

Exp suppl.  
→ universality

LA NATURE  
ET L'HOMME  
EN GUYANE

Ho 4342  
2 exp en F  
1 exp en A  
3 CIA

VEGETATION ET FLORE ILLUSTRÉE DES SAVANES :  
L'EXEMPLE DE LA SAVANE BORDELAISE



G. CREMERS

LA RECHERCHE DE BASE AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT

F 01311



La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les "copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective", et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, "toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite" (alinéa 1er de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code Pénal.

A la suite des pédologues (BOULET et al., 1978) qui se sont intéressés aux sols de la plaine côtière ancienne guyanaise, et plus spécialement aux mouvements de l'eau, nous avons tenté d'établir, dans la limite des connaissances actuelles, la carte de la végétation par rapport à la nature des sols ainsi que la liste des espèces qui peuvent y être rencontrées.

#### Choix et situation de la savane Bordelaise :

Notre choix s'est porté sur la savane Bordelaise car c'est elle qui a été étudiée par les pédologues dans la région de Cayenne. Par ailleurs elle est peu étendue et si les lambeaux forestiers la bordant ont servi ou servent aux cultures, la savane proprement dite n'est pas exploitée. Malheureusement depuis deux ans, elle est pratiquement entièrement brûlée, ce qui est fort regrettable pour les observations futures, et fera disparaître un certain nombre d'espèces.

La savane Bordelaise est sur le côté Ouest et perpendiculaire à la D 5, dite "route du Tour de l'Île", entre les PK 33 et 33,5.

#### Limite de cette étude :

L'inventaire établi pour cette savane est valable pour la plupart des savanes côtières, principalement celles de la région de Cayenne ; cependant d'autres espèces peuvent y être adjointes à mesure qu'on s'éloigne de la région initiale.

D'autre part nous n'avons relevé que quelques espèces caractéristiques des lisières forestières, mais en aucun cas nous n'en avons fait un inventaire, qui aurait été hors de propos.

### Les rapports sol-végétation :

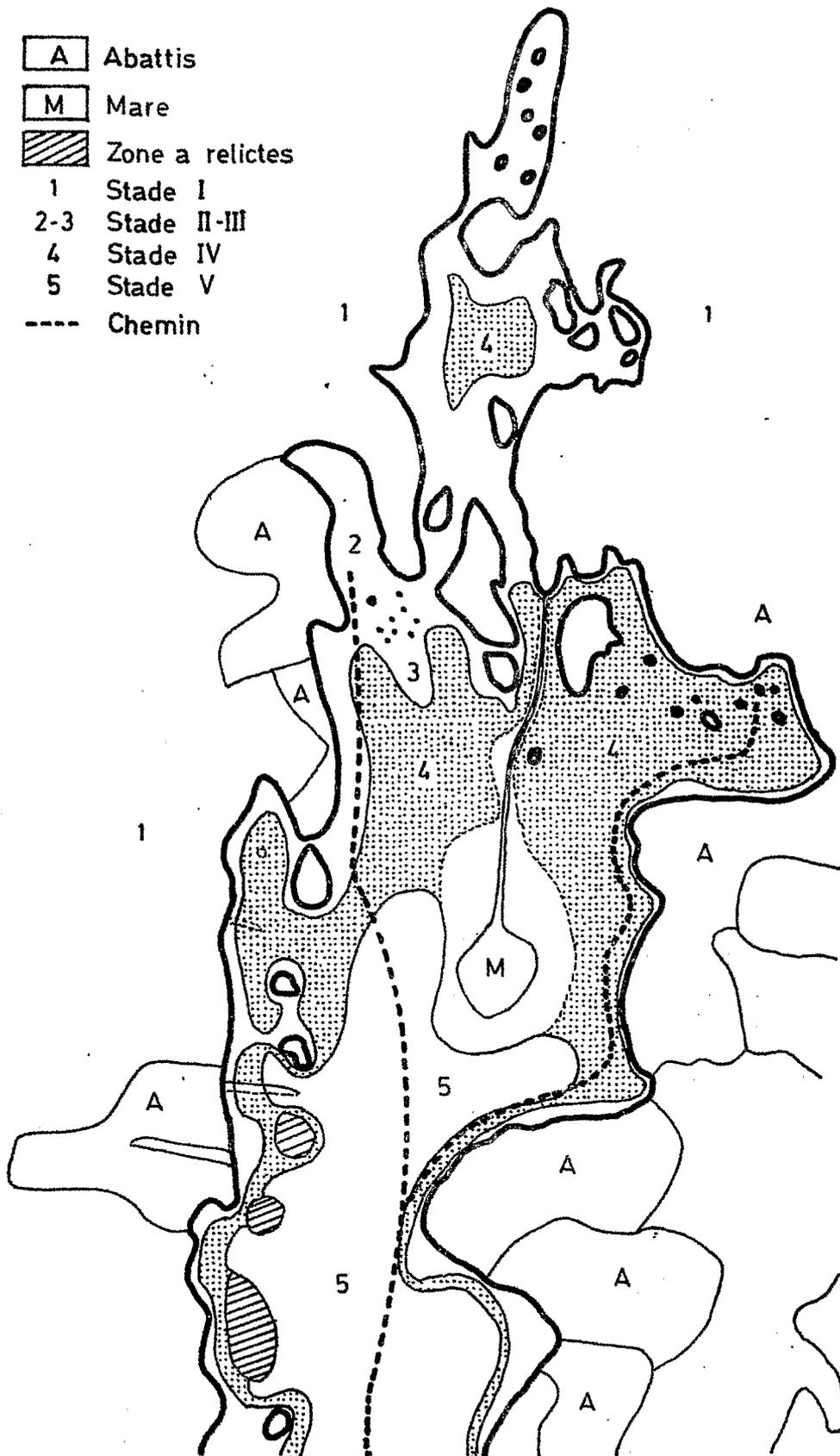
La plaine côtière ancienne est constituée par un dépôt sédimentaire marin comportant à sa base des argiles bariolées et à son sommet des sables fins légèrement argileux et très bien triés (diamètre = 0,1 mm). Ces deux types de matériaux peuvent affleurer et portent fréquemment une végétation de savane. Lorsque les argiles affleurent ce sont des savanes argileuses sur lesquelles la riziculture est tentée depuis quelques années. Lorsque ce sont les sables on parle de savanes sableuses, où la mise en valeur s'oriente plutôt actuellement vers les paturages d'élevage bovin.

Le modelé (ou relief) des savanes sableuses est en partie hérité de la sédimentation sous marine. Il est formé de cordons allongés parallèlement à la côte, plus ou moins anastomosés, le plus souvent à sommet aplati, haut de 3 à 10 m et appelés barres pré littorales.

Sur le sommet aplati des barres pré littorales, le sol varie rapidement et fortement d'un point à un autre, mais cette variation n'est pas quelconque. Elle présente un gradient orienté de la périphérie vers le coeur de la barre pré littorale. Le climat du sol (pédoclimat) et ses propriétés physicochimiques sur ces formations sont très variés et ont évidemment une forte influence sur la végétation, objet de ce travail.

Bien que la couverture pédologique de la barre pré littorale étudiée varie de façon continue depuis un sol vivement coloré de jaune rouge, sablo-argileux et à bon drainage interne, jusqu'à un sol de sable blanc gorgé d'eau, bien connu de ceux qui ont circulé dans les savanes sableuses en saison des pluies, il est commode de découper cette variation en stades juxtaposés pour des raisons didactiques et parce que ces stades correspondent, avec des limites plus ou moins nettes, à des populations végétales différentes.

- A Abattis
- M Mare
- Zone a relictas
- 1 Stade I
- 2-3 Stade II-III
- 4 Stade IV
- 5 Stade V
- Chemin



Aussi distinguons nous :

Stade I : La végétation est toujours forestière.

Le sol est humifère, sablo-argileux et brun foncé sur 10 cm d'épaisseur, puis il devient progressivement plus argileux et plus vivement coloré (jaune rouge) jusqu'à 1 m de profondeur. Une nappe phréatique fluctue à la base du sol, son sommet restant au delà d'un mètre cinquante.

C'est la zone qui est le plus souvent cultivée, l'eau a un cheminement vertical.

Stade II : Savane à sols appauvris en argile.

Le sol est moins vivement coloré à sa partie supérieure et il présente une variation en teneur en argile du sommet vers le bas plus forte et plus rapide. Cette variation de texture suffit à ralentir la filtration de l'eau en saison des pluies sans induire pourtant un engorgement prolongé.

La savane n'apparaît qu'à ce stade. C'est la zone où les Graminées ont leur développement maximum, par contre les Cypéracées sont très peu représentées. Elle correspond à " la savane haute herbeuse" de HOOCK (1971).

Stade III : Sol avec apparition de nappe perchée.

L'appauvrissement en argile et l'éclaircissement de la partie supérieure du sol s'accroît tandis que vers 50 à 70 cm de profondeur la teneur en argile devient brusquement plus forte et la couleur plus vive, il y a ainsi formation d'un plancher argileux, qui occasionne un engorgement subsuperficiel lors des périodes pluvieuses, c'est la nappe perchée. Celle-ci est distincte de la nappe phréatique, tout au moins au début de la saison des pluies.

Du point de vue végétation, cette zone est sensiblement identique à la précédente et appartiendrait aussi à la savane haute herbeuse ; il apparaît cependant une densité plus forte de Cypéracées. La Graminée la plus représentative est un Schizachyrium, bien visible par ses plunets argentés qui culminent vers 0,8 à 1,2 m du sol.

Stade IV : Sol avec un horizon lessivé blanchi et podzolisation.

L'appauvrissement en argile et l'engorgement par l'eau se sont accentués progressivement. Du sable blanc apparaît au contact du plancher argileux puis se développe rapidement jusqu'en surface : c'est la podzolisation.

Dans cette zone les Cypéracées ont pris une grande importance ; les Graminées sont plus rares, sauf sur les petits îlots ou relictés des horizons supérieurs qui ont disparu.

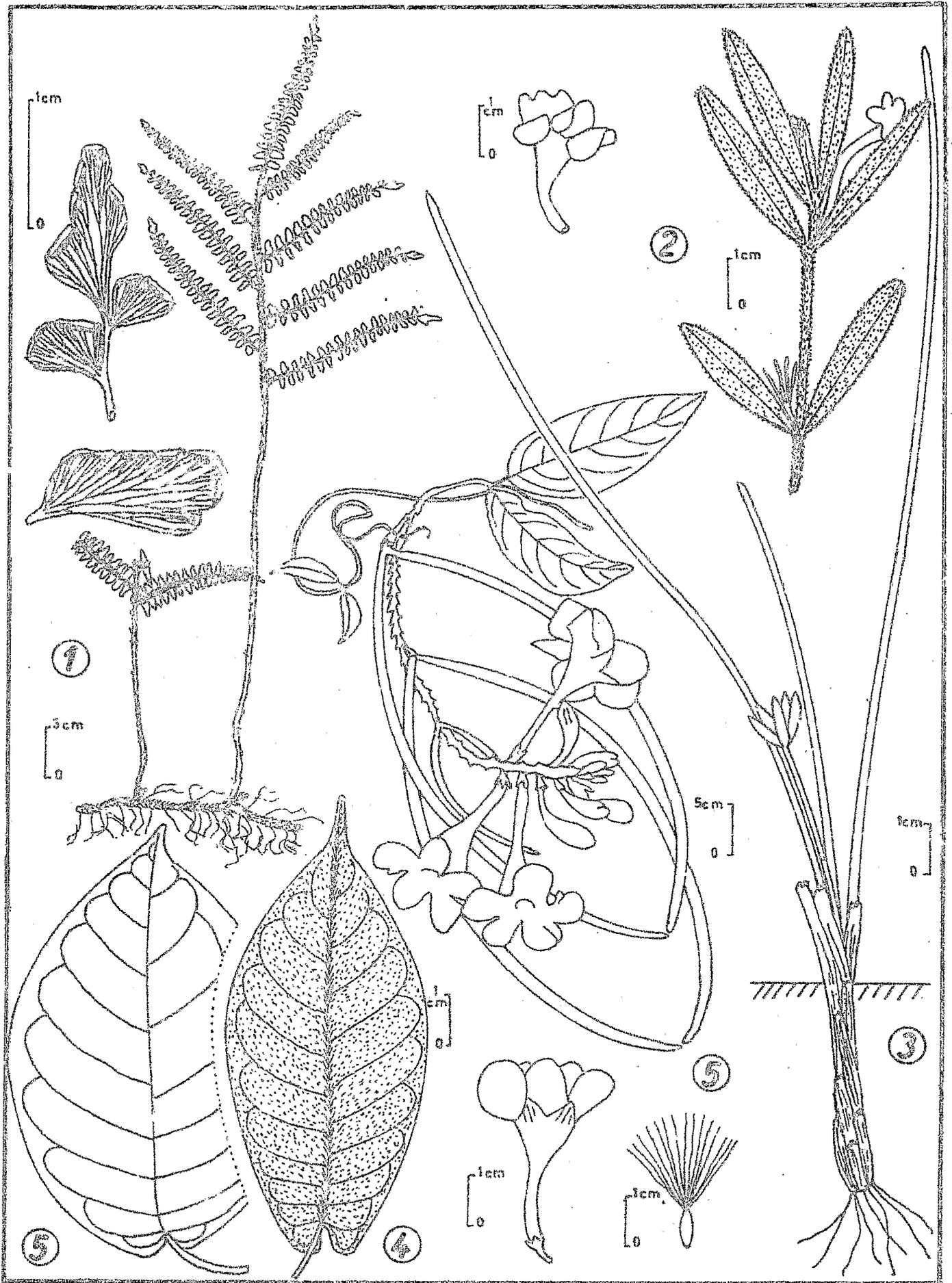
Les plantes le plus couramment rencontrées sur les relictés sont : Tibouchina aspera (Mélastomataceae) et Melanopodium camphoratum (Compositae). Dans la savane à Cypéracées, l'on note l'apparition du Byrsonina verbascifolia (Malpighiaceae) appelé communément "oreille d'âne", c'est donc d'après HOOK (1971) la "savane basse à nanophanérophytes".

Stade V : Stade à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

La zone comportant un plancher argileux où se forme une nappe perchée constitue une véritable cuvette interne qui draine vers son centre (stade V puis mare) l'eau infiltrée à sa surface. Cette cuvette se remplit complètement dans sa partie centrale et le stade V correspond à la zone où la nappe phréatique affleure en surface pendant les périodes pluvieuses. La surface du sol est alors marqué par un encroutement squameux noirâtre.

Dans cette zone les Cypéracées forment presque l'ensemble de la végétation, on y rencontre aussi le maximum de petites herbes annuelles, qui fleurissent essentiellement en Juillet - Août, au début de la saison sèche. Elle correspond aussi à la savane basse à nanophanérophytes.

Les plantes marquantes dans cette zone inondable sont : Bulbostylis lanata (Cypéraceae), Drosera tenella (Droseraceae) et Byrsonina verbascifolia (Malpighiaceae) où "Oreille d'âne".



1. ADIANTACEAE. Adiantum serrato-dentatum Willd.

Distrib. : Répandu en Amérique tropicale, mais locale dans les Antilles.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Plante terrestre dont les frondes atteignent environ 45 cm de haut. Sores sur les marges supérieures et externes.

Fig. : Plante et détail des pinnules terminales et moyennes d'après la Flore du Vénézuéla.

2. ACANTHACEAE. Ruellia geminiflora HBK.

Distrib. : Amérique Tropicale.

Sav. Bord. : En savane sur sol avec apparition de nappe perchée.

Axe dressé annuel sur une souche persistante très pubescente ; feuilles oblongues opposées. Fleurs axillaires tubulaires.

Floraison : Octobre à Décembre.

Fig. : Rameau et corolle d'après herbier.

3. AMARYLLIDACEAE. Curculigo scorzonoraefolia (Lam.) Baker

Distrib. : Amérique Tropicale.

Sav. Bord. : En savane sur sol avec apparition de nappe perchée.

Petite herbe acaule à poils épars ; feuilles linéaires 10-35 x 0,2-1,4 cm. Inflorescence axillaire de 1 à 2 fleurs jaunes.

Floraison : Novembre - Décembre.

Fig. : Plante d'après herbier.

4. APOCYNACEAE. Mandevilla hirsuta (A. Rich.) K. Schum.

Distrib. : Zone tropicale d'Amérique du Sud.

Sav. Bord. : Dans un abattis sur sol ferrallitique intact.

Liane pubescente ; feuilles opposées, pubescentes sur les deux faces, pétiole 1 cm, limbe 8 x 3 cm. Inflorescence hirsute, 10 cm, nombreuses fleurs ; corolle jaune à gorge rouge, tube 2 cm de long, lobes 1,5 x 1 cm. Fruits linéaires groupés par 2, pubescents, 12 x 0,5 cm ; graines couronnées d'une touffe de poils. Latex blanc.

Floraison : Novembre à Mai.

Fig. : Feuille d'après herbier.

5. Mandevilla scabra (Retz.) K. Schum.

Distrib. : Zone tropicale d'Amérique du Sud.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Liane parfois pubescente ; feuilles opposées, le plus souvent glabres ou légèrement rugueuses, pétiole 1 cm, limbe 6 - 16 x 2 - 6 cm. Inflorescence pubescente 10 cm, nombreuses fleurs ; corolle jaune, tube 3 cm de long, lobes 1 x 1 cm. Fruits linéaires groupés par 2, glabres, 25 x 0,5 cm ; graine couronnée d'une touffe de poils. Latex blanc.

Floraison : Novembre à Mars.

Fig. : Rameau, corolle et graine d'après Sur. Wandelfl. ;  
feuille d'après herbier.

6. BURMANNIACEAE. Burmannia bicolor Martius

Distrib. : Du Brésil au Venezuela et les Antilles.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Plante annuelle érigée filiforme, 25 cm de hauteur ; feuilles ovées à la base, 20 x 2,5 mm. Fleur solitaire terminale ou en groupes cymeux de 2 à 7 fleurs ; périanthe triailé bleu violacé à sommet jaune.

Floraison : Mars à Juillet.

Fig. : Plante entière et tête florale d'après Sur. Wandelfl.

7. Burmannia capitata (Walt. ex Gmel.) Martius

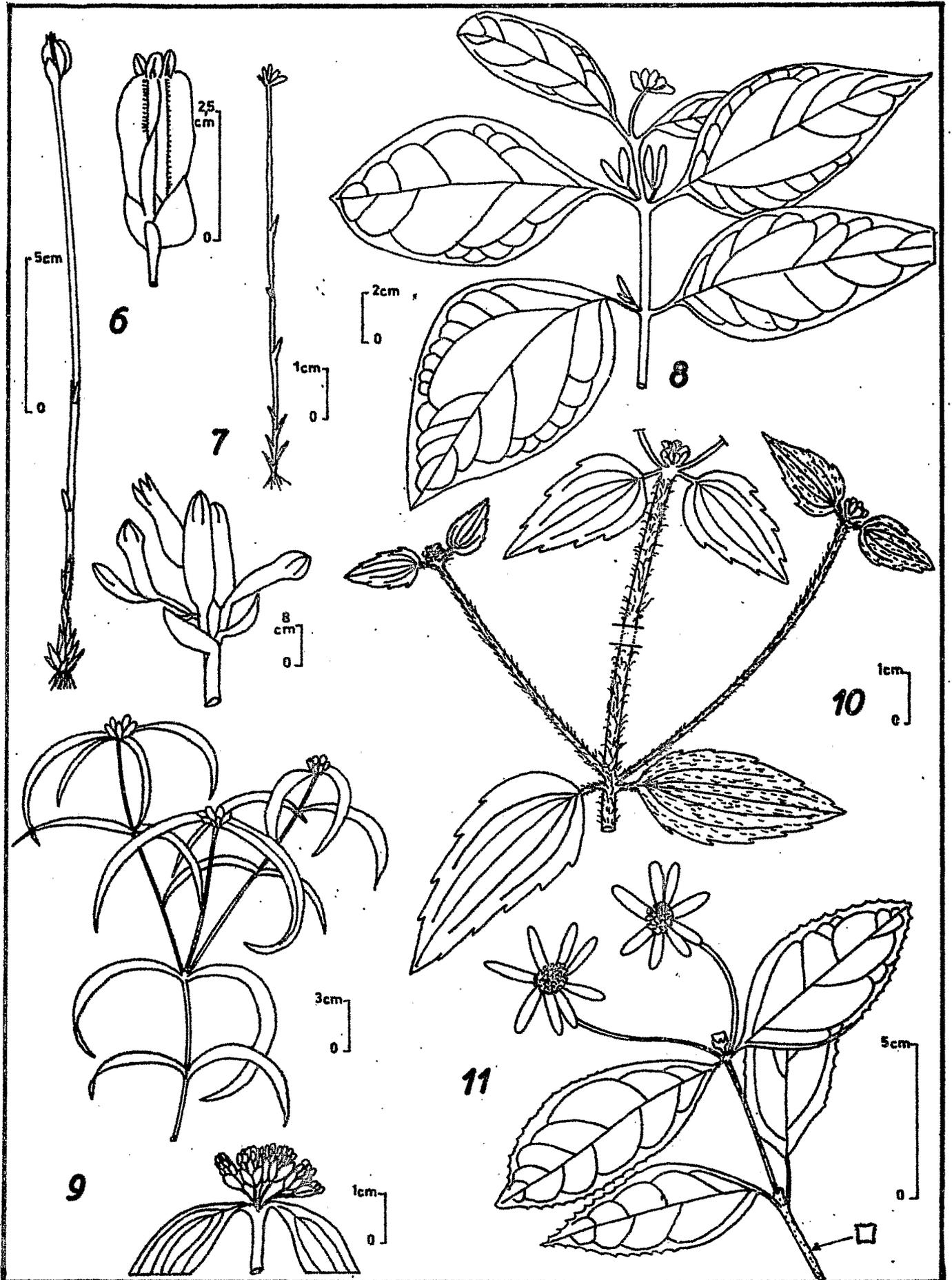
Distrib. : Nord Est de l'Amérique du Sud, Antilles et sud des Etats Unis.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Plante annuelle érigée filiforme, 5 à 21 cm de hauteur ; feuilles linéaires à la base, 10 x 1 mm. Inflorescence terminale en une cyme contractée ; fleur 2 - 4 mm, blanche à bleuâtre à la base.

