mm de large . . . . . *Sacciolepis auriculata.*

15. Vivaces; gaines foliaires spongieuses non auriculées; limbes de 0,4-1,4 cm de large [MAPONGADI]

*Sacciolepis africana.*

9. Épillets aristés :

16. Annuelles; limbes lancéolés, de 3-7 cm de long, à base enveloppant légèrement la tige, à bords ciliés; épis denses; glumes scabérulentes; arêtes pubérulentes (fig. 64, D, p. 289)

*Perotis patens* var. *parvispiculata.*

16. Vivaces; limbes linéaires-lancéolés, de 20-40 cm de long; panicles spiciformes contractées; glumes à nervures latérales couvertes de poils à base tuberculée noirâtre; arêtes glabres (fig. 5, p. 55) . . . . . *Loudetia coarctata.*

### SÉRIE 3.

1. Épillets munis de longues soies partant de la glume supérieure; inflorescences arquées, atteignant 15 cm de long; feuilles filiformes; affleurements rocheux . . . . . *Ctenium concinnum* var. *indutum.*

1. Épillets sans soies :

2. Feuilles de moins de 5 cm de long, toutes basales et  $\pm$  filiformes; inflorescences arquées, atteignant 15 cm de long et 1-2 mm de large; axe faiblement aplati; glume inférieure égale ou plus longue que la glume supérieure . . . . . *Microchloa indica*.
2. Feuilles de plus de 5 cm de long, disposées sur la tige; inflorescences non arquées, ne dépassant pas 5 cm de long; axe à bords scabres :
3. Annuelles; glumes inférieures présentes; ligules réduites à une ligne de cils . . . . . *Brachiaria distachyoides*.
3. Vivaces; glumes inférieures absentes; ligules membraneuses (fig. 63, E, p. 283) . . . . . *Paspalum commersonii*.

#### SÉRIE 4.

1. Axes des épillets  $\pm$  ailés ou aplatis (fig. 63, F, p. 283).
2. Épillets à subules de 4-20 mm de long :
3. Herbes dressées; tiges rougeâtres; endroits inondés ou mouilleux :
4. Herbes de 0,10-0,50 m de haut; limbes de 3-5 mm de large; épis de racèmes de 5-10 cm de long et de  $\pm$  1 cm de large; épillets jaune verdâtre ou faiblement violacé (fig. 64, E, p. 289)  
*Echinochloa equitans*.
4. Herbes de 0,75-1,50 m de haut; limbes de 1-1,5 cm de large; panicules de 20-30 cm de long et de 7-15 cm de large; épillets violets à pourpre sombre . . . . . *Echinochloa crus-gavonis*.
3. Herbes à tiges  $\pm$  couchées à la base; épillets jaune verdâtre; limbes de 0,4-2,2 cm de large; panicules flexueuses  
*Echinochloa stagnina*.
2. Épillets sans subules :
5. Racèmes non digités, disposés lâchement le long d'un axe :
6. Annuelles :
7. Limbes ovales à elliptiques-lancéolés, de 1,5-7 cm de long et de 0,5-1,5 cm de large; épillets couverts de poils crochus et rigides, caducs; herbes tapissantes; sous-bois de galeries forestières [RENDE] (fig. 64, F, p. 289)  
*Pseudechinochaena polystachya*.

7. Limbes linéaires, de 5-12 cm de long et de 0,2-0,5 cm de large; épillets glabres; herbes dressées; sols mouilleux sur cuirasses latéritiques . . . . . *Brachiaria distachyoides*.

6. Vivaces :

8. Glumes inférieures présentes (fig. 64, G, p. 289) :

9. Herbes dressées :

10. Axes des racèmes ciliés aux bords; savanes sèches :

11. Axes de 1,5-2 mm de large, munis de longs cils fauves; racèmes ne dépassant pas 7 cm de long (fig. 63, F, p. 283) . . . . . *Brachiaria jubata*.

11. Axes de moins de 1 mm de large, munis de longs cils blancs; racèmes atteignant 20 cm de long . . . . .  
*Brachiaria brizantha*.

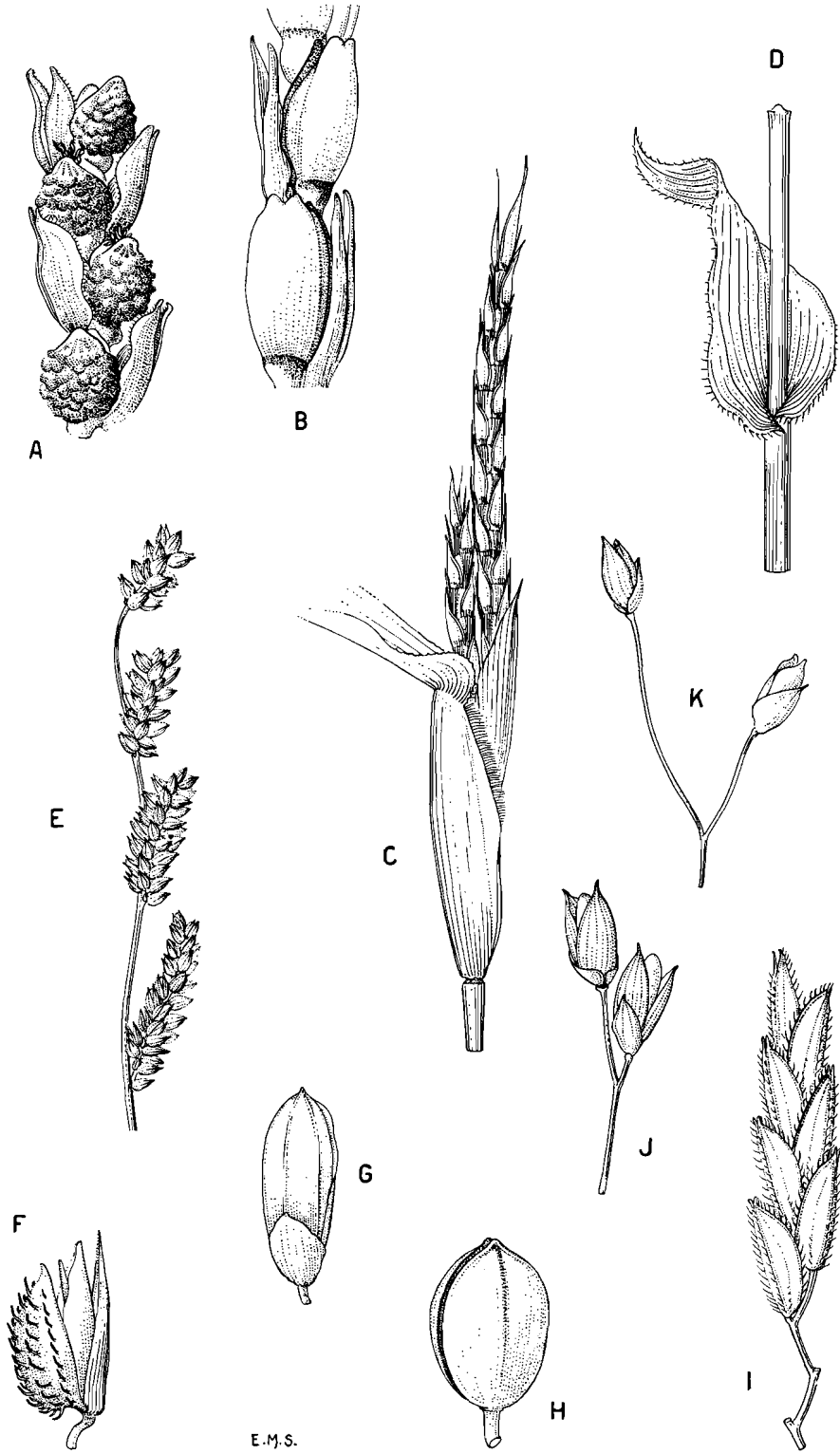
10. Axes des racèmes glabres; axe de l'inflorescence portant des racèmes denses subcylindriques, généralement groupés par 2-3; herbes de 1,25-2,50 m de haut; endroits périodiquement inondés . . . . . *Echinochloa pyramidalis*.

9. Herbes rampantes et radicales aux noeuds inférieurs; axes des racèmes de plus de 1 mm de large, scabres aux bords; racèmes ne dépassant pas 12 cm de long; ruisseaux . . . . .  
*Brachiaria* aff. *B. muticae*.

8. Glumes inférieures absentes (fig. 64, H, p. 289) :

---

FIG. 64. — A, *Hackelochloa granularis* (L.) KUNTZE : épillets cartilagineux et aréolés ( $\times 10$ ) [DE SAEGER 1486]; B, *Rottboellia purpurascens* ROBYNS : épillets émarginés au sommet ( $\times 5$ ) [NOIRFALISE 434]; C, *Hemarthria natans* STAPF : épillets longuement acuminés ( $\times 1 \frac{1}{2}$ ) [NOIRFALISE 378]; D, *Perotis patens* GANDOGER var. *parvispiculata* C. E. HUBB. : base du limbe enveloppant la tige ( $\times 1 \frac{1}{2}$ ) [TROUPIN 643]; E, *Echinochloa equitans* (HOCHST. ex A. RICH.) C. E. HUBB. : épis de racèmes ( $\times 1 \frac{1}{2}$ ) [TROUPIN 1833]; F, *Pseudochinolaena polystachya* (KUNTH) STAPF : épillet couvert de poils crochus et rigides ( $\times 5$ ) [TROUPIN 851]; G, *Brachiaria brizantha* (HOCHST. ex A. RICH.) STAPF : épillet avec glume inférieure ( $\times 7$ ) [TROUPIN 1065]; H, *Paspalum commersonii* LAM. : épillet sans glume inférieure ( $\times 10$ ) [NOIRFALISE 458]; I, *Leersia hexandra* SW. : axe en zigzag, épillets ciliés ( $\times 5$ ) [DE SAEGER 1393]; J, *Panicum kerstingii* MEZ : épillets courtement pédonculés et rapprochés deux par deux ( $\times 5$ ) [NOIRFALISE 607]; K, *Panicum atosanguineum* HOCHST. ex A. RICH. : épillets longuement pédonculés et écartés les uns des autres ( $\times 5$ ) [NOIRFALISE 606].



E.M.S.

FIG. 64.

12. Racèmes grêles, flexueux; épillets oblongs-lancéolés, subaigus ou subacuminés au sommet, à nervures pubérulentes; ligules tronquées et ciliolées; feuilles à bases flabellées  
*Axonopus flexuosus.*
12. Racèmes robustes, rigides; épillets suborbiculaires, obtus au sommet, glabres; ligules tronquées, glabres (fig. 64, H, p. 289) :
13. Limbes foliaires  $\pm$  contractés et arrondis à la base, atteignant 3 cm de large . . . . . *Paspalum auriculatum.*
13. Limbes foliaires non contractés à la base et plus étroits :
14. Racèmes 2-3, rarement plus, de 2,5-5 cm de long  
*Paspalum commersonii.*
14. Racèmes 4-7 ou plus, de 6-12 cm de long [TINWO]  
*Paspalum polystachyum.*
5. Racèmes généralement digités ou subdigités, tout au moins rassemblés vers le sommet d'un axe faiblement ailé :
15. Base des épillets munie d'un involucre de cils; épillets glabres; plantes vivaces . . . . . *Digitaria diagonalis.*
16. Herbes de 0,65-1,25 m de haut . . . . . var. *diagonalis.*
16. Herbes de 1,50-3 m de haut . . . . . var. *hirsuta.*
15. Base des épillets sans involucre de cils :
17. Racèmes 2-3, ne dépassant pas 12 cm de long; herbes annuelles à tiges rampantes, grêles; limbes de 1,5-10 cm de long et de 2-4 mm de large . . . . . *Digitaria longiflora.*
17. Racèmes plus nombreux :
18. Racèmes de 15-20 cm de long :
19. Gainés glabres extérieurement; épillets elliptiques, obtus au sommet, courtement pubérulents . . . *Digitaria ternata.*
19. Gainés éparsément couvertes de poils tuberculés à la base; épillets lancéolés, acuminés au sommet, glabres, devenant violacés . . . . *Digitaria sanguinalis* subsp. *aegyptiaca.*
18. Racèmes plus petits :

20. Vivaces; épillets pubérulents; herbes cespiteuses; gaines densément pubescentes à villes; limbes ne dépassant pas 10 cm de long; racèmes 6-10 . . . . *Digitaria chevalieri*.
20. Annuelles :
21. Gainés égales ou plus longues que les entre-noeuds :
22. Glumes supérieures 3-nervées; épillets pubérulents  
*Digitaria velutina*.
22. Glumes supérieures 5-nervées; épillets glabres  
*Digitaria debilis*.
21. Gainés plus courtes que les entre-noeuds; tiges jaunâtres au-dessus de la gaine . . . . *Digitaria polybotrya*.
1. Axes des racèmes non ailés :
23. Racèmes digités à subdigités :
24. Épillets munis d'une arête :
25. Arêtes de moins de 1 cm de long; racèmes rigides à épillets divergents; limbes foliaires longuement atténués au sommet  
*Chloris pilosa*.
25. Arêtes de plus de 1 cm de long; racèmes flexueux à épillets appliqués contre l'axe; limbes foliaires généralement arrondis ou obtus et mucronés au sommet . . . . *Chloris pycnothrix*.
24. Épillets sans arêtes :
26. Limbes scabres, ciliés à la base, de 5-11 cm de long; racèmes très épais, de 3-5 cm de long [TITAMOLU] . *Dactyloctenium aegyptium*.
26. Limbes ni scabres ni ciliés à la base :
27. Limbes de plus de 15 cm de long; racèmes très compacts atteignant 20 cm de long et 4-6 mm de large; herbe dressée  
*Eleusine indica*.
27. Limbes ne dépassant pas 4-6 cm de long; racèmes moins denses, de 3-6 cm de long; herbe souvent rampante, quelquefois dressée . . . . *Cynodon dactylon*.
23. Racèmes disposés en panicules lâches; axes des racèmes dénudés quelquefois en zigzag, capillaires; épillets à longs cils dressés; herbe aquatique (fig. 64, I, p. 289) . . . . *Leersia hexandra*.

## SÉRIE 5.

1. Arêtes genouillées (fig. 3, p. 47).
2. Racèmes solitaires; spathes étroites, atteignant 10 cm de long; épillets couverts de poils glandulaires à la base . . . *Heteropogon contortus*.
2. Racèmes non solitaires :
  3. Racèmes 5-8, groupés ensemble, flexueux, longuement exserts de la spathe; tiges rougeâtres à noeuds supérieurs couverts de nombreux cils blancs . . . . . *Euclasta condylotricha*.
  3. Racèmes groupés par 2, très rarement plus (fig. 3, p. 47).
  4. Racèmes géminés, de 8-15 cm de long; arêtes glabres; herbes de 1-2,50 m de haut . . . . . *Andropogon schirensis*.
  4. Racèmes géminés beaucoup plus petits, à bases souvent incluses dans une spathéole et disposés en panicules hirsutes (*Hyparrhenia* [BANGANZI]).
  5. Épillets de plus de 1,5 cm de long; arêtes de 7-11 cm de long; racèmes 4, à bases munies d'une bractée scarieuse; herbes de 2-3 m de haut [MVUA-MBAGA] . . . . . *Hyparrhenia dissoluta*.
  5. Épillets plus petits :
    6. Racèmes couverts de poils roux ferrugineux :
      7. Arêtes 12-15 par paire de racèmes, de  $\pm 1$  cm de long; épillets de 2,5-3 mm de long (fig. 4, p. 49)  
*Hyparrhenia parvispiculata*.
      7. Arêtes 7-13 par paire de racèmes, de 2-3 cm de long; épillets de 3,5-4,5 cm de long [BANGANZI] . . . *Hyparrhenia rufa*.
    6. Racèmes couverts de poils blanc jaunâtre ou blancs, quelquefois glabrescents :
    8. Bases des racèmes subégales :
      9. Pédoncule commun des deux racèmes sans longs cils; arêtes de 3-6 cm de long; spathéoles lancéolées, de 2,5-6 cm de long, rouge violacé à brunâtres; endroits humides et frais en général [BANGANZI-NA-MAI]  
*Hyparrhenia diplandra*.



9. Pédoncule commun des deux racèmes muni de longs cils; arêtes de 2,5-3 cm de long; spathéoles ovales-lancéolées, de 2-3 cm de long, vert clair à très légèrement rougeâtres; savane sèche [ARAKA] . . . . *Hyparrhenia variabilis*.
8. Bases des racèmes inégales :
10. Pédoncule commun des deux racèmes munis de cils jaune or atteignant 5-7 mm de long et perpendiculairement disposés sur le pédoncule; bases des racèmes n'excédant pas 4 mm de long [ARAKA] . . . . *Hyparrhenia familiaris*.
10. Pédoncule commun à cils blancs légèrement divergents :
11. Base la plus longue des racèmes de 5-8 mm de long [MVUAMBAGA] . . . . *Hyparrhenia filipendula*.
12. Épillets courtement ciliés; arêtes de 4,5-5,5 cm de long . . . . . var. *filipendula*.
12. Épillets longuement ciliés; arêtes de 3-3,5 cm de long . . . . . var. *pilosa*.
11. Base des racèmes ne dépassant pas 5 mm de long (fig. 3, p. 47) . . . . *Hyparrhenia hirta* var. *garambensis*.
1. Arêtes non genouillées ou épillets subulés ou longuement acuminés :
13. Limbes linéaires-lancéolés, graduellement et longuement atténués au sommet :
14. Gainés foliaires prolongées par deux oreillettes triangulaires, aiguës, atteignant 5 cm de long; racines adventices aux noeuds; épillets ciliés à longues arêtes; marais (fig. 63, G, p. 283) . . *Oryza barthii*.
14. Gainés foliaires sans oreillettes :
15. Herbes dressées :
16. Herbes de savanes périodiquement inondées ou de mares temporaires sur cuirasse latéritique :
17. Panicules spiciformes très denses; épillets à arêtes de 1,3-2 cm de long, rapidement caduques [SAGBE]  
*Loudetia phragmitoides*.
17. Panicules ou épis de racèmes, les racèmes latéraux de 1,5-5 cm de long; tiges rougeâtres :

18. Herbes de 0,10-0,50 m de haut; limbes de 3-5 mm de large; épis de racèmes de 5-10 cm de long et de  $\pm 1$  cm de large; épillets jaune verdâtre ou faiblement violacés (fig. 64, E, p. 289) . . . . . *Echinochloa equitans*.
18. Herbes de 0,75-1,50 m de haut; limbes de 1-1,5 cm de large; panicules de 20-30 cm de long et de 7-15 cm de large; épillets violets à pourpre sombre  
*Echinochloa crus-pavonis*.
16. Herbes de savanes non inondées ou des pelouses sur affleurements rocheux; ramifications de l'inflorescence subfasciculées à verticillées [PANGBAGBE].
19. Inflorescences contractées, ne dépassant pas 30 cm de long et 7 cm de large; épillets de plus de 1,5 cm de long, densément couverts de longs cils blancs  
*Loudetia arundinacea* (parasité).
19. Inflorescences beaucoup plus étalées et plus grandes; épillets plus petits, glabres ou à indument plus clairsemé :
20. Herbes de 1-3 m de haut; limbes foliaires atteignant 1,5 cm de large; fleur supérieure de l'épillet à base tronquée  
*Loudetia arundinacea*.
21. Épillets glabrescents . . . . . var. *arundinacea*.
21. Épillets munis de poils à base tuberculée . . . var. *hensii*.
20. Herbes de 0,50-1,50 m de haut; limbes ne dépassant pas 5 mm de large; fleur supérieure de l'épillet à base bicuspidé . . . . . *Loudetia simplex*.
15. Herbes à tiges (au moins les bases) couchées dans l'eau :
22. Panicules à axe épais et caréné d'un côté; limbes de 10-20 cm de long; tache de rouille visible au-dessus de la ligule à l'état frais, épillets glabres (fig. 6, p. 58) . . . . . *Louisiella fluitans*.
22. Épis de racèmes à axe triquètre; limbes de 15-50 cm de long; ligules à cils de 2-2,5 mm de long; épillets éparsement pubescents à glabrescents . . . . . *Echinochloa stagnina*.
13. Limbes elliptiques, oblongs-elliptiques à ovales-lancéolés, non linéaires :

23. Limbes asymétriques, elliptiques-oblongs, longuement apiculés au sommet, de 10-20 cm de long et de 3,5-6 cm de large; herbes bambusoïdes dans les galeries forestières [MBOPEDI] *Olyra latifolia*.
23. Limbes symétriques, ovales-lancéolés à lancéolés :
24. Limbes lancéolés, cordés à la base et à lobes enveloppant quelque peu la tige, crispés aux bords; tiges glabres, pourpre violacé; racèmes de 5-10 cm de long et de 1-4 mm de large, subdigités sur un axe de 8-12 cm de long . . . . . *Alloteropsis paniculata*.
24. Limbes elliptiques à base rétrécie et inégale, de 1-12 cm de long et de 5-20 mm de large; racèmes contractés, de 1-1,5 cm de long et de 0,4-0,6 cm de large, lâchement disposés sur un axe de 8-15 cm de long . . . . . *Oplismenus hirtellus*.

### SÉRIE 6.

1. Limbes ovales à elliptiques-lancéolés, ne dépassant pas 15 cm de long :
2. Panicules lâches, multiflores à épillets pubescents de 0,7-1 mm de long; pédicelles atteignant 1,2 cm de long . . . . . *Panicum brevifolium*.
2. Racèmes disposés le long d'un axe; épillets de 3-4 mm de long, couverts de poils crochus rigides; pédicelles ne dépassant pas 0,4 cm de long [RENDE] (fig. 64, F, p. 289) . . . . . *Pseudochinolaena polystachya*.
1. Limbes linéaires-lancéolés :
3. Limbes de 1-3 cm de long et de 2-7 mm de large; tiges grêles, rampantes à la base, souvent teintées de pourpre; panicules lâches [KITIKIYA] . . . . . *Panicum parvifolium*.
3. Limbes de plus de 3 cm de long; herbes généralement plus robustes :
4. Inflorescences munies de cils ou de soies :
5. Racèmes disposés par paire et inclus dans une spathéole; cils brun ferrugineux, disposés en touffe à la base des racèmes ou des épillets . . . . . *Hyparrhenia exarmata*.
5. Racèmes soit solitaires soit disposés en panicules amples, sans spathéoles; cils solitaires ou nombreux mais non disposés en touffe :
6. Limbes plissés au moins à l'état jeune; épillets glabres :

7. Vivaces; limbes de 0,30-1 m de long et de 3-12 cm de large; inflorescences atteignant 60 cm de long; glumes inférieures plus petites que les épillets [LANGI] . . . *Setaria chevalieri*.
7. Annuelles; limbes de 5-30 cm de long et de 0,5-3,5(4) cm de large; inflorescences ne dépassant pas 25 cm de long :
8. Glumes inférieures égales ou plus longues que les épillets [LANGI] . . . . . *Setaria kyalaensis*.
8. Glumes inférieures plus petites que les épillets  
*Setaria barbata*.
6. Limbes non plissés; épillets courtement pubérulents :
9. Herbes à tiges prostrées à la base, dressées ensuite; limbes crispés et ciliés aux bords, ne dépassant pas 12 cm de long; pédicelles des épillets munis de quelques longs cils blanchâtres . . . . . *Brachiaria kotschyana*.
9. Herbes dressées; limbes de 15-60 cm de long; pédicelles courtement pubescents; épillets munis d'une longue soie violacée à la base [MBOPE] . . . . . *Beckeropsis uniseta*.
4. Inflorescences dépourvues de soies :
10. Sous-bois ombragés dans les galeries forestières; plantes prostrées :
11. Épillets à pédicelles de 5-12 mm de long; panicules amples  
*Panicum trichocladum*.
11. Épillets à pédicelles de moins de 1 mm de long :
12. Épillets très nombreux et rapprochés, de  $\pm 2,5$  mm de long; limbes rétrécis à la base . . . . . *Entolasia olivacea*.
12. Épillets peu nombreux, 10-15 par racèmes très distants, de  $\pm 5$  mm de long; feuilles arrondies ou cordulées à la base  
*Acroceras zizanioides*.
10. Endroits non ombragés; savanes, marais, affleurements rocheux :
13. Herbes de 2-4 m de haut; limbes de 12-60 cm de long et de 4-25 mm de large, scabres et spinescents aux bords; panicules très lâches de 15-50 cm de long [MVUA-NZOLO]  
*Panicum maximum*.
13. Herbes plus petites :
14. Limbes à bords ciliés :

15. Panicules ne dépassant pas 8 cm de long et 5 cm de large; limbes glabres (excepté aux bords), de 2-8 cm de long; épillets de moins de 1 mm de long (fig. 9, p. 84)  
*Sporobolus scabriflorus.*
15. Limbes éparsément pubescents; épillets teintés de pourpre :
16. Épillets courtement pédicellés et rapprochés deux par deux (fig. 64, J, p. 289) . . . . . *Panicum kerstingii.*
16. Épillets longuement pédicellés et écartés les uns des autres (fig. 64, K, p. 289) . . . *Panicum atrosanguineum.*
14. Limbes à bords non ciliés :
17. Ramifications des inflorescences portant de nombreux épillets serrés les uns contre les autres; plantes vivaces; épillets verts [KADANKWA] . . . *Sporobolus pyramidalis.*
17. Ramifications des inflorescences portant des épillets lâchement disposés et  $\pm$  longuement pédonculés :
18. Endroits humides ou périodiquement inondés :
19. Axes de l'inflorescence portant des poils glanduleux au sommet; épillets oblongs de 2 mm de long  
*Panicum kisantuense.*
19. Axes de l'inflorescence glabres :
20. Limbes de 10 cm de long au maximum et de 2-3 mm de large, à longs cils blanchâtres près de la gaine; herbes procombantes à épillets largement elliptiques à suborbiculaires, pubérulents, de  $\pm$  1 mm de long . . . . . *Panicum pubiglume.*
20. Limbes de plus de 20 cm de long et de 4-8 mm de large; herbes dressées à épillets lancéolés à oblongs-lancéolés, aigus-acuminés de 2-2,25 mm de long, glabres . . . . . *Panicum subalbidum.*
18. Pelouses rases ou savanes sèches :
21. Vivace de 0,20-0,40 m de haut; panicules à nombreuses ramifications filiformes portant des épillets nombreux, lâchement disposés, devenant rouge violacé  
*Sporobolus festivus.*

## 21. Annuelles :

22. Herbes à tiges grêles et jaunâtres; limbes longuement et éparsement pubescents, ne dépassant pas 10 cm de long et 3 mm de large; épillets verdâtres

*Panicum haplocaulos.*

22. Herbes à tiges verdâtres, quelquefois rouge violacé; limbes glabres de 10-15 cm de long et de 4-5 mm de large; épillets devenant brun violacé

*Panicum fulgens.*

**SÉRIE 7.**

1. Inflorescences ciliées de couleur violacée; épillets de 2-4 mm de long à fleurs tombant à partir du sommet de l'axe (fig. 65, B, p. 299)

*Eragrostis ciliaris.*

1. Inflorescences glabrescentes à glabres :

2. Épillets de 1-2,5 mm de long :

3. Ramifications de l'inflorescence flexueuses et divergentes; épillets devenant violacés . . . . . *Leptochloa coerulescens.*

3. Ramifications de l'inflorescence  $\pm$  appliquées contre l'axe principal; épillets jaune paille (fig. 65, D, p. 299) . . . *Eragrostis namaquensis.*

2. Épillets de 3-30 mm de long :

4. Épillets largement ovales, de 2,5-3 mm de large (les fleurs inférieures tombent dans les épillets âgés) (fig. 65, E, p. 299)

*Eragrostis paniciformis.*

4. Épillets oblongs-linéaires :

5. Épillets à sommets des fleurs divergents; limbes linéaires, de 5-7 cm de long et de 1-2 mm de large (fig. 65, G, p. 299)

*Eragrostis tenuifolia.*

5. Épillets à sommets des fleurs non divergents :

---

FIG. 65. — *Eragrostis* divers spp. : épillets ( $\times 4$ ) et glumes inférieures ( $\times 10$ ).  
 A, *E. atrovirens* (DESF.) TRIN. [TROUPIN 353]; B, *E. ciliaris* (L.) R. BR. [TROUPIN 1325];  
 C, *E. gangetica* (ROXB.) STEUD. [TROUPIN 1680]; D, *E. namaquensis* NEES [TROUPIN 627];  
 E, *E. paniciformis* (A. BR.) STEUD. [TROUPIN 1185]; F, *E. tremula* HOCHST. ex STEUD.  
 [TROUPIN 1513]; G, *E. tenuifolia* HOCHST. [NOIRFALISE 152]; H, *E. aff. E. kivuensi* JEDW.  
 [DE SAEGER 3390].

