

**Zeitschrift:** Boissiera : mémoires de botanique systématique  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 50 (1995)

**Artikel:** Les Poaceae de Côte-d'Ivoire : manuel illustré d'identification des espèces  
**Autor:** Poilecot, Pierre  
**Kapitel:** 4: Poaceae de Côte-d'Ivoire  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-895418>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 08.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Chapitre 4

### POACEAE DE CÔTE-D'IVOIRE

#### A. COMPOSITION SYSTÉMATIQUE DE LA FLORE GRAMINÉENNE

Les Graminées de Côte-d'Ivoire sont réparties entre 18 tribus dont cinq sont particulièrement importantes puisqu'elles représentent 86% de la flore: il s'agit par ordre d'importance des Paniceae (35%), des Andropogoneae (33%), des Eragrostideae (8,50%), des Chlorideae (5,40%) et des Arundinelleae (4%). Les espèces, 298 au total, sont regroupées en 93 genres: le rapport du nombre de genres au nombre d'espèces est de 0,3. Beaucoup de genres (49) sont monospécifiques en Côte-d'Ivoire et 18 genres comptent plus de 5 espèces. Seuls 8 genres sont composés de plus de 10 espèces: *Panicum* (25), *Andropogon* (18), *Eragrostis* (17), *Digitaria* (14), *Brachiaria* (13), *Sporobolus* (12), *Hyparrhenia* et *Schizachyrium* (11): ils interviennent pour 40,70% dans la flore.

#### B. RÉPARTITION DES ESPÈCES PAR TYPES MORPHOBIOLOGIQUES

Les Poaceae constituent les éléments essentiels de la flore herbacée de la moitié nord de la Côte-d'Ivoire, couverte par les grandes étendues de savane. Le spectre biologique de la flore graminéenne, pour les 298 espèces recensées dans ce pays, est composé principalement par les hémicryptophytes et les thérophytes qui interviennent respectivement pour 45% et 44,60% des espèces. Les géophytes comptent pour 6% et les chaméphytes pour 3,40% seulement: ils occupent souvent des stations dont les conditions écologiques sont particulières, principalement au niveau édaphique (sols humides ou inondés). Les phanérophytes ne comprennent que trois espèces: deux bambous, dont une espèce africaine, *Oxytenanthera abyssinica* caractéristique dans le nord-ouest de la Côte-d'Ivoire des stations rocheuses humides, et *Olyra latifolia*, Graminée forestière commune sur les lisières et dans les clairières (voir figure 8, p. 696).

Malgré la forte proportion des thérophytes, la biomasse herbacée des savanes est réalisée pour sa plus grande partie par les vivaces et en particulier par les hémicryptophytes que représentent les grandes *Andropogoneae* typiques des formations herbeuses plus ou moins boisées des domaines guinéen et soudanien. Les annuelles occupent les sols superficiels (carapaces, inselbergs) ou sont représentées par un nombre important de rudérales répandues dans les périmètres villageois et qui colonisent les terrains appauvris, lessivés et dégradés par des cycles culturels répétés et le surpâturage, tant dans le domaine des savanes que dans la zone forestière.

#### C. RÉPARTITION DES ESPÈCES PAR AFFINITÉS BIOGÉOGRAPHIQUES

La flore graminéenne de la Côte-d'Ivoire compte 58,40% d'espèces africaines (y compris un petit lot d'espèces communes avec Madagascar) dont certaines endémiques de l'Afrique de l'Ouest comme *Monocymbium deightonii* et *Sporobolus dinklagei* par exemple.

Une grande proportion des espèces, 71,50% de la flore, sont soudano-zambéziennes (soudano-angolanes) et occupent le vaste domaine des savanes et des forêts claires. Les Graminées à affinités guinéo-congolaises, appartenant à une flore plus hygrophile distribuée dans la zone forestière, comptent pour 14,80%. Enfin, un ensemble d'espèces se répartissent dans ces deux secteurs et représentent la fraction guinéo-congolaise — soudano-zambézienne de la flore graminéenne: elles interviennent pour 13,70%.

Un nombre assez important d'espèces sont également distribuées en Asie et en Amérique tropicales: elles représentent 22,20% de la flore.