Floraison : Avril - Mai.

Fig. : Plante entière et tête floral d'après herbier.



8. COMPOSITAE. Clibadium surinamensis Linné

Distrib. : Amérique centrale et Amérique du Sud Tropicale.

Sav. Bord. : Abattis sur sol ferrallitique intact.

Arbuste pouvant atteindre 6 m de hauteur ; feuille, pétiole 5 - 20 mm, limbe ové, aigu au sommet, rugueux, 6 - 15 x 3 - 7 cm. Têtes florales blanches, sessiles, nombreuses.

Fig. : Rameau feuillé et florifère d'après Sur. Wandelfl.

9. Ichthyothere terminalis (Spreng.) Malme

Distrib. : Les Guyanes et le Brésil.

Sav. Bord. : En lisière forestière ainsi qu'en savane à sols appauvris en argile et à sol avec apparition de nappe perchée.

Herbe glabre de 25 à 100 cm ; feuilles ovales, entières ou dentées, 5 nervures, 5 à 12 cm de long. Tête florale sessile, glomérules blancs.

Floraison : Octobre à Mai.

Fig. : Rameau feuillé et florifère d'après Fl. Sipaliwini.

10. Melampodium camphoratum (L.f.) Baker

Distrib. : Le Brésil et les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe annuelle souvent hirsute ; feuilles : pétiole court, limbe oblong-lancéolé, entier ou denté, hirsute, 20 - 45 x 10 - 20 mm. Tête florale jaune, terminale et axillaire, courtement pédonculée.

Floraison : Octobre à Juin.

Fig. : Rameau feuillé et florifère d'après herbier.

11. Wulffia baccata (L.f.) O. Kuntze

Distrib. : Amérique du Sud tropicale.

Sav. Bord. : Abattis sur sol ferrallitique intact.

Herbe pérenne ou petit arbuste, parfois grimpant, 1 à 3 m de hauteur ; tige quadrangulaire rugueuse ; feuille pétiolée, limbe ové aigu, entier ou denté, 10 à 15 cm de longueur. Tête florale terminale et axillaire ; fleurs jaunes ou orangées.

Floraison : Décembre à Juin.

Fig. : Rameau feuillé et florifère d'après Sur. Wandelfl.

12. CONNARACEAE. Rourea cf. surinamensis Miquel.

Distrib. : Les Guyanes et les Antilles.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Liane. Feuilles imparipennées, 1 à 3 paires de folioles, ovées, acuminées, coriaces, 4 - 21 × 1,5 - 8,5 cm. Inflorescence pseudoterminale ou axillaire de 12 cm de long ; fleurs blanches du type 5. Fruit 13 × 5 mm courbé, rougeâtre entouré à la base par le calice élargi ; graine 1 noire avec un arille blanc.

Fig. : Rameau fructifié d'après herbier.

13. CUCURBITACEAE. Helmonthia leptantha (Schleschldt.) Cogniaux

Distrib. : Brésil et Guyane Française.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

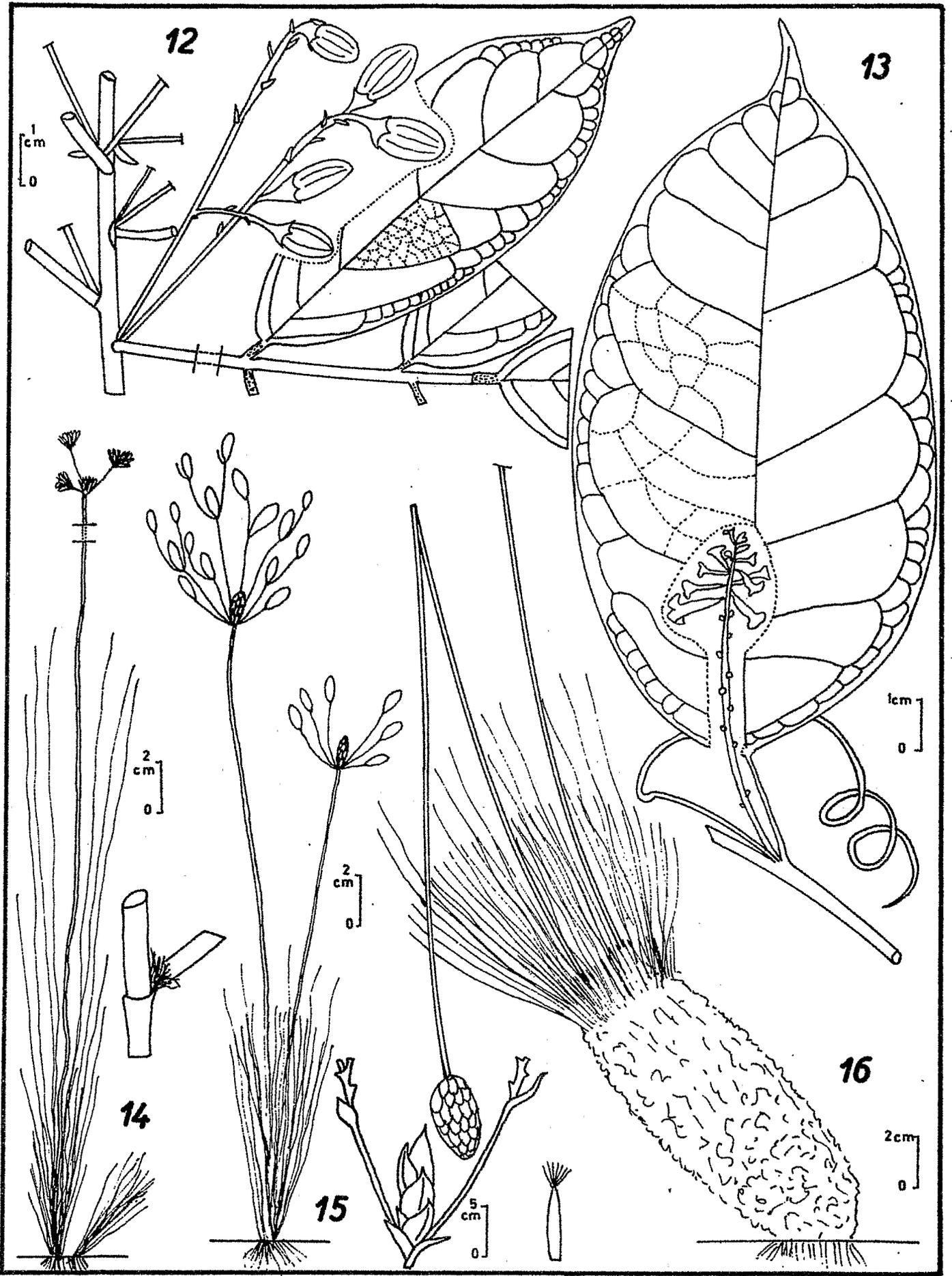
Herbe grimpante ; feuille, pétiole 15 - 25 mm, limbe entier ou 3 folioles membraneuses, elliptiques, acuminées. Inflorescence axillaire, 3 à 6 cm, corolle tubulaire blanche, tube 8 - 9 mm, lobes 3 - 4 mm.

Fig. : Noeud florifère d'après herbier.

14. CYPERACEAE. Bulbostylis junciformis (Kunth.) C.B. Clarke.

Distrib. : Amérique : du Mexique à Rio de Janeiro.

Sav. Bord. : Savane à sol appauvri en argile.



Tiges en touffes de 20 à 60 cm, grêle, ronde, glabre ; feuilles 1/3 à 2/3 de la longueur de la tige, marge rugueuse, pubescence laineuse à la base.

Fig. : Plante entière et noeud d'après herbier.

15. Bulbostylis juncoïdes (Vahl) Kük.

Distrib. : Originaire du Brésil.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec un horizon lessivé blanchi jusqu'à un stade à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Tiges en touffe peu dense, grêles, 30 - 40 cm ; feuilles linéaires de 1/3 à 1/2 de la longueur de la tige. Inflorescence en forme d'ombelle de petits épis bruns.

Fig. : Plante entière et épillet avec les relais, d'après herbier.

16. Bulbostylis lanata (HBK.) C.B. Clarke

Distrib. : Vénézuëla et les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec apparition de nappe perchée jusqu'à un stade à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Axe charnu ligneux, 3 à 5 cm de Ø, 10 à 15 cm de long appelés "touradons" ; tige de 25 à 50 cm de haut ; feuille de 10 à 25 cm sur 1 mm de large, ciliée au sommet. Tête florale grande ovoïde, brune, couverte de poils bruns montrant les glumes orbiculaires densément imbriquées.

Fig. : Plante entière et extrémité des feuilles d'après herbier.

17. Dichromena ciliata Vahl.

Distrib. : Amérique centrale et zone tropicale de l'Amérique du Sud.

Sav. Bord. : Savane à sols appauvris en argile.

Herbacée en touffe de 15 à 30 cm de haut. Bractées sous l'inflorescence blanches, 5 à 8 ; épillets de 3 à 8.

Fig. : Sommet d'un rameau inflorescentiel avec les bractées blanches d'après herbier.

18. Rhynchospora barbata (Vahl) Kunth.

Distrib. : Amérique tropicale de Panama à Rio de Janeiro, Antilles.

Sav. Bord. : Savane à sol appauvri en argile jusqu'à un stade à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbacée en touffe ; feuilles pubescentes plus courtes que les tiges, anguleuses, de 10 à 50 cm de long. Tête florale solitaire hémisphérique, 10 à 15 mm de  $\emptyset$ , sous tendues par 4 courtes bractées d'environ 2 cm.

Fig. : Plante entière et épillet d'après herbier.

19. Rhynchospora canaliculata Böck

Distrib. : Brésil et la Guyane française.

Sav. Bord. : Savane sur sol à horizon lessivé blanchi jusqu'à un stade à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbacée en touffe ; tige triangulaire, foliacée, 10 à 20 cm, glabre ; feuilles linéaires glabres, 10 à 15 cm de long. Têtes florales 2 à 3, pyramidales renversées, brunes.

Fig. : Plante entière et épillet sur un rameau de l'inflorescence avec une bractée, d'après herbier.

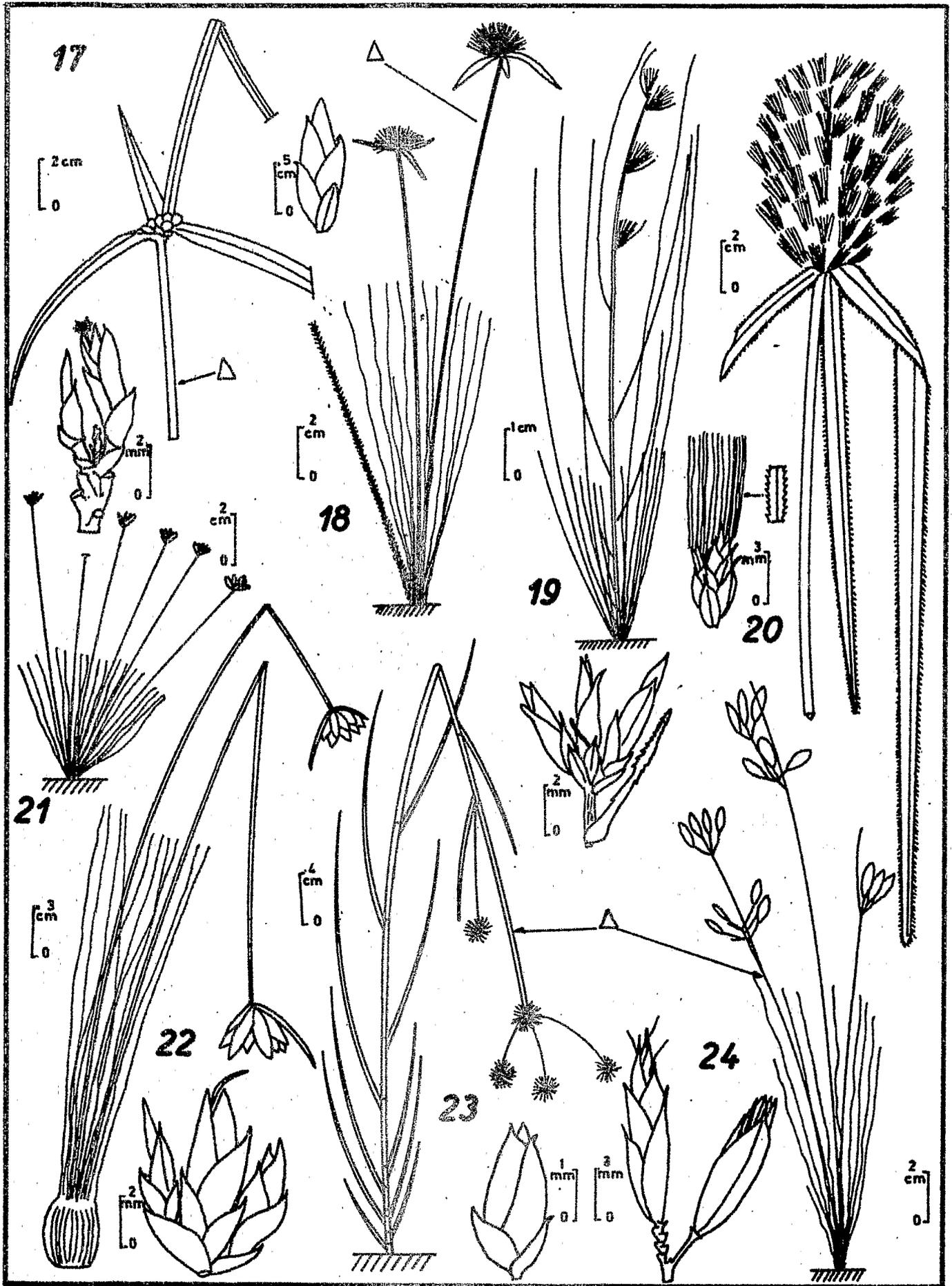
20. Rhynchospora cephalotes (L.) Vahl

Distrib. : Amérique centrale et zone tropicale de l'Amérique du sud, Antilles.

Sav. Bord. : Lisière forestière et abattis sur sol ferrallitique intact.

Rhizome ligneux rampant ; tige triangulaire glabre feuillée, 20 à 80 cm de long ; feuilles de 5 à 11 mm de large, scabres sur la marge. Tête florale ovoïde, 3 à 5 cm de  $\emptyset$ , blanchâtre, verte à brun pâle, sous tendue par 3 feuilles réfléchies, pubescentes à la base.

Fig. : Sommet d'un rameau inflorescentiel et un épillet d'après herbier.



21. Rhynchospora curvula Grisebach.

Distrib. : Brésil et Guyane française.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Tige de 6 à 16 cm grêle ; feuilles de même longueur ou plus courtes. Tête florale sous tendue par quelques petites bractées, 5 - 8 épillets.

Fig. : Plante entière et grappe d'épillets, d'après herbier.

22. Rhynchospora globosa (HBK.) Roem. et Schult.

Distrib. : Du Mexique à la Bolivie et aux Antilles.

Sav. Bord. : Savane sur sol à horizon lessivé blanchi jusqu'à un stade à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbacée en touffe glabre ; tige triangulaire de 50 à 90 cm ; feuilles environ les 2/3 de la longueur de la tige. Tête globuleuse de 15 mm de  $\varnothing$  sous tendue par des bractées courtes ovées, coriaces.

Fig. : Plante entière et groupe de 3 épillets faisant partie de la tête globuleuse, d'après herbier.

23. Rhynchospora holoschoenoides (L.C. Rich.) Herter

Distrib. : Zone tropicale d'Amérique du Sud et aux Antilles.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface en bordure de chemin.

Herbe vivace à rhizome court ; tige triangulaire de 30 à 80 cm ; feuilles peu nombreuses, rigides. Têtes florales globuleuses de 8 à 12 mm de  $\varnothing$  en un panicule ; bractées involucrales imbriquées brunes.

Fig. : Plante entière et épillet d'après herbier.

24. Rhynchospora podosperma Wright

Distrib. : Brésil et Guyane française.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe en touffe dense ; tige triangulaire feuillée, 30 à 50 cm de haut ; feuille linéaire glabre, 12 à 20 cm de long. Têtes inflorescentielles, 2 à 3, lâches, quelques épillets pédonculés bruns.

Fig. : Plante entière et épillets, d'après herbier.

25. Scleria bracteata Cav.

Distrib. : Amérique tropicale

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Herbe rhizomateuse de 70 cm à 1 m de haut ; feuilles larges d'environ 1 cm à bords scabres et poilues sur les deux faces. Inflorescence formée de plusieurs panicules.

Fig. : Sommet d'un axe feuillé et florifère ainsi qu'un groupe d'épillets avec une bractée, d'après herbier.

26. Scleria cyperina Willd. ex Kunth.

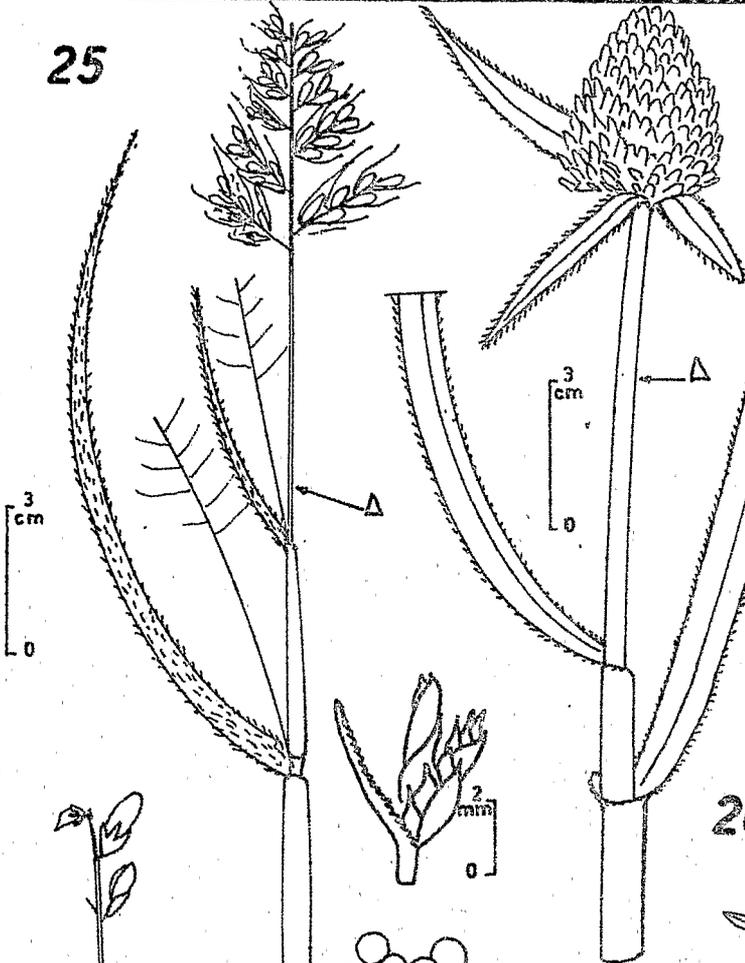
Distrib. : Vénézuéla et les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

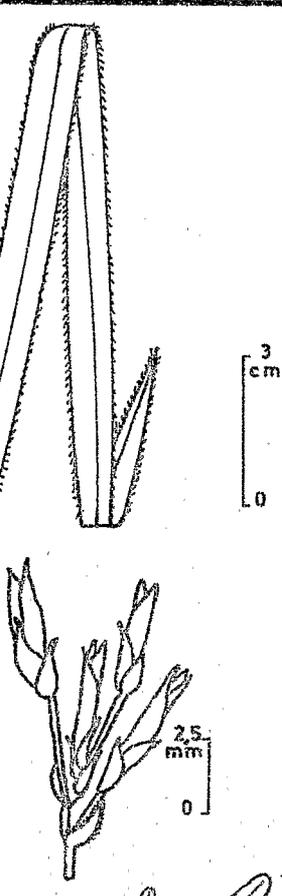
Herbe d'environ 30 à 50 cm de hauteur ; feuilles des axes de 15 - 25 x 1 - 2 cm, bord denté ; Tête florale verte à blanchâtre, ovée, sous tendue par 3 bractées en général courtes et assez larges.

Fig. : Sommet d'un axe feuillé et florifère ainsi qu'un groupe d'épillets, d'après herbier.