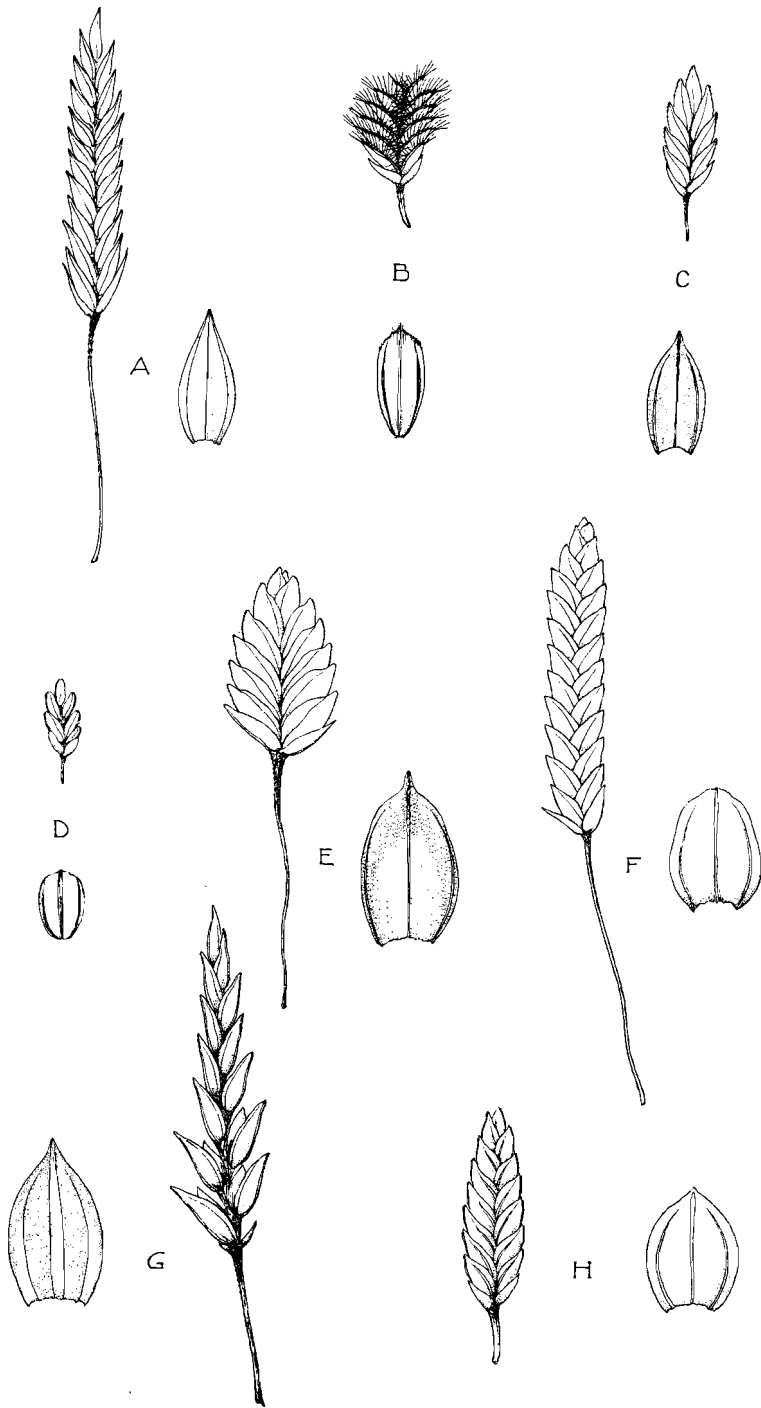


FIG. 65.

6. Fleurs devenant légèrement violacées, faiblement imbriquées et légèrement séparées les unes des autres, au moins quelques-unes d'entre elles (fig. 65, A, p. 299) . . . *Eragrostis atrovirens*.
6. Fleurs non violacées, nettement imbriquées :
  7. Panicules contractées, ne dépassant pas 1 cm de large; épillets 10-20-flores; glumelles inférieures obtuses au sommet (fig. 65, H, p. 299) . . . . . *Eragrostis* aff. *E. kiwuensi*.
  7. Panicules étalées :
    8. Limbes ne dépassant pas 3 mm de large; panicules de 3-8 cm de large; pédoncules des épillets de 1-2 mm de long; glumes à bords enroulés (fig. 65, C, p. 299). . . *Eragrostis gangetica*.
    8. Limbes atteignant 8 mm de large; panicules de 5-30 cm de large; pédoncules des épillets de 8-50 mm de long; glumes à bords plats (fig. 65, F, p. 299) . . . *Eragrostis tremula*.

### SECTION III (Cyperaceae)

1. Inflorescences réduites à un épi allongé, terminal et solitaire, sans bractées à la base (fig. 66, A, p. 303).
  2. Akènes étranglés près du sommet (fig. 66, A, p. 303)  
*Eleocharis acutangula*.
  2. Akènes non étranglés près du sommet . . . . . *Eleocharis variegata*.
1. Inflorescences différentes :
  3. Feuilles disposées le long de la tige . . . . . **Série 1**, p. 304.
  3. Feuilles en touffe basale ou disposées uniquement dans le tiers inférieur de la tige, ou absentes :
    4. Plante robuste et élevée, atteignant 2-4 m de haut et 2-6 cm d'épaisseur à la base; feuilles absentes; inflorescence en ombelle composée d'un très grand nombre de rayons, certains stériles, les autres portant plusieurs épis d'épillets jaunâtres d'environ 5 mm de long; marais [NGILWI] (fig. 11, p. 100) . . . . . *Cyperus papyrus*.
    4. Plantes moins développées :
      5. Inflorescences disposées latéralement du moins en apparence par suite du développement d'une bractée dressée au sommet de la tige (fig. 66, B, p. 303; 19, p. 138) . . . . . **Série 2**, p. 306.



5. Inflorescences nettement terminales (ou terminales et axillaires) :
6. Inflorescences contractées, c'est-à-dire épillets agglomérés en masse  $\pm$  compacte au sommet des tiges (fig. 66, C, p. 303) :
7. Base de la plante munie de fibrilles :
8. Épillets agglomérés en épis globuleux vert jaunâtre, groupés par 3-6 au-dessus des bractées; plante grêle,  $\pm$  flexueuse; anfractuosités dans les affleurements rocheux (fig. 66, C, p. 303) . . . . . *Mariscus coloratus*.
8. Pas d'épis globuleux; épillets aplatis :
9. Épillets brun noirâtre :
10. Épillets linéaires, atteignant 2,5 cm de long et 2,5 mm de large (fig. 66, D, p. 303) . . . *Pycreus fibrillosus*.
10. Épillets oblongs ne dépassant pas 1,5 cm de long et 3 mm de large (fig. 66, E, p. 303)  
*Pycreus globosus* var. *nuerensis*.
9. Épillets jaune brunâtre, de 0,8-1,3 cm de long et de 2-3 mm de large . . . . . *Pycreus spiciflorus*.
7. Bases sans fibrilles :
11. Inflorescences en épis globuleux non aplatis, solitaires ou groupés par 2-12 (fig. 67, J, p. 307) . . . **Série 3**, p. 308.
11. Inflorescences en épillets oblongs à linéaires, agglomérés au sommet de la tige; axes de l'inflorescence très courts et cachés par la masse des épillets (fig. 16, p. 127; 17, p. 130) . . . . . **Série 4**, p. 309.
6. Inflorescences développées à axes bien distincts :
12. Épillets à écailles soit totalement, soit partiellement noirâtres :
13. Épillets linéaires à écailles entièrement noirâtres; marais dans vallées périodiquement inondées . *Pycreus aethiops*.
13. Épillets oblongs à écailles partiellement noirâtres; mares temporaires sur cuirasse latéritique affleurante (fig. 12, p. 102) . . . . . *Cyperus pustulatus*.

12. Épillets non noirâtres :
14. Épillets rassemblés au sommet des axes en épis globuleux ou cylindriques (fig. 66, F, p. 303) . . . **Série 5**, p. 309.
14. Épillets disposés autrement (fig. 13, p. 105; 66, G, p. 303) :
15. Base de la plante munie de fibrilles :
16. Tiges scabres; épillets oblongs-ovoïdes, non aplatis, entièrement brun ferrugineux (fig. 66, G, p. 303)  
*Fimbristylis scabrída.*
16. Tiges lisses; épillets aplatis :
17. Épillets linéaires, vert pâle, à écailles présentant une tache brunâtre sur les bords . *Cyperus sphacelatus.*
17. Épillets oblongs, jaunâtres à légèrement brunâtres . . . . . *Pycneus spiciflorus.*
15. Base de la plante sans fibrilles :
18. Gaines foliaires brun clair et scarieuses (fig. 10, p. 89; 15, p. 112) . . . . . **Série 6**, p. 310.
18. Gaines foliaires vert pâle à vert foncé, non brunâtres, rarement scarieuses :
19. Plantes ne dépassant pas 10 cm de haut  
**Série 7**, p. 311.
19. Plantes de plus de 10 cm de haut :
20. Bractées plus petites que l'inflorescence :

---

FIG. 66. — A, *Eleocharis acutangula* (ROXB.) SCHULT. : épi terminal et solitaire (×2) [NOIRFALISE 223]; B, *Pycneus capillifolius* (A. RICH.) C. B. CLARKE : inflorescence latérale (×2) [NOIRFALISE 677]; C, *Mariscus coloratus* (L.) NEES : inflorescence terminale, épillets agglomérés en masse plus ou moins compacte (×2) [TROUPIN 1262]; D, *Pycneus fibrillosus* CHERM. : épillets aplatis, linéaires (×3) [TROUPIN 618]; E, *Pycneus globosus* (ALL.) REICHB. var. *nuerensis* (BOECK.) TROUPIN : épillets aplatis, oblongs (×3) [TROUPIN 623]; F, *Mariscus umbellatus* (ROTTB.) VAHL : inflorescence à axes bien distincts, épillets rassemblés au sommet des axes en épis globuleux ou cylindriques (×¼) [NOIRFALISE 300]; G, *Fimbristylis scabrída* SCHUM. : épillets oblongs-ovoïdes, non aplatis (×2) [TROUPIN 1250]; H, *Fuirena umbellata* ROTTB. : tige hexagone, partie terminale de la plante avec inflorescences axillaires et terminales (×¼) [NOIRFALISE 134].

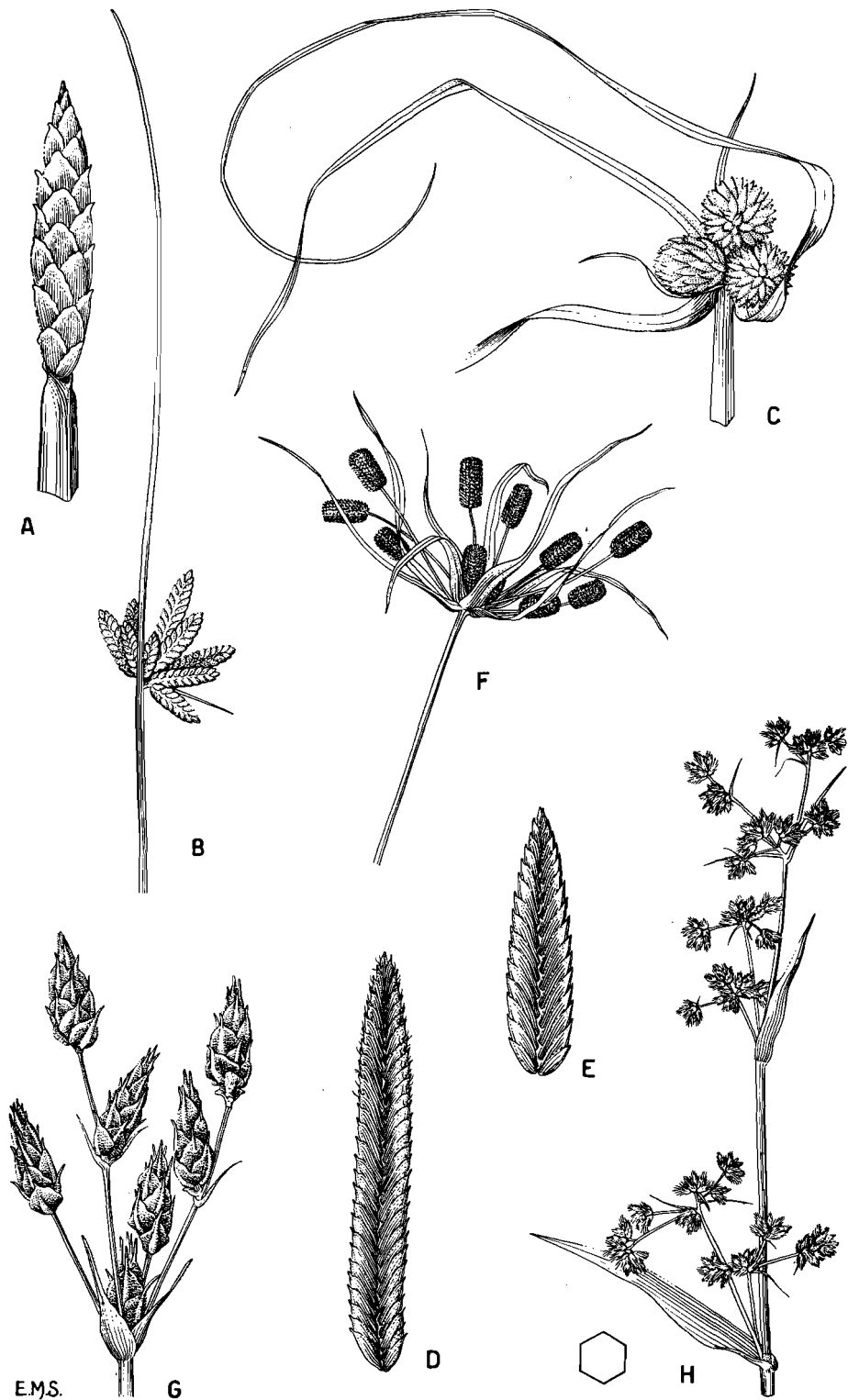


FIG. 66.

21. Épillets de 0,5-1 cm de long; inflorescences atteignant 20 cm de long . *Fimbristylis dichotoma*.
21. Épillets de 1,5-2,5 mm de long; inflorescences contractées ne dépassant pas 5 cm de long  
*Fimbristylis quinquangularis* var. *testui*.
20. Bractées plus grandes que l'inflorescence  
**Série 8, p. 311.**

**SÉRIE 1.**

1. Tiges hexagones; glomérules d'épillets disposés en inflorescences ombelliformes, axillaires et terminales; plantes pubescentes (fig. 66, H, p. 303) . . . . . *Fuirena umbellata*.
1. Tiges triquètres :
2. Limbes ne dépassant pas 5 cm de long et 5 mm de large, linéaires-lancéolés; épillets brunâtres à 5 arêtes bien distinctes, disposés en glomérules axillaires et terminaux . . . . . *Fuirena stricta*.
2. Limbes de plus de 5 cm de long :
3. Inflorescences ombelliformes, à nombreux axes issus d'un involucre de bractées et portant au sommet 4-12 épillets oblongs, brunâtres et aplatis . . . . . *Cyperus mundtii*.
3. Inflorescences non ombelliformes [YAH1] :
4. Glomérules d'épillets disposés lâchement le long d'un axe terminal :
5. Bases bulbeuses; glomérules dressés (fig. 67, A, B, p. 307)  
*Scleria bulbifera*.
5. Bases rhizomateuses, glomérules pendants et réfléchis (fig. 67, C, D, p. 307) . . . . . *Scleria hirtella*.
4. Panicules lâches ou spiciformes :
6. Panicules spiciformes, flexueuses; écailles des épillets très souvent violet noirâtre; fruit lisse et brillant, ovoïde, obtus au sommet; herbe de 1,50-2,50 de haut . . . *Scleria melanomphala*.
6. Panicules non spiciformes, dressées; écailles des épillets non noirâtres :
7. Axe principal de l'inflorescence aplati ou ailé; inflorescences en panicules :

8. Bord supérieur de la gaine opposé au limbe se terminant en un lobe triangulaire  $\pm$  développé (fig. 67, E, p. 307) :
9. Plantes éparsément pubescentes à pubérulentes :
10. Fruits lisses, quelquefois mucronés au sommet, glabres . . . . . *Scleria naumanniana*.
10. Fruits alvéolés, couverts de quelques poils très petits et roux . . . . . *Scleria globinux*.
9. Plantes glabres :
11. Fruits lisses :
12. Fruits ovoïdes, de 0,6-0,9 cm de long, terminés par une pointe atteignant 1,5 mm de long; disque très développé; bractées plus petites que le fruit  
*Scleria racemosa*.
12. Fruits globuleux ne dépassant pas 2,5 mm de long, terminé par une très courte pointe d'environ 0,1 mm; disque peu développé; bractées plus longues que le fruit (fig. 67, H, p. 307) . . . . *Scleria pterota*.
11. Fruits lacuneux ou réticulés; plante de 0,50-2 m de haut; panicules de plus de 30 épillets; savanes arbus-tives . . . . . *Scleria canaliculatotriquetra*.
8. Bord supérieur de la gaine opposé au limbe, tronqué (fig. 67, F, p. 307) :
13. Épillets de 3-4 mm de long disposés en panicules lâches; fruits lisses . . . . . *Scleria striatonux*.
13. Épillets de 5-6 mm de long disposés en panicules contrac-tées; fruits légèrement lacuneux . . *Scleria nyasensis*.
7. Axe principal de l'inflorescence non aplati, triquètre; inflo-rescences en corymbes (fig. 67, I, p. 307) :
14. Plantes grêles; épillets solitaires ou disposés par 2, l'un sessile, l'autre pédonculé, au sommet des axes allongés de l'inflorescence . . . . . *Rhynchospora testui*.
14. Plantes plus développées; épillets plus de 2 au sommet des axes de l'inflorescence; limbes à bords scabres :

15. Limbe de 1-1,5 cm de large; épillets brunâtres disposés en corymbes axillaires et terminaux (fig. 67, I, p. 307)

*Rhynchospora corymbosa*.

15. Limbe de 0,5-0,6 cm de large; épillets brun verdâtre disposés en corymbe terminal . . . *Rhynchospora triflora*.

## SÉRIE 2.

1. Herbes fistuleuses à épillets globuleux, agglomérés brun jaunâtre; tiges à rides transversales; feuilles souvent très réduites ou absentes (fig. 19, p. 138) . . . . . *Scirpus praelongatus*.

1. Herbes non fistuleuses; épillets aplatis; feuilles filiformes à étroitement linéaires, bien développées :

2. Épillets généralement solitaires, partiellement noirâtres (fig. 12, p. 102) . . . . . *Cyperus pustulatus*.

2. Épillets non solitaires, jaunâtres ou brunâtres :

3. Herbes pubescentes, vert glauque; gaines brun clair et scarieuses  
*Fimbristylis exilis*.

3. Herbes glabres :

4. Épillets jaunâtres de 5 mm de long au maximum; fleurs 8-12 à écailles peu imbriquées . . . . . *Cyperus submicrolepis*.

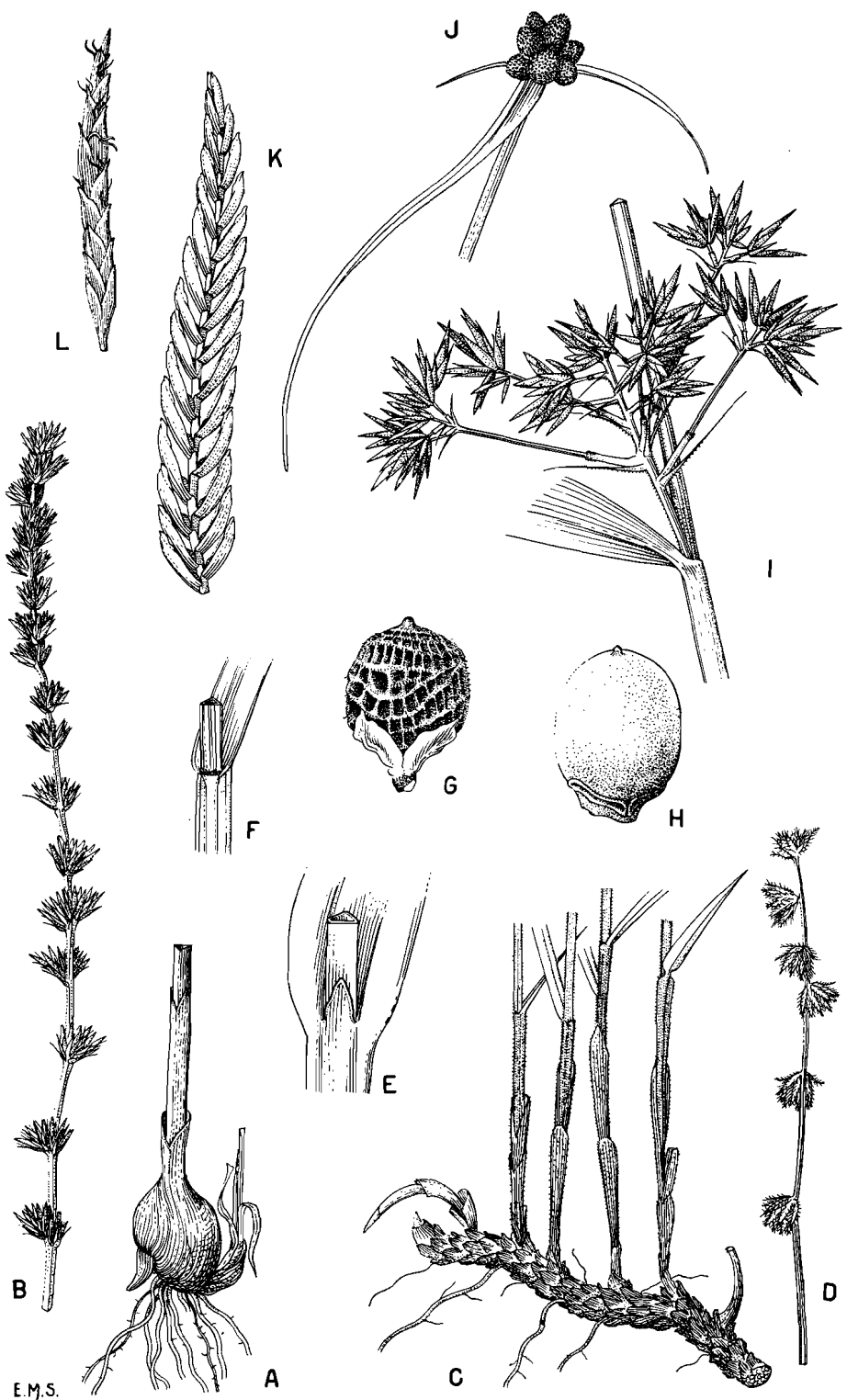
4. Épillets brunâtres de plus de 1 cm de long; fleurs 10-30 à écailles nettement imbriquées . . . . . *Pycreus capillifolius*.

5. Épillets de 1-1,5 mm de large . . . . . var. *capillifolius*.

5. Épillets de 1,5-2,5 mm de large . . . . . var. *major*.