Une petite partie de la flore, 1,60%, appartient à des plantes à plus vaste distribution, dont l'aire atteint l'Australie. Les Graminées pantropicales sont relativement importantes puisqu'elles comprennent 14,40% des espèces: quelques autres sont cosmopolites (3,40%) ou plus exactement thermo-cosmopolites (voir tableau 2, p. 697).

Une forte proportion d'espèces donc, environ 42%, appartiennent à des taxa pluricontinentaux. La flore graminéenne de la Côte-d'Ivoire, comme dans de nombreux autres pays en Afrique de l'Ouest, apparaît donc quelque peu "banalisée": la dissémination facile des semences par les agents naturels, par l'homme et par les animaux contribue à l'installation de plantes à vaste répartition, écologiquement peu exigeantes, principalement des annuelles, qui ont un énorme pouvoir de colonisation sur les sites dégradés et appauvris.

## D. CLÉ DES TRIBUS

Epillets uniflores ou pluriflores, se désarticulant à maturité au-dessus des glumes plus ou moins persistantes:

Epillets unisexués, dimorphes:

Feuilles à nervures latérales parallèles à la nervure médiane; lemme de la fleur femelle coriace, plus courte que les glumes ..... *OLYREAE* (p. 52)

Feuilles à nervures latérales obliques par rapport à la nervure médiane; lemme de la fleur femelle papyracée, beaucoup plus grande que les glumes ..... *PHAREAE* (p. 52)

Epillets bisexués, semblables:

Grands bambous lignifiés ..... *BAMBUSEAE* (p. 52)

Herbes annuelles ou pérennes:

Epillets à 2 ou plusieurs fleurs fertiles:

Articles du rachis à longs poils soyeux qui enveloppent les lemmes; grande herbe à panicule plumeuse ..... *ARUNDINEAE* (p. 52)

Articles du rachis glabres ou à poils courts:

2 fleurs par épillet, l'une ou les deux coriace(s); épillets mutiques, en panicule ..... *ISACHNEAE* (p. 54)

3 fleurs au moins par épillet; lemmes membraneuses ou aristées:

Lemmes 1-3 nervées:

Epillets mutiques ..... *ERAGROSTIDEAE* (p. 52)

Epillets aristés ..... *DANTHONIEAE* (p. 52)

Lemmes 5 à plurinervées:

Epillets aristés, en racèmes unilatéraux

..... *STREPTOGYNEAE* (p. 52)

## Epillets mutiques:

Epillets atteignant 15 mm de long, en panicule  
..... **CENTOTHECEAE** (p. 52)

Epillets de 20-40 mm de long, en racème  
..... **BAMBUSEAE** (p. 52)

## Epillets à 1 fleur fertile, accompagnée ou non de fleurs mâles ou stériles:

Glumes réduites ou absentes (chez *Oryza*, deux lemmes réduites ressemblant à de petites glumes à la base de la fleur); paléole 3-nervée, de texture semblable à la lemme..... **ORYZEAE** (p. 52)

Glumes bien développées, au moins la supérieure; paléole en général 2-nervée, mince:

Epillets en panicules lâches ou contractées en faux épis, solitaires et caducs en dessous des glumes ou en glomérules caducs en entier  
..... **ZOYSIEAE** (p. 54)

## Epillets caducs au-dessus des glumes persistantes sur le rachis:

Inflorescences composées d'épis solitaires ou digités  
..... **CHLORIDEAE** (p. 53)

## Inflorescences paniculées, ouvertes ou contractées en épis:

2 fleurs, l'inférieure mâle ou stérile, la supérieure hermaphrodite ..... **ARUNDINELLEAE** (p. 54)

## 1 fleur:

Epillets mutiques ..... **SPOROBOLAEAE** (p. 53)

Epillets à arête trifide ..... **ARISTIDEAE** (p. 52)

## Epillets à 2 fleurs, l'inférieure mâle ou stérile et la supérieure femelle ou hermaphrodite, caducs à maturité et en général comprimés dorsalement:

## Epillets tous hermaphrodites, ou avec des épillets mâles ou stériles et hermaphrodites dans la même inflorescence:

Epillets solitaires, rarement géminés, semblables; glumes normalement membraneuses, l'inférieure souvent plus petite ou supprimée; lemme de la fleur inférieure souvent semblable et de même texture que la glume supérieure; glumelles papyracées à coriaces, mutiques ou avec une aristule droite ..... **PANICEAE** (p. 54)

Epillets géminés, l'un sessile, l'autre pédicellé, semblables ou dissemblables dans chaque paire; glumes aussi longues que l'épillet, coriaces et plus rigides que les lemmes hyalines ou membraneuses: lemmes supérieures souvent munies d'une arête genouillée ..... **ANDROPOGONEAE** (p. 56)

Epillets unisexués ou en inflorescences séparées sur la plante, ou de morphologie très distincte; lemmes hyalines ou membraneuses, plus fines que les glumes ... **MAYDEAE** (p. 59)

## E. CLÉ DES GENRES

### **BAMBUSEAE**

Grands bambous ligneux à chaumes atteignant 12 m de hauteur:

6 étamines; limbes acuminés ou à sommet vulnérant de 5 mm:

Filaments libres; sommet de la gaine auriculé, glabre ..... **Bambusa** (p. 61)

Filaments soudés; sommet de la gaine non auriculé, longuement cilié  
..... **Oxytenanthera** (p. 64)

Plantes herbacées à chaumes atteignant 1 m de hauteur; épillets linéaires, à plusieurs ou nombreuses fleurs hermaphrodites, le rachis distinct; filaments libres ..... **Guadua** (p. 66)

### **OLYREAE**

Herbes subligneuses des sous-bois; un seul genre africain ..... **Olyra** (p. 68)

### **PHAREAE**

Herbes subligneuses des sous-bois; un seul genre africain ..... **Leptaspis** (p. 70)

### **STREPTOGYNEAE**

Herbes subligneuses des sous-bois; un seul genre africain ..... **Streptogyna** (p. 72)

### **ORYZEAE**

Épillets avec deux lemmes stériles à la base de la fleur fertile; lemme fertile coriace .. **Oryza** (p. 74)

Épillets sans lemmes stériles; lemme fertile papyracée ..... **Leersia** (p. 88)

### **ARUNDINEAE**

Un seul genre en Afrique de l'Ouest ..... **Phragmites** (p. 92)

### **DANTHONIEAE**

Épillets petits en glomérules compacts, formant parfois un épis cylindrique; un seul genre en Côte-d'Ivoire ..... **Elytrophorus** (p. 94)

### **ARISTIDEAE**

Herbes peu élevées, xérophiles; arêtes jamais plumeuses; un seul genre en Afrique **Aristida** (p. 96)

### **CENTOTHECEAE**

Épillets généralement à 3 fleurs; lemmes supérieures à soies réfléchies ..... **Centotheca** (p. 104)

Épillets généralement à 10-20 fleurs; lemmes glabres ..... **Megastachya** (p. 106)

### **ERAGROSTIDEAE**

Épillets pédicellés en panicules lâches, ouvertes ou contractées; glumes et lemmes mutiques

..... **Eragrostis** (p. 109)

Epillets sessiles ou brièvement pédicellés, en 2 rangées d'épis secondaires:

Epis solitaires et terminaux; ligule ciliée ..... **Tripogon** (p. 144)

Epis digités ou dispersés sur un axe; lemnes glabres (pubescentes à la base, près de la carène chez *Bewsia*):

Racèmes non caduques:

Epis digités ou subdigités:

Epis terminés en pointe dure ..... **Dactyloctenium** (p. 146)

Epis terminés par un épillet; lemnes généralement pointues; glumes fortement carénées, les épillets comprimés latéralement

..... **Eleusine** (p. 148)

Epis répartis sur un axe central:

Lemnes à arête dorsale; callus barbu ..... **Bewsia** (p. 152)

Lemnes généralement mutiques, aiguës:

Ligule réduite à une ligne de poils ..... **Pogonarthria** (p. 154)

Ligule hyaline; lemnes subaiguës, mutiques, comprimées

..... **Leptochloa** (p. 156)