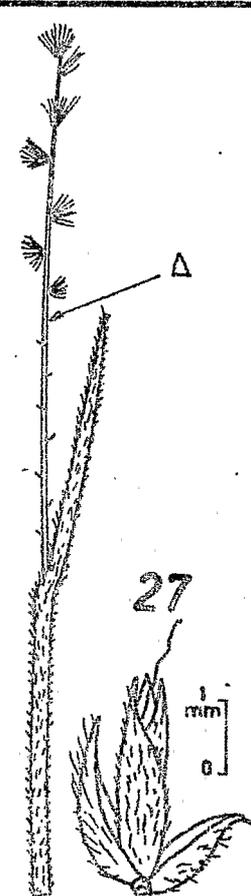
25



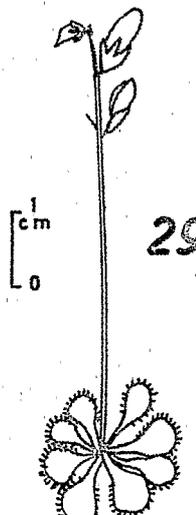
26



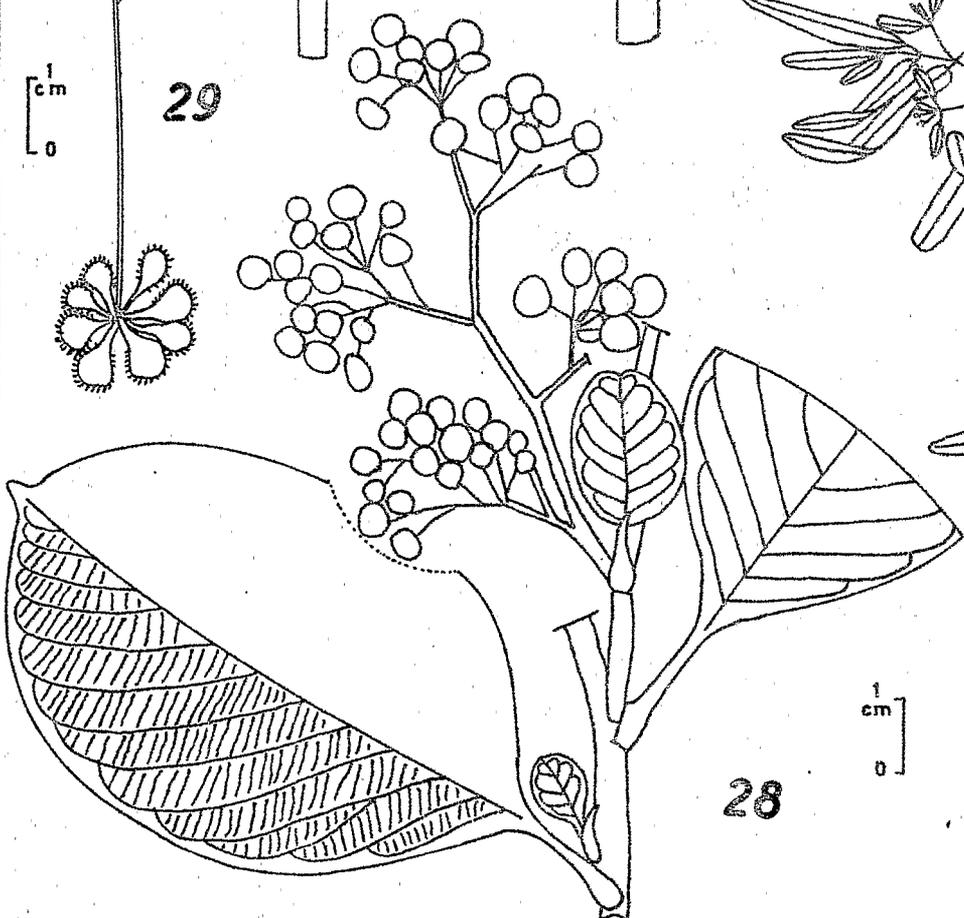
27



29



28



30



2.5 mm

1 mm

3 cm

3 cm

3 cm

1 cm

1 cm

1 cm

27. Scleria distans Poiret.

Distrib. : Des Antilles au Brésil.

Sav. Bord. : De la savane sur sol avec un horizon lessivé blanchi jusqu'à un engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe en touffe importante ; tige feuillée triangulaire à courte pubescence blanche, 25 à 50 cm de haut ; feuille linéaire couverte d'une longue pubescence blanche, 10 à 20 cm de long. Sommet de l'axe portant 4 à 10 têtes florales triangulaires brunes.

Fig. : Sommet d'un axe feuillé florifère et épillet d'après herbier.

28. DILLENIACEAE. Davilla aspera (Aublet) Benoist.

Distrib. : Amérique centrale, Pérou, Bolivie, Vénézuéla, les Guyanes et le Brésil.

Sav. Bord. : Lisière forestière et bosquets.

Arbuste lianescent, branches rugueuses ; feuilles : pétiole 0,7 à 3 cm, ailé à la base du limbe, limbe très variable en forme et en taille. Inflorescence terminale et axillaire, nombreuses fleurs, 6 - 15 x 15 cm, ramifications couvertes de poils minuscules ; fleurs jaunes à 5 pétales. Fruits 5 - 6 mm de Ø, jaune orangé ; graine 1.

Floraison et fructification : Toute l'année.

Fig. : Rameau florifère d'après herbier.

29. DROSERACEAE. Drosera tenella HBK.

Distrib. : Nord de l'Amérique du Sud.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Petite plante annuelle à feuilles en rosette + étalée sur le sol, pourpre foncé, spatulées, couvertes de poils glanduleux, de 7 à 12 mm de long. Inflorescence dressée ; pédoncule + pubescent, 5 à 8 cm ; fleurs axillaires à pédicelles roses.

Fig. : Plante entière d'après herbier.

30. EUPHORBIACEAE. Euphorbia hyssopifolia Linné.

Distrib. : Zone continentale tropicale Américaine,

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Herbacée annuelle, tige érigée de 10 à 40 cm, souvent ramifiée, latex blanc ; feuilles très courtement pétiolées, limbe oblong à lancéolé, 1 à 3,5 cm de long. Inflorescences en cymes axillaires lâches, involucre à appendices blancs.

Fig. : Sommet de la plante d'après herbier.

31. Croton natourensis Aublet.

Distrib. : Brésil et les Guyanes.

Sav. Bord. : Abattis sur sol ferrallitique intact.

Arbre ; jeunes rameaux et pétioles couverts de poils étoilés ; feuille, pétiole 2 - 3 cm, limbe ové, acuminé, 9 - 24 x 5 - 7,5 cm, glabre dessus, densément couvert d'écailles et de poils étoilés dessous, 2 glandes à la base du limbe. Inflorescence 11 - 20 cm au sommet des rameaux, quelques fleurs femelles à la base, les autres mâles.

Floraison : De Janvier à Mars.

Fig. : Sommet d'un rameau florifère d'après herbier.

32. Croton sp.

Distrib. : Guyane française.

Sav. Bord. : Abattis sur sol ferrallitique intact.

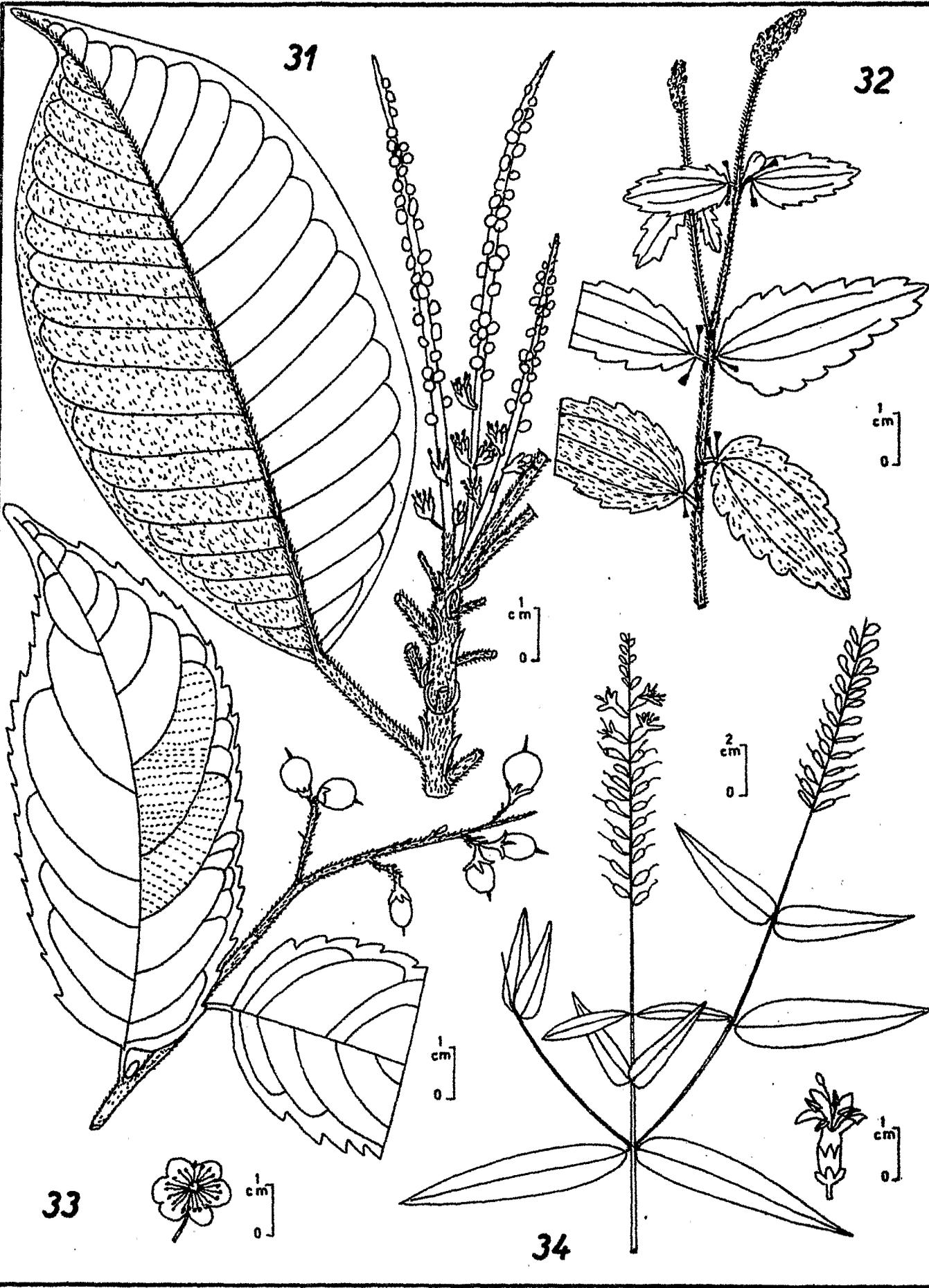
Arbuste couvert de poils ; feuille : pétiole court, limbe denté pubescent, 2 glandes au bout d'un long pédoncule à la base du limbe. Inflorescence au niveau des dernières feuilles, quelques fleurs femelles à la base.

Floraison : De Novembre à Mars.

Fig. : Sommet d'un rameau florifère d'après herbier.

31

32



1 cm

1 cm

2 cm

1 cm

1 cm

33

34

33. FLACOURTIACEAE. Banara guianensis Aublet.

Distrib. : Amérique centrale et la moitié Nord de la zone tropicale de l'Amérique du Sud.

Sav. Bord. : Abattis sur sol ferrallitique intact.

Arbuste de 2 à 6 m ; jeunes rameaux couverts d'une pubescence blanche, lenticellés ; feuilles alternes à limbe denté, variable en forme et en dimension. Inflorescence terminale pyramidale, 15 - 20 cm.

Floraison : De Septembre à Décembre.

Fig. : Sommet d'un rameau fructifère et fleur d'après herbier.

34. GENTIANACEAE. Coutoubea spicata Aublet.

Distrib. : Brésil, les Guyanes, Vénézuéla, Colombie, Panama et les Antilles.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Herbe érigée, simple ou ramifiée ; feuilles opposées, sessiles, lancéolées aiguës, 1,5 - 8 x 0,2 - 2 cm. Inflorescence terminale en épi ; fleur blanche à jaunâtre.

Floraison : Juillet et Août.

Fig. : Sommet de la plante avec les inflorescences et fleurs d'après herbier.

35. Curtia tenuifolia (Aublet) Knobl.

Distrib. : Brésil et les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane à horizon lessivé blanchi jusqu'à un engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Petite herbe érigée annuelle de 25 cm ; tiges quadrangulaires ; feuilles très petites, 4 x 1,5 mm. Inflorescence en une cyme terminale ; corolle violacée ou blanche.

Floraison : Juillet et Août.

Fig. : Plante entière d'après Aublet.

36. Lisianthus caeruleus Aublet.

Distrib. Brésil et les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec apparition de nappe perchée jusqu'à un sol avec engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe à tige grêle à 4 arêtes ; feuilles linéaires, 20 x 3 mm. Inflorescence terminale cymeuse ; corolle bleue ou violette de 5 à 15 mm.

Floraison : Juillet à Septembre.

Fig. : Sommet de la plante d'après herbier.

37. GRAMINEAE. Andropogon leucostachyus HBK.

Distrib. : Du Sud du Mexique au Brésil, ainsi qu'aux Antilles et en Afrique de l'Ouest tropicale.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec apparition de nappe perchée.

Plante pérenne en touffe, chaume de 25 à 80 cm ; feuilles linéaires glabres, 2 à 3 mm de large. Inflorescences au nombre de 2 à 4 avec 2 rangées de poils blancs de 1 cm de long.

Fig. : Sommet d'un axe florifère et épillet d'après herbier.

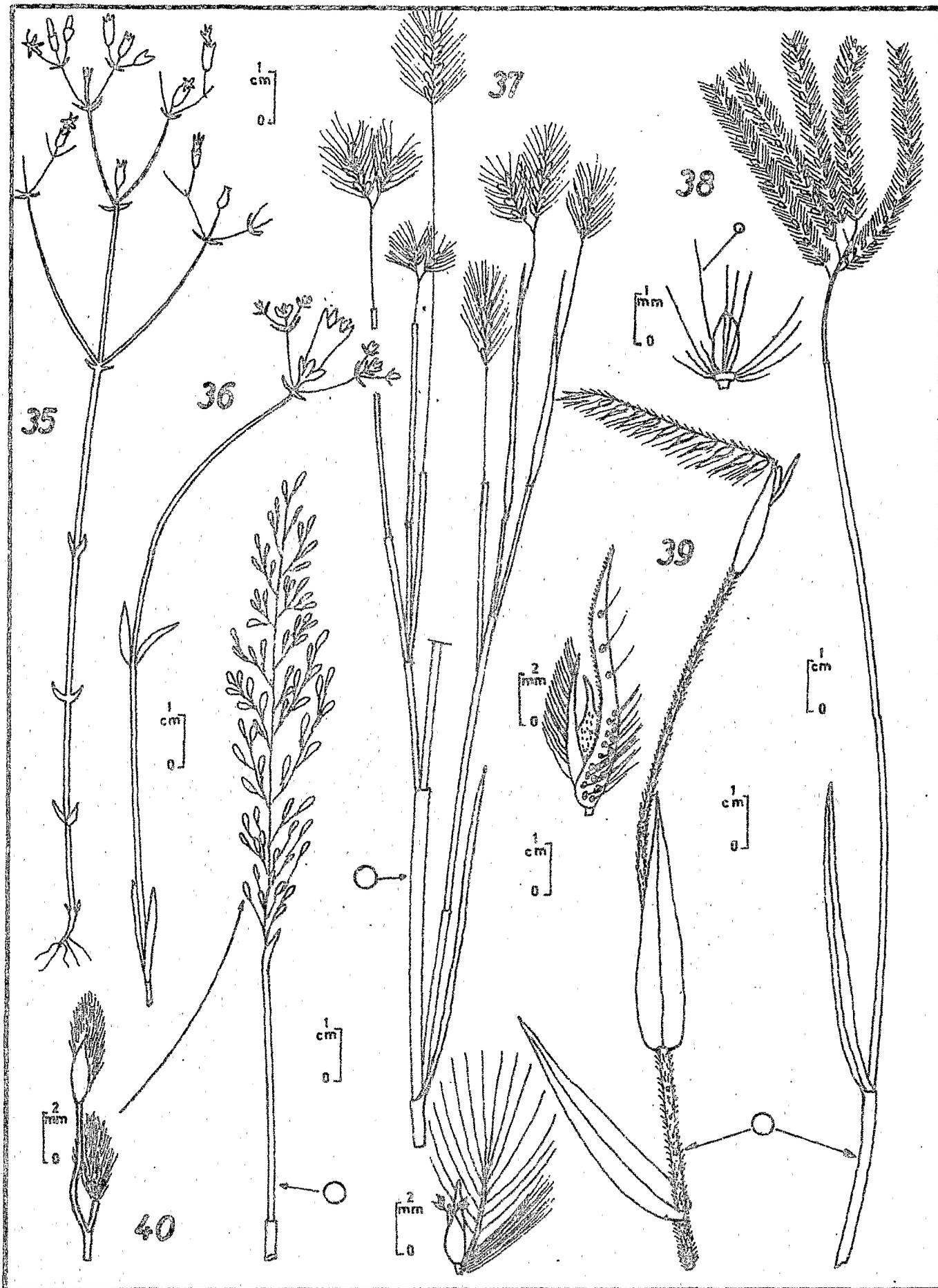
38. Axonopus aureus P. Beauvois

Distrib. : Brésil, les Guyanes et le Brésil.

Sav. Bord. : Lisière forestière et savane à sols appauvris en argile.

Plante pérenne en petite touffe, chaume de 30 à 50 cm ; feuilles glabres de 2 à 4 mm de large ; quelques poils à leur aisselle. Inflorescence de 3 à 8 rameaux de 3 à 8 cm couverts d'arêtes jaune d'or.

Fig. : Sommet d'un axe florifère et épillet d'après herbier.



39. Echinolaena inflexa (Poiret) Chase

Distrib. : Brésil et les Guyanes.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Herbe pérenne de 50 cm de haut ; chaumes ramifiés, retombant sur le sol, pubescents aux noeuds ; feuilles linéaires, 4 - 8 cm x 6 - 10 mm pubescentes. Inflorescence perpendiculaire au chaume, 3 à 5 cm, pubescent.

Fig. : Sommet d'un axe florifère et épillet, d'après herbier.

40. Leptocoryphium lanatum (HBK.) Nees

Distrib. : Antilles, Sud du Mexique à la Bolivie et l'Argentine, ainsi que les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec apparition de nappe perchée jusqu'à un engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe pérenne à chaume simple érigé, glabre, atteignant 1 m de haut ; feuilles rigides poilues. Inflorescence lâche de 10 à 15 cm de long, à branches ascendantes, épillets à pubescence blanche.

Fig. : Inflorescence et extrémité du rachis avec 2 épillets, d'après herbier.

41. Panicum sp. (P. asperifolium d'après HOOCK 1978 ; Streptotachys asperifolia Desv. d'après DAVIDSE 1980).

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Herbe en touffe dense, base rampante et radicante aux noeuds, extrémité dressée ; feuille : gaine à pubescence blanche soyeuse, limbe cordé à la base, environ 17 x 3 cm, pubescence soyeuse sur les 2 faces. Inflorescence dressée, ramifiée, sortant en un faisceau de la dernière gaine foliaire.

Fig. : Sommet florifère et épillets le long du rachis, d'après herbier.

42. Panicum cyanescens Nees

Distrib. : Honduras et de Trinidad au Brésil.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe en touffe dense pérenne ; chaume érigé ou retombant de 30 à 50 cm ; feuille : gaine glabre, limbe 30 - 80 x 3 - 5 mm, pileux à la base dessous. Inflorescence de 3 - 6 cm à branches grêles flexueuses.

Floraison : Mai - Juin.

Fig. : Sommet florifère et extrémité du rachis avec 2 épillets d'après herbier.

43. Panicum laxum Swartz

Distrib. : Antilles, Mexique au Paraguay, les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe pérenne + étalée et s'enracinant à la base ; chaume 10 à 100 cm ; feuille : gaine ciliée au sommet, limbe linéaire 10 - 25 cm x 5 - 15 mm, glabre.

Inflorescence 10 - 30 cm, rameaux de 10 cm glabres.

Fig. : Sommet florifère d'après herbier.