---

FIG. 67. — A, *Scleria bulbifera* A. RICH. : base bulbeuse (×1) [TROUPIN 1180]; B, id. : glomérules d'épillets dressés (×1) [TROUPIN 1180]; C, *Scleria hirtella* Sw. : base rhizomateuse (×1) [NOIRFALISE 9]; D, id. : glomérules d'épillets pendants et réfléchis (×1) [NOIRFALISE 9]; E, *Scleria racemosa* POIR. : gaine à bord supérieur opposé au limbe se terminant par un lobe triangulaire (× $\frac{3}{4}$ ) [TROUPIN 84]; F, *Scleria striatonux* DE WILD. : gaine à bord supérieur tronqué (×3) [NOIRFALISE 115]; G, *Scleria globinux* C. B. CLARKE : fruit alvéolé (×9) [NOIRFALISE 725]; H, *Scleria pterota* K. PRESL : fruit lisse (×9) [DE SAEGER 1531]; I, *Rhynchospora corymbosa* (L.) BRITTON : corymbe latéral (×1) [DEMOULIN 96]; J, *Lipocarpa senegalensis* (LAM.) TH. et H. DUR. : épis groupés par 5-12 au sommet (×1) [DE SAEGER 1104]; K, *Cyperus latifolius* POIR. : fleurs disposées lâchement sur l'axe de l'épillet (×5) [TROUPIN 1462]; L, *Cyperus auricomus* SIEBER ex SPRENG : fleurs nettement imbriquées sur l'axe de l'épillet (×5) [NOIRFALISE 261].



E.M.S.

FIG. 67.

**SÉRIE 3.**

1. Épis blancs, blanc verdâtre ou verts :
  2. Plantes grêles; tige flexueuse et  $\pm$  procombante; épis verdâtres, apparemment sessiles mais brièvement pédonculés; blocs latéritiques en galeries forestières ombragées . . . . . *Mariscus soyauxii*.
  2. Plantes dressées :
    3. Épis blancs :
      4. Épis étroits et allongés, généralement groupés par 5-12; formations humides ou marécageuses (fig. 67, J, p. 307)  
*Lipocarpa senegalensis*.
      4. Épis globuleux solitaires ou groupés par 2-3; endroits secs :
        5. Épis de 3-5 mm de large . . . . . *Kyllinga cylindrica*.
        5. Épis de 7-10 mm de large . . . . . *Kyllinga sphaerocephala*.
      3. Épis blanc verdâtre; endroits marécageux . . . *Kyllinga nemoralis*.
1. Épis d'une autre couleur :
  6. Épis jaunâtres à jaunes :
    7. Plantes de 4-7 cm de haut; pelouse rase sur affleurement rocheux (fig. 18, p. 136) . . . . . *Scirpus microcephalus*.
    7. Plantes de plus de 7 cm de haut :
      8. Tiges espacées sur un rhizome horizontal . . . *Kyllinga brevifolia*.
      8. Tiges rapprochées les unes contre les autres :
        9. Épis de 3-4 mm de diamètre; bractées ne dépassant pas 5 cm de long . . . . . *Kyllinga erecta*.
        9. Épis de 5-8 mm de diamètre; bractées de 10-20 cm de long  
*Kyllinga polyphylla*.
  6. Épis noirâtres, généralement oblongs; plantes grêles de 5-12 cm de haut; sol tourbeux sur affleurements rocheux . . . . .  
*Lipocarpa pulcherrima*.



**SÉRIE 4.**

1. Épillets brun ferrugineux à noirâtres :
  2. Bractées plus petites que l'inflorescence; herbe de 50-80 cm de long; épillets cylindriques disposés en capitules de  $\pm 1$  cm de diamètre  
*Bulbostylis filamentosa.*
  2. Bractées plus grandes que l'inflorescence; épillets aplatis de 0,5-1 cm de long et de  $\pm 1$  mm de large; plantes grêles ne dépassant pas 12 cm de haut (fig. 17, p. 130) . . . . . *Pycneus melas.*
1. Épillets de couleur différente :
  3. Bractées plus courtes ou légèrement plus longues que l'inflorescence; épillets blanc jaunâtre . . . . . *Cyperus nudicaulis.*
  3. Bractées plus longues que l'inflorescence; épillets blanchâtres à jaune paille :
    4. Plante vert foncé; bractées 0,5-0,8 cm de large; axes des épillets non quadrangulaires . . . . . *Cyperus mapanioides.*
    4. Plante vert pâle; bractées de 0,1-0,4 cm de large; axes des épillets quadrangulaires :
      5. Plantes ne dépassant pas 20 cm de haut (fig. 16, p. 127)  
*Pycneus flavescens.*
      5. Plantes de plus de 20 cm de haut :
        6. Bractées à bords enroulés, de 7-20 cm de long et de 1-3 mm de large; épillets à écailles très imbriquées, jaune paille  
*Pycneus lanceolatus.*
        6. Bractées à bords non enroulés, de 3-7 cm de long et de 2-4 mm de large; épillets à écailles  $\pm$  lâches, blanchâtres  
*Pycneus fluminialis.*

**SÉRIE 5.**

1. Épillets brun ferrugineux :
  2. Épillets disposés en boules de 1-1,5 cm de diamètre; feuille à nervures transversales bien apparentes . . . . . *Scirpus cubensis.*
  2. Épillets non disposés en boule :
    3. Bractées involucales atteignant 30 cm de long et 3 cm de large, scabres aux bords; axes de l'inflorescence atteignant 20 cm de long disposés en masses compactes cylindriques de 2-4 cm de long et de 1-1,5 cm de large . . . . . *Cyperus dives.*

3. Bractées involucrales de 1-2 cm de long et de 1,5-3 mm de large, lisses aux bords; axes de l'inflorescence ne dépassant pas 1,5 cm de long; épis peu nombreux, de 1-1,5 cm de long et de 0,3-0,4 cm de large . . . . . *Hypolytrum africanum*.

1. Épillets non brun ferrugineux :

4. Épillets disposés en épis denses et cylindriques (fig. 66, F, p. 000) :

5. Épis solitaires au sommet des axes de l'inflorescence, de 0,5-2 cm de long :

6. Plantes annuelles :

7. Plantes à tige flexueuse, de 30-50 cm de long; épis d'environ 3 mm de long; axes de 2-5 mm de long; sommet des écailles non récurvé; blocs latéritiques en galeries forestières ombragées

*Mariscus soyauxii*.

7. Plantes dressées ne dépassant pas 20 cm de haut; épis de ... cm de long; sommet des écailles récurvé; endroits humides sur affleurements rocheux . . . . . *Mariscus aristatus*.

6. Plantes vivaces, de 20-60 cm de haut, vert glauque; épillets vert jaunâtre; savanes en général [BAKIAGA] (fig. 66, F, p. 303)

*Mariscus umbellatus*.

5. Épis groupés en glomérules simples ou divisés, de 1,5-4 cm de long . . . . . *Cyperus imbricatus*.

4. Épillets disposés en masse ombelliforme au sommet des ramifications :

8. Plantes robustes, atteignant 1,30 m de haut; limbes de 2-3 cm de large; bractées involucrales de 1,5-2 cm de large . *Cyperus renschii*.

8. Plantes plus grêles; limbes et bractées involucrales ne dépassant pas 1 cm de large :

9. Épillets à sommet des écailles récurvé; fonds marécageux ombragés . . . . . *Cyperus buchholzii*.

9. Épillets à sommet des écailles non récurvé; endroits humides découverts . . . . . *Cyperus difformis*.

### SÉRIE 6.

1. Épillets verdâtres; sommets des écailles récurvés; gaines non laciniées au sommet; plantes ne dépassant pas 20 cm de haut (fig. 15, p. 112)

*Fimbristylis squarrosa*.

1. Épillets brun ferrugineux :

2. Épillets de plus de 6 mm de long; inflorescences peu ramifiées, ne portant que 2-6 épillets . . . . . *Fimbristylis exilis*.
2. Épillets de moins de 6 mm de long; inflorescences très divisées, portant plus de 20 épillets :
  3. Plantes couvertes de poils blancs dressés; gaines non laciniées au sommet (fig. 10, p. 89) . . . . . *Bulbostylis congolensis*.
  3. Plantes glabrescentes à légèrement pubérulentes, excepté les gaines quelquefois longuement pubescentes (poils grêles) et laciniées au sommet :
    4. Épillets cachés par de nombreuses bractées à sommet lacinié  
*Bulbostylis coleotricha*
    4. Épillets non cachés par les bractées :
      5. Épillets de 2 mm de long au maximum; plantes glabrescentes à très éparsément pubescentes . . . . . *Bulbostylis densa*.
      5. Épillets de 2-5 mm de long; plantes pubérulentes  
*Bulbostylis abortiva*.

**SÉRIE 7.**

1. Feuilles rouge violacé à la base; épillets à sommet des écailles récurvé  
*Cyperus cuspidatus*.
1. Feuilles non rouge violacé à la base :
  2. Épillets 3-6, lâchement disposés au sommet des axes  
*Cyperus tenuispica*.
  2. Épillets plus de 6, rapprochés les uns des autres au sommet des axes . . . . . *Pycreus patens*.

**SÉRIE 8.**

1. Bractées de plus de 0,8 cm de large :
  2. Épillets caducs (laissant l'axe partiellement dépouillé), linéaires, de 1,5-2 cm de long et de 0,5-1 mm de large, verdâtres  
*Mariscus longibracteatus*.
  2. Épillets non caducs :
    3. Fleurs  $\pm$  lâchement disposées sur les axes des épillets, non imbriquées (fig. 67, K, p. 307) :
    4. Axes des épillets partiellement découverts; épillets oblongs-linéaires, de 1,5-2 cm de long et de 1,5-2 mm de large  
*Cyperus latifolius*.

4. Axes des épillets cachés; épillets linéaires, de 1,5-2,5 cm de long et de 0,5-1 mm de large . . . . . *Cyperus distans*.
3. Fleurs nettement imbriquées sur les axes des épillets (fig. 67, L, p. 307) :
  5. Épillets vert jaunâtre  $\pm$  rapprochés, ne dépassant pas 0,5 cm de long; inflorescence de moins de 6 cm de long . . . *Cyperus socialis*.
  5. Épillets jaune or, espacés, atteignant 1,5 cm de long, apparemment cylindriques; inflorescences de 10-30 cm de long [PALABASU] (fig. 67, L, p. 307) . . . . . *Cyperus auricomus*.
1. Bractées dépassant rarement 0,6 cm de large :
  6. Épillets rapprochés les uns des autres et disposés en masses  $\pm$  compactes au sommet des axes de l'inflorescence :
    7. Épillets très étroits, linéaires, ne dépassant pas 1 mm de large, généralement appliqués contre les axes :
      8. Plantes de 10-20 cm de long; inflorescence ne dépassant pas 5 cm de long; épillets peu colorés; grèves rocheuses dans rivières  
*Cyperus baikiei*.
      8. Plante de 0,50-1,20 m de haut; inflorescence de plus de 10 cm de long; épillets brun ferrugineux rougeâtre . . . *Cyperus aterrimus*.
    7. Épillets oblongs de 3 mm de large et plus, non appliqués contre les axes :
      9. Plantes grêles à tiges de  $\pm$  1 mm d'épaisseur; épillets 6-8 au sommet des axes, de 0,6-1 cm de long, jaunâtres  
*Pycurus heterochrous*.
      9. Plantes robustes à tiges de 2-3 mm d'épaisseur; épillets plus de 8 au sommet des axes :
        10. Bractées à bords scabres; épillets jaunâtres à 10-15 fleurs; base de la plante non ou très peu spongieuse . . . *Pycurus uniloides*.
        10. Bractées à bords lisses, épillets brun rougeâtre à écailles, plus foncés aux bords, à plus de 20 fleurs; base spongieuse, noirâtre . . . . . *Pycurus lanceus* var. *melanopus*.
6. Épillets disposés plus lâchement sur les axes de l'inflorescence :
  11. Épillets ne dépassant pas 1 cm de long :

12. Épillets de  $\pm 5$  mm de long, disposés par 1-3 au sommet des ramifications internes de l'inflorescence; plante cespiteuse à base rougeâtre . . . . . *Cyperus haspan*.
12. Épillets de plus de 5 mm de long; plante non cespiteuse; inflorescence ne dépassant pas 5 cm de long :
13. Plantes vert glauque; épillets vert jaunâtre; rhizome couvert de fibrilles . . . . . *Cyperus sphacelatus*.
13. Plantes non vert glauque; épillets brun ferrugineux; rhizome non couvert de fibrilles . . . . . *Pycreus polystachyos* var. *laxiflorus*.
11. Épillets de 1 cm de long ou plus :
14. Épillets à bords hyalins, blanchâtres, brun ferrugineux dans les autres parties; axes des épillets  $\pm$  quadrangulaires  
*Pycreus tremulus*.
14. Épillets sans bords hyalins; axes des épillets  $\pm$  aplatis :
15. Épillets blanc verdâtre :
16. Écailles légèrement divergentes à maturité; bords tachetés de brun foncé . . . . . *Cyperus sphacelatus*.
16. Écailles nettement imbriquées, entièrement vert pâle, sans taches brun foncé . . . . . *Cyperus longus* subsp. *tenuiflorus*.
15. Épillets jaunes, ou jaunes et brun ferrugineux :
17. Racines tubérisées; épillets généralement disposés perpendiculairement à l'axe :
18. Épillets jaunâtres; nervures s'étendant presque jusqu'au sommet des écailles . . . . . *Cyperus esculentus*.
18. Épillets jaune ferrugineux, rougeâtres vers les bords, à nervures ne dépassant pas la moitié de la hauteur des écailles . . . . . *Cyperus rotundus*, *Cyperus tuberosus*.
17. Racines non tubérisées; épillets généralement dressés vers le haut, quelquefois disposés perpendiculairement sur l'axe :
19. Côtés de la tige et bords des bractées scabres; écailles nettement mucronées (fig. 13, p. 105)  
*Cyperus schweinfurthianus*.

19. Côtés de la tige et bords des bractées lisses; écailles aiguës à acuminées, non mucronées . . . *Cyperus tenuiculmis*.

#### SECTION IV (Plantes à feuilles subcharnues)

1. Plantes à pseudobulbes; feuilles généralement 2, à bords finement denticulés; longues panicules de fleurs irrégulières (fig. 52, p. 246)  
*Eulophia schimperiana*.
1. Plantes sans pseudobulbes :
  2. Feuilles non dentées :
    3. Feuilles linéaires dressées, tomentelleuses-laineuses, munies d'une gaine à la base; fleurs bleues à filets des étamines couverts de poils bleus; plante formant des coussinets sur les rochers (fig. 24, p. 168) . . . . . *Cyanotis lanata*.
    3. Feuilles obovales-orbiculaires en rosette appliquée au sol; bords du limbe rouge; fleurs jaunes très fugaces (fig. 41, p. 224)  
*Costus spectabilis*.
  2. Feuilles dentées :
    4. Dents marginales très rapprochées les unes des autres; affleurements rocheux :
      5. Panicules robustes à 1-3 ramifications; bractées florales atteignant 2 cm de long, 5-6 nervées; fleurs rouges à pédicelles de 1-2,5 cm de long . . . . . *Aloe seretii*.
      5. Panicules plus grêles à 5-7 ramifications; bractées florales de 0,8-1,4 cm de long; fleurs rouge pâle ou jaunes à pédicelles de 0,5-1,5 cm de long (fig. 29, p. 182) . . . . *Aloe schweinfurthii*.
    4. Dents marginales espacées; inflorescence à une ramification; savanes . . . . . *Aloe* sp.

#### SECTION V (Plantes à pétioles calleux - Marantaceae) (1)

1. Séparation entre le pétiole calleux et la gaine marquée par un épaississement muni d'un sillon équatorial; feuilles cordulées à la base [BISIMO] (fig. 68, A, p. 319) . . . . . *Trachyphrynium braunianum*.

(1) Clé adaptée d'après LÉONARD et MULLENDERS, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., 83, pp. 7-11 (1950).

1. Séparation entre la partie calleuse et non calleuse (ou entre le pétiole et la gaine si le pétiole est entièrement calleux) non marquée par un épaississement muni d'un sillon équatorial (fig. 68, B, p. 319) :
2. Tige aérienne ramifiée portant plusieurs feuilles asymétriques :
  3. Noeuds des tiges glabres; callus d'environ 1 cm de long [BATINGBARAMA] (fig. 68, B, p. 319) . . . . . *Marantochloa leucantha*.
  3. Noeuds des tiges pubescents à vilieux; callus de 1-6 cm de long :
  4. Acumen foliaire de 0,8-1,8 cm de long :
    5. Inflorescences amples de 10-30 cm de long; fleurs rose pâle à rouge vif [MVI] (fig. 43, p. 230) . . . *Marantochloa purpurea*.
    5. Inflorescence contractée de 3-10 cm de long; fleurs blanches à rose pâle . . . . . *Marantochloa mannii*.
  4. Acumen foliaire de 0,3-0,8 cm de long; inflorescences capituliformes [PENDOGO] (fig. 62, A, p. 279) . . . . . *Ataenidia conferta*.
2. Tige aérienne non ramifiée, terminée par une seule feuille et l'inflorescence :
  6. Callus de 0,6-1,2 cm de long, tronqué au sommet; feuilles à bords rouges; fleurs mauve violacé ou bleuâtre; marais dans vallées déboisées [BUBU] (fig. 44, p. 232) . . . . . *Thalia welwitschii*.
  6. Callus de 6-25 cm de long, creusé au sommet; feuilles à bords non rouges; fleurs orange rougeâtre, sous-bois de galeries forestières ± denses [GBOGBOROGBO] . . . . . *Megaphrynium macrostachyum*.

## SECTION VI (Plantes à une seule feuille)

1. Bulbe :
  2. Base munie de fibres; feuille dressée, linéaire-lancéolée, rétrécie à la base; fleurs longuement pédonculées, disposées en racèmes lâches  
*Eriospermum abyssinicum*.
  2. Base sans fibres; feuille appliquée au sol, cordiforme (fig. 62, B, p. 279) . . . . . *Nervilea* spp.
1. Racines tubéreuses; feuille d'abord appliquée au sol, ensuite dressée, à base hastée ou tronquée (1); pétiole muni d'une gaine ouverte à la base; fleurs enfermées dans une spathe . . . . . *Stylochiton lancifolius*.

(1) Après la floraison, plusieurs feuilles se développent; cette espèce revient dans les clés ultérieurement.

## SECTION VII (Plantes aquatiques)

1. Plantes acaules, généralement flottantes :
  2. Feuilles minuscules, asymétriques, ne dépassant pas 1 cm de long :
    3. Feuilles de 5-10 mm de diamètre, à 11-23 nervures; touffe de 5-16 racines . . . . . *Spirodela polyrhiza*.
    3. Feuilles de 2-4 mm de diamètre à 3 nervures; une seule racine  
*Lemna perpusilla*.
  2. Feuilles en rosette, à nervures flabellées, atteignant 12 cm de long et 5 cm de large, pubérulentes à tomentelleuses à la face inférieure (fig. 22, p. 152) . . . . . *Pistia stratiotes*.
1. Plantes plus développées :
  4. Feuilles à bords denticulés, linéaires, subverticillées et à base engainante . . . . . *Najas straminea*.
  4. Feuilles à bords non denticulés :
    5. Feuilles de deux formes, les submergées sessiles, linéaires :
      6. Feuilles flottantes ovales-elliptiques; cordées à la base, de 1,5-2,5 cm de long (fig. 26, p. 177) . . . . *Eichhornea diversifolia*.
      6. Feuilles flottantes lancéolées, ne dépassant pas 1,5 cm de long et 0,5 mm de large . . . . . *Potamogeton octandrus*.
    5. Feuilles toutes semblables :
      7. Feuilles cordées à la base :
        8. Feuilles flottantes, à pétiole de 30-50 cm de long; panicules lâches, pyramidales . . . . . *Caldesia reniformis*.
        8. Feuilles émergées; pétiole beaucoup plus petit et engainant à la base; épis de fleurs blanches peu nombreuses (fig. 27, p. 178; 28, p. 180) . . . . . *Heteranthera callifolia*.
      7. Feuilles non cordées à la base :
        9. Feuilles linéaires en touffe basale; petit tubercule; inflorescence unilatérale, d'abord enfermée dans une bractée spathiciforme; fleurs blanches à blanc rosé (fig. 1, p. 13)  
*Aponogeton vallisnerioides*.



## 9. Feuilles lancéolées à ovales-elliptiques :

10. Feuilles ovales-elliptiques, membraneuses, de plus de 5 cm de large; fleurs jaunes, solitaires [RANGA-IME]

*Ottelia ulvifolia.*

10. Feuilles lancéolées, atteignant 13 cm de long et 1,8 cm de large, longuement pétiolées; plantes dressées

*Burnatia enneandra.*

## SECTION VIII

1. Spathes disposées le long d'un axe sinueux; fleurs blanches; feuilles largement elliptiques, acuminées au sommet, de 10-14 cm de long et de 3-6 cm de large (fig. 68, C, p. 319) . . . . . *Polyspatha paniculata.*

## 1. Spathes disposées autrement :

2. Spathes agglomérées, donnant à l'inflorescence un aspect capituliforme (fig. 68, D, p. 319) :

3. Feuilles se développant après les fleurs; racines tubéreuses; fleurs à filets des étamines couverts de poils bleus . . . *Cyanotis caespitosa.*

## 3. Feuilles et fleurs contemporaines :

4. Plantes densément laineuses, formant des coussinets sur affleurements rocheux; feuilles linéaires; étamines à filets couverts de poils bleus (fig. 24, p. 168; 68, D, p. 319) . . . *Cyanotis lanata.*

## 4. Plantes à indument différent ou glabrescentes :

## 5. Feuilles linéaires-lancéolées :

6. Feuilles toutes basales, glabrescentes; racines tubéreuses; fleurs à filets des étamines couverts de poils bleus

*Cyanotis longifolia.*

6. Feuilles disposées le long de la tige; spathes rassemblées au sommet des rameaux; plantes couvertes de nombreux poils blancs et courts; fleurs jaunâtres . . . . *Commelina firma.*

## 5. Feuilles elliptiques :

7. Gainés munies au sommet de cils brun rougeâtre, glabrescentes ailleurs . . . . . *Commelina capitata.*

7. Gaines munies au sommet et sur les côtés de cils jaune blanchâtre, plus grêles et plus nombreux  
*Commelina condensata.*
2. Spathes non agglomérées, solitaires ou par 2-3 :
8. Gaines munies au sommet de longs cils rouge brunâtre à violacé . . . . . *Commelina benghalensis.*
8. Gaines à autre indument ou glabres :
9. Spathes de plus de 3 cm de long, longuement pointues; feuilles linéaires, pubescentes sur la nervure principale à la face inférieure (fig. 68, E, p. 319) . . . . . *Commelina* aff. *C. macrospathae.*
9. Spathes plus petites :
10. Fleurs jaunes; feuilles étroitement elliptiques; plantes prostrées et radicales aux noeuds inférieurs . . . *Commelina africana.*
10. Fleurs bleu pâle :
11. Spathes à bords soudés; feuilles linéaires-lancéolées  
*Commelina eckloniana.*
11. Spathes à bords libres ou soudés seulement à la base :
12. Spathes de moins de 1 cm de long; feuilles étroitement linéaires, ne dépassant pas 0,6 cm de large :
13. Plantes glabrescentes (fig. 68, F, p. 319)  
*Commelina saxosa.*
13. Plantes pubescentes . . . *Commelina* aff. *C. gambiae.*
12. Spathes de plus de 1 cm de long :

---

FIG. 68. — A, *Trachyprynum braunianum* (K. SCHUM.) BAKER : séparation entre le pétiole calleux et la gaine munie d'un sillon équatorial (×2) [NOIRFALISE 406]; B, *Marantochloa leucantha* (K. SCHUM.) MILNE-REDHEAD : séparation entre le pétiole et la gaine sans sillon (×2) [MICHX 32]; C, *Polyspatha paniculata* BENTH. : inflorescence (×1) [TROUPIN 1017]; D, *Cyanotis lanata* BENTH. : inflorescence (×2) [TROUPIN 1982]; E, *Commelina* aff. *C. macrospathae* GILG et LEDERM. ex MILDBR. : spathe (×2) [TROUPIN 1404]; F, *Commelina saxosa* DE WILD. : spathe (×2) [TROUPIN 1632]; G, *Commelina aspera* G. DON ex BENTH. : spathe (×2) [NOIRFALISE 825]; H, *Commelina diffusa* BURM.f. : spathe (×2) [TROUPIN 57]; I, *Commelina bracteosa* HASSK. : spathe (×2) [TROUPIN 1543]; J, *Habenaria pauper* SUMMERH. : fleurs à long éperon mince et dilaté à la base (×3) [TROUPIN 1367]; K, *Brachycorythia tenuior* SUMMERH. : fleur à éperon court, non dilaté à la base (×3) [TROUPIN 1926].