## CHLORIDEAE

Epillets avec 1 fleur fertile et 1 ou plusieurs fleurs stériles:

Epillets à 2 fleurs stériles sous la fleur fertile et 1 à plusieurs fleurs stériles au-dessus; épis solitaire terminal; glume supérieure avec une forte arête latérale excurrente

..... **Ctenium** (p. 158)

Epillets avec fleurs stériles au-dessus de la fleur fertile; glume supérieure sans arête dorsale; 1 seule fleur fertile par épillet; 2 à plusieurs épis par inflorescence:

Glumes inégales, l'inférieure plus courte que les fleurs ..... **Chloris** (p. 164)

Glumes égales ou subégales, aussi longues ou légèrement plus longues que les fleurs

..... **Chrysochloa** (p. 174)

Epillets à 1 fleur fertile sans fleurs stériles:

Epillets à arêtes flexueuses de 3 cm de long environ ..... **Schoenefeldia** (p. 176)

Epillets mutiques, ou avec une courte arête rigide de 0,5 mm de long:

Glumes comprimées latéralement et carénées:

Glumes plus longues que la fleur et l'enveloppant; épis solitaires

..... **Brachyachne** (p. 178)

Glumes plus courtes que la fleur; épis digités ..... **Cynodon** (p. 180)

Glume supérieure à dos plat, l'inférieure naviculaire et réduite; épis solitaires:

Glume inférieure (adaxiale) présente; épis dorsiventraux; lemnes mutiques

..... **Microchloa** (p. 184)

Glume inférieure absente (excepté pour l'épillet terminal); lemnes aristées ou mutiques ..... **Oropetium** (p. 188)

## SPOROBOLAEAE

Inflorescences en panicules lâches ou contractées et spiciformes, généralement dégagées de la gaine; glumes inégales ..... **Sporobolus** (p. 191)

**ZOYSIEAE**

Glumes longues et à arêtes fines; épillets solitaires ..... **Perotis** (p. 216)

Glume supérieure seule présente, lisse, mucronée; épillets solitaires ..... **Zoysia** (p. 220)

**ARUNDINELLEAE**

Callus de la fleur supérieure acéré, long de 3-3,5 mm; épillets de 26-28 mm de long groupés par 3; lemme inférieure 5-7 nervée ..... **Tristachya** (p. 222)

Callus de la fleur supérieure obtus, tronqué, bidenté ou à une dent oblique; lemme de la fleur supérieure velue, ou glabre et lisse, bilobée:

Epillets groupés par 3, pédicellés; callus de la fleur supérieure tronqué ou émarginé ..... **Loudetiopsis** (p. 224)

Epillets géminés ou solitaires; lemme supérieure pubescente ou pileuse, rarement glabre; callus de la fleur supérieure bidenté ou à une dent oblique; lemme inférieure 3-nervée (sauf *Loudetia togoensis*) ..... **Loudetia** (p. 233)

**ISACHNEAE**

Epillets pédicellés, en panicules plus ou moins lâches ou contractées ..... **Isachne** (p. 248)

**PANICEAE**

Epillets tombant séparément, non sous-tendus par de longues soies, ou alors les soies persistant sur l'axe après la chute des épillets:

Inflorescences en panicules ouvertes ou spiciformes:

Epillets sous-tendus par une ou plusieurs longues soies ..... **Setaria** (p. 253)

Epillets non sous-tendus par des soies:

Epillets réunis en épis cylindriques ..... **Sacciolepis** (p. 268)

Epillets en panicules ouvertes ou contractées:

Lemme inférieure entière au sommet, mutique; lemme supérieure crustacée:

Epillets gibbeux, comprimés latéralement ..... **Cyrtococcum** (p. 282)

Epillets non gibbeux (ou très légèrement), non comprimés latéralement, ovoïdes, parfois aplatis sur le dos ..... **Panicum** (p. 284)

Lemme inférieure bilobée au sommet; lemme supérieure finement coriace ou finement chartacée; épillets glabres à pileux-soyeux ..... **Melinis** (p. 337)

Inflorescences constituées d'épis plus ou moins unilatéraux, ou de racèmes digités ou répartis le long d'un axe central, rarement solitaires:

Racèmes courts (1-5 épillets) logés dans les cavités d'un rachis épais et laminé qui se désarticule à maturité entre les épillets; glume inférieure abaxiale; lemmes coriaces, mutiques ..... **Stenotaphrum** (p. 346)

Racèmes libres, à nombreux épillets:

Lemme supérieure dure, crustacée ou coriace, en général à marges enroulées à l'intérieur, découvrant une grande partie de la paléole:

Limbes largement lancéolés à ovales-elliptiques, tessellés; épillets glabres, mutiques (parfois carénés-crêtés); lemme supérieure à dos glabre, à base arrondie non ailée; glume supérieure aussi longue que l'épillet ..... **Acroceras** (p. 348)

Limbes linéaires à lancéolés, non tessellés; lemme supérieure sans ailes basales:

Epillets comprimés latéralement; épillets obliquement ovales; glume supérieure glanduleuse et généralement glochidiée sur le dos, entre les nervures ..... **Pseudechinolaena** (p. 354)

Epillets comprimés dorsalement:

Glume inférieure présente:

Glumes acuminées ou aristées:

Glumes échancrées au sommet, longuement aristées dans le sinus; racèmes courts unilatéraux, divergents de l'axe commun, à épillets sur 1-2 rangs

..... **Oplismenus** (p. 356)

Glumes à sommet entier, aiguës à acuminées, ou subulées ou cuspidées; racèmes denses, plus ou moins unilatéraux, généralement nombreux, à épillets sur 4 rangs ou plus ..... **Echinochloa** (p. 360)

Glumes obtuses ou aiguës; épillets généralement sur 1-2 rangs:

Glume inférieure abaxiale (face opposée au rachis); épillets solitaires, sessiles:

Lemme supérieure aiguë; épillets glabres

..... **Paspalidium** (p. 372)

Lemme supérieure obtuse, mucronée; épillets velus ..... **Urochloa** (p. 374)

Glume inférieure adaxiale (face contre le rachis); lemme supérieure glabre, brillante ou rugueuse

..... **Brachiaria** (p. 377)

Glume inférieure absente:

Epillets abaxiaux (lemme de la fleur inférieure tournée vers l'extérieur); épillets plans-convexes, ovales ou orbiculaires ..... **Paspalum** (p. 404)

Epillets adaxiaux (lemme de la fleur inférieure tournée contre l'axe du racème); épillets lancéolés

..... **Axonopus** (p. 414)

Lemme supérieure légèrement cartilagineuse, couvrant une grande partie de la paléole:

Epillets aristés; glume supérieure et lemme inférieure mutiques; lemme supérieure aristée; glume inférieure abaxiale; épillets par 3

..... **Alloteropsis** (p. 418)

Epillets mutiques, rarement avec une arête de 1,5 mm de long; glume inférieure (si présente) abaxiale, réduite ..... **Digitaria** (p. 421)

Epillets tombant séparément ou en amas, sous-tendus par 1 ou plusieurs soies; si les soies sont absentes, épillets tombant en amas:

Epillets en glomérules de 3-9, non sous-tendus par des soies; épillets extérieurs à glumes inférieures coriaces, épineuses et soudées ..... **Anthephora** (p. 450)

Epillets entourés ou sous-tendus par 1 ou plusieurs soies, parfois rigides et transformées en épines; soies tombant avec l'épillet ou le groupe d'épillets:

Soie solitaire sous chaque épillet ..... **Paratheria** (p. 452)

Plusieurs soies (1 seule chez *P. unisetum*) entourant l'épillet ou le groupe d'épillets:

Soies libres à la base, flexueuses ..... **Pennisetum** (p. 455)

Soies plus ou moins soudées à la base, souvent rigides ou épineuses  
..... **Cenchrus** (p. 468)

## ANDROPOGONEAE

Articles du rachis et pédicelles des épillets grêles, filiformes ou linéaires; lemme supérieure aristée:

Racèmes disposés en panicules, non spathéolés, pouvant être axilés par une feuille ou une bractée unique:

Epillets de chaque paire semblables, enveloppés ou sous-tendus par les longs poils du callus:

Epillets tous pédicellés; panicule spiciforme ..... **Imperata** (p. 472)

Epillets géminés, l'un sessile et l'autre pédicellé:

Panicules grandes, larges, lâches, argentées, à longs racèmes flexueux  
..... **Saccharum** (p. 474)

Panicules étroites, fauves, à quelques racèmes courts répartis le long d'un axe central ..... **Eriochrysis** (p. 476)

Epillets de chaque paire différents, le pédicellé parfois réduit ou absent:

Epillets comprimés dorsalement; glume inférieure à dos plus ou moins aplati:

Epillets pédicellés réduits ou semblables à l'épillet sessile  
..... **Sorghum** (p. 478)

Epillets pédicellés avortés, mais pédicelles présents  
..... **Sorghastrum** (p. 482)

Epillets comprimés latéralement, ou glume inférieure à dos arrondi:

Racèmes réduits à 1 épillet sessile et 2 épillets pédicellés (triade)  
..... **Chrysopogon** (p. 486)

Racèmes composés de nombreuses paires d'épillets ..... **Vetiveria** (p. 488)

Racèmes solitaires, géminés ou subdigités et généralement supportés par des spathes:

Lemme fertile aristée au sommet ou entre les deux lobes terminaux si la lemme est bifide:

Lemme fertile linéaire, entière au sommet et prolongée directement par l'arête:

Racèmes digités:

Epillets sessiles de toutes les paires hermaphrodites et aristés; articles et pédicelles avec une cannelure longitudinale translucide; glume inférieure avec 1 ou plusieurs dépressions circulaires

..... **Bothriochloa** (p. 492)

Epillets sessiles des 1-3 paires inférieures mâles ou stériles et mutiques:

Articles et pédicelles sans cannelure translucide; racèmes ascendants ou divergents ..... **Dichanthium** (p. 494)

Articles et pédicelles avec une cannelure translucide; racèmes inclinés ..... **Euclasta** (p. 496)

Racèmes solitaires ou géminés; glume inférieure de l'épillet sessile sans dépression circulaire, à dos arrondi; arête pubescente à plumeuse; callus acéré:

Racèmes composés d'un seul épillet sessile aristé (rarement plus) et de deux épillets pédicellés, enveloppés par un involucre de quatre épillets stériles ..... **Themeda** (p. 499)

Racèmes composés de plus de 3 paires d'épillets:

Epillet supérieur de chaque paire aristé et coriace; épillets de la paire inférieure homogames; rachis des racèmes tenaces, flexueux ..... **Trachypogon** (p. 502)

Epillet supérieur de chaque paire mutique et herbacé, les autres aristés et sessiles; 1-10 paires d'épillets homogames à la base, le rachis grêle au-dessus d'eux; racèmes solitaires; callus acéré ..... **Heteropogon** (p. 506)

Lemme fertile bifide aristée entre les deux lobes, rarement entière (*Schizachyrium pulchellum*) ou mutique; glume inférieure des épillets sessiles lisse, rarement rugueuse; épillet pédicellé bien développé:

Callus de l'épillet sessile inséré dans le sommet cupuliforme de l'article; glume inférieure de l'épillet sessile 2-carénée, généralement déprimée entre les carènes:

Fleur inférieure des épillets sessiles mâle, avec une paléole; articles et pédicelles trigones ..... **Ischaemum** (p. 508)

Fleur inférieure des épillets sessiles stérile et réduite à la lemme; épillets de chaque paire différents:

Callus de l'épillet sessile obtus, généralement court; arête glabre ou scabérule:

Racèmes solitaires dans la spathe; glume inférieure de l'épillet sessile plane ou convexe sur le dos, jamais déprimée ou canaliculée ..... **Schizachyrium** (p. 515)

Racèmes géminés ou digités, rarement solitaires (*Andropogon fastigiatus*):

Racèmes réfléchis à maturité, souvent en groupes denses; articles et pédicelles linéaires; panicules denses; feuilles aromatiques **Cymbopogon** (p. 538)

Racèmes non réfléchis à maturité, généralement exserts des spathes, à l'extrémité des chaumes simples ou ramifiés formant une inflorescence paniculée lâche ..... **Andropogon** (p. 545)