44. Paspalum parviflorum Rhode

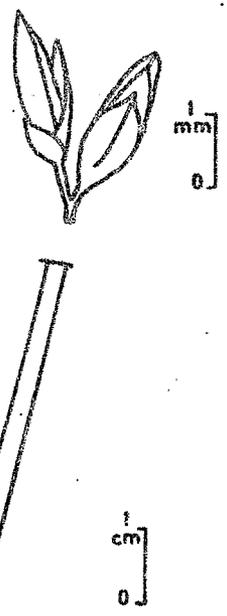
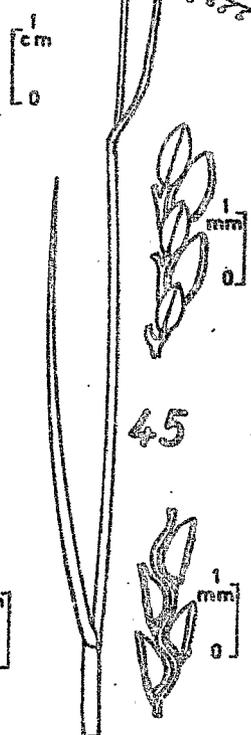
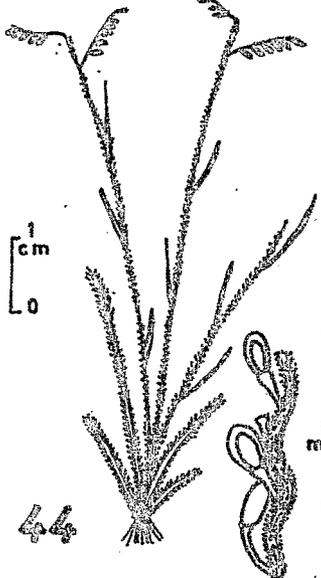
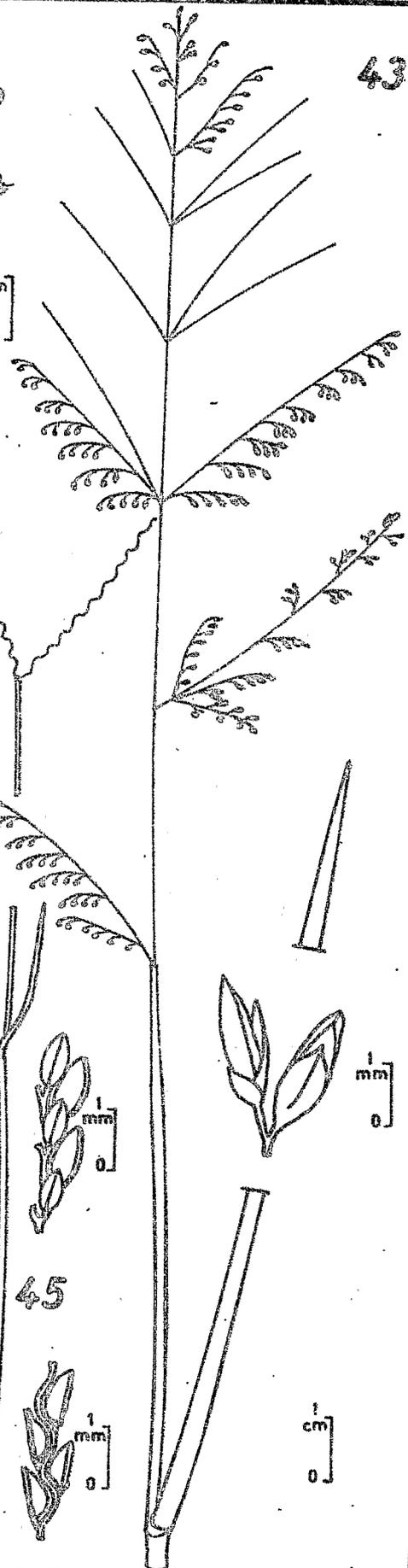
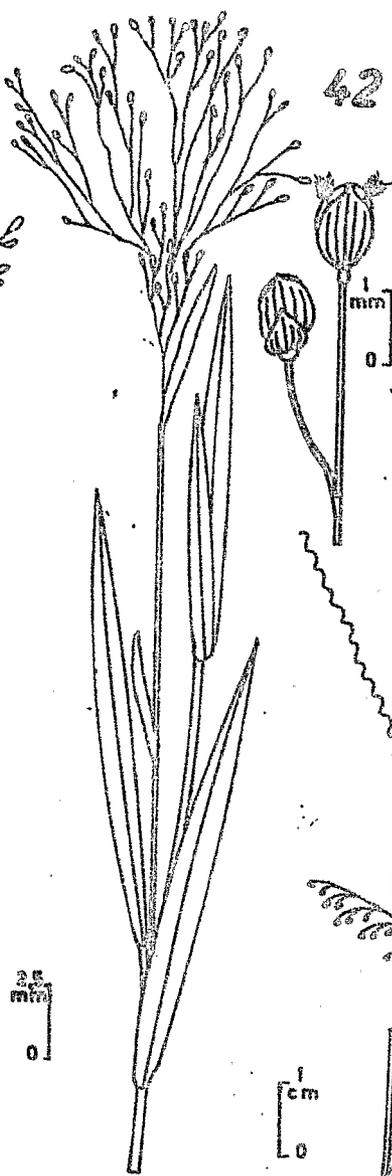
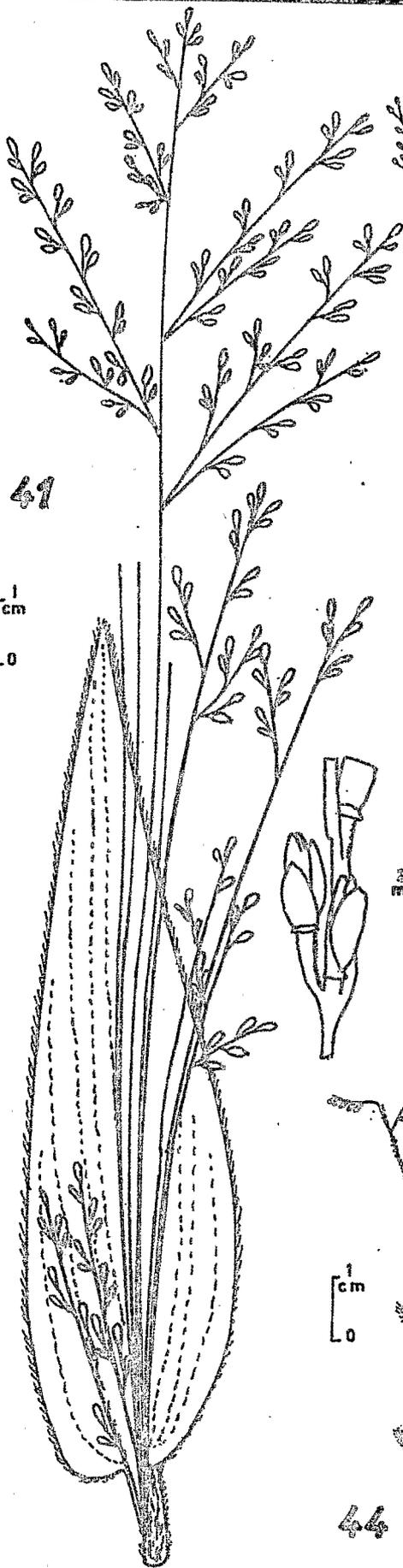
Distrib. : Brésil, les Guyanes et Porto Rico.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec apparition de nappe perchée.

Herbe en petite touffe ; tiges d'environ 10 cm ; feuilles linéaires couvertes par une longue pubescence blanche, 6 - 8 cm de long. Epis 2 à 3 presque perpendiculaires au chaume, l'axe de l'épi est ondulé.

Floraison : Mai - Juin.

Fig. : Plante entière et rachis avec quelques épillets, d'après herbier.



45. Paspalum pulchellum Kunth

Distrib. : Brésil et Guyanes.

Sav. Bord. : De la savane sur sol appauvri en argile jusqu'au stade à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe en touffe dense, dressée ; tige de 40 à 60 cm de haut ; feuilles linéaires très fines, 20 - 25 cm de long. Inflorescence formée de 2 épis subterminaux à axe ondulé ; glume violette.

Floraison : Décembre.

Fig. : Sommet florifère et rachis avec quelques épillets, vue de côté et de dessus, d'après herbier.

46. IRIDACEAE. Cipura paludosa Aublet.

Distrib. : Antilles et partie tropicale de l'Amérique du sud.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec un horizon lessivé blanchi.

Herbe avec un bulbe globuleux de 10 à 15 mm de  $\varnothing$  ; quelques feuilles à la base, linéaires, plissées, 7 - 30 cm x 4 - 10 mm. Inflorescence dans une spathe semblable aux feuilles ; fleurs blanches ou bleues.

Floraison : Décembre.

Fig. : Plante entière et fleur d'après Aublet.

47. LABIATAE. Hyptis atrorubens Poiteau

Distrib. : Amérique tropicale, introduit en Afrique tropicale.

Sav. Bord. : Savane à sols appauvris en argile.

Plante pérenne plus ou moins rampante et s'enracinant aux noeuds ; tiges grêles ramifiées anguleuses, pubescentes ; feuilles ovées, 2 - 4 x 1 - 3 cm, crénelées, pubescentes. Inflorescence en une tête globuleuse axillaire de 1 cm de diamètre, contenant de très nombreuses fleurs blanches.

Floraison : Mai à Juillet.

Fig. : Sommet d'un rameau fleuri d'après herbier.

48. LEGUMINEUSE, CAESALPINIEAE. Cassia diphylla Linné

Distrib. : Amérique centrale, les Guyanes et le Brésil.

Sav. Bord. : En lisière forestière ainsi qu'en savane sur sol avec apparition de nappe perchée, jusqu'à un stade à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe érigée ou prostrée, ramifiée, glabre, 1 m ; stipules cordées lancéolées, 5 - 15 mm ; folioles 2, obliques, glabres, 15 - 25 x 10 - 15 mm ; glandes 1 - 2 minuscules entre les folioles. Fleurs solitaires axillaires, jaunes. Fruit linéaire, pubescent, 4 - 6 x 0,5 cm.

Floraison : Décembre à Juillet.

Fig. : Sommet d'un rameau et une feuille d'après herbier.

49. Cassia tetraphylla Desvaux.

Distrib. : Colombie, Brésil et les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Petit arbuste à branches, pétioles et pédicelles couverts par une pubescence jaune ; folioles 4 obliques, ± 1 cm, glabres ou pubescentes sur la marge : stipules cordées, lancéolées, ± 10 mm, glandes sessiles. Fleurs solitaires, axillaires, jaunes. Fruit oblong pubescent, 3 x 0,6 cm.

Floraison : Mars à Juillet.

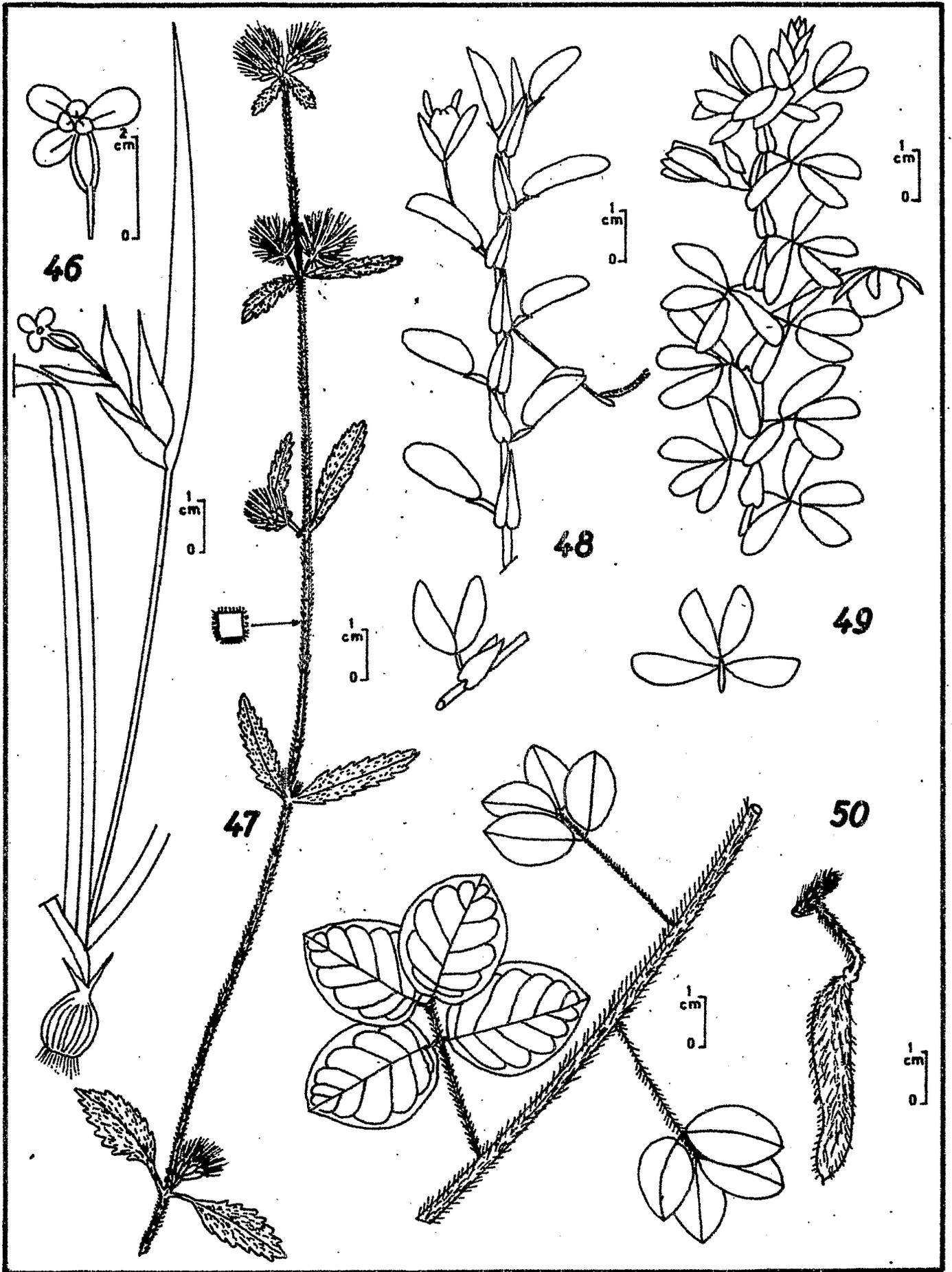
Fig. : Sommet d'un rameau et une feuille d'après herbier.

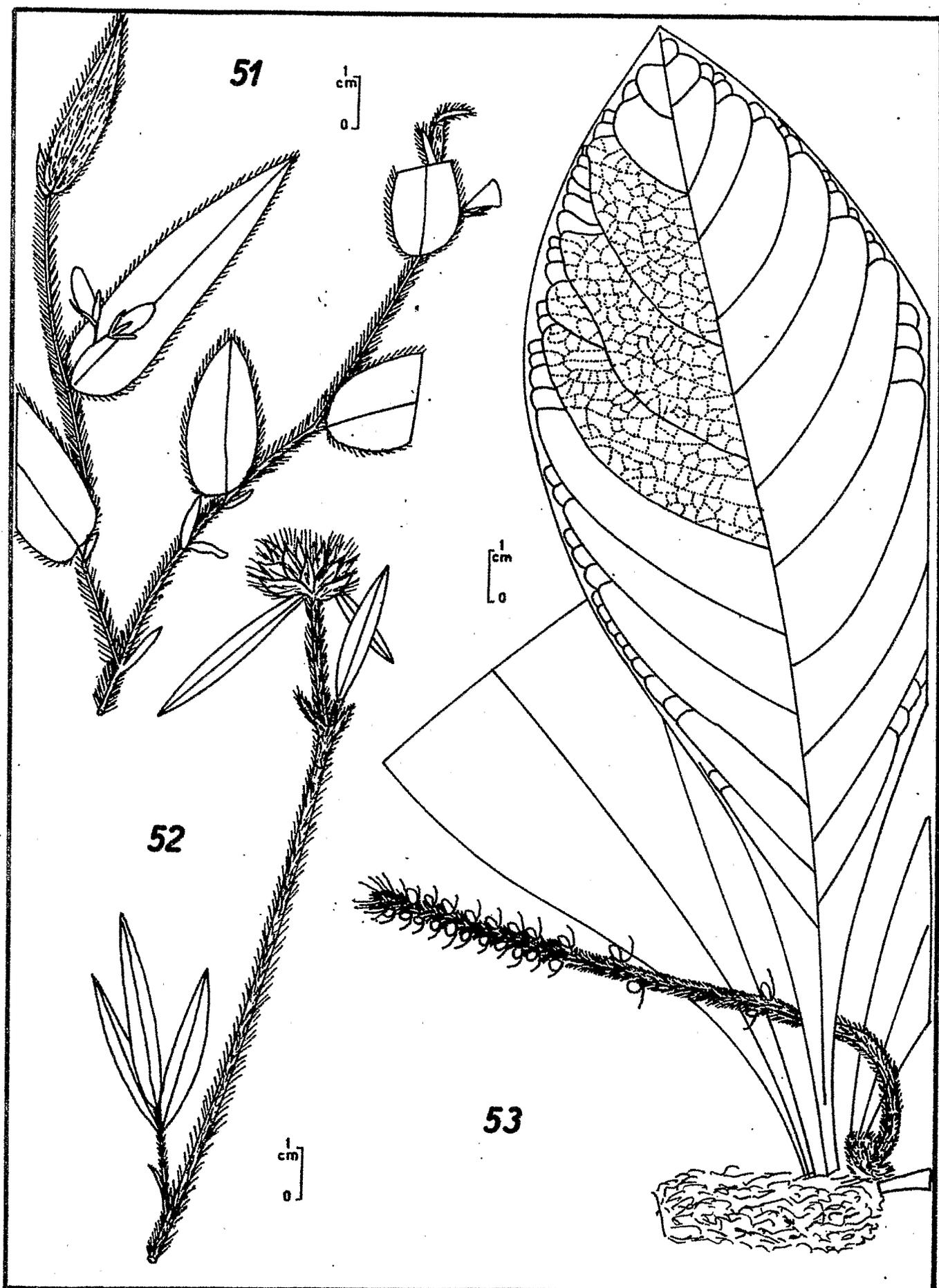
50. Cassia hispidula Vahl.

Distrib. : Mexique, Amérique centrale, Vénézuéla jusqu'au Brésil, ainsi que Cuba et Trinidad.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec apparition de nappe perchée.

Herbacée à branches ± rampantes, couvertes de poils glanduleux ; stipules petites ; feuilles à 2 paires de folioles orbiculées, glabres, 10 - 20 x 6 - 15 mm. Inflorescence comportant un nombre variable de fleurs jaunes. Fruit oblong, hirsute, 4 - 5 cm x 5 - 7 mm.





Floraison : Avril à Juin.

Fig. : Rameau feuillé et fruit d'après herbier.

51. LEGUMINEUSES, PAPILIONACEAE. Eriosema simplicifolium (HBK.)

G. Don

Distrib. : Colombie, Trinidad, Vénézuéla jusqu'au Brésil.

Sav. Bord. : Savane à sols appauvris en argile jusqu'au sol avec apparition de nappe perchée.

Plante à tiges herbacées pileuses et à base ligneuse ; stipules soudées en une seule, opposées à la feuille ; feuille oblongue à linéaire, poilues sur la marge, 3 - 8 x 1 - 2,5 cm. Inflorescence lâche de 1 à 5 fleurs jaunes. Fruit ové, pileux, 15 x 8 mm.

Floraison : Juin à Décembre.

Fig. : Sommet d'un rameau florifère d'après herbier.

52. Stylosanthes guianensis (Aublet) Sw.

Distrib. : Amérique centrale, Paraguay, Trinidad, Amérique du sud tropicale.

Sav. Bord. : Savane à sols appauvris en argile.

Sous arbuste érigé, tiges pubescentes ; stipules 15 mm ; feuilles à 3 foliolés lancéolées, pubescentes sur les 2 faces. Inflorescence ovoïde de 15 mm ; bractées couvertes de poils rigides jaunes ; fleurs jaunes. Fruit glabre 3 x 2 mm, avec une raie longitudinale sur les 2 faces.

Floraison : A peu près toute l'année.

Fig. : Sommet d'un rameau florifère d'après herbier.

53. MALPIGHIACEAE. Byrsonima verbascifolia (L.) Rich. ex A.  
Jussieu (Créole : Oreille d'âne).

Distrib. : Nord de l'Amérique du Sud ainsi qu'aux  
Antilles.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau  
jusqu'à la surface.

Sous arbuste lignifié, axes courts de 15 à 20 mm de  $\emptyset$ ,  
pubescence brune sur les parties jeunes ; feuilles oblancéolées,  
coriaces,  $\pm$  23 x 8 cm, pubescentes, nervation proéminente des-  
sous. Inflorescence longuement pubescente, 8 à 25 cm de long ;  
fleurs axillaires de 15 à 20 mm à pétales jaunes. Fruit globu-  
leux de 1 cm.

Floraison : Plusieurs fois au cours de l'année.

Fig. : Axé feuillé avec une jeune infrutescence  
d'après herbier.

54. MELASTOMATACEAE. Acisanthera bivalvis (Aublet) Cogniaux

Distrib. : Les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau  
jusqu'à la surface.

Petite herbacée dressée de 10 à 20 cm de haut ; tige  
quadrangulaire glabre ; feuilles opposées sessiles, oblongues,  
1 - 2 cm de long, glabres, trinervées. Fleurs axillaires à  
pétales violacés.

Floraison : Mars à Juillet.