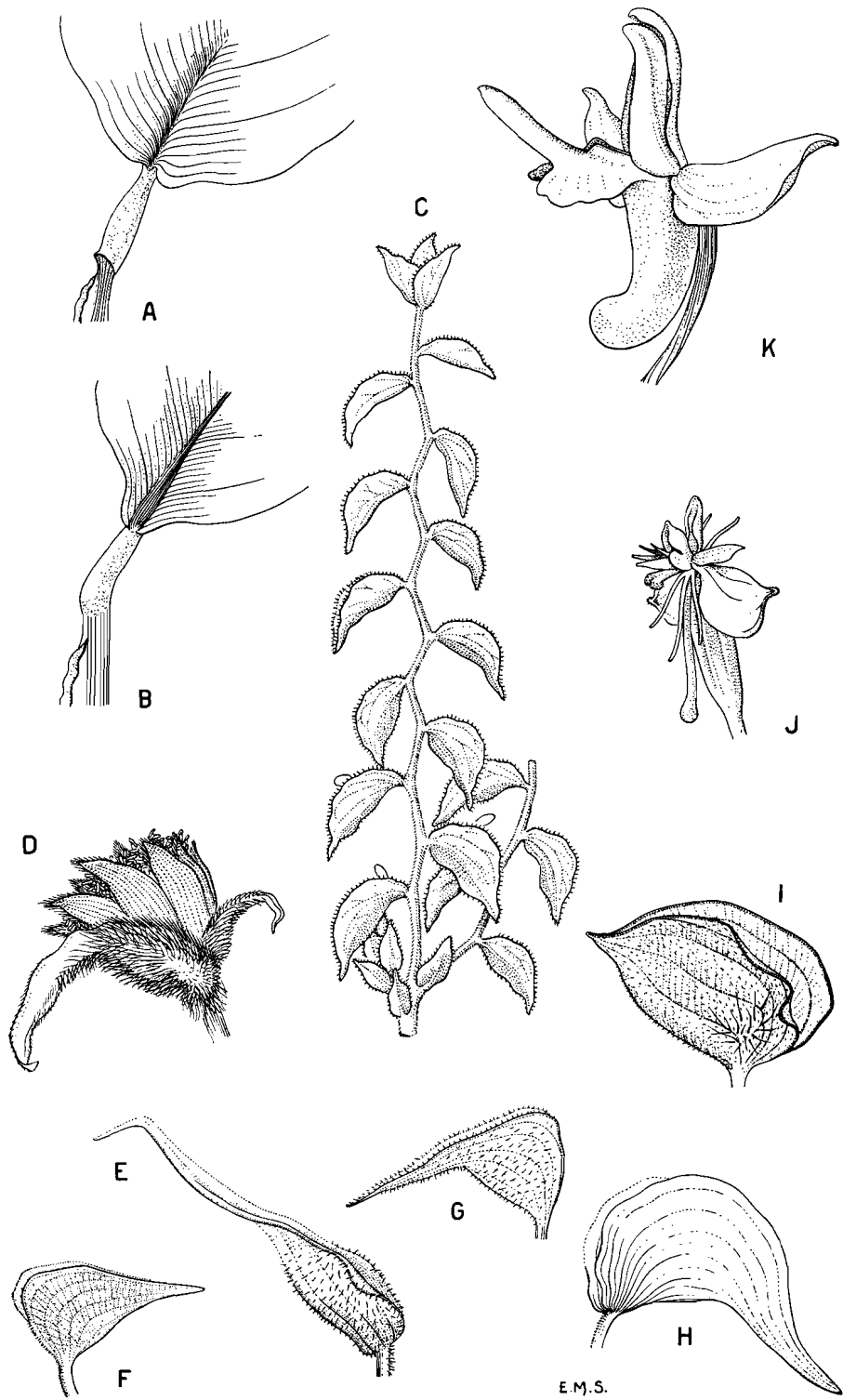


FIG. 68.

14. Feuilles étroitement linéaires-lancéolées; spathes longuement pointues, couvertes de poils blancs (fig. 68, G, p. 319) . . . . . *Commelina aspera*.
14. Feuilles ovales-lancéolées :
15. Spathes longuement pointues; feuilles glabres (fig. 68, H, p. 319) . . . . . *Commelina diffusa*.
15. Spathes obtuses :
16. Feuilles discolores, vert grisâtre et pubérulentes à la face inférieure; tiges couvertes de poils blanchâtres . . . . . *Commelina* aff. *C. zenkero*.
16. Feuilles non discolores, glabres à la face inférieure; tiges glabrescentes ou légèrement pubérulentes (fig. 68, I, p. 319) . . . . . *Commelina bracteosa*.

## SECTION IX

1. Plantes à tiges radicantes aux noeuds inférieurs, quelquefois procombantes; feuilles ovales-elliptiques, longuement atténuées en un pétiole à la base; endroits ombragés dans les galeries forestières :
2. Inflorescences en racèmes de fleurs minuscules pourpres à mauves; bractées de moins de 1 mm de large; feuilles vertes (fig. 57, p. 259)  
*Orestias foliosa*.
2. Inflorescences en racèmes de fleurs plus développées, jaune verdâtre; bractées de plus de 5 mm de large; feuilles rougeâtres à la face inférieure . . . . . *Platylepis glandulosa*.
1. Plantes à tiges non radicantes aux noeuds inférieurs; savanes en général, sèches ou humides ou affleurements rocheux :
3. Inflorescences en épi unilatéral de grandes fleurs jaunes, orange ou rouge pâle, souvent ponctuées de taches plus foncées; bases des fleurs cachées par les bractées [KUNDUGBWATE] (fig. 39, p. 217)  
*Gladiolus psittacinus*.
3. Inflorescences en racèmes non unilatéraux :
4. Fleurs blanches ou blanc verdâtre; éperons filiformes souvent enflés à l'extrémité, plus longs que les sépales :
5. Racèmes pauciflores, de 10 fleurs au maximum :

6. Feuilles inférieures largement elliptiques à suborbiculaires atteignant 15 cm de long et 11 cm de large; grandes fleurs à pétales filiformes et à éperon atteignant 12 cm de long (fig. 55, p. 253; 56, p. 254) . . . . . *Habenaria laurentii*.
6. Feuilles inférieures elliptiques ne dépassant pas 9 cm de long et 3 cm de large; pétales non filiformes; éperon très mince atteignant 16 cm de long (fig. 62, D, p. 279) . . . *Habenaria walleri*.
5. Racèmes de plus de 10 fleurs :
7. Feuilles linéaires-lancéolées :
8. Pédicelles floraux de moins de 1 cm de long; fleurs à éperon de 0,5-1 cm de long (fig. 62, F, p. 279; 68, J, p. 319)  
*Habenaria pauper*.
8. Pédicelles floraux de plus de 1 cm de long :
9. Plantes de 1,30 m de haut, vert jaunâtre; tige de couleur paille; fleurs à pédicelles de 2 cm de long au maximum  
*Habenaria filicornis*.
9. Plantes de moins de 1 m de haut; tige brunâtre à l'état sec :
10. Éperons tordus, de 0,8-1 cm de long; affleurements rocheux . . . . . *Habenaria anaphysema*.
10. Éperons non tordus, de 1,3-1,5 cm de long; savane périodiquement inondée . . . . . *Habenaria ichneumonea*.
7. Feuilles ovales-elliptiques à elliptiques-lancéolées :
11. Éperons de  $\pm$  1 cm de long; bractées dans l'inflorescence de plus de 2 cm de long, vert jaunâtre à l'état sec  
*Habenaria cornuta*.
11. Éperons de 3-5 cm de long; bractées dans l'inflorescence de 1,5 cm de long, brunâtres à l'état sec . . . *Habenaria zambesina*.
4. Fleurs roses, mauves à pourpres; éperons non filiformes, non enflés à la base, plus petits ou  $\pm$  de même longueur que les sépales latéraux; feuilles ovales-elliptiques (fig. 68, K, p. 319) :
12. Inflorescences de 20-35 cm de long; feuilles atteignant 7 cm de long et 2 cm de large . . . *Brachycorythis ovata* subsp. *schweinfurthii*.

12. Inflorescences de 6-10 cm de long; feuilles ne dépassant pas 5 cm de long et 1 cm de large (fig. 68, K, p. 319)

*Brachychorythis tenuior.*

## SECTION X

1. Panicules lâches, très étalées, quelquefois réduites à 1-3 fleurs terminales :

2. Feuilles linéaires-lancéolées; fleurs bleues :

3. Fleurs solitaires; plantes grêles à feuilles ne dépassant pas 6 cm de long et 3-4 mm de large . . . . . *Murdannia tenuissima.*

3. Fleurs non solitaires :

4. Inflorescences très étalées; ramifications ultimes de l'inflorescence couvertes de cicatrices de pédicelles tombés; feuilles linéaires-lancéolées, atteignant 1 cm ou plus de large, à gaines pubescentes et élargies à la base; savanes en général (fig. 62, G, p. 279)

*Murdannia simplex.*

4. Inflorescences plus contractées et à courtes ramifications dressées; feuilles étroitement linéaires, dressées, de 1-2 mm de large, à base engainante, très élargie et glabre; mares temporaires sur affleurements rocheux (fig. 25, p. 172) . . . . . *Murdannia stricta.*

2. Feuilles elliptiques; gaines et tiges couvertes de poils rouge ferrugineux; fleurs jaunes . . . . . *Aneilema vankerkhovenii.*

1. Panicules denses de racèmes rapprochés les uns des autres ou panicules spiciformes (fig. 69, B, p. 325) :

5. Feuilles lancéolées :

6. Savanes et endroits secs ou arides; plantes dressées à tiges rougeâtres pubérulentes; feuilles pubérulentes; fleurs blanches

*Aneilema lanceolatum.*

6. Galeries forestières, marais, endroits humides en général; plantes à tiges procombantes à la base, glabres; feuilles glabres; axes de l'inflorescence nettement pubescents; fleurs lilas à mauve pâle

*Floscopa rivularis.*

5. Feuilles elliptiques-lancéolées à ovales-elliptiques; endroits humides et ombragés; fleurs blanches et roses; capsules brillantes :

7. Tiges non entièrement cachées par les gaines foliaires :
8. Inflorescences compactes; gaines ciliées; fruits étroitement allongés, de 0,7-1 cm de long (fig. 69, A, p. 325)  
*Buforrestia imperforata* var. *glabrisepala*.
8. Inflorescences plus lâches; gaines glabrescentes; fruits oblongs-ellipsoïdes, rarement de plus de 0,6 cm de long  
*Aneilema beniniense*.
7. Tiges entièrement cachées par les gaines foliaires s'emboitant les unes dans les autres; panicules spiciformes de fleurs blanches; fruits suborbiculaires de  $\pm$  0,6 cm de diamètre [AKPALAKPUSE]  
*Pollia condensata*.

## SECTION XI

1. Feuilles à pétiole de 2,5-5 cm de long; panicules de nombreuses fleurs rouges [BOVUGUMA] . . . . . *Renalmia africana*.
1. Feuilles subsessiles ou très courtement pétiolées :
2. Gainés fermées prolongées au sommet par un anneau herbacé (ligule); fleurs en racèmes capituliformes très denses [GAI] (fig. 69, C, p. 325)  
*Costus afer*.
2. Gainés non fermées, prolongées par deux petits appendices foliacés latéraux (fig. 69, D, p. 325) :
3. Savanes; fleurs et feuilles non contemporaines :
4. Grandes herbes de plus de 2 m de haut; fleurs blanches; rhizomes [NONGA] . . . . . *Aframomum luteoalbum*.
4. Petites herbes ne dépassant pas 50 cm de haut; tubercules et racines tubéreuses; fleurs mauve violacé (fig. 42, p. 225)  
*Kaempferia aethiopica*.
3. Galeries forestières; feuilles et fleurs contemporaines; herbes de 2-4 m de haut :
5. Feuilles glabres, de 17-30 cm de long et de 7-8 cm de large; fleurs blanches [KISO] . . . . . *Aframomum latifolium*.
5. Feuilles finement pubérulentes à la face inférieure, de 40-50 cm de long et de 14-16 cm de large, à petits pétioles pubérulents; fleurs rouge orange . . . . . *Aframomum sanguineum*.

## SECTION XII

1. Fleurs de plus de 5 cm de long :
  2. Feuilles flabellées, arquées, tronquées au sommet; ombelle de 4-30 fleurs longuement tubulaires et à segments terminaux étroits et lancéolés . . . . . *Ammocharis tinneana*.
  2. Feuilles non flabellées à la base, généralement acuminées au sommet :
    3. Fleurs solitaires, blanches, longuement tubulaires; affleurements rocheux . . . . . *Crinum* aff. *C. minimo*.
    3. Fleurs en ombelles :
      4. Ombelles densiflores, globuleuses; longues fleurs rougeâtres, à segments terminaux linéaires . . . . *Haemanthus multiflorus*.
      4. Ombelles de 4-6 fleurs à segments non linéaires; anthères noires, arquées :
        5. Fleurs blanches; marais (fig. 35, p. 203) . . . . *Crinus jagus*.
        5. Fleurs blanches ou roses à large ligne centrale violette à mauve; endroits frais (fig. 36, p. 204) . . . . . *Crinum ornatum*.
1. Fleurs de moins de 5 cm de long :
  6. Racèmes de fleurs distinctement pédicellées :
    7. Hampe florale de 0,60-1,50 m de haut :

---

FIG. 69. — A, *Buforrestia imperforata* C. B. CLARKE var. *glabrisepala* (DE WILD.) BRENNAN : fruit, face ventrale et face dorsale ( $\times 4 \frac{1}{2}$ ) [TROUPIN 1095]; B, *Aneilema beniniense* (BEAUV.) KUNTH : panicule de racèmes plus ou moins rapprochés ( $\times 1 \frac{1}{2}$ ) [NOIRFALISE 449]; C, *Costus afer* KER-GAWL. : gaine fermée et prolongée au sommet par un anneau herbacé ( $\times \frac{3}{4}$ ) [NOIRFALISE 335]; D, *Aframomum luteoalbum* (K. SCHUM.) K. SCHUM. : gaine non fermée et prolongée au sommet par deux appendices latéraux ( $\times 1 \frac{1}{2}$ ) [NOIRFALISE 236]; E, *Xyris straminea* NILLS. : port ( $\times 1$ ) [TROUPIN 2035]; F, *Anthericum subpetiolatum* BAKER : tubercule et racines tubéreuses ( $\times \frac{3}{4}$ ) [NOIRFALISE 331]; G, *Chlorophytum blepharophyllum* SCHWEINF. ex BAKER : racines tubéreuses ( $\times \frac{3}{4}$ ) [TROUPIN 508]; H, *Chlorophytum alismifolium* BAKER : limbe plié simulant un pétiole à la base ( $\times 1$ ) [DE SAEGER 1310].



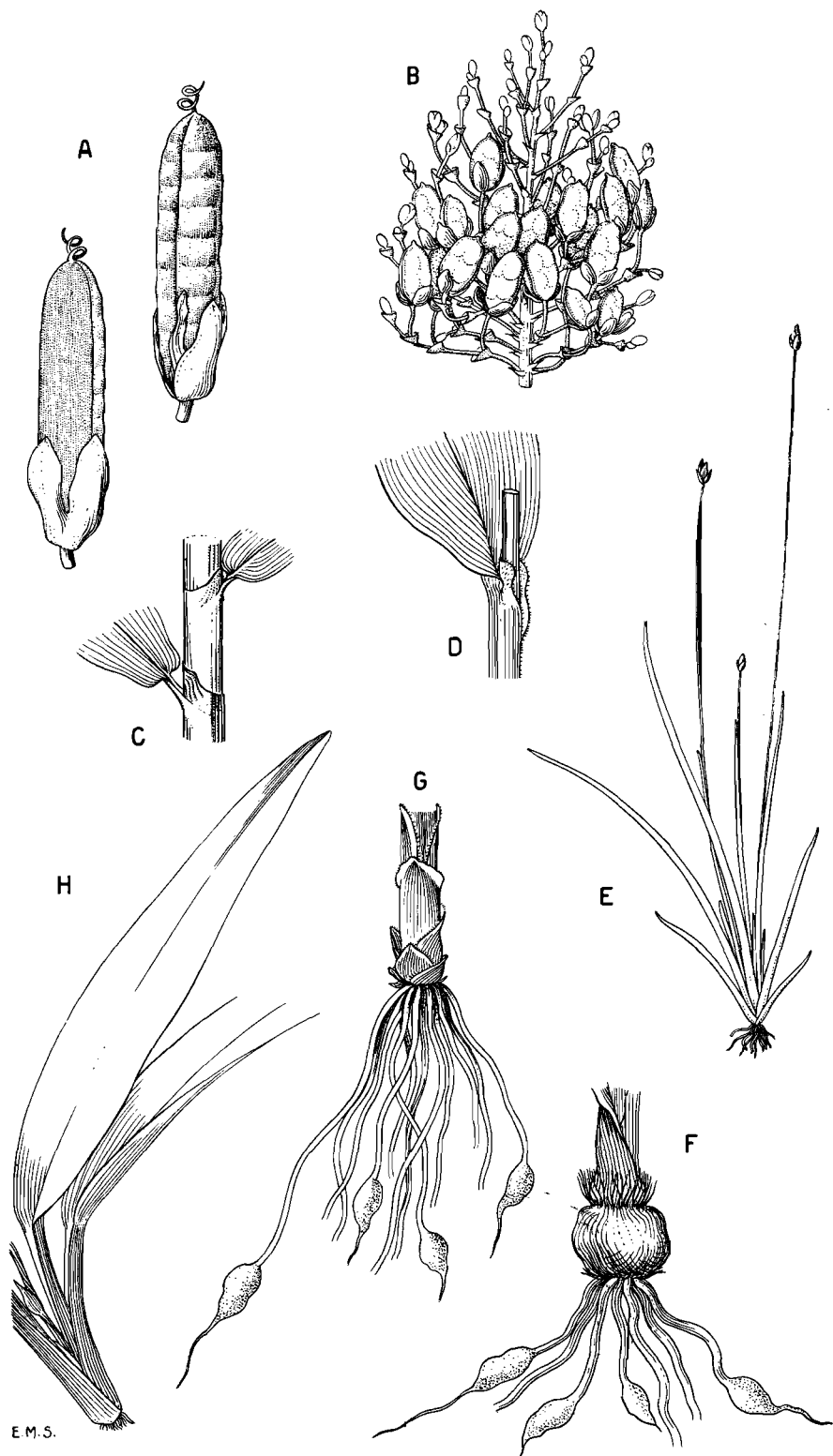


FIG. 69.

8. Fleurs très nombreuses, plus de 100, de 0,5-0,8 cm de long; pédicelles de 1-2 cm de long; bractées caduques; axe verdâtre [LANGAPIA] . . . . . *Urginea altissima*.
8. Fleurs 20-30, de 1,2-2 cm de long; pédicelles de 0,5-1,2 cm de long; bractées persistantes; axe rougeâtre . . . . *Albuca nigritana*.
7. Hampe florale de 5-20 cm de haut; fleurs d'environ 0,5 cm de long; pédicelles de 3-6 mm de long . . . . . *Scilla engleri*.
6. Épis ou racèmes spiciformes :
9. Plantes à feuilles violacées, lancéolées, rétrécies à la base; épis violacés de 3-5 cm de long et de 0,8-1 cm de large (fig. 34, p. 200)  
*Scilla spicata*.
9. Plantes à feuilles vertes :
10. Inflorescence verdâtre, de 5 cm de long et de 1 cm de large; fleurs très brièvement pédicellées . . . . . *Scilla congesta*.
10. Inflorescence jaunâtre; de 6 cm de long et de 0,5-0,6 cm de large; fleurs sessiles à subsessiles . . . . . *Drimiopsis barberi*.

## SECTION XIII

1. Inflorescences capituliformes; feuilles linéaires :
2. Fleurs jaunes :
3. Herbe de 30-40 cm de haut; inflorescence de 0,5-1 cm de diamètre, à pédoncule robuste de 1-1,5 mm d'épaisseur; feuilles de 8-15 cm de long et de 2-3 mm de large . . . . . *Xyris capensis*.
3. Herbe de 12-25 cm de haut; inflorescence de 0,2-0,6 cm de diamètre, à pédoncule filiforme de  $\pm$  0,5 mm d'épaisseur; feuilles de 2-6 cm de long et de 1-2 mm de large (fig. 69, E, p. 325). . . *Xyris straminea*.
2. Fleurs blanc verdâtre; plantes de 3-12 cm de haut; feuilles de 2-5 cm de long et de 4-5 mm de large, très distinctement réticulées à la face inférieure :
4. Bractées florales glabres (fig. 23, p. 157) . . . *Eriocaulon nigericum*.
4. Bractées florales plumeuses . . . . . *Eriocaulon* aff. *E. plumali*.

## 1. Inflorescences non capituliformes :

5. Fleurs solitaires ou groupées par 2-3, nettement jaunes; inflorescences ne dépassant pas 10 cm de long :

6. Fleurs groupées par 2-3, généralement au sommet d'un pédoncule de 5-10 cm de haut; pétales de 0,4-0,6 cm de long; feuilles longuement linéaires de 50 cm de long ou plus et de 0,7-1 cm de large; tubercule et racines tubéreuses . . . . . *Hypoxis angustifolia*.

6. Fleurs généralement solitaires, quelquefois par paire mais à pédoncule caché par les gaines; pétale de 0,9-1,4 cm de long; feuilles atteignant 50 cm de long et 3 cm de large; gaines foliaires densément laineuses-pubescentes; rhizome tubéreux vertical [ORONGBA]  
*Curculigo pilosa*.

5. Épis, racèmes ou panicules multiflores; fleurs généralement blanches ou blanc verdâtre, quelquefois jaune pâle :

7. Base des gaines couverte de nombreuses taches rouge violacé; plante fibreuse à la base, de 30-80 cm de haut; fleurs généralement par paires disposées  $\pm$  lâchement le long d'un axe sinueux et cylindrique (fig. 30, p. 186) . . . . . *Anthericum uyuiense*.

7. Base des gaines sans taches :

8. Épis; axe côtelé, pubérulent jaune or; plante de  $\pm$  1 m de haut  
*Chlorophytum aureum*.

8. Racèmes, simples ou ramifiés; panicules :

9. Tubercules et racines tubéreuses (fig. 69, F, p. 325).

10. Plantes de 10-25 cm de haut; racème de 2-5 cm de long; feuilles à limbe plié à la base simulant un pétiole  
*Anthericum subpetiolatum*.

10. Plantes de 0,30-1,50 m de haut; hampe florale ailée; racème simple ou ramifié, de 10-20 cm de long; feuilles à base flabellée . . . . . *Anthericum korrowalense*.

9. Racines tubéreuses seulement (fig. 69, G, p. 325) :

11. Feuilles arrondies à cordées à la base, elliptiques-lancéolées, longuement pétiolées . . . *Chlorophytum* cfr. *lanceifolium*.

11. Feuilles non arrondies ni cordées à la base :

12. Racèmes ramassés et denses, spiciformes, ne dépassant pas 7 cm de long; feuilles elliptiques-lancéolées (fig. 31, p. 192) . . . . . *Chlorophytum schweinfurthii*.
12. Racèmes de plus de 7 cm de long :
13. Feuilles à bords ciliés, devenant noirâtres à la dessiccation; ramifications non divergentes, atteignant 20 cm de long . . . . . *Chlorophytum blepharophyllum*.
13. Feuilles à bords non ciliés :
14. Feuilles à base pliée et simulant un pétiole, linéaires, de 10-30 cm de long et de 1-2,2 cm de large (fig. 69, H, p. 325) . . . . . *Chlorophytum alismifolium*.
14. Feuilles à base non pliée, linéaires à elliptiques-lancéolées :
15. Feuilles ne dépassant pas 4 mm de large; inflorescence de 20-25 cm de long; fleurs jaunes  
*Chlorophytum micranthum*.
15. Feuilles de 2-8 cm de large :
16. Pédicelles floraux atteignant 2 cm de long; pétales de 1,5-2 cm de long . *Chlorophytum andongense*.
16. Pédicelles floraux de 2-6 mm de long; pétales de 3-5 mm de long; inflorescences à longues ramifications :
17. Feuilles linéaires-lancéolées, de 1-2,5 cm de large . . . . . *Chlorophytum gallabatense*.
17. Feuilles elliptiques-lancéolées, de 3-5 cm de large . . . . . *Chlorophytum* cfr. *ituriense*.

---

FIG. 70. — Fleurs d'*Eulophia* ( $\times 1 \frac{1}{2}$ ). — A, *E. cristata* (AFZ.) LINDL. ex STEUD. [TROUPIN 176]; B, *E. cucullata* (AFZ.) LINDL. ex STEUD. [TROUPIN 683]; C, *E. flavopurpurea* (REICHB.f) ROLFE [TROUPIN 682]; D, *E. lindleyana* (REICHB.f.) SCHLECHTER [TROUPIN 579].

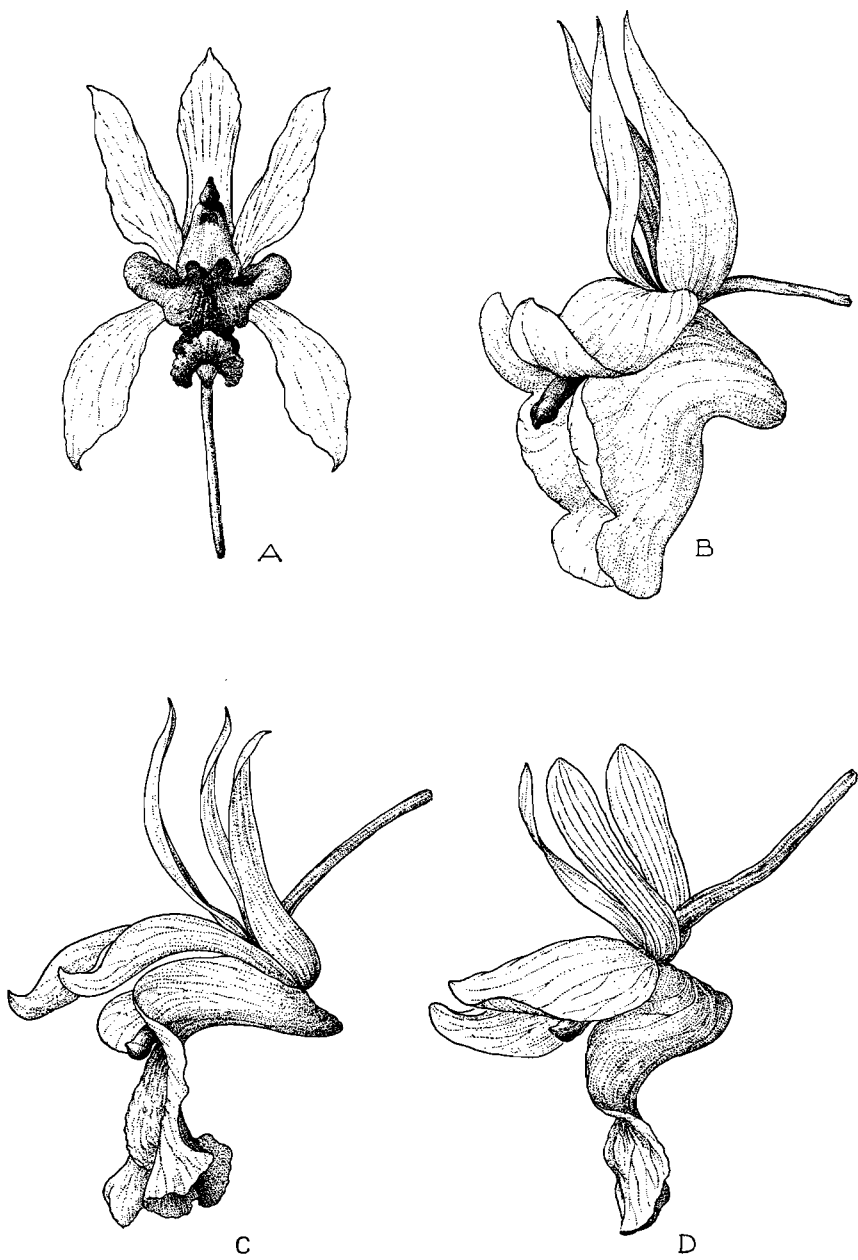


FIG. 70.