Callus de l'épillet sessile aigu à acéré, de 1-5 mm de long; arête pubescente à hirsute; racèmes géminés **Diheteropogon** (p. 582)

Callus de l'épillet sessile inséré obliquement sur l'extrémité aiguë de l'article; dos de la glume inférieure de l'épillet sessile convexe; articles et pédicelles linéaires:

Epillets pédicellés à callus peu marqué; glume supérieure de l'épillet sessile généralement mutique; arête de la lemme fertile pubescente à hirsute; racèmes géminés:

Glume inférieure de l'épillet sessile à dos arrondi; base des racèmes sans appendice scarieux ..... **Hyparrhenia** (p. 587)

Glume inférieure de l'épillet sessile avec un profond sillon longitudinal sur le dos:

Base des racèmes munie d'un appendice scarieux, allongé; 2 arêtes par paire de racèmes

..... **Hyperthelia** (p. 610)

Base des racèmes sans appendice distinct; 9-14 arêtes par paire de racèmes ..... **Parahyparrhenia** (p. 612)

Epillets pédicellés prolongés à la base par un callus de 0,5-3 mm de long; glume supérieure de l'épillet sessile généralement aristée; lemme fertile bifide sur le 1/4 ou la 1/2 de sa longueur, à arête brièvement pubescente ou glabre:

Racèmes géminés (sauf *Elymandra gossweileri*), avec 1-10 paires d'épillets homogames à la base, exserts des spathéoles

..... **Elymandra** (p. 614)

Racèmes solitaires, sans paires d'épillets homogames:

Spathéoles cymbiformes, brunâtres ou rougeâtres, enveloppant les racèmes; racèmes denses; épillets pédicellés velus, callus de l'épillet sessile obtus

..... **Monocymbium** (p. 622)

Spathéoles linéaires, généralement verdâtres, enveloppant ou non les racèmes; racèmes lâches; épillets pédicellés généralement glabres; callus de l'épillet sessile aigu à acéré ..... **Anadelphia** (p. 626)

Articles du rachis et pédicelles des épillets épaissis, arrondis sur le dos ou trigones, élargis vers le haut; lemme supérieure mutique:

Glume inférieure des épillets sessiles et des épillets pédicellés longuement caudée-acuminée; épillets semblables; 1-10 racèmes en verticilles ..... **Vossia** (p. 638)

Glume inférieure des épillets sessiles mutique:

Epillets pédicellés à glume inférieure longuement aristée; glume inférieure de l'épillet sessile entière, non bifide; plusieurs racèmes sur un axe commun, ou géminés, ou solitaires ..... **Urelytrum** (p. 640)

Epillets pédicellés mutiques ou aristés mais alors avec la glume inférieure de l'épillet sessile bifide ou aristulée au sommet:

Racèmes nombreux sur un axe court ..... **Phacelurus** (p. 644)

Racèmes solitaires:

Racèmes plus ou moins villex; articulations du rachis obliques; glume inférieure de l'épillet sessile bifide, à lobes aigus ..... **Elionurus** (p. 646)

Racèmes glabres:

Epillets sessiles globuleux, la glume inférieure aréolée

..... **Hackelochloa** (p. 660)

Epillets sessiles non globuleux; épillets géminés, ou au moins pédicelles présents; articulations du rachis obliques, ou le racème tenace:

Pédicelles soudés (entièrement ou partiellement) aux articles du rachis:

Racèmes tenaces, comprimés latéralement, se désarticulant tardivement; épillets d'une même paire assez semblables; callus oblique ..... **Hemarthria** (p. 662)

Racèmes fragiles; épillets d'une même paire différents; épillets encastrés dans les articles du rachis; callus circulaire muni d'une rotule qui s'articule avec l'article sous-jacent

..... **Rottboellia** (p. 664)

Pédicelles non soudés aux articles du rachis; racèmes fragiles:

Racèmes disposés en panicules spathées; glume inférieure de l'épillet sessile ailée; épillets mutiques:

Epillets sessiles longs de 6-7 mm; articles et pédicelles baillants, laissant voir la glume inférieure de l'épillet sessile; panicule peu fournie ..... **Chasmopodium** (p. 666)