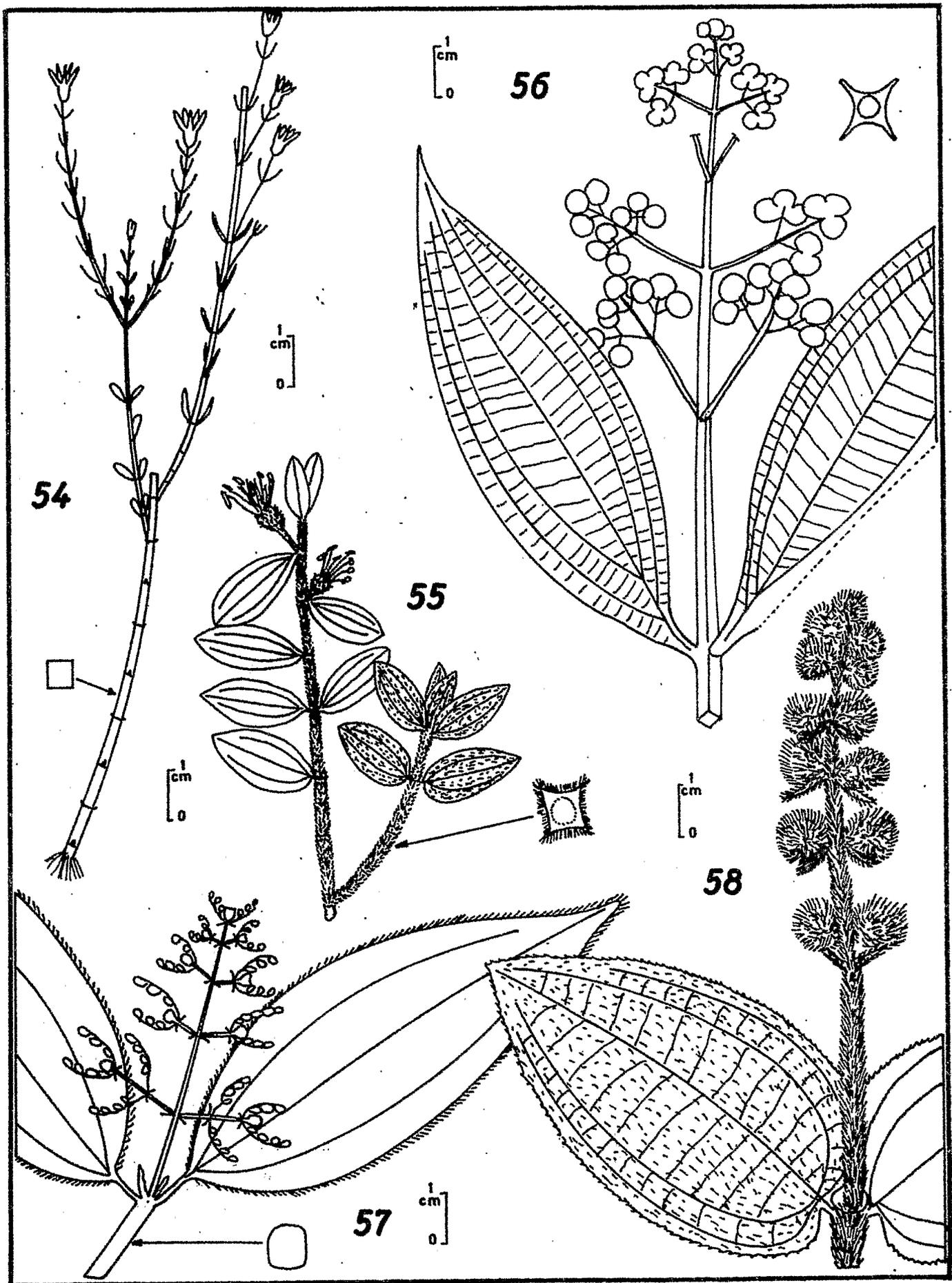
Fig. : Plante entière d'après herbier.

55. Comolia purpurea Miquel

Distrib. Brésil (Para) et les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec apparition de nappe  
perchée jusqu'à un engorgement par l'eau  
jusqu'à la surface.

Herbacée dressée de 20 à 50 cm de haut, base ligneuse,  
ramifiée et couverte de poils glanduleux ; feuilles opposées,  
limbe oblong, 10 - 20 x 5 - 10 mm, 3 nervures, pubescentes sur  
les deux faces. Inflorescence de 1 à 3 fleurs ; pétales viola-  
cés de 10 mm.



Floraison : Octobre à Juillet.

Fig. : Extrémité d'un rameau florifère d'après herbier

56. Miconia alata (Aublet) De Candolle.

Distrib. : De Trinidad au Sud du Brésil.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Arbuste de 1 à 3 m ; branches quadrangulaires, angles ailés, les jeunes couverts de poils étoilés, les âgés glabres ; feuilles opposées subsessiles, limbe ové, 10 - 23 × 5 - 10 cm, 5 nervures, pubescence éparsse sur la nervation ou rugueuse dessus, tomenteuse dessous. Inflorescence terminale, 10 - 30 cm, à branches aillées et tomenteuses comme les tiges, fleurs en petits glomérules à l'extrémité des ramifications.

Floraison : Novembre à Janvier.

Fig. : Extrémité florifère d'après Aublet.

57. Miconia ciliata (Rich.) De Candolle

Distrib. : Amérique tropicale et les Antilles.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Arbuste de 0,5 à 3 m à tiges carrées glabres ; feuilles, pétiole 1 - 3 cm. pileux, limbe oblong, denté et cilié, glabre, 7 - 17 × 3 - 7 cm, 3 nervures. Inflorescence pyramidale terminale, 5 - 15 cm ; fleurs blanches à mauves pâle.

Floraison : Novembre à Mars.

Fig. : Extrémité d'un rameau surmonté d'une inflorescence d'après Aublet.

58. Miconia rufescens (Aublet) De Candolle

Distrib. : De la Bolivie à la mer des Caraïbes.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Arbuste de 1 à 2 m de haut, branches densément pubescentes ; feuilles : pétiole épais densément pubescent, 1 - 4 mm, limbe ové, denticulé, sucordé à la base, 8 - 18 × 5 - 12 cm, 5 - 7 nervures, rugueux avec des poils étoilés dessus, tomentum ferrugineux dessous. Inflorescence terminale hirsute avec 4 à 10 paires de glomérules latéraux, ceux de la base légèrement pédonculés.

Floraison : Novembre à Mars.

Fig. : Extrémité d'un rameau surmonté d'une inflorescence d'après Aublet.

59. Nepsera aquatica (Aublet) Naudin

Distrib. : Antilles et nord de l'Amérique du Sud.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Herbacée + lignifiée à la base, 50 à 150 cm de haut, glabre ou pubescente aux angles ; feuilles : pétiole 4 - 30 mm ; glabre ou pubescent, limbe lancéolé, cordé à la base, 3 - 8 x 1 - 4 cm, 5 - 7 nervures, glabre ou pubescent dessous. Grande inflorescence lâche de 10 à 40 cm ; fleurs à corolle blanc violacé.

Floraison : Juin à Août.

Fig. : Extrémité d'un rameau florifère d'après Aublet.

60. Tibouchina aspera Aublet.

Distrib. Nord de l'Amérique du Sud.

Sav. Bord. : En lisière forestière et en savane sur de petits monticules relictés de la forêt ancienne.

Arbuste de 50 cm à 2 m de haut ; tiges couvertes d'écaillés ; feuilles : pétiole 2 - 5 mm, limbe rigide ové, 3 - 7 x 1 - 3 cm, 5 nervures, pubescence surtout sur les nervures. Inflorescence au sommet des axes, pétales pourpres de 10 à 15 mm.

Floraison : A peu près toute l'année.

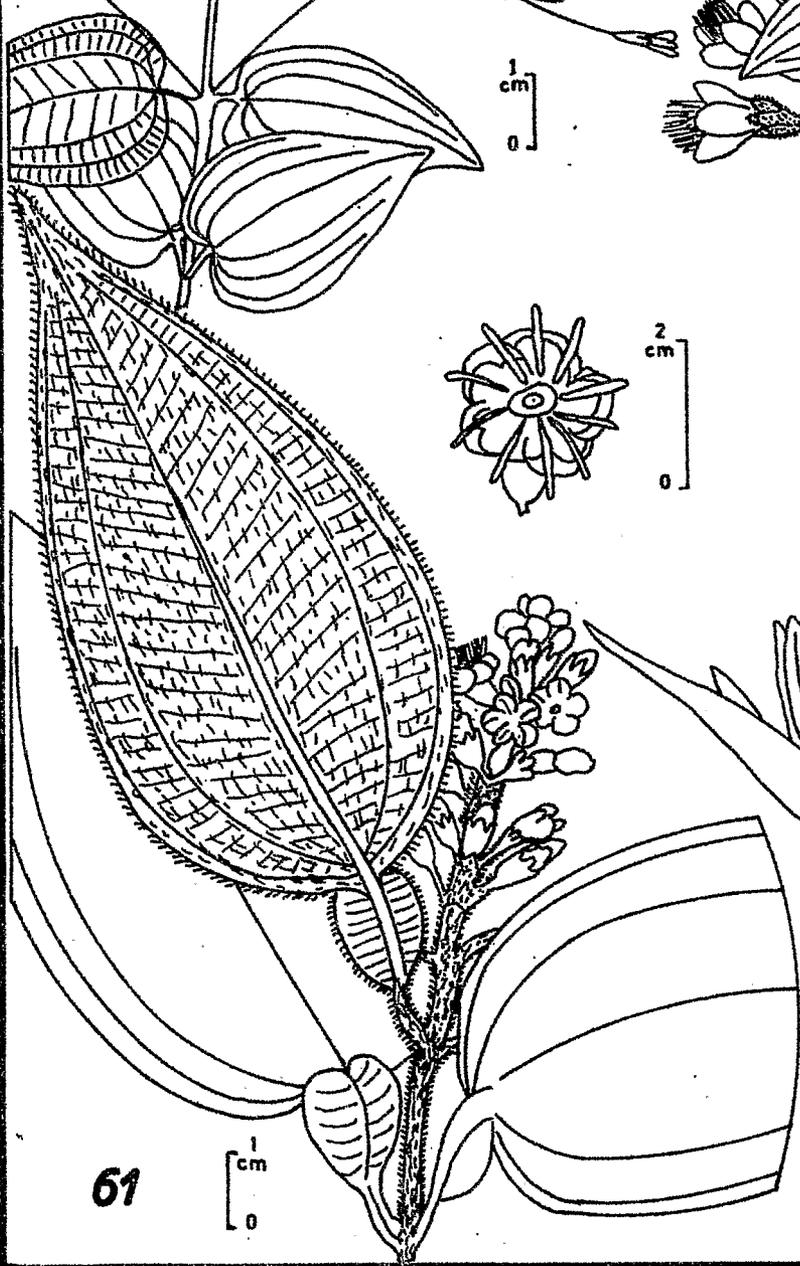
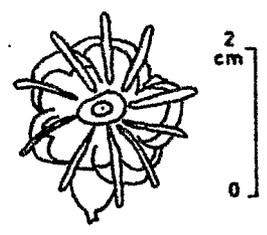
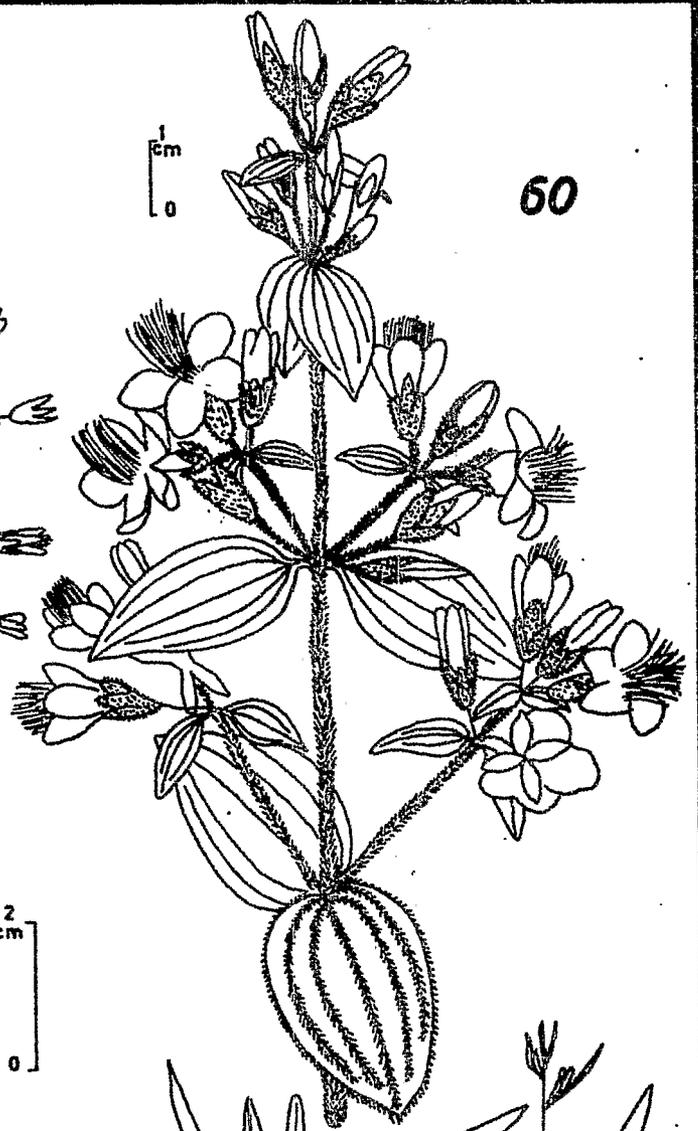
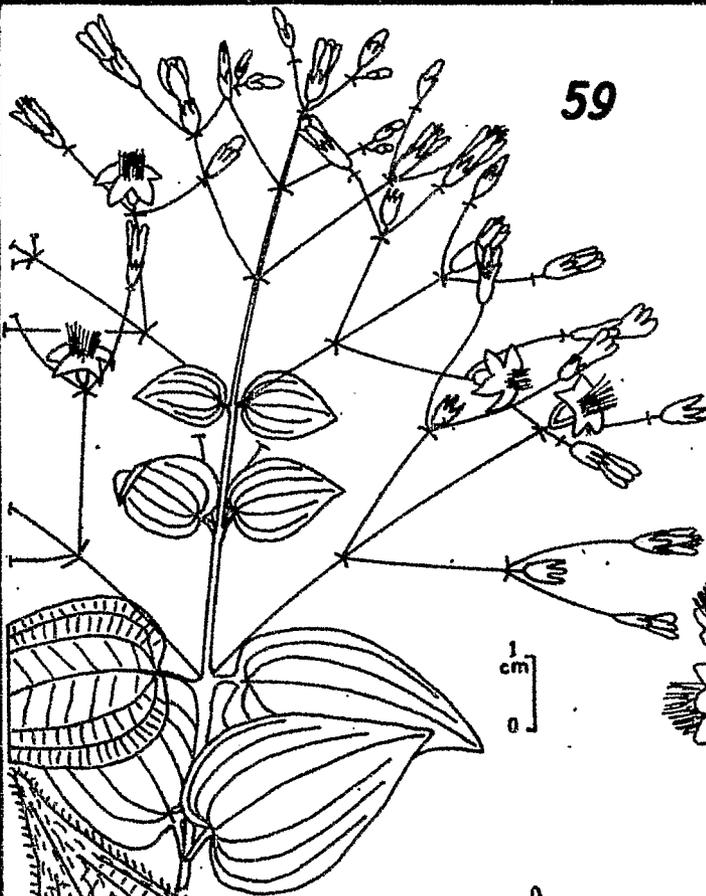
Fig. : Extrémité d'un axe florifère d'après Aublet.

61. Tococa guyanensis Aublet.

Distrib. : Les Guyanes et la vallée de l'Amazone.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Arbuste à petit arbre de 1 à 8 m, glabre ou pubescent dans les entrenœuds, mais densément pubescent aux nœuds ; feuilles : pétiole 2 - 4 cm ou plus court et avec présence d'une poche à fourmis, limbe ové à oblong, denticulé ou entier, 10 - 25 x 5 - 13 cm, 5 nervures, éparsément



hirsutes. Inflorescence terminale de 10 cm à axes hirsutes ; fleurs violacées.

Floraison : Novembre à Mars.

Fig. : Extrémité d'un rameau surmonté de l'inflorescence d'après Aublet.

62. MUSACEAE. Héliconia psittacorum L.f.

Distrib. : Du Vénézuéla au Brésil.

Sav. Bord. : Dans les bas fonds humides.

Plante d'environ 1 m de haut ; feuille pétiolée, limbe lancéolé, acuminé, 30 - 50 x 7 - 10 cm, glabre. Inflorescence érigée, 30 - 80 cm de haut ; bractées oranges glabres ; 5 - 8 fleurs oranges à apex noir à l'aisselle des bractées.

Floraison : toute l'année.

Fig. : Schéma de la plante et inflorescence d'après Sur. Wandelfl.

63. OCHNACEAE. Sauvagesia rubiginosa St. Hilaire.

Distrib. : Brésil Amazonien, Vénézuéla et les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe érigée 20 - 45 cm ; feuilles subcoriaces vertes, lancéolées, dentées, pétiole très court, limbe de 12 - 30 x 2 - 5 mm ; stipules lancéolées linéaires, brun rouge, 8 mm, avec une frange de poils. Fleurs solitaires ou en petites cymes de 5 cm ; fleurs blanc rosâtre.

Floraison : Mars à Juin.

Fig. : Sommet d'un rameau florifère d'après herbier.

64. Sauvagesia sprengelii St. Hilaire

Distrib. : Nord Brésil, Surinam et Guyane française.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe de 10 à 50 cm de haut, base ligneuse ; feuilles subcoriaces, lancéolées, dentées, 5 - 12 x 1 - 2 mm ; stipules linéaires brun rouge, 4 mm, avec une frange de poils courts.

Fleurs solitaires ou en cymes peu fleuries ; corolle rose à pourpre, pétales 5 - 6 mm.

Floraison : Octobre à Juillet.

Fig. : Schéma de la plante d'après herbier.

65. Sauvagesia tenella Lamarck

Distrib. : Amérique centrale jusqu'au Brésil.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Plante annuelle de 3 à 12 cm de haut, simple ou apex peu ramifié ; feuilles oblongues, 5 - 10 × 2 - 4 mm ; stipules lancéolés, sétacés, 2 - 4 mm. Fleurs 1 à 3 axillaires ; pétales blanc à rose.

Floraison : Octobre à Juillet.

Fig. : Schéma de la plante d'après herbier.

66. ORCHIDACEAE. Cleistos tenuis (Reichb. f.) Schultes

Distrib. : Vénézuéla, Triniâad, les 3 Guyanes et le Brésil.

Sav. Bord. : Savane sur sol à horizon lessivé blanchi jusqu'à un engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe terrestre érigée, 15 - 25 cm de haut ; racines charnues et un tubercule blanchâtre ; axe érigé avec 2 à 5 feuilles de 6 - 22 × 1 - 3 mm. Fleurs axillaires et terminales, solitaires ou par 2 ; sépales linéaires blancs, 15 - 20 × 2 - 3 mm ; pétales érigés oblongs blancs, 13 - 16 × 3 - 5 mm ; labelle oblong, trilobé, bord sinueux, rosâtres

Floraison : Décembre à Mars.

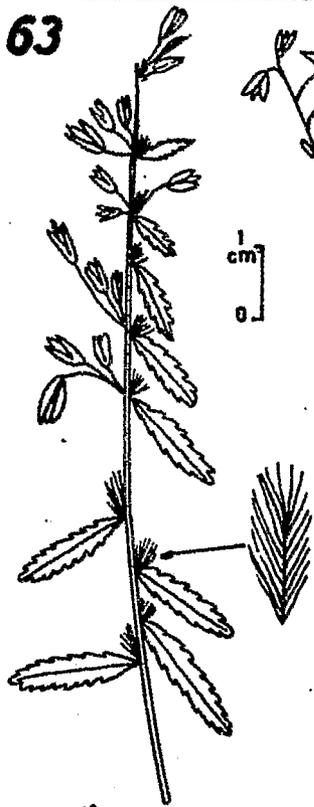
Fig. : Schéma de la plante d'après herbier.