## SECTION XIV

1. Pseudobulbes juxtaposés; marais, endroits frais et humides :
  2. Hampe florale de 30-50 cm de haut; labelle blanc rosé à blanc violacé, strié de lignes plus foncées; endroits frais (fig. 51, p. 245; 71, B, p. 331) . . . . . *Eulophia quartiniana*.
  2. Hampe florale de 1-2,5 m de haut; marais :
    3. Fleurs jaunes à labelle strié de brun-pourpre; labelle avec trois crêtes semi-circulaires vers le milieu et trois vers la base (fig. 70, D, p. 329) . . . . . *Eulophia lindleyana*.
    3. Fleurs roses à mauves :
      4. Bractées de l'inflorescence de 3-5 cm de long et de 1-2,5 cm de large; sépales obovales-obtus, de 2,5-3 cm de long et de 1-1,5 cm de large; labelle indistinctement 3-lobé (fig. 49, p. 242)  
*Eulophia latilabris*.
      4. Bractées dans l'inflorescence de 1,5-3 cm de long et de 1-1,4 cm de large; sépales externes oblancéolés ou obovales, apiculés ou courtement acuminés, de 1,7-2,7 cm de long et de 0,4-0,8 cm de large; labelle distinctement 3-lobé . . . . . *Eulophia horsfallii*.
1. Chaînes de tubercules juxtaposés :
  5. Plantes grêles, de 30-50 cm de haut; fleurs jaunes de moins de 1 cm de long; labelle bordé de rouge . . . . . *Eulophia warneckeana*.
  5. Plantes plus robustes de 75 cm et plus de haut; fleurs plus grandes :
    6. Hampe florale entièrement cachée par les gaines s'emboîtant les unes dans les autres; racème court de 5-10 cm de long; labelle à 2 crêtes pourpres . . . . . *Eulophia shupangae*.
    6. Hampe florale non entièrement cachée par les gaines :
      7. Racème contracté à l'extrémité du pédoncule, de 5-10 cm de long; labelle à gorge violette ornée de 2 crêtes; tubercules à chair jaune (fig. 54, p. 250) . . . . . *Eulophia zeyheri*.
      7. Racème de fleurs espacées :
        8. Sépales et pétales jaunes; labelle et éperon légèrement violacés sur fond jaune (fig. 48, p. 240; 70, C, p. 329)  
*Eulophia flavopurpurea*.

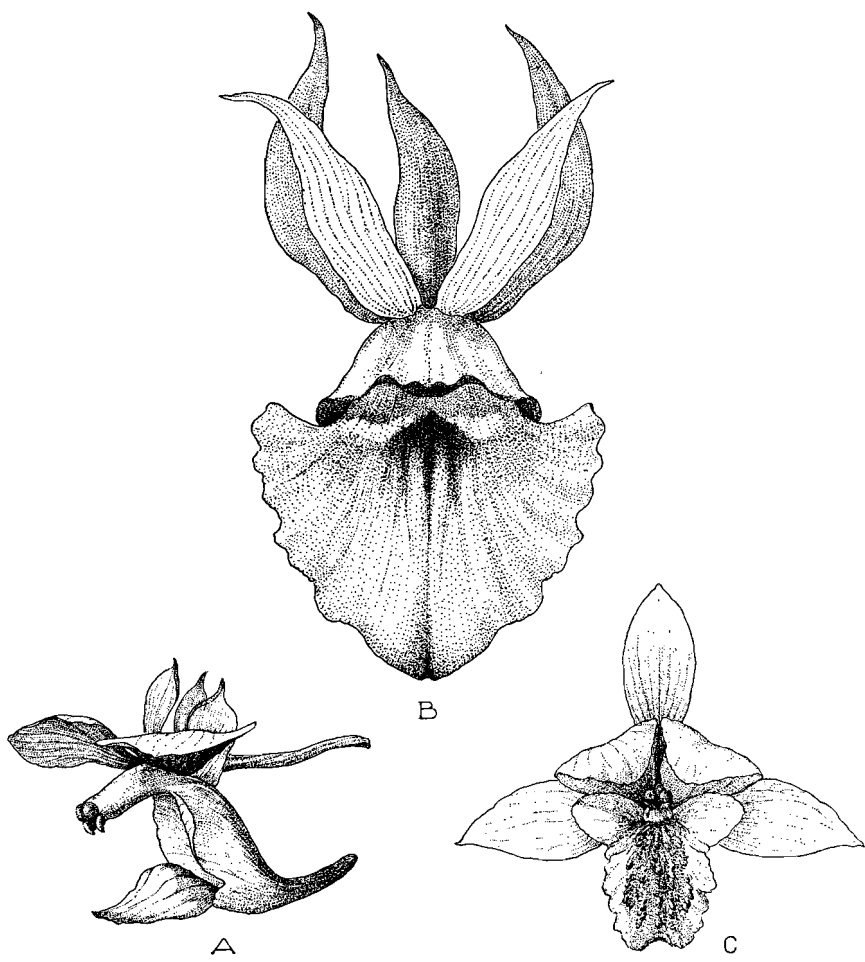


FIG. 71. — Fleurs d'*Eulophia* ( $\times 1\frac{1}{2}$ ). — A, *E. orthoplectra* (REICHB.f.) SUMMERH. [TROUPIN 178]; B, *E. quartiniana* A. RICH. [TROUPIN 889]; C, *E. stachyodes* REICHB.f. [TROUPIN 897].

8. Sépales et pétales de couleurs différentes :

9. Pétales suborbiculaires :

10. Pétales et labelle roses à mauve pâle; labelle muni de 2 callus  $\pm$  carrés et d'une petite crête dans la partie médiane; sépales ovales, acuminés au sommet, de 1,5-2,5 cm de long (fig. 47, p. 238; 70, B, p. 329) . *Eulophia cucullata*.

10. Pétales et labelle jaunes, striés de pourpre; labelle orné de 3-7 crêtes; sépales oblongs à oblancéolés, acuminés au sommet, de 4-5 mm de large [BADALI] (fig. 50, p. 244; 71, A, p. 331) . . . . . *Eulophia orthoplectra*.

9. Pétales oblongs-elliptiques à oblongs-lancéolés :

11. Sépales et pétales blancs; labelle mauve violacé à rose foncé, muni de 5-7 crêtes très découpées (fig. 46, p. 237; 70, A, p. 329) . . . . . *Eulophia cristata*.

11. Sépales rose brunâtre; pétales blanc jaunâtre; labelle rose, orné de crêtes rouges (fig. 53, p. 248; 71, C, p. 331)  
*Eulophia stachyodes*.

---



## INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES

La page des taxa admis est indiquée en chiffres gras ; celle des synonymes et des erreurs de détermination, en chiffres italiens ; celle des taxa autrement cités, en chiffres ordinaires.

- Aclisia condensata* (C. B. CLARKE) BRÜCKN., 175.
- Acroceras** STAFF, 17.  
*oryzoides* (SW.) STAFF, 17.  
*zizanioides* (KUNTH) DANDY, 17.
- Aëranthis solheidi* (DE WILD.) SCHLECHTER, 263.
- Aëranthus muscicola* REICHB. f., 263.
- Aframomum** K. SCHUM., 221.  
*latifolium* (AFZ.) K. SCHUM., 221.  
*luteoalbum* (K. SCHUM.) K. SCHUM., 221.  
*sanguineum* (K. SCHUM.) K. SCHUM., 222.
- Albica** L., 181.  
*angustibracteata* DE WILD., 181.  
*nigritana* (BAKER) TROUPIN, 181.  
*schweinfurthii* ENGL., 181.
- Aletris fragrans* L., 193.
- Alisma parnassiifolium* AUCT. non BASSI, 15.  
*reniforme* D. DON., 15.
- Alismataceae**, 15.
- Aloe** L., 182.  
*seretii* DE WILD., 183.  
*schweinfurthii* BAKER, 182.  
 sp., 183.
- Alloteropsis* K. PRESL emend. HITCHCOCK, 17.  
*paniculata* (BENTH.) STAFF, 17.
- Amaryllidaceae**, 202.
- Amaryllis jagus* THOMPSON, 202.  
*ornata* AIT., 204.
- Ammocharis* HERBERT, 202.  
*tinneana* (KOTSCHY et PEYR.) MILNE-REDHEAD et SCHWEICKERDT, 202.
- Amomum latifolium* AFZ., 221.  
*luteo-album* K. SCHUM., 221.  
*sanguineum* K. SCHUM., 222.
- Amorphophallus* BL. ex DECNE, 149.  
*abyssinicus* (A. RICH.) N. E. BR., 149.  
*difformis* BL., 149.  
*schweinfurthii* (ENGL.) N. E. BR., 149.
- Anchomanes* SCHOTT, 149.  
*difformis* (BL.) ENGL., 149, 150.  
*dubius* SCHOTT, 149.  
*giganteus* ENGL., 150.
- Aneilema** R. BR., 158.  
*beniniense* (BEAUV.) KUNTH, 158.  
*lanceolatum* BENTH., 159.  
*mortehani* DE WILD., 158.  
*rivularis* A. RICH., 170.  
*schweinfurthii* C. B. CLARKE, 159.  
*sinicum* KER-GAWL., 170.  
*tenuissima* A. CHEV. ex HUTCH., 174.  
*vankerkhovenii* DE WILD., 159.
- Andropogon** L., 18.  
*brevifolius* Sw. var. *platyphyllus* FRANCH., 78.  
*condylotrichus* HOCHST. ex STEUD., 40.  
*contortus* L., 42.  
*diplandrus* HACK., 43.  
*familiaris* STEUD., 45.  
*filipendulus* HOCHST., 45.  
 — var. *pilosus* HACK., 46.  
*schirensis* HOCHST. ex A. RICH., 18.
- Angraecum bicaudatum* LINDL., 265.  
*lepidotum* REICHB. f. ex ROLFE, 265.  
*solheidi* DE WILD., 263.  
*tridentatum* HARV., 267.
- Anthericum** L., 184.  
*atacorense* A. CHEV., 184.  
*congolense* DE WILD. et TH. DUR., 185.  
 — var. *elongatum* DE WILD., 185.  
*homblei* DE WILD., 184.  
*friesii* WEIM., 184.  
*korrowalense* ENGL. et KRAUSE, 184.  
*speciosum* RENDLE, 185.  
*subpetiolatum* BAKER, 184.  
*triphyllum* BAKER, 184.  
*velutinum* DE WILD., 184.  
*uyuiense* RENDLE, 185.
- Anthistiria dissoluta* NEES ex STEUD., 44.
- Aponogetonaceae**, 12.

- Aponogeton L. f., **12**.  
 vallisnerioides BAK., **12**, **13**.
- Araceae**, **149**.  
 Arethusa petraea AFZ., **257**.  
 Arum abyssinicum A. RICH., **149**.  
 Asparagus L., **187**.  
 africanus AUCT. non LAM., **187**.  
 abyssinicus HOCHST. ex A. RICH., **187**.  
 schweinfurthii BAKER, **187**.
- Ataenidia conferta (BENTH.) MILNE-RED-HEAD, **228**.
- Axonopus BEAUV., **18**.  
 compressus AUCT. non (SW.) BEAUV., **18**.  
 compressus (SW.) BEAUV., **19**.  
 flexuosus (PETER) C. E. HUBBARD, **18**, **19**.
- Bambusa abyssinica A. RICH., **61**.  
 Baoulia tenuissima A. CHEV., **174**.  
 Beckeropsis FIG. et DE NOT., **19**.  
 uniseta (NEES) K. SCHUM., **19**.  
 uniseta (NEES) STAFF ex ROBYNS, **19**.
- Brachiaria GRIS., **20**.  
 brizantha (HOCHST. ex A. RICH.) STAFF, **20**.  
 distachioides STAFF, **21**.  
 fulva STAFF, **21**.  
 jubata (FIG. et DE NOT.) STAFF, **21**.  
 kotschyana (HOCHST. ex STEUD.) STAFF, **22**.  
 mutica (FORSK.) STAFF, **23**.  
 aff. B. muticae (FORSK.) STAFF, **22**.  
 mutica AUCT. non (FORSK.) STAFF, **22**.
- Brachycorythis LINDL., **234**.  
 ovata LINDL. subsp. schweinfurthii (REICHB. f.) SUMMERH., **234**.  
 rhomboglossa KRAENZL., **234**.  
 schweinfurthii REICHB. f., **234**.  
 tenuior REICHB. f., **234**.
- Buforrestia C. B. CLARKE, **160**.  
 glabrisepala DE WILD., **160**.  
 imperforata C. B. CLARKE, **160**.  
 — var. glabrisepala (C. B. CLARKE) BRENAN, **160**, **161**.  
 — var. imperforata, **160**, **161**.
- Bulbostylis KUNTH ex C. B. CLARKE, **87**.  
 capillaris AUCT. non (L.) C. B. CLARKE, **90**.  
 cardiocarpa (RIDLEY) C. B. CLARKE, **91**.  
 claessensii DE WILD., **87**.  
 coleotricha (HOCHST. ex A. RICH.) C. B. CLARKE, **88**.  
 congolensis DE WILD., **88**.  
 densa (WALL.) HAND.-MAZZ., **90**.  
 filamentosa (VAHL) C. B. CLARKE, **90**, **91**.  
 polytricha CHERM., **88**.
- Bulbostylis.  
 sereti DE WILD., **88**.  
 sp., **91**.
- Burnatia M. MICH., **15**.  
 enneandra M. MICH., **15**.
- Cadalvena spectabilis FENZL., **223**.
- Calamus L., **145**.  
 barteri BECC. ex DRUDE, **145**.  
 deerratus MANN et WENDL., **145**.  
 heudeloti BECC. ex C. H. WRIGHT, **145**.  
 laurentii DE WILD., **145**.  
 schweinfurthii BECC. ex DRUDE, **145**.
- Calathea conferta BENTH., **228**.  
 mannii BENTH., **229**.
- Caldesia PARL., **15**.  
 reniformis (D. DON) MAKINO, **15**.
- Cenchrus granularis L., **41**.
- Chloris SW., **23**.  
 breviseta BENTH., **23**.  
 pilosa SCHUM., **23**.  
 pycnothrix TRIN., **23**.
- Chlorophytum KER-GAWL., **186**.  
 alismifolium BABER, **188**.  
 andongense BAKER, **188**.  
 aureum ENGL., **189**.  
 blepharophyllum SCHWEINF. ex BAKER, **189**.  
 ciliatum BAKER, **189**.  
 dusenii ENGL., **188**.  
 fibrosetum ENGL. et KRAUSE, **189**.  
 gallabatense SCHWEINF. ex BAKER, **190**.  
 cfr. ituriense DE WILD., **190**.  
 kerstingii DAMMER, **189**.  
 longibracteatum DE WILD., **189**.  
 micranthum BAKER, **191**.  
 pusillum SCHWEINF. ex BAKER, **191**.  
 schweinfurthii BAKER, **192**.  
 sp., **193**.
- Cienskowskyia aethiopica SCHWEINF., **225**.
- Clinogyne purpurea RIDLEY, **229**.
- Coelorhachis BRONGN., **25**.  
 afraurita (STAFF) STAFF, **25**.
- Coix L., **26**.  
 lacrima-jobi L., **26**.
- Commelina L., **161**.  
 africana L., **161**.  
 aspera G. DON ex BENTH., **161**.  
 — var. firma C. B. CLARKE, **165**.  
 capitata BENTH., **163**.  
 bainesii C. B. CLARKE, **162**.  
 — var. glabrata RENDLE, **162**.  
 benghalensis L., **162**.  
 beniniensis BEAUV., **158**.  
 bracteosa HASSK., **162**.

**Commelina.**

- condensata C. B. CLARKE, 164.  
diffusa BURM. f., 164.  
echinulata LEBRUN et TATON, 165.  
eckloniana KUNTH, 165.  
firma (C. B. CLARKE) RENDLE, 165.  
aff. *C. gambiae* C. B. CLARKE, 166.  
luteiflora DE WILD., 161.  
aff. *C. macrospathae* GILG. et LEDERM. ex MILBR., 166.  
nudiflora AUCT. non L., 164.  
saxosa DE WILD., 166.  
vogelii AUCT. AFR. non C. B. CLARKE, 162.  
aff. *C. zenkero* C. B. CLARKE, 167.

**Commelinaceae, 158.**

- Costus* L., 223.  
spectabilis (FENZL.) K. SCHUM., 223.
- Crinum* L., 202.  
bequaertii DE WILD., 202.  
fimbriatulum BAKER, 205.  
giganteum ANDR., 202.  
humile A. CHEV., 206.  
jagus (THOMPSON) DANDY, 202, 203.  
laurentii TH. DUR. et DE WILD., 203, 204.  
minimum MILNE-REDHEAD, 206.  
aff. *C. minimo* MILNE-REDHEAD, 205.  
ornatum (AIT.) BURY, 204.  
sanderianum BAKER, 205.  
scabrum HERBERT, 205.  
tanganyikense BAKER, 205.  
tinneanum KOTSCHY et PEYR., 202.  
yucafflorum SALISB., 204.
- Crocoshia* PLANCH., 215.  
pauciflora MILNE-REDHEAD, 215.
- Ctenium* PANZ., 26.  
concinnum NEES, 26.  
— var. *indutum* PILGER, 26.
- Culcasia* BEAUV., 150.  
scandens BEAUV., 150, 151.  
striolata ENGL., 151.
- Cureuligo* GAERTN., 206.  
gallabatensis SCHWEINF. ex BAKER, 206.  
pilosa (SCHUM.) ENGL., 206.
- Cyanotis* D. DON, 167.  
caespitosa KOTSCHY et PEYR., 167.  
djurensis C. B. CLARKE, 169.  
homblei DE WILD., 169.  
lanata BENTH., 168.  
longifolia BENTH., 169.
- Cycadaceae, 9.**
- Cymbopogon exarmatus* STAFF, 44.
- Cynodon* L. C. RICH., 27.

- Cynosurus aegyptius* L., 27.  
indicus L., 35.

**Cyperaceae, 87.**

- Cyperus* L., 92.  
aethiops WELW. ex RIDLEY, 123.  
albo-marginatus MART. et SCHRAD. ex NEES, 132.  
aristatus ROTTB., 120.  
aromaticus (RIDL.) MATTF. et KÜK., 118.  
aterrimus HOCHST. ex STEUD., 92.  
auricomus SIEBER ex SPRENG., 92.  
baikiei C. B. CLARKE, 93.  
brevifolius (ROTTB.) HASSK., 115.  
buchholzii BOECK., 93.  
capillifolius A. RICH., 124.  
— var. *major* (CHERM.) KÜK., 124.  
coloratus VAHL, 120.  
cuspidatus KUNTH, 94.  
dichromeniformis KUNTH var. *major* (BOECK.) E. A. BRUCE, 98.  
digitatus ROXB. subsp. *auricomus* (SIEBER) KÜK., 92.  
difformis L., 94.  
diffusus VAHL subsp. *buchholzii* (BOECK.) KÜK., 93.  
diffusus AUCT. non VAHL, 93.  
diloloensis KÜK., 125.  
distanis L. f., 95.  
dives DEL., 95.  
dubius ROTTB. var. *coloratus* (VAHL) KÜK., 120.  
erectus (SCHUM.) MATTF. et KÜK., 116.  
esculentus L., 95.  
exaltatus RETZ. var. *dives* (DEL.) C. B. CLARKE, 95.  
flavescens L., 125.  
flavidus AUCT. non RETZ., 107.  
fluminalis RIDLEY, 126.  
globosus All. var. *nuerensis* (BOECK.) KÜK., 127.  
haspan L., 96.  
imbricatus RETZ., 96.  
kyllingia ENDL., 117.  
lanceolatus POIR., 128.  
lanceus THUNB. var. *melanopus* (BOECK.) KÜK., 128.  
latifolius POIR., 97.  
longibracteatus (CHERM.) KÜK., 121.  
longus L. subsp. *tenuiflorus* (ROTTB.) KÜK., 98.  
maculatus C. B. CLARKE, 93.  
major (BOECK.) CHERM., 98.  
mapanioides C. B. CLARKE, 98.  
— var. *major* (BOECK.) KÜK., 98.  
melanopus BOECK., 128.

- Cyperus*.  
*melas* RIDLEY, 106.  
*microlepis* BOECK., 129.  
*mundtii* (NEES) KUNTH, 129.  
*nudicaulis* POIR., 99.  
*nuerensis* BOECK., 126.  
*patens* VAHL, 131.  
*papyrus* L., 99, 101.  
— subsp. *madagascariensis* (WILLD.) KÜK., 99.  
— subsp. *niliacus* TOURNAY, 99.  
— — var. *niliacus* TOURNAY, 101.  
— subsp. *papyrus*, 99.  
— subsp. *ugandensis* (CHIOV.) KÜK., 99.  
— subsp. *zairensis* (CHIOV.) KÜK., 99, 101.  
*polystachyos* ROTTB. var. *laxiflorus* BENTH., 131.  
*pumilus* RIDLEY var. *patens* (VAHL) KÜK., 131.  
*purpureo-glandulosus* MATTF. et KÜK., 118.  
*pustulatus* VAHL, 101.  
*radiatus* VAHL, 96.  
*ramosii* KÜK., 107.  
*renschii* BOECK., 103.  
*rotundus* L., 103.  
— subsp. *tuberosus* (ROTTB.) KÜK., 108.  
*rubroviridis* CHERM., 107.  
*schweinfurthianus* BOECK., 104.  
*sesquiflorus* (TORR.) MATTF. et KÜK. var. *cylindricus* (NEES) KÜK., 116.  
*socialis* C. B. CLARKE, 121.  
*soyauxii* BOECK., 122.  
*sphacelatus* ROTTB., 104.  
— var. *tenuior* C. B. CLARKE, 106, 107.  
*spissiflorus* (C. B. CLARKE) K. SCHUM., 132.  
*sublimis* (C. B. CLARKE) DANDY, 123.  
*submicrolepis* KÜK., 106.  
*subumbellatus* KÜK., 122.  
— var. *sublimis* (CLARKE) KÜK., 123.  
*tenuiculmis* BOECK., 106, 107.  
*tenuispica* STEUD., 107.  
*tremulus* POIR., 132.  
*tuberosus* ROTTB., 108.  
*uncinatus* AUCT. non POIR., 94.  
*uniloides* R. BR., 133.  
*zollingeri* STEUD., 107.  
— var. *schweinfurthianus* (BOEK.) KÜK., 104.  
*zollingeri* AUCT. non STEUD., 106.  
*flavopurpurea* REICHB. f., 239.
- Dactyloctenium* WILLD., 27.  
*aegyptiacum* WILLD., 27.  
*aegyptium* (L.) BEAUV., 27.
- Damasonium ulvaefolium* PLANCH., 16.  
*Dasystachys aurea* (ENGL.) BAKER, 189.  
*Diaphananthe* SCHLECHTER, 235.  
*falcata* (DE WILD.) SCHLECHTER, 235.  
*fragrantissima* (REICHB. f.) SCHLECHTER, 235.
- Digitaria* HEISTER ex FABRICIUS, 28.  
*chevalieri* STAFF, 28.  
*debilis* (DESF.) WILLD., 28.  
*diagonalis* (NEES) STAFF, 29, 27.  
— var. *diagonalis*, 29.  
— var. *hirsuta* (DE WILD. et TH. DUR.) TROUPIN, 29.  
*horizontalis* AUCT. non WILLD., 32.  
*flexuosa* PETER, 18.  
*leptorrhachis* (PILGER) STAFF, 30.  
*longiflora* (RETZ.) PERS., 31.  
*polybotrya* STAFF, 30.  
*sanguinalis* (L.) SCOPOLI subsp. *aegyptiaca* (RETZ.) HENR., 31.  
*ternata* (HOCHST. ex STEUD.) STAFF, 32.  
*uniglumis* (HOCHST. ex A. RICH.) STAFF, 29.  
— var. *hirsuta* (DE WILD. et TH. DUR.) ROBYNS, 29.  
— var. *major* STAFF, 29.  
*velutina* (FORSK.) BEAUV., 32.
- Dioscorea* L., 210.  
*abyssinica* HOCHST. ex KUNTH, 210, 212.  
*bulbifera* L., 212.  
*dumetorum* (KUNTH) PAX, 212.  
*dumetorum* AUCT. non (KUNTH) PAX, 213.  
*hirtiflora* BENTH., 214.  
*lecardii* DE WILD., 210.  
*liebrechtsiana* DE WILD., 212.  
*mactoura* HARMS, 213.  
*mildbraedii* KNUTH, 210.  
*prehensilis* BENTH., 212.  
*quartiniana* A. RICH., 213.  
— var. *vera* BURKILL, 213.  
*sagittifolia* PAX, 210.  
*sansibarensis* PAX, 213.  
*sativa* AUCT. non L., 212.  
*schimperiana* HOCHST. ex KUNTH, 214.  
— var. *vestita* PAX, 214.
- Dioscoreaceae, 210.**
- Diplacorchis rhomboglossa* (KRAENGL.) SCHLECHTER, 234.  
*tenuior* (REICHB. f.) SCHLECHTER, 234.  
*Donax leucantha* (K. SCHUM.) MILNE-REDHEAD, 228.
- Draceana* VAND. ex L., 193.  
*camerooniana* BAKER, 193.  
*fragrans* (L.) KER-GAWL., 193.