Epillets sessiles longs de 3-4 mm, imbriqués; articles et pédicelles contigus sur le dos du racème; racèmes fasciculés

..... **Coelorhachis** (p. 668)

Racèmes terminaux, longuement exserts; chaumes généralement simples ou peu ramifiés; épillets pédicellés souvent réduits ..... **Rhytachne** (p. 670)

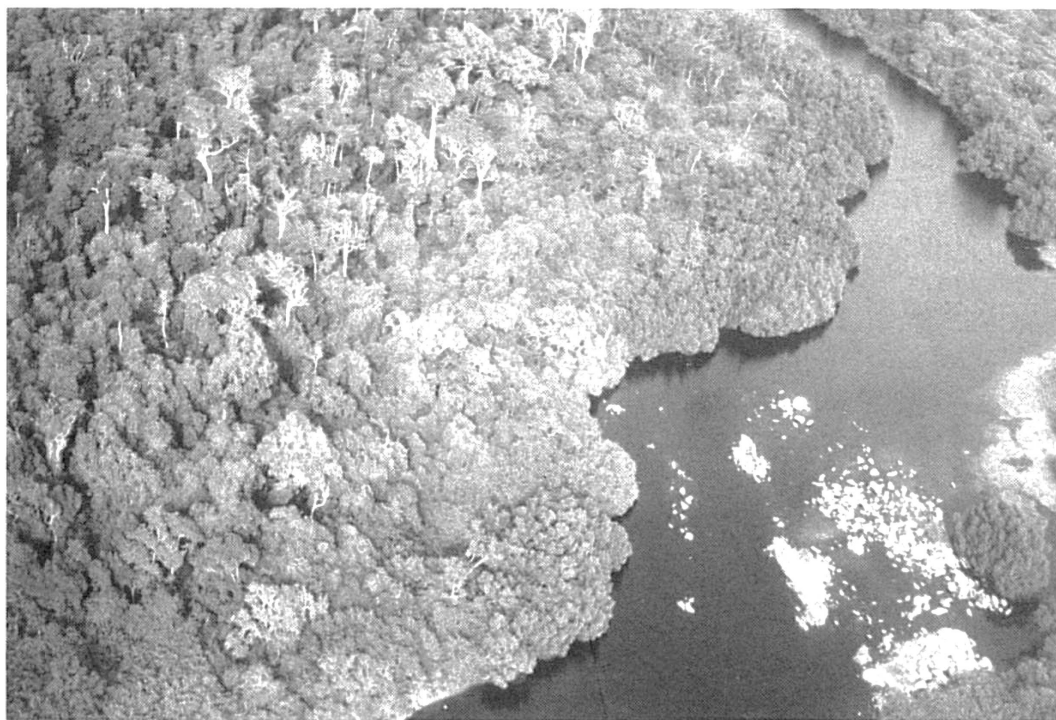
### **MAYDEAE**

Epillets mâles et femelles sur des inflorescences séparées, les mâles en panicules terminales, les femelles à l'aisselle des feuilles (maïs: plante cultivée) ..... **Zea** (p. 678)

Epillets mâles et femelles sur des parties distinctes d'une même inflorescence:

Inflorescences courtes; épillet femelle inclus dans une spathe globuleuse, crustacée, blanche et brillante; épillets mâles sortant de la spathe femelle, en épis pédonculés ..... **Coix** (p. 680)

Inflorescences multiflores composées de racèmes simples ou digités, les épillets mâles à la base et les épillets femelles au sommet ..... **Tripsacum** (p. 682)



## PLANCHE I

Photo 1 — Forêt dense humide sempervirente dans le Parc national de Taï (sud-ouest de la Côte-d'Ivoire): la végétation ripicole suit les méandres de la rivière Hana et masque les berges par les frondaisons qui s'étalent au-dessus de l'eau.

Photo 2 — Forêt dense humide semi-décidue dans le Parc national de la Marahoué qui, dans la région centre de la Côte-d'Ivoire, appartient à la zone de transition entre la forêt dense humide et les savanes guinéennes.