67. Cyrtopodium parviflorum Lindley

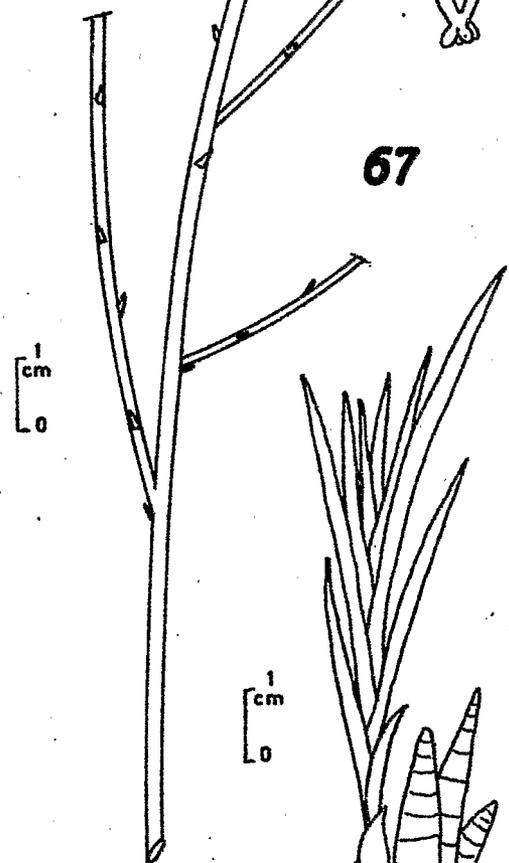
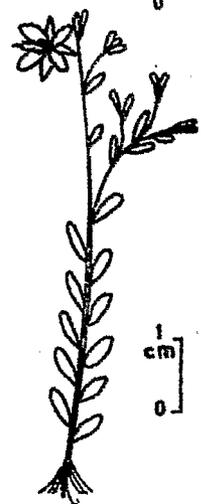
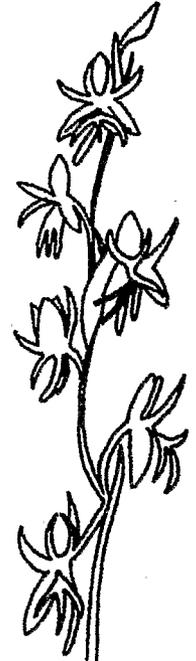
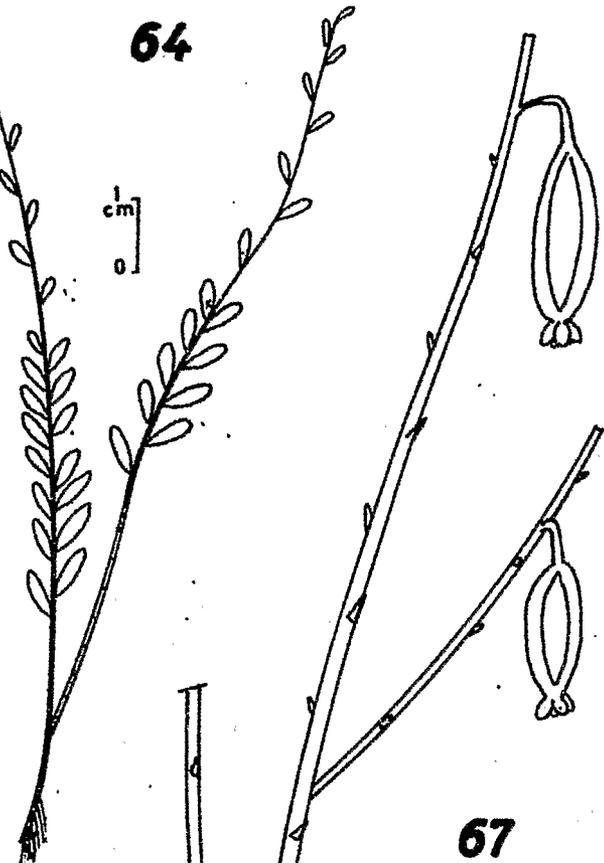
Distrib. : Antilles, Vénézuéla, les Guyanes, Brésil et peut être Bolivie.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec apparition de nappe perchée.

63

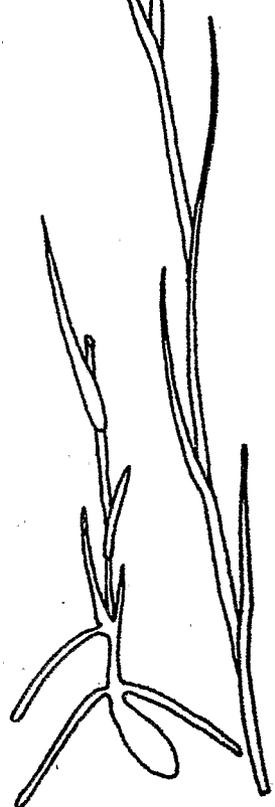


64



1 cm  
0

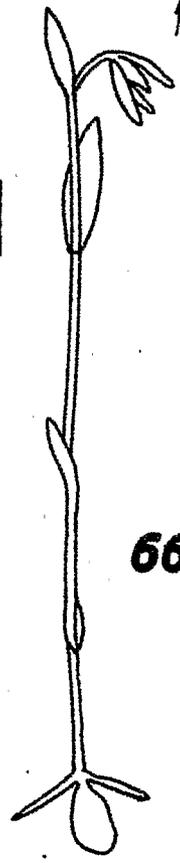
68



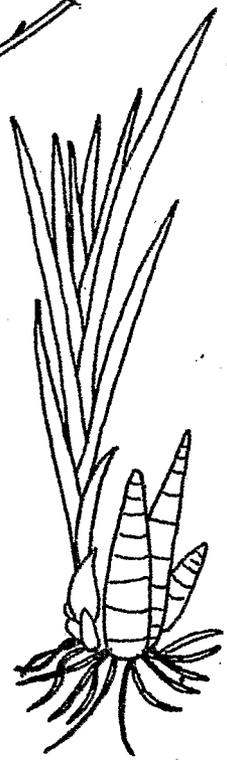
65

1 cm  
0

66



1 cm  
0



Plante terrestre à pseudobulbe petit ovoïde conique ; 5 - 6 feuilles linéaires, lancéolées, aiguës, coriaces, 20 - 25 × 1 - 1,5 cm, 3 nervures parallèles. Inflorescence de 40 à 80 cm ramifiée au sommet ; fleurs brun violacé et jaune. Fruit ovoïde, pendant, de 4 à 5 cm de long.

Floraison et fructification : Octobre à Mai.

Fig. : Schéma de la base de la plante avec les pseudobulbes et le sommet d'une infrutescence d'après herbier.

68. Habenaria leonana Schltr.

Distrib. : Du Vénézuéla au Brésil.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec apparition d'un horizon lessivé blanchi jusqu'à un engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe terrestre érigée de 20 à 30 cm de haut, tubercule de 5 à 8 mm de  $\varnothing$  ; 3 à 5 feuilles linéaires aiguës, 3 - 8 × 1 - 3 cm. Inflorescence de 2 à 7 fleurs ; sépale dorsal ové 7 - 8 × 5 mm ; sépales latéraux réfléchis, obliques, 7 - 8 × 3 - 4 mm ; pétales bipartites ; labelle trilobé verdâtre.

Floraison et fructification : Décembre à Avril.

69. ONAGRACEAE. Ludwigia nervosa (Poir.) Hara

Distrib. : Colombie et du Vénézuéla au Brésil.

Sav. Bord. : Lisière forestière et bas fonds.

Arbuste souvent ramifié, atteignant 3 m de haut ; tige ligneuse courtement pileuse ; feuilles subsessiles ou très courtement pétiolées, limbe coriace, lancéolé, 15 - 95 × 2,5 - 24 mm. Fleurs solitaires ou en petites inflorescences axillaires ; pédicelle 3 à 17 mm ; corolle à pétales jaunes de 8 à 14 mm. Fruit pyramidal à 4 angles, 14 mm.

Floraison : Octobre à Janvier.

Fig. : Morceau de rameau florifère d'après herbier.

70. POLYGALACEAE. Polygala adenophora DC.

Distrib. : Amérique équatoriale, Vénézuéla jusqu'au Brésil.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec apparition de nappe perchée jusqu'à un engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe annuelle de 15 à 30 cm de haut, érigée et ± ramifiée ; feuilles linéaires glabres. Inflorescence terminale, subglobuleuse, densément fleurie, 1 - 2 cm de Ø ; fleurs érigées roses, 8 mm.

Floraison : A peu près toute l'année.

Fig. : Schéma de la plante d'après herbier.

71. Polygala galioides Poiret.

Distrib. : Du Brésil au Surinam.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec un horizon lessivé blanchi jusqu'à un engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe érigée annuelle, simple à ramifiée ; feuilles verticillées par 4 à la base puis alternes, sessiles, elliptiques, 3 - 10 × 1 - 2 mm. Inflorescence terminale de 3 à 4 mm de large ; fleurs blanches ou roses.

Floraison : A peu près toute l'année.

Fig. : Schéma de la plante d'après herbier.

72. Polygala timoutou Aublet

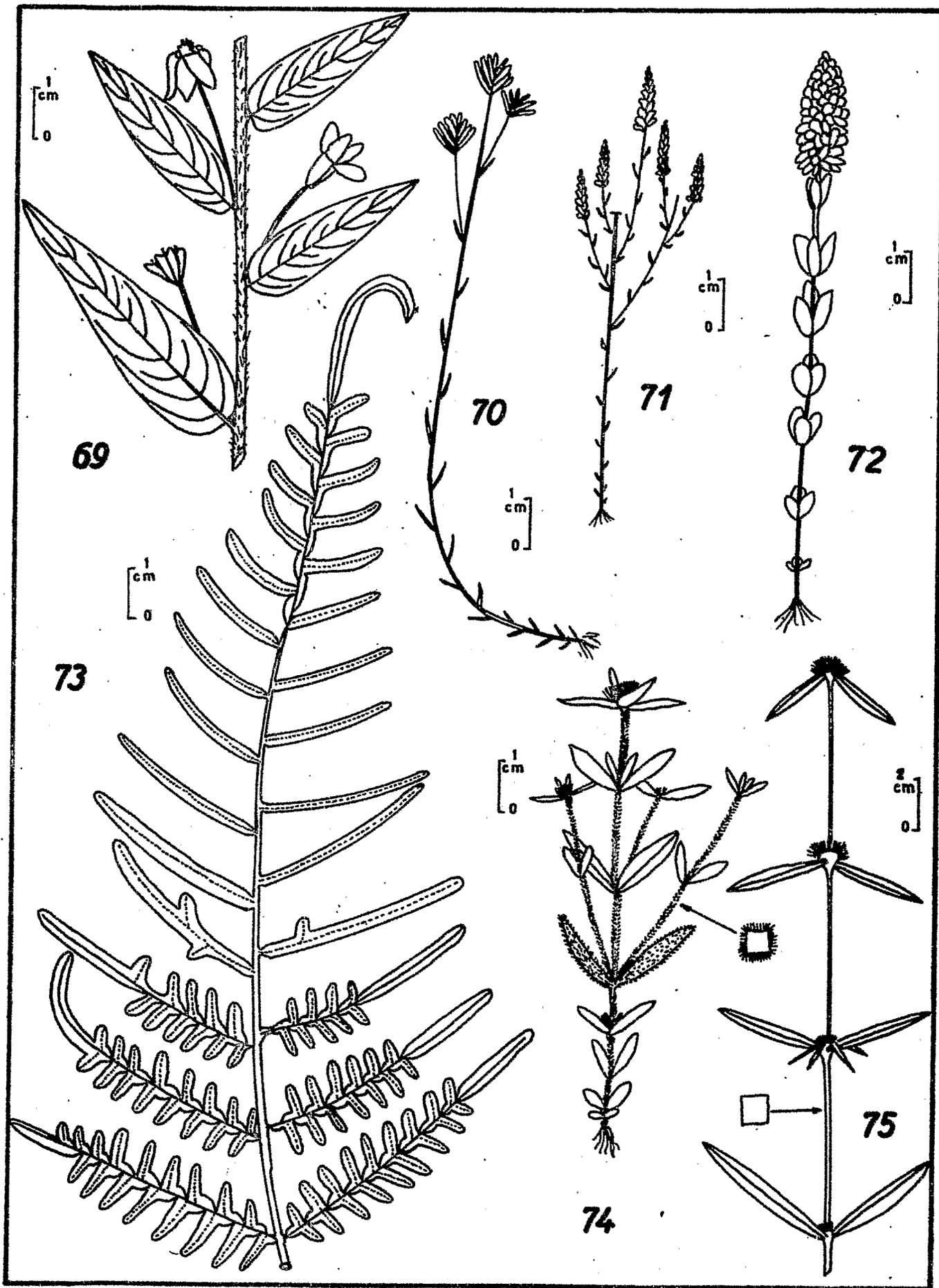
Distrib. : De Trinidad au Brésil.

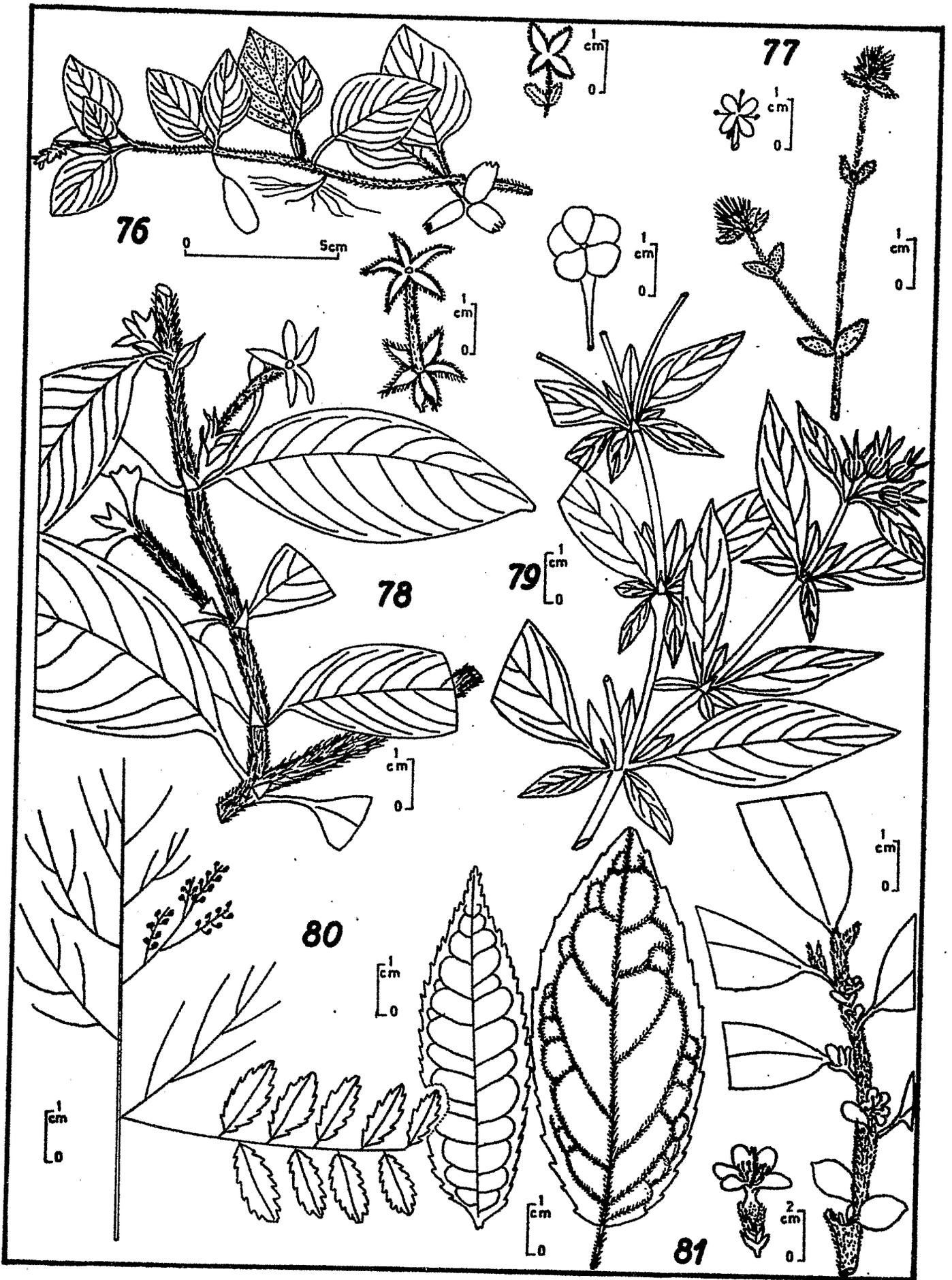
Sav. Bord. : Savane sur sol avec un horizon lessivé blanchi jusqu'à un engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Petite herbe érigée, simple ou parfois ramifiée, 5 - 20 cm ; feuilles verticillées par 3 ou 4, 4-10 × 3 - 6 mm. Inflorescence terminale cônique, 2,5 - 6 cm de haut ; fleurs violettes.

Floraison : Essentiellement de Mars à Juillet.

Fig. : Schéma de la plante d'après Aublet,





73. PTERIDACEAE. Pteridium aquilinum (L.) Kuhn ssp. caudatum  
(L.) Bonap. var. arachnoideum (Kaulf.) Brade.

Distrib. : Amérique tropicale et subtropicale.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Fougère dressée à frondes de plus de 1 m de long à  
pinnules coriaces cassantes.

Fig. : Extrémité d'une fronde d'après herbier.

74. RUBIACEAE. Borreria hispida Spruce ex Schum. var. hispida

Distrib. : Brésil et les Guyanes.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Herbe érigée de 15 cm de haut ; tige quadrangulaire  
hirsute ; feuilles sessiles, limbe linéaire de 1 - 2 cm de  
long, jaunâtre, hirsute. Inflorescence en glomérules terminaux  
et axillaires dans un involucre de bractées foliacées pubes-  
centes ; petites fleurs blanches.

Floraison : Mai à Juillet.

Fig. : Schéma de la plante d'après herbier.

75. Borreria latifolia (Aublet) K. Schum.

Distrib. : Amérique centrale et partie tropicale de  
l'Amérique du Sud.

Sav. Bord. : De la savane à sols appauvris en argile  
jusqu'à un stade à engorgement par  
l'eau jusqu'à la surface.

Herbe érigée, 50 - 100 cm, non ou peu ramifiée ;  
tiges quadrangulaires glabres ; feuilles subsessiles, limbe  
obové, 2 - 4 cm x 8 - 17 mm, ± jaunâtre, 7 paires de nervures,  
scabre. Inflorescence en glomérules axillaires denses ;  
fleurs blanches ou bleues.

Floraison : Octobre à Juillet.

Fig. : Extrémité d'un axe florifère d'après herbier.

76. Coccocypselum guianense (Aublet) K. Schum.

Distrib. : Amérique centrale et zone tropicale de l'Amérique du Sud.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec apparition de nappe perchée.

Herbe annuelle avec tiges rampantes s'enracinant aux noeuds ; axes pubescent ; feuilles opposées : pétiole pubescent 5 - 20 mm, limbe ové, 2 - 3,5 × 1,7 - 2,6 cm, pubescence éparsse dessus, dense dessous surtout sur les nervures. Inflorescence en tête généralement de 3 fleurs ; pédoncule de 3 - 4 cm ; bractées 1 - 2 mm ; corolle bleue à violette, 6 mm, pubescente. Fruit bleu charnu.

Fig. : Rameau et fleur d'après Sur. Wandelfl.

77. Perama hirsuta Aublet var. hirsuta

Distrib. : Trinidad et du Vénézuéla au Brésil.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec un horizon lessivé blanchi jusqu'à un engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe pérenne ramifiée, érigée, hirsute, densément feuillue à la base ; feuilles opposées sessiles, limbe ové 5 - 10 × 3,5 - 5 mm, aigu, hirsute. Inflorescence en capitule terminal ou axillaire ; pédoncule 2 - 4 cm ; corolle jaune.

Floraison : A peu près toute l'année.

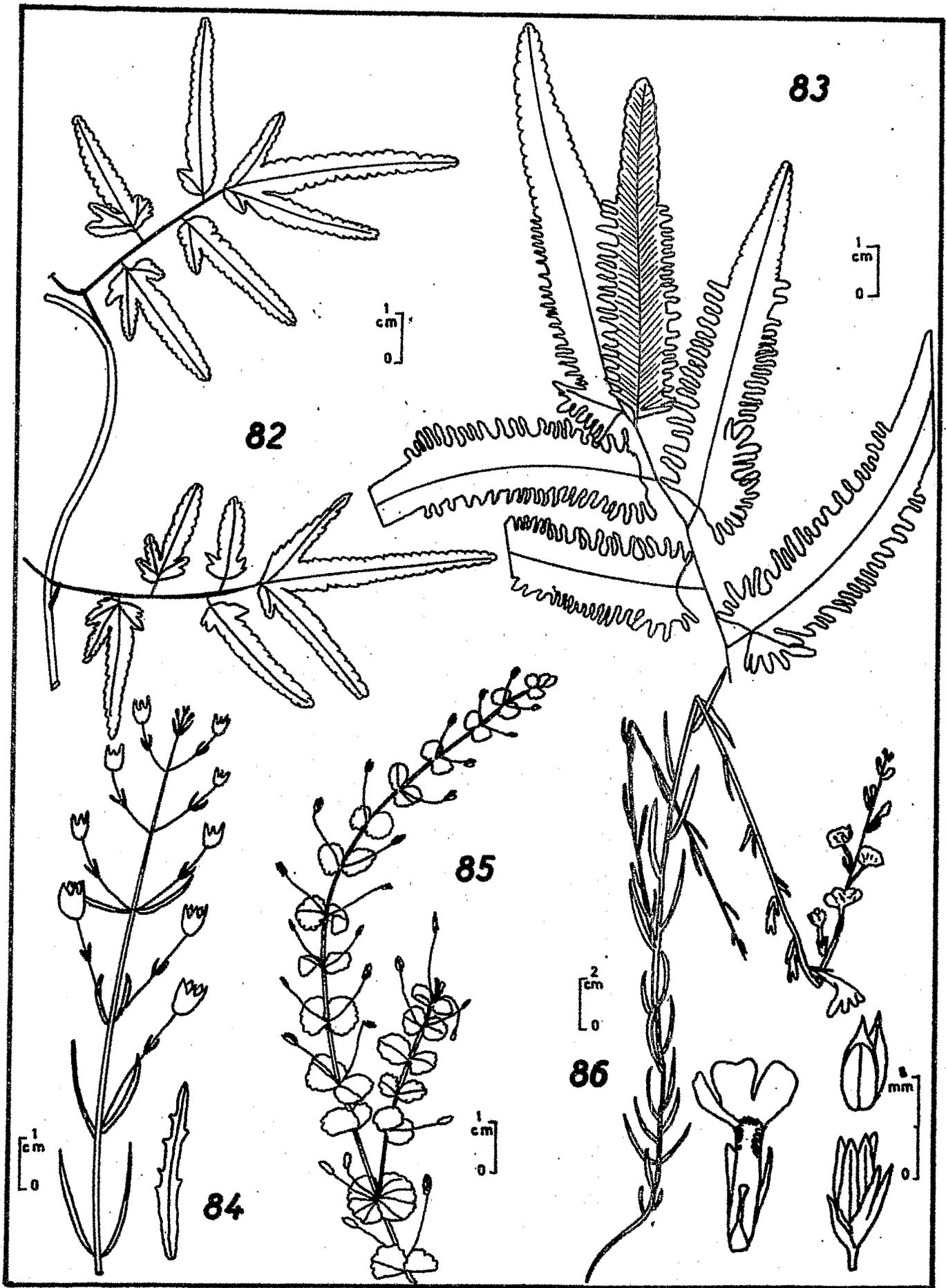
Fig. : Extrémité d'un rameau et corolle d'après Aublet.