- Drimiopsis LINDL. et PAXT., 195.  
   barteri BAKER, 195.
- Echinochloa BEAUV., 33.  
   colonum AUCT. non (L.) LINK, 33.  
   crus-pavonis (KUNTH) SCHULT., 33.  
   equitans (HOCHST. ex A. RICH.) C. E. HUB-  
   BARD, 33.  
   pyramidalis (LAM.) HITCHC. et CHASE, 34.  
   stagnina (RETZ.) BEAUV., 34.
- Echinolaena polystachya KUNTH, 73.
- Eichhornea KUNTH, 177.  
   diversifolia (VAHL) URB., 177.  
   natans (BEAUV.) SOLMS, 177.
- Eleocharis R. BR., 108.  
   acutangula (ROXB.) SCHULT., 108.  
   fistulosa (POIR.) LINK., 108.  
   variegata K. PRESL., 109.
- Eleusine GAERTN., 35.  
   indica (L.) GAERTN., 35.
- Encephalartos LEHM., 9.  
   septentrionalis SCHWEINF., 9.
- Ensete HORAN., 219.  
   edule HORAN., 219.  
   ventricosum (WELW.) CHEESMAN, 219.
- Entolasia STAFF, 35.  
   olivacea STAFF, 35.
- Eragrostis BEAUV., 36.  
   atrovirens (DESF.) TRIN. ex STEUD., 36.  
   cambessediana (KUNTH) STEUD., 37.  
   chapelieri (KUNTH) NEES., 38.  
   charis AUCT. non (ROXB.) HITCHC., 36.  
   ciliaris (L.) LINK, 37.  
   ciliaris (L.) R. BR., 37.  
   gangetica (ROXB.) STEUD., 37.  
   gangetica AUCT. non (ROXB.) STEUD., 36.  
   kivuensis JEDW., 38.  
   aff. E. kivuensis JEDW., 38.  
   lamarckii STEUD., 39.  
   namaquensis NEES, 38.  
   paniciformis (A. BR.) STEUD., 38.  
   tenuifolia (A. RICH.) HOCHST. ex STEUD.,  
   39.  
   tremula HOCHST. ex STEUD., 39.
- Eremospatha WENDL. et MANN, 146.  
   sp., 146.
- Eriosperrum JACQ., 196.  
   abyssinicum BAKER, 196.  
   elatum BAKER, 196.
- Eriocaulaceae, 156.**
- Eriocaulon, 156.  
   nigericum MEIKLE, 156.  
   aff. E. plumali N. E. BR., 156.
- Eriochrysis BEAUV., 40.  
   brachypogon (STAFF) STAFF, 40.
- Euclasta FRANCH., 40.  
   condylotricha (HOCHST. ex STEUD.) STAFF,  
   40.
- Eulophia R. BR., 236.  
   aloifolia WELW. ex REICHB. f., 247.  
   arenaria (LINDL.) BOLUS, 238.  
   baginsensis REICHB. f., 246.  
   bella N. E. BR., 243.  
   bicolor REICHB. f. et SONDER ex REICHB. f.,  
   249.  
   ? congoensis COGN., 244.  
   cristata (AFZ.) LINDL. ex STEUD., 236.  
   cucullata (AFZ.) LINDL. ex STEUD., 238.  
   flavopurpurea (REICHB. f.) ROLFE, 239.  
   gigantea N. E. BR., 241.  
   guineensis AUCT. non KER-GAWL., 244.  
   gumbariensis DE WILD., 246.  
   horsfallii (BATEM.) SUMMERH., 240.  
   latilabris SUMMERH., 241.  
   lindleyana (REICHB. f.) SCHLECHTER, 242.  
   longepedunculata RENDLE, 247.  
   lujae DE WILD., 249.  
   lutea LINDL., 249.  
   microdactyla KRAENZL., 249.  
   millsoni (ROLFE) SUMMERH., 239.  
   orthoplectra (REICHB. f.) SUMMERH., 243.  
   petersii AUCT. non (REICHB. f.) REICHB.  
   f., 246.  
   petersii (REICHB. f.) REICHB. f., 247.  
   philipsiae ROLFE, 246.  
   quartiniana A. RICH., 244.  
   schimperiana A. RICH., 246, 247.  
   shupangae (REICHB. f.) KRAENZL., 247.  
   schweinfurthii KRAENZL., 241.  
   stachyodes REICHB. f., 248.  
   warneckeana KRAENZL., 249.  
   welwitschii ROLFE, 241.  
   zeyheri HOOK. f., 249.
- Fimbristylis VAHL, 109.  
   abortiva STEUD., 87.  
   barteri BOECK, 111.  
   cardiocarpa RIDLEY, 91.  
   coleotricha HOCHST. ex A. RICH., 88.  
   dichotoma (L.) VAHL, 109.  
   diphyllus (RETZ.) VAHL, 109.  
   engleriana BUSC. et MUSCHL., 87.  
   exilis (KUNTH) ROEM. et SCHULT., 110.  
   filamentosa (VAHL) K. SCHUM., 91.  
   flexuosa RIDLEY, 87.  
   hirta (KUNTH) ROEM. et SCHULT., 111.  
   hispidula KUNTH, 110.  
   mucronata BOECK., 111.  
   quincangularis (VAHL) KUNTH var. testui  
   (CHEM.) ROBYNS et TOURNAY, 113.

- Fimbristylis*.  
*scabrida* SCHUM., 111.  
*squarrosa* VAHL, 111.  
*testui* CHERM., 113.  
 sp., 113.
- Floscopa* LOUR., 170.  
*rivularis* (A. RICH.) C. B. CLARKE, 170.
- Fuirena* ROTTB., 113.  
*stricta* STEUD., 113.  
*umbellata* ROTTB., 114.
- Galeandra quartiniana* (A. RICH.) REICHB. f., 244.
- Gethyllis pilosa* SCHUM., 206.
- Gladiolus* L., 215.  
*büttneri* PAX, 215.  
*primulinus* BAKER, 215.  
*psittacinus* HOOK., 215.  
*quartinianus* A. RICH., 215.
- Gloriosa* L., 196.  
*carsonii* BAKER, 196, 197.  
*homblesi* DE WILD., 196.  
*simplex* L., 197, 198.  
*simplex* AUCT. non L., 196.  
*virescens* LINDL. ex SIMS, 198.
- Gramineae, 17.**
- GYMNOSPERMES, 9.
- Gymnothrix unisetata* NEES, 19.
- Habenaria* WILLD., 251.  
*anaphysema* REICHB. f., 251.  
*ceratopetala* A. RICH., 251.  
*cornuta* LINDL., 251.  
*filicornis* LINDL., 252.  
*haullevilleana* DE WILD., 256.  
*huillensis* REICHB. f., 252.  
*ichneumonea* (AFZ.) LINDL., 252.  
*laurentii* DE WILD., 252.  
*pauper* SUMMERH., 255.  
*ruwenzoriensis* RENDLE, 251.  
 cfr *snowdenii* SUMMERH., 255.  
*soyauxii* REICHB. f., 255.  
*subcornuta* SCHLECHT., 251.  
*walleri* REICHB. f., 255.  
*zambesina* REICHB. f., 256.
- Hackelochloa* KUNTZE, 41.  
*granularis* (L.) KUNTZE, 41.
- Haemanthus* L., 207.  
*multiflorus* MARTYN, 207.
- Helmia dumetorum* KUNTH, 212.
- Hemarthria* R. Br., 41.  
*altissima* AUCT. non (POIR.) STAFF et HUBBARD, 41.  
*fasciculata* AUCT. non (LAM.) KUNTH, 41.  
*natans* STAFF, 41.
- Heteranthera* RUIZ et PAV., 179.  
*callifolia* REICHB. ex KUNTH, 179.  
*diversifolia* VAHL, 177.  
*kotschyana* FENZL ex SOMLS, 179.
- Heteropogon* PERS., 42.  
*contortus* (L.) BEAUV. ex ROEM. et SCHULT., 42.
- Hydrocharitaceae, 16.**
- Hybophrynum braunianum* K. SCHUM., 233.
- Hydrosme schweinfurthii* ENGL., 149.
- Hypaelyptum argenteum* VAHL, 119.
- Hyparrhenia* ANDERSS. ex FOURN., 42.  
*diplandra* (HACK.) STAFF, 43.  
*dissoluta* (NEES ex STEUD.) C. E. HUBBARD ex HUTCH., 44.  
*exarmata* (STAFF) STAFF, 44.  
*familiaris* (STEUD.) STAFF, 45.  
*filipendula* (HOCHST) STAFF, 45, 45.  
 — var. *filipendula*, 45.  
 — var. *pilosa* (HACK.) STAFF, 46.  
*hirta* (L.) STAFF var. *garambensis* TROUPIN, 47.  
*parvispiculata* BAMPS, 48.  
*rufa* (NEES) STAFF, 48.  
*ruprechtii* FOURN., 44.  
*variabilis* STAFF, 50.
- Hypolytrum* L. C. RICH., 115.  
*africanum* AUCT. non NEES ex STEUD., 115.  
*africanum* NEES ex Steud., 115.  
*heteromorphum* NEMES, 115.  
*longiscaposum* C. B. CLARKE, 115.
- Hypoxis* L., 207.  
*angustifolia* LAM., 207.
- Imperata* CIRILLO, 50.  
*arundinacea* CIRILLO var. *africana* ANDERSS., 50.  
*cylindrica* (L.) BEAUV., 51.  
 — var. *africana* (ANDERSS.) C. E. HUBBARD, 50.  
 — var. *cylindrica*, 51.  
 — var. *europaea* (ANDERSS.) ASCHERS. et GRAEBN., 51.  
 — var. *major* (NEES) C. E. HUBBARD, 51.  
 — var. *thunbergii* (RETZ.) TH. DUR. et SCHINZ, 50.  
*thunbergii* (RETZ.) BEAUV., 50.
- Iridaceae, 215.**
- Isolepis exilis* KUNTH, 110.  
*filamentosa* (VAHL) ROEM. et SCHULT., 90.  
*hirta* KUNTH, 111.  
*kyllingioides* A. RICH., 136.  
*schweinfurthiana* (BOECK.) OLIV., 87.

- Juncellus pustulatus* (VAHL) C. B. CLARKE, 101.
- Kaempferia L., 225.**  
*dewevrei* DE WILD., 225.
- Kyllinga ROTTB., 115.**  
*brevifolia* ROTTB., 115.  
*cylindrica* NEES, 116.  
*erecta* SCHUM., 116.  
*monocephala* ROTTB., 117.  
*microcephala* STEUD., 136.  
*nemoralis* (J. R. et G. FORSTER) DANDY, 117, 117.  
*polyphylla* WILLD. ex KUNTH, 118.  
*pumila* MICH., 117.  
*sphaerocephala* BOECK., 118.  
*umbellata* ROTTB., 122.
- Lagurus cylindricus* L., 50.
- Lemnaceae, 154.**  
*Lemna* L., 154.  
*paucicostata* HEGELM., 154.  
*perpusilla* TORR., 154.  
*polyrhiza* L., 154.
- Leersia* Sw., 51.  
*hexandra* Sw., 51.
- Leontice leontopetaloides* L., 209.
- Leptochloa* BEAUV., 52.  
*coerulescens* STEUD., 52.
- Liliaceae, 181.**  
*Limodorum cristatum* AFZ., 236.  
*cucullatum* AFZ., 238.
- Lipocarpa* R. BR., 119.  
*argentea* (VAHL) R. BR. ex NEES, 119.  
*pulcherrima* RIDLEY, 119.  
*senegalensis* (LAM.) DANDY, 119.  
*senegalensis* (LAM.) TH. et H. DUR., 119.
- Lissochilus arenarius* LINDB., 238.  
*corbisieri* DE WILD., 239.  
*horsfallii* BATEM., 240.  
*lindleyanus* REICHB. f., 242.  
*milanjanus* RENDLE, 243.  
*millsoni* ROLFE, 239.  
*orthoplectrus* REICHB. f., 243.  
*paludicola* REICHB. f., 242.  
*purpuratus* LINDL., 236.  
*roseus* LINDL., 240.  
*schweinfurthii* REICHB. f., 241.  
*sereti* DE WILD., 239.
- Listrostachys anthomaniaca* REICHB. f., 265.  
*falcata* DE WILD., 235.  
*fragrantissima* REICHB. f., 235.  
*linearifolia* DE WILD., 267.  
*muscicola* (REICHB. f.) ROLFE, 263.  
*solheidi* DE WILD., 263.
- Loudetia* HOCHST. ex STEUD., 52.  
*arundinacea* (HOCHST. ex A. RICH.) STEUD., 52, 52.  
 — var. *arundinacea*, 52.  
 — var. *hensii* (DE WILD.) C. E. HUBBARD, 53.  
 — var. *trichantha* (PETER) C. E. HUBBARD ex HUTCH., 53.  
*coarctata* (A. CAMUS) C. E. HUBBARD, 54.  
*phragmitoides* (PETER) C. E. HUBBARD, 56.  
*simplex* (NEES) C. E. HUBBARD, 57, 57.
- Louisiella* C. E. HUBBARD et LÉONARD, 57.  
*fluitans* C. E. HUBBARD et J. LÉONARD, 57.
- Malaxis* SOLAND, ex Sw., 256.  
*katangensis* SUMMERH., 256.
- Manisuris granularis* (L.) Sw., 41.
- Marantaceae, 228.**  
*Marantochloa* BROGN. ex GRIS., 228.  
*hensii* (BAK.) PELLEGRIN, 229.  
*leucantha* (K. SCHUM.) MILNE-REDHEAD, 228.  
*mannii* (BENTH.) MILNE-REDHEAD, 229.  
*purpurea* (RIDLEY) MILNE-REDHEAD, 229.
- Mariscus* GAERTN., 120.  
*aristatus* (ROTTB.) CHERM., 120.  
*coloratus* (VAHL) NEES, 120.  
*longibracteatus* CHERM., 121.  
*pseudopilosus* C. B. CLARKE, 121.  
*soyauxii* (BOECK.) C. B. CLARKE, 122.  
*sublimis* C. B. CLARKE, 122.  
*trinervis* C. B. CLARKE, 121.  
*umbellatus* (ROTTB.) VAHL, 122.
- Megaphrynium* MILNE-REDHEAD, 231.  
*macrostachyum* (BENTH.) MILNE-REDHEAD, 231.
- Microchloa* R. BR., 58.  
*indica* (L. f.) BEAUV., 58.  
*indica* (L. f.) MERRILL, 58.  
*setacea* (ROXB.) R. BR., 58.
- MONOCOTYLÉDONES, 10.
- Murdannia* ROYLE, 170.  
*clarkeana* BRENNAN, 171, 173.  
*simplex* (VAHL) BRENNAN, 170.  
*stricta* BRENNAN, 171, 173.  
*tenuissima* (A. CHEV.) BRENNAN, 174.
- Musaceae, 219.**  
*Musa ensete* J. F. GMEL. 219.  
*schweinfurthii* K. SCHUM., 220.  
*ventricosa* WELW., 219.
- Najadaceae, 14.**  
*Najas* L., 14.  
*graminea* DELILE, 14.

- Nardus indica* L. f., 58.  
*Nervilia* COMMERS. ex GAUDICHAUD, 257.  
*afzelii* SCHLECHTER, 236.  
*petraea* (AFZ.) SUMMERH., 257.  
*shirensis* (ROLFE) SCHLECHTER, 257.  
 sp. 1., 258.  
 sp. 2., 258.
- Orchidaceae, 234.**
- Orchis filicornis* THONN., 252.  
*ichneumonea* AFZ., 252.  
*Olyra* L., 59.  
*latifolia* L., 59.  
*Oplismenus* BEAUV., 60.  
*crus-pavonis* KUNTH, 33.  
*hirtellus* (L.) BEAUV., 60.  
*Orestias* RIDLEY, 258.  
*foliosa* SUMMERHAYES, 258.  
*micrantha* SUMMERH., 260.  
*stelidostachya* (REICHB. f.) SUMMERH., 260.  
*Ornithogalum altissimum* L. f., 201.  
*Oryza* L., 60.  
*barthii* A. CHEV., 60.  
*Ottelia* PERS., 16.  
*ulvifolia* (PLANCH.) WALP., 16.  
*Oxytenanthera* MUNRO, 61.  
*abyssinica* (A. RICH.) MUNRO, 61.  
*Palisota* REICHENB., 174.  
*schweinfurthii* C. B. CLARKE, 174.
- Palmaceae, 145.**
- Pandanaceae, 10.**
- Pandanus* L., 10.  
*candelabrum* BEAUV., 10.  
 sp., 10.  
*Panicum* L., 62.  
*aegyptiacum* RETZ., 31.  
*atrosanguineum* HOCHST. ex A. RICH., 62.  
*barbatum* LAM., 79.  
*brevifolium* L., 63.  
*brizanthum* HOCHST. ex A. RICH., 20.  
*ciliocinctum* PILGER, 75.  
*dactylon* L., 27.  
*debile* DESF., 28.  
*diagonale* NEES, 29.  
 — var. *genuinum* HACK., 29.  
 — var. *hirsutum* DE WILD. et TH. DUR., 29.  
 — var. *uniglume* (HOCHST. ex A. RICH.) HACK., 29.  
*equitans* HOCHST. ex A. RICH., 33.  
*fulgens* STAFF, 63.  
*glabrescens* STEUD., 67.  
*haplocaulos* PILGER, 64.  
*jubatum* FIG. et DE NOT., 21.  
*kerstingii* MEZ, 64.  
*kisantuense* VANDERYST ex ROBYNS, 65.
- Panicum*.  
*kotschyianum* HOCHST. ex STEUD., 22.  
*longijubatum* (STAFF) STAFF, 67.  
*maximum* JACQ., 65.  
*oryzoides* SW., 17.  
*parvifolium* LAM., 66.  
*polystachion* L., 71.  
*proliferum* HOOK. f. var. *longijubatum* STAFF, 67.  
*pubiglume* STAFF, 67.  
*pyramidalis* LAM., 34.  
*sphacelatum* SCHUM., 81.  
*stagninum* RETZ., 34.  
*subaldidum* KUNTH, 67.  
*ternatum* HOCHST. ex STEUD., 32.  
*trichocladum* HACK. ex K. SCHUM., 68.  
*uniglume* HOCHST. ex A. RICH., 29.  
*zizanioides* KUNTH, 17.
- Paspalum* L., 68.  
*auriculatum* K. PRESL, 68.  
*commersonii* LAM., 69.  
*jardinii* STEUD., 69.  
*polystachyum* R. BR., 70.  
*serobiculatum* L., 69.  
 — var. *commersonii* (LAM.) STAFF, 69.  
 — var. *jardinii* (STEUD.) FRANCH., 69.  
 — var. *polystachyum* (R. BR.) STAFF, 70.  
 — var. *velutinum* HACK., 69.
- Pennisetum* L. C. RICH., 70.  
*atrichum* STAFF et HUBB., 70.  
*polystachion* (L.) SCHULT., 71.  
*purpureum* SCHUM., 71.
- Perotis* AIT., 72.  
*patens* GANDOGGER var. *parvispiculata* C. E. HUBBARD, 72.  
*indica* (L.) KUNTZE, 72.
- Phalaris velutina* FORSK., 32.
- Phoenix* L., 147.  
*reclinata* JACQ., 147.
- Phrynium confertum* (BENTH.) K. SCHUM., 228.  
*hensii* BAK., 229.  
*macrostachyum* BENTH., 231.
- Pistia* L., 151.  
*stratiotes* L., 151.
- Platanthera tenuior* (REICHB. f.) ROLFE, 234.
- Platylepis* A. RICH., 260.  
*glandulosa* (LINDL.) REICHB. f., 260.
- Poa atrovirens* DESF., 36.  
*ciliaris* L., 37.  
*gangetica* ROXB., 37.  
*paniciformis* A. BR., 38.  
*tenuifolia* A. RICH., 39.  
*tremula* LAM., 39.



- Pogonia shirensis* ROLFE, 257.  
*thouarsii* AUCT. non BL., 257.  
*umbrosa* AUCT. non REICHB. f., 257.
- Pollia THUNB., 175.**  
*condensata* C. B. CLARKE, 175.
- Polyspatha BENTH., 175.**  
*paniculata* BENTH., 175.
- Polystachya HOOK., 261.**  
*gracilis* DE WILD., 261.  
*latifolia* DE WILD., 261.  
*modesta* REICHB. f., 261.  
*tessellata* LINDB., 261.
- Pontederia natans* BEAUV., 177.
- Pontederiaceae, 177.**
- Potamogeton L., 11.**  
*javanicus* HASSK., 11.  
*octandrus* POIR., 11.
- Potamogetonaceae, 11.**
- Pseudechinolaena* (HOOK. f.) STAFF, 73.  
*polystachya* (KUNTH) STAFF, 73.
- Pycereus BEAUV., 123.**  
*aethiops* (WELW. ex RIDLEY) C. B. CLARKE, 123.  
*albo-marginatus* NEES, 132.  
*angulatus* NEES, 133.  
*capillifolius* (A. RICH.) C. B. CLARKE, 124, 124.  
 — var. *capillifolius*, 124.  
 — var. *major* CHERM., 124.  
*fibrillosus* CHERM., 125.  
*flavescens* (L.) REICHB., 125.  
*fluminalis* (RIDLEY) TROUPIN, 126.  
*globosus* (ALL.) REICHB.  
 — var. *nilagirica* AUCT. non (HOCHST.) C. B. CLARKE, 127.  
 — var. *nuerensis* (BOECK.) TROUPIN, 126.  
*heterochrous* NELMES, 126.  
*lanceolatus* (POIR.) C. B. CLARKE, 128.  
*lanceus* (THUNB.) TURRILL, 133.  
 — var. *melanopus* (BOECK.) TROUPIN, 128.  
*melas* (RIDLEY) C. B. CLARKE, 129.  
*monocephalus* C. B. CLARKE, 126.  
*mundtii* NEES, 129.  
*odoratus* AUCT. non URB., 131.  
*patens* (VAHL) CHERM., 131.  
*polystachyos* (ROTTB.) BEAUV. var. *laxiflorus* (BENTH.) C. B. CLARKE, 131.  
*propinquus* NEES, 128.  
*propinquus* AUCT. non NEES, 126.  
*smithianus* AUCT. non (RIDLEY) C. B. CLARKE, 126.  
*spissiflorus* C. B. CLARKE, 132.  
*tremulus* (POIR.) C. B. CLARKE, 132.  
*unilioides* (R. BR.) URB., 133.  
 sp., 133.
- Rangaeris* (SCHLECHTER) SUMMERH., 263.  
*musciicola* (REICHB. f.) SUMMERH., 263.
- Renalmia* L. f., 226.
- Rhynchospora VAHL, 134.**  
*aurea* VAHL, 134.  
*corymbosa* (L.) BRITTON, 134.  
*testui* CHERM., 134.  
*triflora* VAHL, 135.
- Rottboellia* L. f., 73.  
*afraurita* STAFF, 25.  
*exaltata* L. f., 73.  
*purpurascens* ROBYNS, 74.  
*setacea* ROXB., 58.
- Saccharum brachypogon* STAFF, 40.  
*thunbergii* RETZ., 50.
- Sacciolepis NASH, 74.**  
*africana* C. E. HUBB. et SNOWDEN, 74.  
*auriculata* STAFF, 75.  
*ciliocincta* (PILGER) STAFF, 75.  
*cingularis* STAFF, 76.  
*interrupta* (WILLD.) STAFF, 75.  
*interrupta* AUCT. AFRIC. non (WILLD.) STAFF, 74.  
*lebrunii* ROBYNS, 76.  
*mukuku* VANDERYST, 74.
- Sarcophrynum macrostachyum* (BENTH.) K. SCHUM., 231.
- Satyrium Sw., 264.**  
*crassicaule* RENDLE, 264.  
*goetzianum* KRAENZL., 264.
- Schizachyrium* NEES, 78.  
 cfr. *brevifolium* (Sw.) NEES, 78.  
*platyphyllum* (FRANCH.) STAFF, 78.
- Scilla L., 199.**  
*camerooniana* BAKER, 188.  
*congesta* BAKER, 199.  
*dschurenensis* ENGL. ex DE WILD., 199.  
*engleri* TH. DUR. et SCHINZ, 199.  
*modesta* BAKER, 199.  
*pallidiflora* ENGL., 199.  
*spicata* BAKER, 200.
- Scirpus L., 135.**  
*acutangulus* ROXB., 108.  
*articulatus* AUCT. non L., 137.  
*coleotrichus* (HOCHST. ex A. RICH.) BOECK., 88.  
*corymbosus* L., 134.  
*cubensis* POEPPIG et KUNTH ex KUNTH, 135, 136.  
*densus* WALL., 90.  
*dichotomus* L., 109.  
*diphyllus* RETZ., 109.  
*filamentosus* VAHL, 90.  
*fistulosus* POIR., 108.  
*hispidulus* VAHL, 110.