78. Sabicea cinerea Aublet.

Distrib. : Surinam et Guyane Française.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Petite liane ; feuilles opposées : pétiole canaliculé 15 mm, limbe lancéolé 9 - 12 × 3,5 - 5,5 cm, herbacé, pubescent dessus, tomentum blanchâtre dessous, 11 - 12 paires de nervures ; stipules ovés 6 × 4 mm. Inflorescence solitaire aux noeuds, sessile, capitée de 5 - 7 fleurs : corolle, tube 12 - 15 mm hirsute, lobes lancéolés 6 mm. Fruit rouge.



Floraison : Février à Avril.

Fig. : Rameau florifère d'après Aublet.

79. Sipanea pratensis Aublet.

Distrib. : Du Brésil au Venezuela, Colombie,  
Trinidad, Dominique.

Sav. Bord. : Savane à sol appauvri en argile  
jusqu'à apparition de nappe perchée.

Herbe pérenne, érigée ou décombante, parfois s'enracinant aux noeuds ; tiges pubescentes ; feuilles : pétiole épais 1 - 3 mm, limbe lancéolé 30 - 65 × 7 - 18 mm, pubescent sur les deux faces. Inflorescence en cyme à l'extrémité des rameaux ; fleurs sessiles, corolle rose, tube 10 - 13 mm, lobes 6 mm, pubescence externe.

Floraison : Décembre à Juin.

Fig. : Rameau florifère et fleur d'après Aublet.

80. RUTACEAE. Fagara rhoifolia (Lamarck) Engler.

Distrib. : Brésil et Guyane Française.

Sav. Bord. : Abattis sur sol ferrallitique intact.

Arbre ou arbrisseau inerme ; feuilles à 7 - 14 paires de folioles sessiles, elliptiques, acuminées, dentées. Inflorescence terminale et axillaire en un grand panicule à fleurs unisexuées, les mâles avec 5 étamines, les femelles avec 2 carpelles et 2 styles unis à la base. Fruit 1 - 2 loges, chacune avec 1 graine luisante retenue par le follicule.

Floraison et fructification : Février à Juillet.

Fig. : Rameau fructifié et foliole d'après herbier.

81 SYMPLOCACEAE. Symplocos guianensis Gürke.

Distrib. : Brésil et les Guyanes.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Arbrisseau ; feuilles pétiolées, limbe elliptique aigu, indistinctement denté, 3 - 11 × 1,5 - 4 cm, pubescence rousse dessous sur la nervation comme sur le pétiole. Fleurs en fascicules axillaires denses ; corolle blanche odorante

de 7 mm. Fruit globuleux de 6 mm de  $\varnothing$ .

Floraison et fructification : Toute l'année.

Fig. : Rameau et fleur d'après Aublet ; feuille d'après herbier.

82. SCHIZACEAE. Lygodium venustum Sw.

Distrib. Amérique tropicale.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Liane grimpant sur les arbustes environnants de 3 à 4 m de long ; pinnules dentées de 1 à 5 cm de long.

Fig. : Rameau avec frondes d'après herbier.

83. Lygodium volubile Sw.

Distrib. : Amérique tropicale et subtropicale.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Liane grimpant dans les arbustes et les arbres, pouvant atteindre 6 - 8 m de haut, les pinnules sont nettement plus grandes, entières quand elles sont stériles, dentées à la base par les organes reproducteurs pour les frondes fertiles.

Fig. : Partie de la fronde d'après herbier.

84. SCROPHULARIACEAE. Anisantherina hispidula (Lart.) Pennel et Britton.

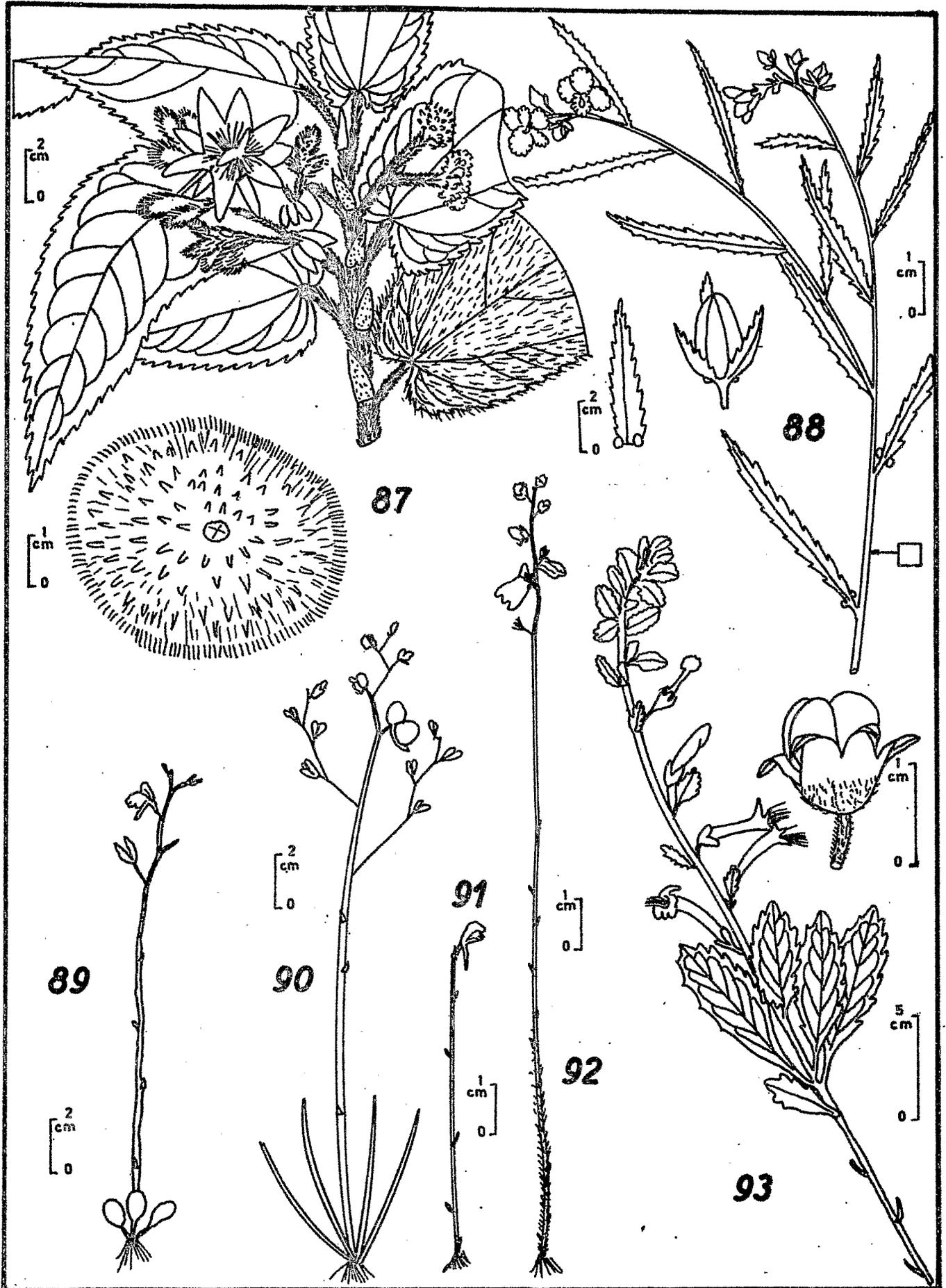
Distrib. Brésil et les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol appauvri en argile.

Herbe annuelle, érigée, 20 - 30 cm, hispide et scabre ; feuilles linéaires fragiles, 2 - 5 cm, dentées, révolutes sur les bords. Fleurs axillaires en une inflorescence terminale ; pédoncule grêle de 3 à 5 cm, bibractéolé ; calice tubulaire à petites dents ; corolle rose 25 mm, tube 2 fois la longueur du calice. Capsule globuleuse à obtuse ; graines petites oblongues.

Floraison : Juillet - Août.

Fig. : Extrémité florifère et feuille de la base d'après herbier.



85. Bacopa aquatica Aublet.

Distrib. : Brésil et les Guyanes.

Sav. Bord. : Bordure de mare.

Plante rampante ou sur l'eau; tiges charnues radicales ; feuilles opposées décussées, sessiles, embrassantes à la base et denticulées. Fleurs 1 à 3 axillaires ; pédoncule grêle, 10 - 15 mm, bractéolé ; calice en 5 parties inégales ; corolle bleu violacé, tubulaire et 5 lobes arrondis.

Floraison et fructification : Novembre à Janvier.

Fig. : Extrémité florifère d'après herbier.

86. Buchnera palustris (Aublet) Spreng.

Distrib. : Brésil et les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol avec un horizon lessivé blanchi jusqu'à un engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Plante dressée + scabre ; tiges simples à peu ramifiées au sommet ; feuilles linéaires entières, uninervées, les inférieures un peu obovales. Inflorescence en épi grêle terminal ; fleurs sessiles alternes ; corolle 2 fois plus longues que le calice, pourpre, tube courbé et 5 lobes inégaux.

Floraison : Mars à Août.

Fig. : Plante, calice, corolle ouverte et fruit d'après Sur. Wandelfl.

87. TILIACEAE. Apeiba tibourbou Aublet.

Distrib. Amérique centrale, Antilles et Nord Est de l'Amérique du Sud.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Petit arbre à feuilles rugueuses, densément tomenteuses comme les axes, rondes à subcordées à la base, dentées, 14 - 22 x 5 - 9 cm ; stipules triangulaires décidues. Inflorescence opposée aux feuilles ; corolle jaune. Fruit avec des épines de 10 à 15 mm.

Floraison : Avril à Juin.

Fig. : Rameau florifère et fruit d'après Aublet.

88. TURNERACEAE. Turnera guianensis Aublet.

Distrib. : Les Guyanes, Vénézuéla et Trinidad.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe de 20 à 40 cm, glabre ; tiges ligneuses à la base ; feuilles à limbe linéaire, entier ou denté, 1 paire de glandes basales, 20 - 70 x 1 - 3 mm. Fleurs solitaires, axillaires aux feuilles supérieures ; corolle jaune, pétale 3,5 à 5 mm. Fruit subglobuleux de 4 - 5 mm de Ø.

Floraison : Mai à Décembre.

Fig. : Rameau florifère, sépales et fruit d'après Aublet.

89. UTRICULARIACEAE (Lentibulariaceae). Utricularia amethystina St Hilaire.

Distrib. : Du Mexique au Sud de l'Argentine ainsi qu'aux Antilles.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe annuelle dressée de 5 à 20 cm ; feuilles basales en rosette, oblancéolées, 15 x 5 mm. Fleurs axillaires violettes avec la base du labelle blanc et jaune.

Floraison : Juillet à Septembre.

Fig. : Plante entière d'après herbier.

90. Utricularia hispida Lamark

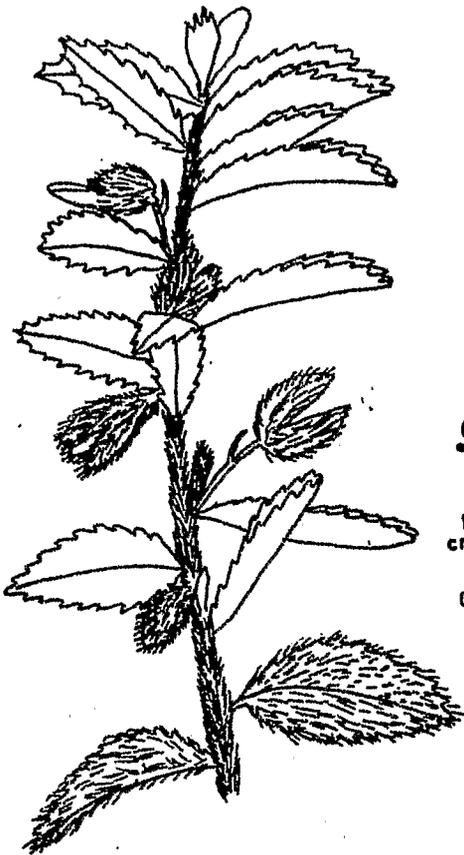
Distrib. : Amérique centrale, Trinidad, Vénézuéla, les 3 Guyanes, Colombie et Brésil.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe annuelle dressée de 20 à 40 cm de haut ; feuilles basales linéaires pouvant atteindre 5 - 10 cm ; axes parfois ramifiés. Fleurs axillaires ; sépales inégaux ; corolle jaune, pétale supérieur petit bifide, pétale inférieur étalé trilobé, éperon court.

Floraison : Toute l'année.

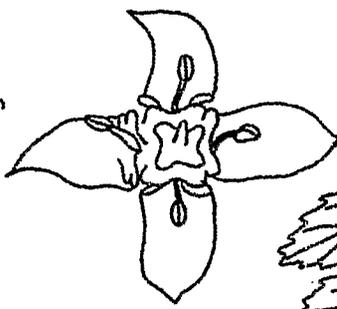
Fig. : Plante d'après herbier.



5 mm  
0

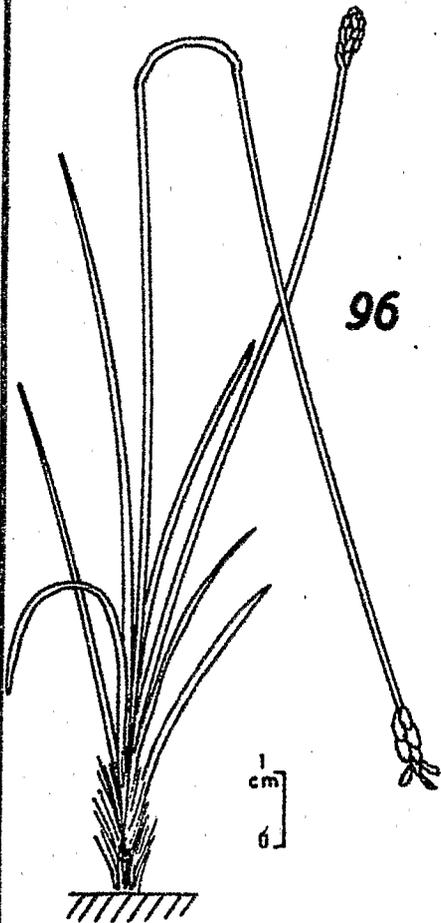
94

1 cm  
0



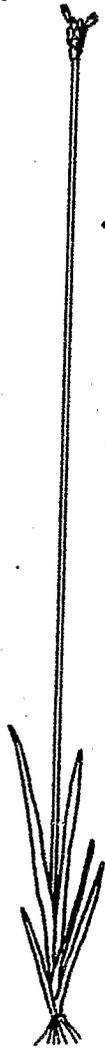
95

25 mm  
0



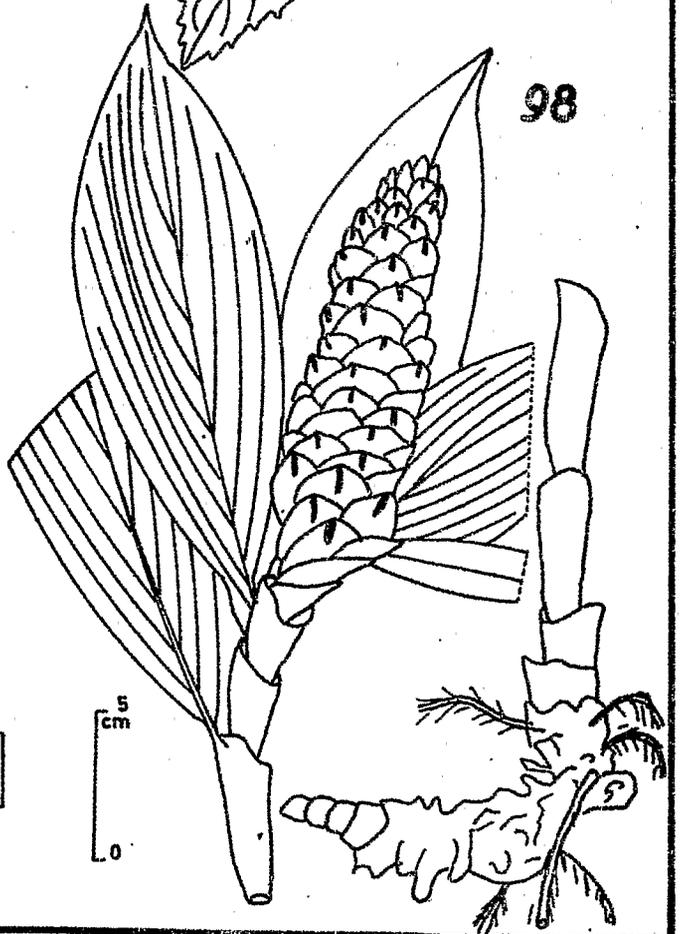
96

1 cm  
0



97

1 cm  
0



98

5 cm  
0

91. Utricularia nana St Hilaire.

Distrib. : Vénézuéla, les 3 Guyanes et le Brésil.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe annuelle dressée 5 - 8 cm ; sans feuilles apparentes à la base. En général 1 seule fleur jaune vers le sommet, éperon long.

Floraison : Essentiellement de Juin à Août.

Fig. : Plante entière d'après herbier.

92. Utricularia simulans Pilger.

Distrib. : Brésil et les Guyanes.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbe annuelle dressée de 15 - 25 cm, très pubescente à la base de l'axe. 4 à 7 fleurs jaunes dans la partie distale ; calice fimbrié ; corolle avec éperon.

Floraison : Juin à Août.

Fig. : Plante entière d'après herbier.

93. VERBENACEAE. Amazonia campestris (Aublet) Moldenke

Distrib. : De Trinidad et du Vénézuéla jusqu'au centre sud du Brésil.

Sav. Bord. : Lisière forestière et en savane sur sol avec apparition de nappe perchée.

Arbuste de moins de 1 m ; branches pubescentes ; feuilles alternes spiralées : pétiole 5 - 15 mm canaliculé, pubescent, limbe obové aigu denté, 6,5 - 26 × 1,7 - 7 cm, pubescent sur les deux faces. Inflorescence terminale érigée, 7 à 23 cm de long, bractées nombreuses lancéolées, 10 - 55 × 3 - 20 mm, roses à rouges, ± dentées ; corolle jaune, tube 15 - 25 mm pubescent.

Floraison : Novembre à Avril.

Fig. : Sommet d'un rameau florifère et fruit d'après Sur. Wandelfl.

94. VIOLACEAE. Hybanthus calceolaria (L.) Schulze

Distrib. : Vénézuéla, les Guyanes et le Brésil.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Sous arbuste couvert de longs poils mous blancs étalés, feuilles subsessiles, alternes, ovales, aiguës, 15 - 35 x 10 - 15 mm, membraneuses, dentées, couvertes de poils sur les deux faces. Fleurs solitaires axillaires ; sépales divisés pectinés ; corolle blanche, pétale antérieur large de 20 - 25 mm, poilu, cilié, les intermédiaires égalant la moitié du calice, les 2 postérieurs égalant le calice. Capsule poilue ovale oblongue, 10 - 15 mm, poilue et frange glanduleuse.

Floraison : Novembre à Avril.

Fig. : Rameau fructifié d'après herbier.

95. VITACEAE. Cissus sicyoides Linné.

Distrib. : Toute l'Amérique tropicale, du Mexique aux Antilles et au Brésil.

Sav. Bord. : Lisière forestière.

Liane glabre à rameaux articulés arrondis ; feuilles simples variables, 5 - 15 cm de long, oblongues, cordées, dentées. Inflorescence en cymes 2 - 3 fois divisées ; fleurs petites, jaunâtres, blanches ou pourpres. Fruit : baie noire globuleuse de 8 - 10 mm.

Floraison et fructification : A peu près toute l'année.

Fig. : Extrémité d'un rameau fleuri et fructifié, plus fleur d'après Sur. Wandelfl.

96. XYRIDACEAE. Xyris malmeana L.B. Smith.

Distrib. : Trinidad, Surinam, Guyane et Brésil.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Herbacée en touffe, dressée ; feuilles linéaires de 5 à 15 cm. Pédoncule de l'inflorescence 20 - 40 cm, inflorescence globuleuse au sommet, 5 mm de  $\varnothing$  ; épi de plus de 3 fleurs ; bractées basales moins de la moitié de la longueur de l'épi ; fleurs jaunes.

Floraison : Mars à Août.

Fig. : Plante entière d'après herbier.

97. Xyris savanensis Miquel

Distrib. : Du Brésil au Venezuela, Colombie.

Sav. Bord. : Savane sur sol à engorgement par l'eau jusqu'à la surface.

Plante en petite touffe dressée ; feuilles en position distique, 25 - 60 × 0,5 - 2 mm, apex terminé par une pointe aigüe. Pédoncule floral 15 - 36 cm ; tête florale 1,5 - 3 cm ; petites corolles jaunes.