**Scirpus.**

- kyllingioides (A. RICH.) BOECK., 136.  
 microcephalus (STEUD.) NELMES, 136.  
 praelongatus POIR., 137.  
 schweinfurthianus BOECK., 87.  
 senegalensis LAM., 119.  
 squarrosus VAHL, 111.
- Scleria BERG., 137.**
- aughteni DE WILD., 142.  
 buchanani BOECK., 137.  
 — var. laevinux R. GROSS, 137.  
 bulbifera HOCHST. ex A. RICH., 137.  
 — var. mechowiana (BOECK.) PIÉRART, 137.  
 — var. schweinfurthiana (BOECK.) PIÉRART, 137.  
 canaliculatotriquetra BOECK., 139.  
 — var. clarkeana PIÉRART, 139.  
 centralis CHERM., 141.  
 depressa (C. B. CLARKE) NELMES, 144.  
 globinux C. B. CLARKE, 140.  
 hirtella Sw., 140.  
 — var. chondrocarpa NELMES, 141.  
 — var. tuberculata BOECK. ex C. B. CLARKE, 141.  
 lelyi HUTCH., 144.  
 mechowiana BOECK., 137.  
 melaleuca REICHB. ex SCHLECHTER, 143, 143.  
 melanomphala KUNTH, 141.  
 naumanniana BOECK., 142.  
 nyasensis C. B. CLARKE, 142.  
 ovuligera NEES, 142.  
 pterota K. PRESL, 143, 143.  
 racemosa POIR., 143.  
 schweinfurthiana BOECK., 137.  
 striatonux DE WILD., 144.  
 — var. lacunosa PIÉRART, 144.  
 thomasii PIÉRART, 137.
- Setaria BEAUV., 79.**
- aequalis STAFF, 80.  
 aurea HOCHST. ex A. BR., 81.  
 barbata (LAM.) KUNTH, 79.  
 chevalieri STAFF ex STAFF et HUBB., 79.  
 kyalaensis VANDERYST, 80.  
 lancea STAFF ex MASSEY, 80.  
 restioidea AUCT. non (FRANCH.) STAFF, 80.  
 schweinfurthii HERRM., 80.  
 sphacelata (SCHUM.) STAFF et HUBB., 81.  
 sphacelata AUCT. non (SCHUM.) STAFF et HUBB., 82.  
 splendida STAFF ex STAFF et HUBB., 82.
- Smilax L., 201.**
- kraussiana MEISN., 201.
- Spirodela SCHLEID., 154.**
- polyrhiza (L.) SCHLEID., 154.

- Sporobolus R. BR., 82.**  
 festivus HOCHST. ex A. RICH., 82.  
 pyramidalis BEAUV., 83.  
 scabriflorus STAFF ex MASSEY, 83.  
 spicatus KUNTH, 85.  
 aff. S. spicato KUNTH, 85.  
 Stenolirion elliotii BAKER, 202.
- Stylochiton LEPRIEUR, 152.**
- barteri N. E. BR., 152.  
 lancifolius KOTSCHY et PEYR., 152.  
 warneckei ENGL., 152.

**Taccaceae, 209.**

- Tacca J. R. et G. FORSTER, 209.**  
 involucrata SCHUM., 209.  
 leontopetaloides (L.) KUNTZE, 209.  
 pinnatifida J. R. et G. FORSTER, 209.
- Thalia L., 231.**
- caerulea RIDLEY, 231.  
 geniculata AUCT. AFR. non L., 231.  
 schumanniana DE WILD., 231.  
 welwitschii RIDLEY, 231.
- Thryocephalon nemorale ROTTB., 117.**
- Trachypogon BENTH., 233.**
- braunianum (K. SCHUM.) BAKER, 233.
- Trachypogon rufus NEES, 48.**
- Trichopteryx arundinacea (HOCHST. ex A. RICH.) HACK. var. trichantha PETER, 53.**
- elegans HACK. var. hensii DE WILD., 53.  
 phragmitoides PETER, 56.
- Tridactyle SCHLECHTER, 265.**
- anthomaniaca (REICHB. f.) SUMMERH., 265.  
 bicaudata (LINDL.) SCHLECHTER, 265.  
 lepidota (REICHB. f. ex ROLFE) SCHLECHTER, 265.  
 linearifolia (DE WILD.) SCHLECHTER, 267.  
 tridentata (HARV.) SCHLECHTER, 267.
- Tristachya arundinacea HOCHST. ex A. RICH., 52.**
- coarctata A. CAMUS, 54.  
 simplex NEES, 57.
- Urelytrum HACK., 85.**
- giganteum PILGER, 85.  
 thyrsoides STAFF, 85.
- Urginea STEINH., 201.**
- altissima (L. f.) BAKER, 201.  
 nigritana BAKER, 181.
- Urochloa paniculata BENTH., 17.**
- Xyridaceae, 155.**
- Xyris L., 155.**
- capensis THUNB., 155.  
 straminea NILLS., 155.
- Zingiberaceae, 221.**

## INDEX DES ILLUSTRATIONS

- Aframomum luteoalbum (K. SCHUM.)  
K. SCHUM., fig. 69, D, p. 325.
- Albuca nigritina (BAKER) TROUPIN, fig. 62,  
H, p. 279.
- Aloe schweinfurthii BAKER, fig. 29, p. 182.
- Aneilema beniniense (BEAUV.) KUNTH,  
fig. 69, B, p. 325.
- Anthericum subpetiolatum BAKER, fig. 69,  
F, p. 325.
- Anthericum uyuiense RENDLE, fig. 30,  
p. 186.
- Aponogeton vallisnerioides BAKER, fig. 1,  
p. 13.
- Asparagus abyssinicus HOCHST. ex A. RICH.,  
fig. 62, I, p. 279.
- Ataenidia conferta (BENTH.) MILNE-RED-  
HEAD, fig. 62, A, p. 279.
- Brachiaria brizantha (HOCHST ex A. RICH.)  
STAFF, fig. 64, G, p. 289.
- Brachiaria jubata (FIG. et DE NOT.) STAFF,  
fig. 63, F, p. 283.
- Brachycorythis tenuior SUMMERH., fig. 68,  
K, p. 319.
- Buforrestia imperforata C. B. CLARKE var.  
glabrisepala (DE WILD.) BRENNAN, fig. 69,  
A, p. 325.
- Bulbostylis congolensis DE WILD., fig. 10,  
p. 89.
- Calamus deerratus MANN et WENDL., fig. 20,  
p. 145.
- Coelorhachis afraurita (STAFF) STAFF, fig. 2,  
p. 24.
- Chlorophytum alismifolium BAKER, fig. 69,  
H, p. 325.
- Chlorophytum blepharophyllum SCHWEINF.  
ex BAKER, fig. 69, G, p. 325.
- Chlorophytum schweinfurthii BAKER, fig. 31,  
p. 192.
- Coix lacrimajobi L., fig. 63, B, p. 283.
- Commelina aspera G. DON ex BENTH.,  
fig. 68, G, p. 319.
- Commelina bracteosa HASSK., fig. 62, C,  
p. 279; fig. 68, I, p. 319.
- Commelina diffusa BURM. f., fig. 68, H,  
p. 319.
- Commelina aff. C. macrospathae GILG et  
LEDERM. ex MILDBR., fig. 68, E, p. 319.
- Commelina saxosa DE WILD., fig. 68, F,  
p. 319.
- Costus afer KER-GAWL., fig. 62, E, p. 279;  
fig. 69, C, p. 325.
- Costus spectabilis (FENZL.) K. SCHUM.,  
fig. 41, p. 224.
- Crinum jagus (THOMPSON) DANDY, fig. 35,  
p. 203.
- Crinum ornatum (AIT.) BURY, fig. 36,  
p. 204.
- Crocosmia pauciflora MILNE-REDHEAD,  
fig. 38, p. 216.
- Culcasia scandens BEAUV., fig. 61, B, p. 275.
- Cyanotis lanata BENTH., fig. 24, p. 168;  
fig. 68, D, p. 319.
- Cyperus auricomus SIEBER ex SPRENG.,  
fig. 67, L, p. 307.
- Cyperus latifolius POIR., fig. 67, K, p. 307.
- Cyperus papyrus L., fig. 11, p. 100.
- Cyperus pustulatus VAHL, fig. 12, p. 102.
- Cyperus schweinfurthianus BOECK., fig. 13,  
p. 105.
- Cyperus tuberosus ROTTB., fig. 14, p. 108.
- Diaphananthe fragrantissima (REICHB. f.)  
SCHLECHTER, fig. 45, p. 236.
- Dioscorea abyssinica HOCHST. ex KNUTH,  
fig. 37, p. 211.
- Dioscorea bulbifera L., fig. 61, D, p. 275.
- Dioscorea sansibarensis PAX, fig. 61, C,  
p. 275.
- Dracaena camerooniana BAKER, fig. 32,  
p. 194.
- Echinochloa equitans (HOCHST. ex A. RICH.)  
C. E. HUBB., fig. 64, E, p. 289.
- Eichhornia diversifolia (VAHL) URB., fig. 26,  
p. 177.
- Eleocharis acutangula (ROXB.) SCHULT.,  
fig. 66, A, p. 303.
- Encephalartos septentrionalis SCHWEINF.,  
frontispice.
- Ensete ventricosum (WELW.) CHEESMAN,  
fig. 40, p. 219.

- Eragrostis atrovirens* (DESF.) TRIN., fig. 65, A, p. 299.  
*Eragrostis ciliaris* (L.) R. BR., fig. 65, B, p. 299.  
*Eragrostis gangetica* (ROXB.) STEUD., fig. 65, C, p. 299.  
*Eragrostis* aff. *E. kivuensi* JEDW., fig. 65, H, p. 299.  
*Eragrostis namaquensis* NEES, fig. 65, D, p. 299.  
*Eragrostis paniciformis* (A. BR.) STEUD., fig. 65, E, p. 299.  
*Eragrostis tenuifolia* HOCHST., fig. 65, G, p. 299.  
*Eragrostis tremula* HOCHST. ex STEUD., fig. 63, I, p. 283; fig. 65, F, p. 299.  
*Eremospatha* sp., fig. 61, E, p. 275.  
*Eriocaulon nigericum* MEIKLE, fig. 23, p. 157.  
*Eulophia cristata* (AFZ.) LINDL. ex STEUD., fig. 46, p. 237; fig. 70, A, p. 329.  
*Eulophia cucullata* (AFZ.) LINDL. ex STEUD., fig. 47, p. 238; fig. 70, B, p. 329.  
*Eulophia flavopurpurea* (REICHB. f.) ROLFE, fig. 48, p. 240; fig. 70, C, p. 329.  
*Eulophia latilabris* SUMMERH., fig. 49, p. 242.  
*Eulophia lindleyana* (REICHB. f.) SCHLECHTER, fig. 70, D, p. 329.  
*Eulophia orthoplectra* (REICHB. f.) SUMMERH., fig. 50, p. 244; fig. 71, A, p. 331.  
*Eulophia quartiniana* A. RICH., fig. 51, p. 245; fig. 71, B, p. 331.  
*Eulophia schimperiana* A. RICH., fig. 52, p. 246.  
*Eulophia stachyodes* REICHB. f., fig. 53, p. 248; fig. 71, C, p. 331.  
*Eulophia zeyheri* Hook. f., fig. 54, p. 250.  
  
*Fimbristylis scabrida* SCHUM., fig. 66, G, p. 303.  
*Fimbristylis squarrosa* VAHL, fig. 15, p. 112.  
*Fuirena umbellata* ROTTB., fig. 66, H, p. 303.  
  
*Gladiolus psittacinus* HOOK., fig. 39, p. 217.  
*Gloriosa carsonii* BAKER, fig. 33, p. 197.  
  
*Habenaria laurentii* DE WILD., fig. 55, p. 253; fig. 56, p. 254.  
*Habenaria pauper* SUMMERH., fig. 62, F, p. 279; fig. 68, J, p. 319.  
*Habenaria walleri* REICHB. f., fig. 62, D, p. 279.  
*Hackelochloa granularis* (L.) KUNTZE, fig. 64, A, p. 289.  
*Hemarthria natans* STAPP, fig. 64, C, p. 289.  
  
*Heteranthera callifolia* REICHB. ex KUNTH, fig. 27, p. 178; fig. 28, p. 180.  
*Hyparrhenia hirta* (L.) STAPP var. *garambensis* TROUPIN, fig. 3, p. 47.  
*Hyparrhenia parvispiculata* BAMPS, fig. 4, p. 49.  
*Kaempferia aethiopica* (SCHWEINF.) SOLMS, fig. 42, p. 225.  
  
*Leersia hexandra* Sw., fig. 64, I, p. 289.  
*Lipocarpa senegalensis* (LAM.) TH. et H. DUR., fig. 67, J, p. 307.  
*Loudetia coarctata* (A. CAMUS) C. E. HUBBARD, fig. 5, p. 55.  
*Louisiella fluitans* C. E. HUBBARD et J. LÉONARD, fig. 6, p. 58.  
  
*Marantochloa leucantha* (K. SCHUM.) MILNER-REDHEAD, fig. 68, B, p. 319.  
*Marantochloa purpurea* (RIDLEY) MILNER-REDHEAD, fig. 43, p. 230.  
*Mariscus coloratus* (L.) NEES, fig. 66, C, p. 303.  
*Mariscus umbellatus* (ROTTB.) VAHL, fig. 66, F, p. 303.  
*Murdannia simplex* (VAHL) BRENNAN, fig. 62, G, p. 279.  
*Murdannia stricta* BRENNAN, fig. 25, p. 172.  
  
*Nervilia petraea* (AFZ.) SUMMERH., fig. 62, B, p. 279.  
  
*Orestias foliosa* SUMMERH., fig. 57, p. 259.  
*Oryza barthii* A. CHEV., fig. 63, G, p. 283.  
*Oxytenanthera abyssinica* (A. RICH.) MUNRO, fig. 7, p. 62.  
  
*Panicum atrosanguineum* HOCHST. ex A. RICH., fig. 64, K, p. 289.  
*Panicum kerstingii* MEZ, fig. 64, J, p. 289.  
*Panicum trichocladum* HACK. ex K. SCHUM., fig. 63, H, p. 283.  
*Paspalum commersonii* LAM., fig. 63, E, p. 283; fig. 64, H, p. 289.  
*Perotis patens* GANDOGER var. *parvispiculata* C. E. HUBB., fig. 64, D, p. 289.  
*Phoenix reclinata* JACQ., fig. 21, p. 147.  
*Pistia stratiotes* L., fig. 22, p. 152.  
*Polyspatha paniculata* BENTH., fig. 68, C, p. 319.  
*Polystachya modesta* REICHB. f., fig. 58, p. 262.  
*Pseudechinolaena polystachya* (KUNTH) STAPP, fig. 64, F, p. 289.

- Pycreus capillifolius* (A. RICH.) C. B. CLARKE, fig. 66, B, p. 303.  
*Pycreus fibrillosus* CHERM., fig. 66, D, p. 303.  
*Pycreus flavescens* (L.) REICHB., fig. 16, p. 127.  
*Pycreus globosus* (ALL.) REICHB. var. *nuerensis* (BOECK.) TROUPIN, fig. 66, E, p. 303.  
*Pycreus melas* (RIDLEY) C. B. CLARKE, fig. 17, p. 130.
- Rangaeris muscicola* (REICHB. f.) SUMMERH., fig. 59, p. 264.  
*Rhynchospora corymbosa* (L.) BRITTON, fig. 67, I, p. 307.  
*Rottboellia exaltata* L. f., fig. 63, C, p. 283.  
*Rottboellia purpurascens* ROBYNS, fig. 64, B, p. 289.
- Sacciolepis ciliocincta* (PILGER) STAFF, fig. 8, p. 77.  
*Scilla spicata* BAKER, fig. 34, p. 200.
- Scirpus microcephalus* (STEUD.) NERMES, fig. 18, p. 136.  
*Scirpus praelongatus* POIR., fig. 19, p. 138.  
*Scleria bulbifera* A. RICH., fig. 67, A et B, p. 307.  
*Scleria globinix* C. B. CLARKE, fig. 67, G, p. 307.  
*Scleria hirtella* Sw., fig. 67, C et D, p. 307.  
*Scleria pterota* K. PRESL, fig. 67, H, p. 307.  
*Scleria racemosa* POIR., fig. 67, E, p. 307.  
*Scleria striatonux* DE WILD., fig. 67, F, p. 307.  
*Setaria sphacelata* (SCHUM.) STAFF et HUBB., fig. 63, D, p. 283.  
*Smilax kraussiana* MEISN., fig. 61, A, p. 275.  
*Sporobolus scabriflorus* STAFF ex MASSEY, fig. 9, p. 84.  
*Thalia welwitschii* RIDLEY, fig. 44, p. 232.
- Trachypodium braunianum* (K. SCHUM.) BAKER, fig. 68, A, p. 319.  
*Tridactyle bicaudata* (LINDL.) SCHLECHTER, fig. 60, p. 266.
- Xyris straminea* NILLS., fig. 69, E, p. 325.
-

## INDEX DES NOMS VERNACULAIRES

## I. — DIALECTE ZANDE.

**Akbody** = *Stylochiton lancifolius*.  
**Akpalakpuse** = *Palisota schweinfurthii*; *Polia condensata*.  
**Badali** = *Eulophia orthoplectra*.  
**Badandala** = *Dracaena fragrans*.  
**Bagdali** = *Eulophia orthoplectra*.  
**Balakuli** = *Asparagus abyssinicus*.  
**Bamangana** = *Kaempferia aethiopica*.  
**Banganzi** = *Hyparrhenia rufa*.  
**Banganzi-na-mai** = *Hyparrhenia diplandra*.  
**Baniongo** = *Dioscorea schimperiana*.  
**Batingbarama** = *Marantochloa leucantha*.  
**Bavuguma** = *Renealmia africana*.  
**Bingba** = *Imperata cylindrica* var. *africana*.  
**Bisimo** = *Trachypodium braunianum*.  
**Bobo** = *Thalia welwitschii*.  
**Bovuguma** = *Renealmia africana*.  
**Bubu** = *Thalia welwitschii*.  
**Dapasiranga** = *Setaria sphacelata*.  
**Endegoro** = *Anchomanes difformis*.  
**Gai** = *Costus afer*.  
**Gbala** = *Dioscorea abyssinica*.  
**Gbogborogbo** = *Megaphrynium macrostachyum*.  
**Kadankwa** = *Sporobolus pyramidalis*.  
**Kinge** = *Phoenix reclinata*.  
**Kiso** = *Aframomum latifolium*.  
**Kitikiya** = *Panicum parvifolium*.  
**Kpokpogi** = *Urelytrum giganteum*.  
**Kpudu** = *Calamus deerratus*.  
**Kundugbate** (ou **Kundugbwate**) = *Gladiolus psittacinus*.  
**Langa** (ou **Ranga**) = nom donné à toutes les plantes à bulbes.  
**Langapia** = *Urginea altissima*.  
**Langi** = *Setaria chevalieri*; *S. kyalaensis*.  
**Lende** = *Pseudechinolaena polystachya*.  
**Lipira** = *Dracaena camerooniana*.  
**Lisalanga** = *Stylochiton lancifolius*.  
**Mapongadi** = *Sacciolepis africana*.  
**M'bala** (ou **M'bara**) = *Dioscorea abyssinica*.

**M'banza** = *Dioscorea abyssinica*.  
**Mbope** = *Beckeropsis uniseta*.  
**Mbope-di** = *Olyra latifolia*.  
**Mele** = *Dioscorea bulbifera*.  
**Melizigba** = *Chlorophytum aureum*.  
**Muriepai** = *Encephalartos septentrionalis*.  
**Mvi** = *Marantochloa purpurea*.  
**Mvua-mbaga** = *Hyparrhenia dissoluta*; *H. filipendula* var. *filipendula*.  
**Mvua-nzolo** = *Panicum maximum*.  
**Ngelewe** = *Rottboellia exaltata*.  
**Ngiliwi** = *Cyperus papyrus*.  
**Nonga** = *Aframomum luteoalbum*.  
**Olongba** (ou **Orongba**) = *Curculigo pilosa*.  
**Palabaso** (ou **Palabasu**) = *Cyperus auricomus*.  
**Pambagbe** ou **Pangbagbe** = *Loudetia arundinacea*; *L. simplex*.  
**Papalabuku** = *Polystachya tessellata*.  
**Pendogo** = *Ataenidia conferta*.  
**Rakpa-rakpa** = *Costus spectabilis*.  
**Ranga** (voir **Langa**).  
**Ranga-ime** = *Ottelia ulvifolia*.  
**Rende** = *Pseudechinolaena polystachya*.  
**Sagbe** = *Loudetia phragmitoides*.  
**Sakosi** = *Gloriosa carsonii*; *Gloriosa simplex*.  
**Sapele** = *Coix lacrima-jobi*.  
**Tinwo** = *Paspalum polystachyum*.  
**Tita-molu** = *Dactyloctenium aegyptium*.  
**Tita-ngende** = *Tacca leontopetaloides*.  
**Yahi** = *Rhynchospora corymbosa*; *Scleria* div. sp.  
**Yahi-mvuo** = *Scleria bulbifera*.  
**Yale** = *Imperata cylindrica* var. *africana*.

## II. — DIALECTE LOGO.

**Aliago** = *Asparagus abyssinicus*.  
**Araka** = *Hyparrhenia familiaris*; *H. variabilis*.  
**Arugu** = *Costus afer*.  
**Bwerebodeli** = *Curculigo pilosa*.  
**Kendle** = *Dioscorea abyssinica*.

## TABLE DES MATIÈRES

---

	Pages.
INTRODUCTION ... ..	3
TAXA NOUVEAUX ET COMBINAISONS NOUVELLES ... ..	8
GYMNOSPERMES ... ..	9
MONOCOTYLÉDONES ... ..	10
CLÉS PRATIQUES DES MONOCOTYLÉDONES ... ..	269
INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES ... ..	333
INDEX DES ILLUSTRATIONS .. ...	343
INDEX DES NOMS VERNACULAIRES ... ..	347



---

Sorti de presse le 15 juin 1956.

---



**AVIS**

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge a commencé, en 1937, la publication des résultats scientifiques des missions envoyées aux Parcs Nationaux, en vue d'en faire l'exploration.

Les divers travaux paraissent sous forme de fascicules distincts. Ceux-ci comprennent, suivant l'importance du sujet, un ou plusieurs travaux d'une même mission. Chaque mission a sa numérotation propre.

Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge n'accepte aucun échange.

**BERICHT**

Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo heeft in 1937 de publicatie aangevangen van de wetenschappelijke uitslagen der zendingen welke naar de Nationale Parken afgevaardigd werden, ten einde ze te onderzoeken.

De verschillende werken verschijnen in vorm van afzonderlijke afleveringen welke, volgens de belangrijkheid van het onderwerp, één of meer werken van dezelfde zending bevatten. Iedere zending heeft haar eigen nummering.

De afleveringen kunnen afzonderlijk aangeschaft worden.

Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo neemt geen ruilingen aan.

**FASCICULES PARUS**

**HORS SÉRIE :**

**Les Parcs Nationaux et la Protection de la Nature.**

Discours prononcé par le Roi Albert à l'installation de la Commission du Parc National Albert.

Discours prononcé par le Duc de Brabant à l'African Society, à Londres, à l'occasion de la Conférence Internationale pour la Protection de la Faune et de la Flore africaines.

La Protection de la Nature. Sa nécessité et ses avantages, par V. VAN STRAELEN, 1937.

**VERSCHEENEN AFLEVERINGEN**

**BUITEN REEKS :**

**De Nationale Parken en de Natuurbescherming.**

Redevoering uitgesproken door Koning Albert op de vergadering tot aanstelling der Commissie van het Nationaal Albert Park.

Redevoering door den Hertog van Brabant gehouden in de African Society, te Londen, bij de gelegenheid van de Internationale Conferentie voor de Bescherming van de Afrikaansche Fauna en Flora.

De Natuurbescherming. Haar noodzakelijkheid en haar voordeelen, door V. VAN STRAELEN, 1937.

**Exploration du Parc National Albert. — Exploratie van het Nationaal Albert Park.**

**I. — Mission G. F. DE WITTE (1933-1935).**

**I — Zending G. F. DE WITTE (1933-1935).**

Fasc.  
Afl.

1. G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Introduction</i> . . . . .	1937
2. C. ATTEMS (Vienne), <i>Myriopodes</i> . . . . .	1937
3. W. MICHAELSEN (Hamburg), <i>Oligochäten</i> . . . . .	1937
4. J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Parasitic Nematoda</i> . . . . .	1937
5. L. BURGEON (Tervueren), <i>Carabidae</i> . . . . .	} 1937
M. BANNINGER (Giessen), <i>Carabidae (Scaritini)</i> . . . . .	
6. L. BURGEON (Tervueren), <i>Lucanidae</i> . . . . .	1937
7. L. BURGEON (Tervueren), <i>Scarabaeidae (S. Fam. Cetoniinae)</i> . . . . .	1937
8. R. KLEINE (Stettin), <i>Brenthidae und Lyctidae</i> . . . . .	1937
9. H. SCHOUTEDEN (Tervueren), <i>Oiseaux</i> . . . . .	1938
10. S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i> . . . . .	1938
11. J. BEQUAERT (Cambridge, Mass.), <i>Vespides solitaires et sociaux</i> . . . . .	1938
12. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Onitini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i> . . . . .	1938
13. L. GSCHWENDNER (Linz), <i>Haliplidae und Dytiscidae</i> . . . . .	1938
14. E. MEYRICK (Marlborough), <i>Pterophoridae (Tortricina and Tineina)</i> . . . . .	1938
15. C. MOREIRA (Rio de Janeiro), <i>Passalidae</i> . . . . .	1938
16. R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Tardigraden</i> . . . . .	1938
17. W. D. HINCKS (Leeds), <i>Dermaptera</i> . . . . .	1938
18. R. HANITSCH (Oxford), <i>Blattids</i> . . . . .	1938
19. G. OCHS (Frankfurt a. Main), <i>Gyrinidae</i> . . . . .	1938
20. H. DEBAUCHE (Louvain), <i>Geometridae</i> . . . . .	1938
21. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Scarabaeini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i> . . . . .	1938
22. J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr et R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Nématodes libres terrestres</i> . . . . .	1938
23. L. BURGEON (Tervueren), <i>Curculionidae, S. Fam. Apioninae</i> . . . . .	1938
24. M. POLL (Tervueren), <i>Poissons</i> . . . . .	1939
25. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Oniticellini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i> . . . . .	1939
26. L. BURGEON (Tervueren), <i>Histeridae</i> . . . . .	1939
27. <i>Arthropoda : Hexapoda : 1. Orthoptera : Mantidae, par M. BEIER (Wien); 2. Gryllidae, par L. CHOPARD (Paris); 3. Coleoptera : Cicindelidae, par W. HORN (Berlin); 4. Rutilinae, par F. OHAUS (Mainz); 5. Heteroceridae, par R. MAMITZA (Wien); 6. Prioninae, par A. LAMEERE (Bruxelles); Arachnoidea : 7. Opiliones, par C. FR. ROEWER (Bremen)</i> . . . . .	1939
28. A. HUSTACHE (Lagny), <i>Curculionidae</i> . . . . .	1939
29. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Coprini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i> . . . . .	1940
30. L. BERGER (Bruxelles), <i>Lepidoptera-Rhopalocera</i> . . . . .	1940
31. V. LABOISSIÈRE (Paris), <i>Galerucinae (Coleoptera Phytophaga, Fam. Chrysomelidae)</i> . . . . .	1940
32. V. LALLEMAND (Bruxelles), <i>Homoptera (Cicadidae, Cercopidae, Fulgoridae, Dictyophoridae, Ricaniidae, Cixiidae, Derbidae, Flatidae)</i> . . . . .	1941
G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Batraciens et Reptiles, avec Introduction de V. VAN STRAELEN.</i>	1941



I. — Mission G. F. DE WITTE (1933-1935) (suite).

I. — Zending G. F. DE WITTE (1933-1935) (vervolg).

Fasc.  
Afl.

79.	1. <i>Dermaptera</i> , by W. D. HINCKS (Manchester); 2. <i>Hemiptera : Cixiidæ</i> , par H. SYNAVE (Bruxelles); 3. <i>Reduviidæ</i> , par A. VILLIERS (Dakar); 4. <i>Coleoptera Laminae</i> , par S. BREUNING (Paris); 5. <i>Chrysomelinae</i> , von J. BECHYNE (München); 6. <i>Diptera : Celyphidæ</i> , par P. VANSCHUYTBRÖECK (Bruxelles); 7. <i>Hippoboscidae</i> and <i>Nycteribiidae</i> , by J. BEQUAERT (Cambridge, Mass.); 8. <i>Argidæ</i> , par J. PASTEELS (Bruxelles) ... ..	1953
80.	L. MADER (Wien), <i>Coccinellidæ</i> (III <sup>e</sup> Teil) ... ..	1954
81.	L. P. MESNIL (Feldmeilen), Genres <i>Actia</i> et voisins ( <i>Diptera Brachycera Calyptralæ</i> ). ... ..	1954
82.	† A. THÉRY (Paris), Genre <i>Paracytindromorphus</i> ( <i>Coleoptera Buprestidæ</i> ) ... ..	1954
83.	P. FREEMAN (London), <i>Chironomidæ</i> ( <i>Diptera Nematocera</i> ) ... ..	1955
84.	W. EVANS (Sydney), <i>Cicadellidæ</i> ( <i>Hemiptera-Homoptera</i> ) ... ..	1955
85.	J. COOREMAN (Bruxelles), <i>Acari</i> ... ..	1955
86.	1. <i>Hemiptera Heteroptera : Tingidæ</i> , by C. J. DRAKE (Ames, Iowa); 2. <i>Coleoptera Clavicornia : Colydiidæ</i> , by R. D. POPE (London); 3. <i>Diptera Nematocera : Anisopodidæ</i> , par R. TOLLET (Bruxelles); 4. <i>Hymenoptera Evanoidea : Gasteruptionidæ</i> , par J. J. PASTEELS (Bruxelles) ... ..	1956
87.	F. ZUMPT (Johannesburg), <i>Diptera Cyclorrhapha</i> : part. I. Fam. <i>Calliphorinae</i> ... .. (Sous presse.) (Ter pers.)	
88.	P. L. G. BENOIT (Tervuren), <i>Bethylidæ</i> ( <i>Hymenoptera Apocrita</i> ) ... .. (Sous presse.) (Ter pers.)	

II. — Mission H. DAMAS (1935-1936).

II. — Zending H. DAMAS (1935-1936).

1.	H. DAMAS (Liège), <i>Recherches Hydrobiologiques dans les Lacs Kivu, Edouard et Ndalaga</i> ... ..	1937
2.	W. ARNOT (Berlin), <i>Spongilliden</i> ... ..	1938
3.	P. A. CHAPPUIS (Cluj, Roumanie), <i>Copépodes Harpacticoides</i> ... ..	1938
4.	E. LELOUP (Bruxelles), <i>Moerisia Alberti</i> nov. sp. ( <i>Hydropolype dulcicole</i> ) ... ..	1938
5.	P. DE BEAUCHAMP (Strasbourg), <i>Rotifères</i> ... ..	1939
6.	M. POLL (Tervuren), avec la collaboration de H. DAMAS (Liège), <i>Poissons</i> ... ..	1939
7.	V. BREHM (Eger), <i>Cladocera</i> ... ..	1939
8.	F. HUSTEDT (Ploen), <i>Süßwasser Diatomeen</i> ... ..	1949
9.	J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Nématodes libres d'eau douce</i> ... ..	1944
10.	J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Nématodes parasites</i> ... ..	1944
11.	G. MARLIER (Bruxelles), <i>Trichoptera</i> ... ..	1943
12.	W. KLE (Bad Pyrmont), <i>Ostracoda</i> ... ..	1944
13.	G. MARLIER (Bruxelles), <i>Collemboles</i> ... ..	1944
14.	J. COOREMAN (Bruxelles), <i>Acari</i> ... ..	1948
15.	A. ARCANGELI (Torino), <i>Isopodi terrestri</i> ... ..	1950
16.	F. GUIGNOT (Avignon), <i>Dytiscidae et Gyrinidae</i> ( <i>Coleoptera Adephaga</i> ) ... ..	1948
17.	H. BERTRAND (Dinard), <i>Larves d'Hydrocanthares</i> ... ..	1948
18.	O. LUNDBLAD (Stockholm), <i>Hydrachnellae</i> ... ..	1949
19.	W. CONRAD (Bruxelles), P. FRÉMY (St.-Lô) et A. PASCHER (Prague), <i>Algues et Flagellates</i> ... ..	1949
20.	M.-L. VERRIER (Paris), <i>Ephéméroptères</i> ... ..	1951
21.	FR. KIEFER (Konstanz), <i>Copépodes</i> ... ..	1952

III. — Mission P. SCHUMACHER (1933-1936).

III. — Zending P. SCHUMACHER (1933-1936).

1.	P. SCHUMACHER (Antwerpen), <i>Die Kivu-Pygmäen und ihre soziale Umwelt im Albert-Nationalpark</i> ... ..	1943
2.	P. SCHUMACHER (Antwerpen), <i>Anthropometrische Aufnahmen bei den Kivu-Pygmäen</i> . ... ..	1939

IV. — Mission J. LEBRUN (1937-1938).

IV. — Zending J. LEBRUN (1937-1938).

1.	J. LEBRUN (Bruxelles), <i>La végétation de la plaine alluviale au Sud du lac Edouard</i> . ... ..	1947
2-5.	... .. (En préparation.) (In voorbereiding.)	
6.	F. DEMARET et V. LEROY (Bruxelles), <i>Mousses</i> ... ..	1944
7.	... .. (En préparation.) (In voorbereiding.)	
8.	P. VAN OYE (Gand), <i>Desmidiées</i> ... ..	1943
9.	P. VAN OYE (Gand), <i>Rhizopodes</i> ... ..	1948
10.	P. DUVIGNEAUD et J.-J. SYMOENS (Bruxelles), <i>Cyanophycées</i> ... ..	1948

V. — Mission S. FRECHKOP (1937-1938).

V. — Zending S. FRECHKOP (1937-1938).

1.	S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i> ... ..	1943
2.	R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i> ... ..	1947

VI. — Missions J. VERHOOGEN (1938 et 1940).

VI. — Zendingen J. VERHOOGEN (1938 en 1940).

1.	J. VERHOOGEN (Bruxelles), <i>Les éruptions 1938-1940 du volcan Nyamuragira</i> ... ..	1948
----	---	------

VII. — Mission J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (1950).

VII. — Zending J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (1950).

1.	J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (Bruxelles), <i>Le fossé tectonique sous le parallèle d'Ishango</i> ... ..	1955
2.	J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (Bruxelles), <i>Les fouilles d'Ishango</i> ... (Sous presse.) (Ter pers.)	

VIII. — Mission d'études vulcanologiques.

VIII. — Zending voor vulkanologische studiën.

1.	A. MEYER (Léopoldville), <i>Aperçu historique de l'exploration et de l'étude des régions volcaniques du Kivu</i> ... ..	1955
----	---	------

**Exploration du Parc National Albert. — Exploratie van het Nationaal Albert Park.**  
(Deuxième série.) (Tweede reeks.)

- |  |      |
|--|------|
| 1. J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (Bruxelles), <i>Les stades de récession du glacier Stanley occidental</i> ... .. | 1953 |
| 2. R. JEANNEL (Paris), <i>Curculionidæ (Coleoptera polyphaga)</i> . . . . . (Sous presse.) (Ter pers.)           |      |

**FLORE DES SPERMATOPHYTES DU PARC NATIONAL ALBERT.**

- |  |  |      |
|--|--|------|
| Vol.   |  |      |
| 1. W. ROBYNS (Bruxelles), <i>Gymnospermes et Choripétales</i> ... ..                     |  | 1948 |
| 2. W. ROBYNS (Bruxelles), <i>Sympétales</i> . . . . .                                    |  | 1947 |
| 3. W. ROBYNS avec la collaboration de R. TOURNAY (Bruxelles), <i>Monocotylées</i> ... .. |  | 1955 |

**Exploration du Parc National Albert et du Parc National de la Kagera.**  
**Exploratie van het Nationaal Albert Park en van het Nationaal Park der Kagera.**

- |  |  |
|--|--|
| I. — Mission L. VAN DEN BERGHE (1936).   | I. — Zending L. VAN DEN BERGHE (1936). |
| Fasc.  |  |
| Afl.   |  |
| 1. L. VAN DEN BERGHE (Anvers), <i>Enquête parasitologique. — I. — Parasites du sang des vertébrés</i> ... .. | 1942                                   |
| 2. L. VAN DEN BERGHE (Anvers), <i>Enquête parasitologique. — II. — Helminthes parasites.</i>                 | 1943                                   |

**Exploration du Parc National de la Kagera. — Exploratie van het Nationaal Park der Kagera.**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| I. — Mission J. LEBRUN (1937-1938).  | I. — Zending J. LEBRUN (1937-1938). |
| 1. J. LEBRUN, L. TOUSSAINT, A. TATON (Bruxelles), <i>Contribution à l'étude de la flore du Parc National de la Kagera</i> ... .. | 1948                                |
| 2. J. LEBRUN (Bruxelles), <i>Esquisse de la végétation du Parc National de la Kagera</i> ...                                     | 1955                                |
| II. — Mission S. FRECHKOP (1938).  | II. — Zending S. FRECHKOP (1938).   |
| 1. S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i> ... ..   | 1944                                |
| 2. R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i> ... ..  | 1947                                |

**Exploration du Parc National de la Garamba. — Exploratie van het Nationaal Garamba Park.**

- |   |   |
|---|---|
| I. — Mission H. DE SAEGER en collaboration avec P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER, G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952). | I. — Zending H. DE SAEGER met medewerking van P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER, G. TROUPIN en J. VERSCHUREN (1949-1952). |
| Fasc.   |   |
| Afl.  |   |
| 1. H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Introduction</i> ... ..   | 1954  |
| 2. <i>Les sols du Parc National de la Garamba</i> :<br>I. I. DENISOFF (Yangambi), <i>Caractères et analyses</i> . . . . . (Sous presse.) (Ter pers.)                            |   |
| 3. E. MARCUS (São Paulo), <i>Turbellaria</i> ... ..   | 1955  |
| 4. <i>Flore des Spermatoxytes du Parc National de la Garamba</i> :<br>I. G. TROUPIN (Bruxelles), <i>Gymnospermes et Monocotylédones</i> ... ..                                  | 1956  |
| 5. H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Entomologie; Renseignements éco-biologiques</i> . . . . .   | (Sous presse.) (Ter pers.)  |
| 6. A. NOIRFALISE (Bruxelles), <i>Le milieu climatique</i> ... ..  | (Sous presse.) (Ter pers.)  |
| 7. J. VERSCHUREN (Bruxelles), <i>Cheiroptères</i> ... ..  | (Sous presse.) (Ter pers.)  |

**Exploration du Parc National de l'Upemba. — Exploratie van het Nationaal Upemba Park.**

- |  |   |
|--|---|
| I. — Mission G. F. DE WITTE en collaboration avec W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949).  | I. — Zending G. F. DE WITTE met medewerking van W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL en R. VERHEYEN (1946-1949). |
| Fasc.  |   |
| Afl.   |   |
| 1. G. F. DE WITTE, W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Introduction</i> ... .. (En préparation.) (In voorbereiding.)  |   |
| 2. K. LINDBERG (Lund), <i>Cyclopidés (Crustacés Copépodes)</i> ... ..  | 1951  |
| 3. A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Onitini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabæidæ)</i> ... ..  | 1951  |
| 4. 1. <i>Coleoptera</i> : <i>Pausidæ</i> , par E. JANSSENS (Bruxelles); <i>Megalopodidæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); <i>Sagridæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles). — 2. <i>Diptera</i> : <i>Muscidæ</i> (Genre <i>Glossina</i> ), par C. HENRARD (Bruxelles) ... ..  | 1951  |
| 5. C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Solifuga, Opiliones, Pedipalpi und Scorpiones</i> . . . . .  | 1952  |
| 6. G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Reptiles</i> ... ..  | 1953  |
| 7. H. F. STROHECKER (Miami), <i>Endomychidæ</i> ... ..   | 1952  |
| 8. 1. <i>Plecoptera</i> : <i>Perlidæ</i> , by H. B. N. HYNES (Liverpool); 2. <i>Coleoptera</i> : <i>Histeridæ</i> , par J. THÉRON (Nîmes); 3. <i>Chrysomelidæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 4. <i>Scolytoidea</i> , par K. E. SCHEDL (Lienz); 5. <i>Diptera</i> : <i>Bibionidæ</i> and <i>Dorilaidæ</i> , by D. E. HARDY (Honolulu, Hawaï) . . . . . | 1952  |
| 9. L. VAN MEEL (Bruxelles), <i>Contribution à l'étude du lac Upemba. — I. Le milieu physico-chimique</i> . . . . .   | 1953  |

I. — Mission G. F. DE WITTE en collaboration avec  
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN  
(1946-1949) (suite).

I. — Zending G. F. DE WITTE met medewerking van  
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL en R. VERHEYEN  
(1946-1949) (vervolg).

Fasc.  
Afl.

10.	P. BASILEWSKY (Tervueren), <i>Carabidæ</i> ... .. .	1953
11.	A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Oniticellini</i> (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabæidæ) ...	1953
12.	P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles), <i>Dolichopodidæ</i> (Diptera Brachycera Orthorrhapha).	1952
13.	R. JEANNEL (Paris), <i>Pselaphidæ</i> ... .. .	1952
14.	S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i> ... .. .	1954
15.	A. VILLIERS (Dakar), <i>Languriidæ</i> et <i>Cladoxeninæ</i> ... .. .	1952
16.	G. OCHS (Hannover), <i>Gyrinidæ</i> ... .. .	1953
17.	1. <i>Nematodes</i> , par C. VUYLSTEKE (Geluwe); 2. <i>Embioptera</i> , par Y. JOLIVET (Bruxelles); 3. <i>Lonchodidæ</i> , par Y. JOLIVET (Bruxelles); 4. <i>Coleoptera: Dacninae</i> , von K. DELKESKAMP (Berlin); 5. <i>Prioninae</i> , par P. BASILEWSKY (Tervueren); 6. <i>Ceramby-</i> <i>cinæ</i> , by E. A. J. DUFFY (London); 7. <i>Diptera: Celyphidæ</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); 8. <i>Tenthredinoidea</i> , par J. PASTEELS (Bruxelles) ... .. .	1953
18.	A. VILLIERS (Dakar), <i>Reduviidæ</i> ... .. .	1954
19.	R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i> ... .. .	1953
20.	M. BEIER (Wien), <i>Mantidea</i> und <i>Pseudophyllinæ</i> ... .. .	1954
21.	E. MARCUS (São Paulo), <i>Turbellaria</i> ... .. .	1953
22.	C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Orthognatha</i> ... .. .	1953
23.	H. SYNAVE (Bruxelles), <i>Cixiidæ</i> ... .. .	1953
24.	C. KOCH (Pretoria), <i>Tenebrionidæ (Pycnocerini)</i> ... .. .	1954
25.	1. <i>Coleoptera: Pterostichini</i> , par S. L. STRANEO (Gallarate); 2. <i>Coleoptera: Bostry-</i> <i>chidæ</i> , par J. VRYDAGH (Bruxelles); 3. <i>Coleoptera: Aphodiniæ</i> , par R. PAULIAN (Tananarive); 4. <i>Coleoptera: Lamiinæ</i> , par S. BREUNING (Paris); 5. <i>Coleoptera:</i> <i>Cryptocephalinæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 6. <i>Diptera: Leptogastrinæ</i> , par E. JANSSENS (Bruxelles); 7. <i>Hymenoptera: Chrysididæ</i> , von S. ZIMMERMANN (Wien) ... .. .	1954
26.	S. G. KIRIAKOFF (Gand), <i>Lepidoptera Heterocera</i> ... .. .	1954
27.	F. G. OVERLAET (Kalmthout), <i>Lepidoptera: Danaidæ, Satyridæ, Nymphalidæ, Acræidæ.</i>	1955
28.	E. UHMANN (Stolberg, Sachsen), <i>Hispinæ (Coleoptera Phytophaga)</i> ... .. .	1954
29.	Y. JOLIVET (Bruxelles), <i>Dictyoptera: Blattodea</i> ... .. .	1954
30.	C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Aranea Lycosæformia I.</i> ... .. .	1954
31.	R. POISSON (Rennes), <i>Hémiptères aquatiques</i> ... .. .	1954
32.	1. <i>Pseudoscorpionidea</i> , von M. BEIER (Wien); 2. <i>Hemiptera Homoptera: Fam.</i> <i>Flatidæ</i> , par H. SYNAVE (Bruxelles); 3. <i>Diptera: Culicidæ</i> , by P. F. MATTINGLY (London); 4. <i>Diptera: Tabanidæ</i> , par M. LECLERCQ (Liège); 5. <i>Lepidoptera:</i> <i>Geometridæ</i> , by D. S. FLETCHER (London) ... .. .	1955
33.	F. GUIGNOT (Avignon), <i>Dytiscidæ (Coleoptera Adepaga)</i> ... .. .	1954
34.	J. LECLERCQ (Liège), <i>Sphecinae (Hymenoptera Sphecoidea)</i> ... .. .	1955
35.	1. <i>Dermoptera</i> , by W. D. HINCKS (Manchester); 2. <i>Coleoptera: Macroductyla, Fam.</i> <i>Dryopidæ</i> , par J. DELEVE (Bruxelles); 3. <i>Coleoptera: Heteromera, Fam. Mordel-</i> <i>lidæ</i> , von K. ERMISCH (Freiberg Sa.); 4. <i>Coleoptera Chrysomelodea, Fam. Crioceridæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 5. <i>Coleoptera: Phytophaga, Fam. Anthrib-</i> <i>idæ</i> , par H. E. K. JORDAN (Tring); 6. <i>Diptera: Nematocera, Fam. Chironomidæ</i> , by P. FREEMAN (London) ... .. .	1955
36.	J. G. BAER (Neuchâtel) et A. FAIN (Astrida), <i>Cestodes</i> ... .. .	1955
37.	W. EVANS (Sydney), <i>Cicadellidæ (Hemiptera-Homoptera)</i> ... .. .	1955
38.	1. <i>Odonata</i> , by F. F. FRASER (Bornemouth); 2. <i>Coleoptera Clavicornia, Fam. Coly-</i> <i>didæ</i> , by R. D. POPE (London); 3. <i>Coleoptera Lamellicornia, Trox-Arten</i> , von E. HAAF (München); 4. <i>Coleoptera Chrysomelodea, Fam. Crioceridæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 5. <i>Diptera Acalyptatæ, Fam. Neriidæ</i> , by MARTIN L. ACZEL (Tucuman); 6. <i>Dermestidæ</i> , von VLADIMIR KALIK (Pardubice) ... .. .	1955
39.	G. FAGEL (Bruxelles), <i>Osoriinæ (Coleoptera Polyphaga, Fam. Staphylinidæ)</i> ... .. .	1955
40.	C. KOCH (Pretoria), <i>Platynotini, Litoborini, Loensini (Coleoptera Polyphaga, Fam.</i> <i>Tenebrionidæ II)</i> ... .. . (Sous presse.) (Ter pers.)	
41.	P. BASILEWSKY (Tervueren), <i>Cetontinæ, Trichinæ, Valginæ (Coleoptera Polyphaga,</i> <i>Fam. Scarabæidæ)</i> ... .. . (Sous presse.) (Ter pers.)	
42.	R. F. LAURENT (Tervueren), Genres <i>Afrizalus</i> et <i>Hyperolius (Amphibia Saltentia)</i> ... (Sous presse.) (Ter pers.)	
43.	1. <i>Hemiptera Homoptera, Fam. Cercopidæ</i> , par H. SYNAVE (Bruxelles); <i>Coleoptera</i> <i>Lamellicornia</i> ; 2. <i>Fam. Lucanidæ</i> ; 3. S/Fam. <i>Hybosorinæ</i> ; 4. S/Fam. <i>Dynastinæ</i> , von S. ENBRÖDI (Budapest); 5. <i>Hymenoptera Evanoidea, Fam. Gasteruptionidæ</i> , par J. PASTEELS (Bruxelles) ... .. . (Sous presse.) (Ter pers.)	
44.	E. VOSS (Osnabruck), <i>Curculionidæ (Coleoptera Lamellicornia)</i> ... (Sous presse.) (Ter pers.)	
45.	J. LECLERCQ (Liège), Genre <i>Dasyproctus (Hymenoptera Sphecoidea)</i> (Sous presse.) (Ter pers.)	

Exploration des Parcs Nationaux du Congo Belge — Exploratie der Nationale Parken van Belgisch Congo.

I. — Mission H. HEDIGER - J. VERSCHUREN (1948).

I. — Zending H. HEDIGER - J. VERSCHUREN (1948).

Fasc.  
Afl.

1.	H. HEDIGER (Bâle), <i>Observations sur la psychologie animale dans les Parcs Nationaux</i> <i>du Congo Belge</i> ... .. .	1951
----	--	------

AVIS

Les Aspects de Végétation des Parcs Nationaux du Congo Belge paraissent par fascicules de six planches, accompagnées de notices explicatives.

La publication est divisée en séries, consacrées chacune à un Parc National du Congo Belge.

Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge n'accepte aucun échange.

BERICHT

De Vegetatiebeelden der Nationale Parken van Belgisch Congo verschijnen in afleveringen van zes platen, van verklarende aantekeningen vergezeld.

De publicatie is ingedeeld in reeksen, waarvan elke aan één der Nationale Parken van Belgisch Congo gewijd is.

De afleveringen kunnen afzonderlijk aangeschaft worden.

Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo neemt geen ruilingen aan.

FASCICULES PARUS

SÉRIE I. — PARC NATIONAL ALBERT.

Volume I.

- Fasc. 1-2. — W. ROBYNS (Bruxelles), *Aperçu général de la végétation* (d'après la documentation photographique de la mission G. F. DE WITTE) ... .. 1937
- Fasc. 3-4-5. — J. LEBRUN (Bruxelles), *La végétation du Nyiragongo* ... .. 1942

VERSCHEENEN AFLEVERINGEN

REEKS I. — NATIONAAL ALBERT PARK.

Boekdeel I.

- Afl. 1-2. — W. ROBYNS (Brussel), *Algemeen overzicht der vegetatie* (volgens de fotografische documentatie der zending G. F. DE WITTE) ... .. 1937

PUBLICATIONS SÉPARÉES

- Mammifères et Oiseaux protégés au Congo Belge*, par S. FRECHKOP, avec Introduction de V. VAN STRAELEN ... .. (Epuisé.) (Uitgeput.)
- Contribution à l'étude de la Morphologie du Volcan Nyamuragira*, par R. HOIER (Rutshuru) ... .. 1939
- Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi, ainsi que les espèces dont la protection est assurée en Afrique (y compris Madagascar) par la Convention Internationale de Londres du 8 novembre 1933 pour la protection de la Faune et de la Flore africaines, avec la Législation concernant la Chasse, la Pêche, la Protection de la Nature et les Parcs Nationaux au Congo Belge et dans le Territoire sous Mandat du Ruanda-Urundi*, par S. FRECHKOP, en collaboration avec G. F. DE WITTE, J.-P. HARROY et E. HUBERT, avec Introduction de V. VAN STRAELEN (1941).  
(Epuisé.) (Uitgeput.)
- Beschermde Dieren in Belgisch Congo en in het Gebied onder mandaat van Ruanda-Urundi, evenals de Soorten waarvan de bescherming verzekerd is in Afrika (met inbegrip van Madagascar) door de Internationale Overeenkomst van Londen van 8 November 1933 voor de bescherming van de Afrikaansche Flora en Fauna, met de Wetgeving betreffende de Jacht, de Visscherij, de Natuurbescherming en de Nationale Parken van Belgisch Congo en in het Gebied onder mandaat van Ruanda-Urundi*, door S. FRECHKOP, in medewerking met G. F. DE WITTE, J.-P. HARROY en E. HUBERT, met Inleiding van V. VAN STRAELEN (1943) ... .. (Epuisé.) (Uitgeput.)
- La faune des grands Mammifères de la plaine Rwindi-Rutshuru (lac Édouard). Son évolution depuis sa protection totale*, par E. HUBERT ... .. 1947
- Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi*, 3<sup>e</sup> édition.  
(Epuisé.) (Uitgeput.)
- Les territoires biogéographiques du Parc National Albert*, par W. ROBYNS ... .. 1948
- A travers plaines et volcans au Parc National Albert*, par R. HOIER (2<sup>e</sup> édition) ... .. 1955
- Parcs Nationaux du Congo Belge* ... .. 1949
- Contribution à l'étude éthologique des mammifères du Parc National de l'Upemba*, par R. VERHEYEN ... 1951
- Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi*, 4<sup>e</sup> édition ... 1953
- Monographie éthologique de l'Hippopotame*, par R. VERHEYEN ... .. 1954
- Les Buffles du Congo Belge*, par P. DALIMIER ... .. 1955