Floraison : Mars à Août, parfois aussi en Novembre - Décembre.

Fig. : Plante entière d'après herbier.

98. ZINGIBERACEAE. Costus spiralis (Jacquin) Roscoe var. spiralis

Distrib. : Amérique du Sud tropicale.

Sav. Bord. : Abattis sur sol ferrallitique intact.

Plante à rhizome souterrain charnu ; tige feuillée 1 à 3,5 m ; ligule tronquée glabre ; feuilles elliptiques, glabres, 8 - 43 × 5 - 14 cm. Tige florifère 25 - 70 cm, tête florale 1,5 - 6 × 0,5 - 2 cm, glabre ; bractées rouges, coriaces, ovées, 2 - 4 × 2,5 - 4,5 cm ; corolle rose à rouge saumon, glabre, 45 - 60 mm.

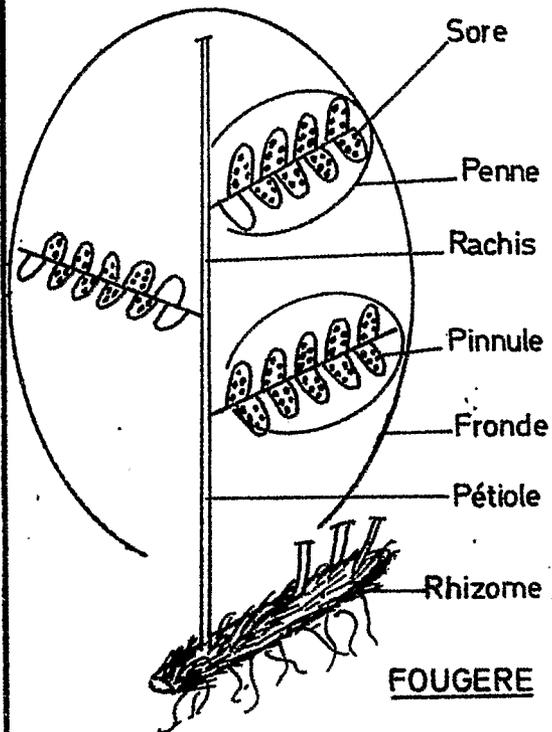
Floraison : A peu près toute l'année.

Fig. : Souche et base de l'axe, extrémité de l'axe feuillé et l'inflorescence d'après la Flora Neotropica.

GLOSSAIRE

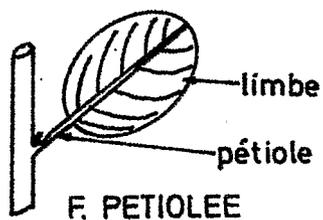
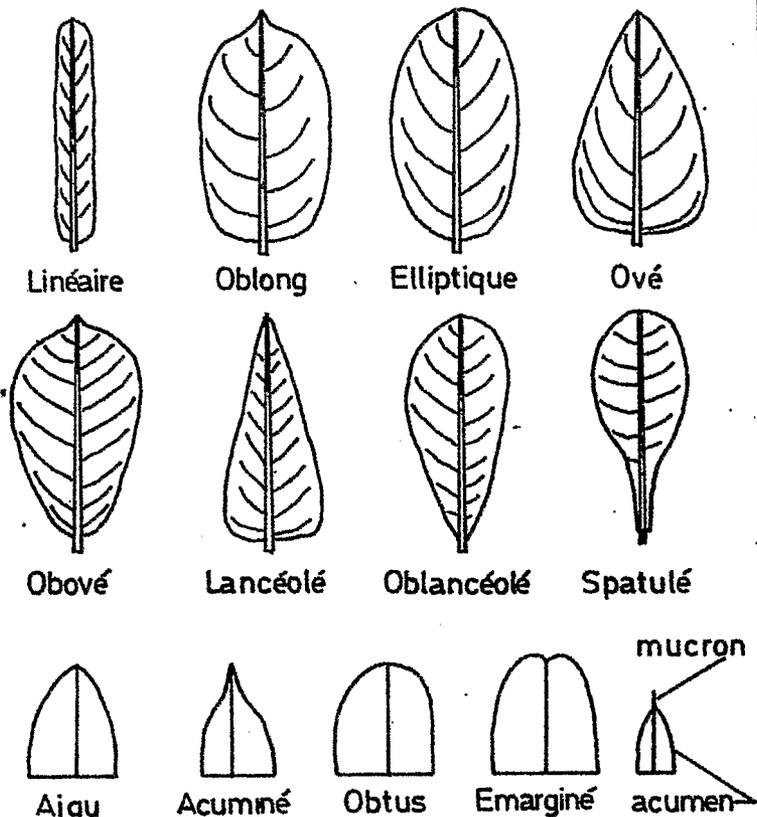
acaule (plante)	: plante n'ayant pas de tige.
acuminée (feuille)	: feuille se terminant par une pointe fine et allongée.
alternes (feuilles)	: elles se trouvent toutes dans un même plan, alternativement d'un côté et de l'autre de la tige.
anthère	: extrémité de l'étamine, de forme allongée ; 2, 3 ou 4 loges renfermant le pollen.
apex	: sommet, extrémité.
axillaire	: à l'aisselle d'une feuille.
bibractéolé	: pédicelle portant 2 bractéoles.
bipartite	: se divisant en 2 parties.
bractée	: organe ressemblant + à une feuille, axillant une fleur ou une inflorescence.
bractéole	: identique à une bractée sur un pédicelle de fleur.
bulbe	: tige souterraine renflée, arrondie.
calice	: ensemble des sépales d'une fleur.
capitule	: type d'inflorescence où les fleurs sont sessiles sur un réceptacle inflorescentiel.
carpelle	: pièces qui constituent l'ovaire et qui contiennent les ovules.
chaume	: tige à noeuds bien marqués, creuse des Graminées.
corolle	: ensemble des pétales d'une fleur.
cyme	: type d'inflorescence définie.
cymeux	: inflorescence ressemblant à une cyme.
décidue (plante)	: feuilles qui ne restent pas sur la plante et tombent rapidement.
décombante (plante)	: se dirigeant vers le bas et l'extérieur en se couchant.
distale	: extrémité d'un axe.
éperon	: prolongement tubulaire du calice ou de la corolle à la base de la fleur (Ex. : Orchidacées).

**FORME DES FEUILLES**

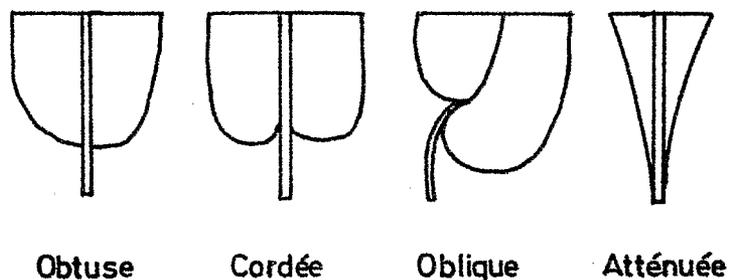


**FOUGERE**

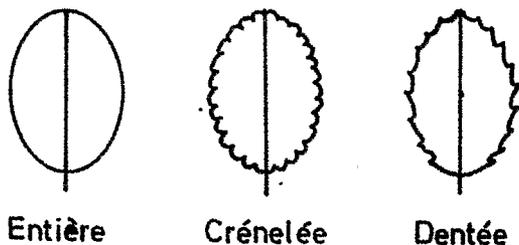
**APEX**



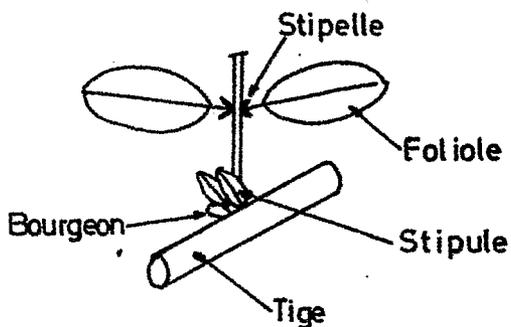
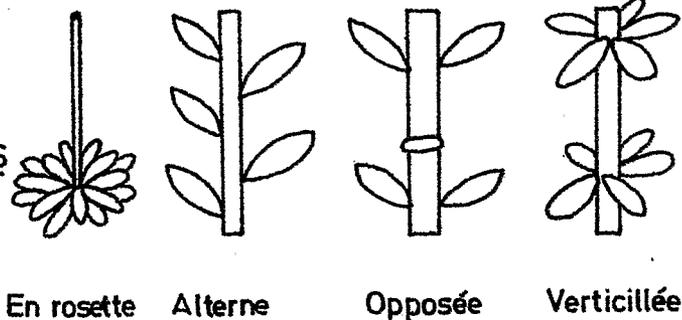
**BASE**



**MARGE**

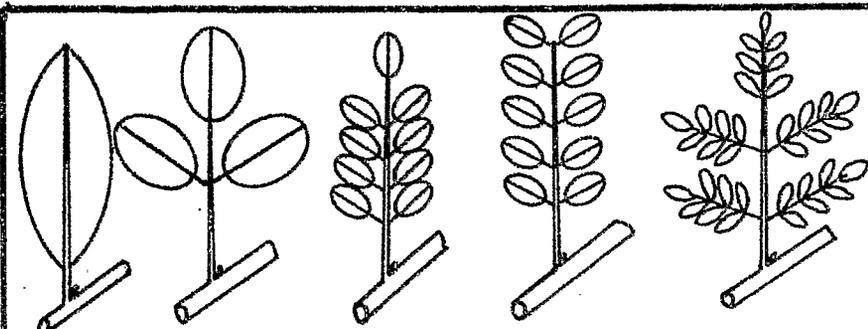


**POSITION  
DES  
FEUILLES**



- épi : type d'inflorescence où les fleurs sont sessiles sur l'axe.
- étamines : organes mâles de la fleur. Elles sont composées d'un axe ou filet surmonté des anthères.
- filet : voir étamines.
- fimbrié (calice) : étroitement découpé en petites lanières.
- foliole : feuille dont le limbe est divisé en petites feuilles secondaires ou folioles.
- follicule : fruit sec s'ouvrant par une fente ventrale.
- fronde : feuille de fougères.
- funicule : tige minuscule portant l'ovule et le reliant au placenta.
- glabre : entièrement dépourvu de poils.
- glomérule : inflorescence contractée dans laquelle les axes sont à peu près nuls.
- glume : folioles écailleuses ou bractées enveloppant les fleurs de Graminées.
- grappe : type d'inflorescence, dont les fleurs pédicellées sont insérées le long de l'axe de l'inflorescence.
- inerme : axe non couvert d'épines.
- inflorescence : groupe de fleurs réunies sur une ou plusieurs tiges particulières de la plante.
- involucre : couronne de bractées, très serrées, situées à la base d'une inflorescence et entourant celle-ci (capitule).
- labelle : pétale inférieur, le plus souvent largement étalé chez les Orchidacées.
- lacinié : étroitement découpé en petites lanières.
- latex : liquide blanc, jaune ou rouge, souvent poisseux, s'écoulant de certaines plantes aux endroits blessés ou cassés.
- lenticelle (tige) : organe respiratoire constituée par une masse lenticulaire en excroissance et souvent de couleur différente de celle de la tige.

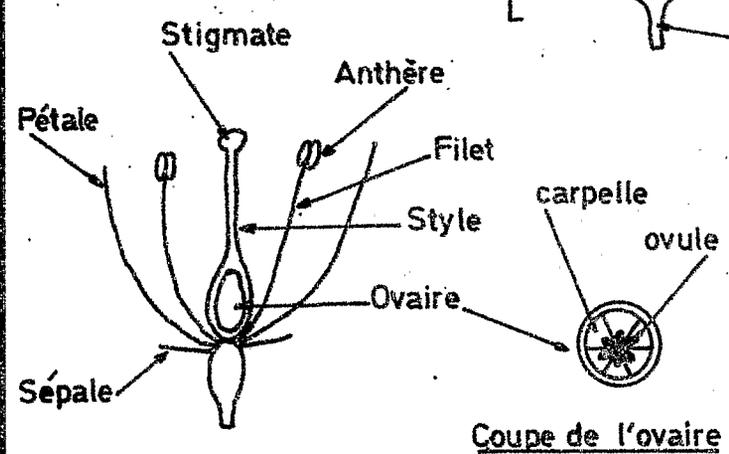
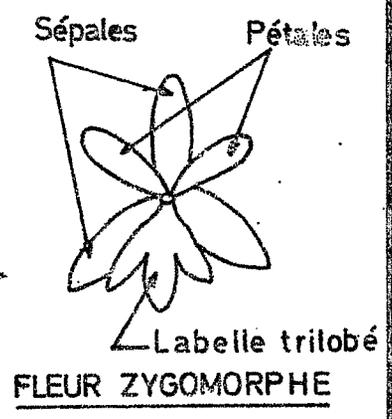
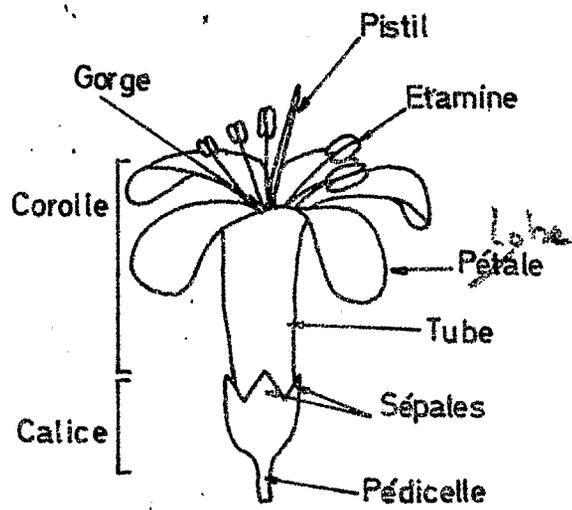
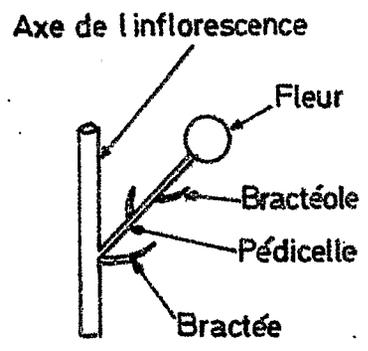
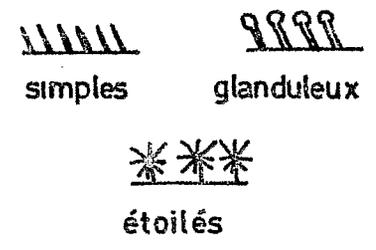
ligule	: production à la limite de la gaine et du limbe chez les Graminées.
limbe	: partie de la feuille, étalée, en général mince et verte.
mucroné	: sommet de la feuille terminé par une petite pointe, en fait c'est la nervure médiane un peu prolongée.
ombelle	: type d'inflorescence où les fleurs sont $\pm$ dans un même plan et leurs pédicelles insérés au même point.
opposées (feuilles)	: feuilles groupées par paires. Elles sont opposées décussées quand les plans de chaque paire sont perpendiculaires l'un à l'autre.
orbiculaire	: de forme arrondie.
ovaire	: ensemble des carpelles.
panicule	: type d'inflorescence de forme pyramidal souvent fort ramifié à la base.
pectiné	: à divisions étroites comme les dents d'un peigne.
pédicelle	: axe soutenant la fleur prenant naissance sur le rameau ou dans l'inflorescence à l'aisselle d'une bractée.
pédoncule	: axe portant les fleurs.
penne (fougères)	: partie d'une feuille pennée (voir dessin).
pennée	: feuille composée pouvant être bipennée ou tripennée (voir dessin).
pérenne	: vivace.
périanthe	: ensemble des pétales et des sépales.
pétale	: voir corolle.
pétiole	: partie de la feuille, étroite, rigide, située entre le limbe et le rameau.
pinnules (fougères)	: organes formant la penne (voir dessin).
pubescent (e)	: à poils courts.
pseudobulbe	: formation charnue à la base de la plante chez les Orchidées.
radicante	: axe ou noeud pouvant s'enraciner.



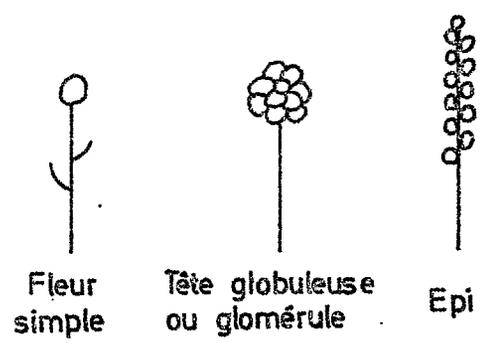
Simple Trifoliolée Imparipennée Paripennée Bipennée

TYPES DE FEUILLES

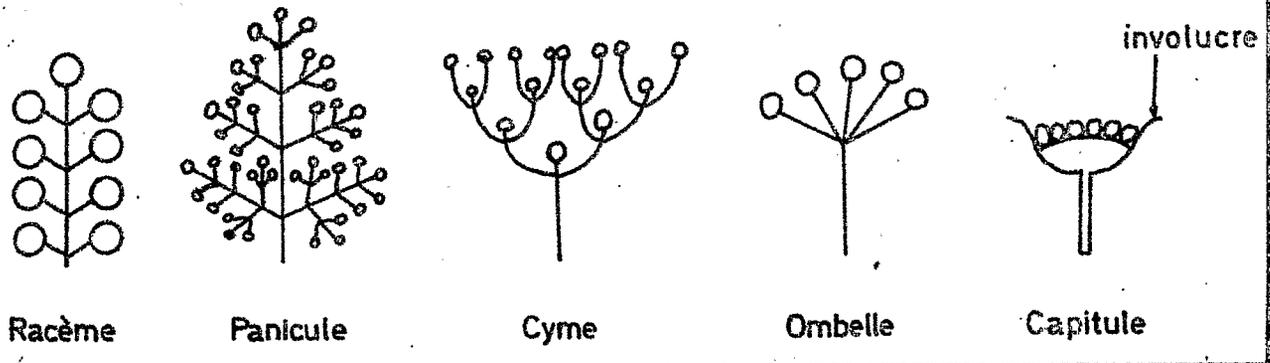
POILS



Coupe de l'ovaire



TYPES D INFLORESCENCES



ou grappe

- réfléchis (sécales) : sécales dont la moitié supérieure est repliée vers la base.
- révolutées (feuilles) : feuilles dont les bords s'enroulent vers le dessous.
- rhizome : tige souterraine ressemblant à une racine.
- rosette : feuilles étalées dans toutes les directions à la base de certaines plantes.
- scabre : feuille ayant des poils dressés très raides, rugueux au toucher.
- sépale : voir calice.
- sessile : dépourvu de pétiole (feuille) ou de pédoncule (fleur).
- sétacé : long, grêle, effilé comme une soie.
- sore (fougère) : organe reproducteur renfermant les spores.
- spore : organe de dissémination et de reproduction des fougères.
- stigmate : petit organe situé à l'extrémité du style, sur lequel se collent et germent les grains de pollen provenant des étamines.
- stipelles : comme les stipules mais situées à la base d'une foliole.
- stipules : petits appendices, + en forme de feuilles, groupés par paire à la base d'une feuille.
- style : prolongement souvent long et filiforme de la partie supérieure d'un carpelle et portant à son extrémité le stigmate.
- subsessile : presque sessile.
- tomenteux (limbe) : couvert de poils longs et mous, généralement blancs.
- tomentum : ensemble des poils formant un feutrage sur la feuille.
- verticille : couronne de pièces végétatives (feuilles) ou florales (sécales, pétales, étamines, etc...) en nombre supérieur à 2, insérées toutes au même niveau autour d'une tige.

BIBLIOGRAPHIE

- AUBLET, T. (1775). - Histoire des Plantes de la Guyane Française. Reprint en 1977 par J. CRAMER ; Vaduz.
- BOULET, R., FRITSCH, E. et HUMBEL, F.X. (1978). - Les sols des terres hautes et de la plaine côtière ancienne en Guyane Française septentrionale : organisation en système et dynamique actuelle de l'eau. ORSTOM multigraphié, cote P. 182.
- FOLDATS, E. (1969 - 1970). - Flora de Vénézuéla : Orchidaceae, 5 volumes. Inst. Bot. de Caracas, Vénézuéla.
- GATIN, C.L. (1924). - Dictionnaire de Botanique. Ed. Lechevalier, Paris.
- HOOCK, J. (1971). - Les savanes guyanaises : Kourou. Essai de phytoécologie numérique. Mém. ORSTOM n°44, Paris.
- LEMEE, A. (1955 - 1956). - Flore de la Guyane Française, 4 volumes, Ed. P. Lechevalier, Paris.
- MAAS, P.J.M. (1972). - Costoideae (Zingiberaceae) in Flora Neotropica, n° 8. New York Bot. Gard., U.S.A.
- MARTIUS, P. de (1840 - 1906). - Flora brasiliensis. Reprint in 1965 par Verlag von J. CRAMER.
- NORDE, R. et OLDEN BURGER, F. (1973). - 200 Sipaliwini - Savanne Planten. Utrecht.
- VARESCHI, V. (1968). - Helechos in Flora de Vénézuéla, Instituto Botanici de Caracas, Vénézuéla.
- WESSELS BOER, J.G., HEKKING, W.H.A. et SCHULZ, J.P. (1976). - Fa Joe Kan Tak' mi no moi. Surinaamse wandelflora. Natuurgids série B, n° 4, Paramaribo.