

**47. MONOPETALANTHUS Harms**

Nat. Pflanzenfam. **3** (3), Nachtr. : 195 (1897); Bot. Jahrb. **26** : 266 (1899); PELLEGRIN, Bull. Soc. Bot. Fr. **89** : 118 (1942); Lég. Gabon : 73, *tab. 4* (1948); LÉONARD, FCB **3** : 441, *fig. 37* (1952); Mém. Ac. Roy. Belg. **30** (2) : 255 (1957).

Arbres. Stipules ordinairement grandes, membraneuses, à base cordée, caduques, rarement persistantes. Feuilles paripennées, généralement multifoliolées, rarement à une paire de folioles (Congo). Folioles sessiles, oblongues-linéaires ou oblongues, *tronquées à la base, parallèlement au rachis*, sommet arrondi ou  $\pm$  émarginé. Nervure principale marginale ou médiane.

*Inflorescences jeunes strobiliformes ressemblant à des cônes ou des glomérules écailleux*; grappes ou panicules axillaires. Bractées ovées, caduques. Bractéoles valvaires sépaloïdes, persistantes. Réceptacle très court ou nul. Sépales nuls ou rudimentaires. Un pétale unique, très développé, onguculé, à sommet émarginé; parfois 1-4 autres rudimentaires. Étamines 8-10, à filets courtement soudés à la base, ou 9 soudés plus 1 libre. Ovaire courtement stipité, hirsute; 2-3-(5-6) ovules. Stigmate capité.

Fruits aplatis, déhiscent en 2 valves ligneuses s'enroulant sur elles-mêmes, marquées d'une ou deux nervures longitudinales, parfois peu accusées.

ESPÈCE-TYPE : *M. pteridophyllus* Harms, Liberia.

Deux groupes d'espèces peuvent être aisément distingués d'après la position de la nervure principale. Parfois celle-ci borde exactement la marge antérieure de la foliole. Ce dispositif exceptionnel ne se rencontre en dehors de certains *Monopetalanthus* que chez le genre *Aphanocalyx*.

L'autre groupe comprend les espèces où la nervure principale, normalement médiane, divise le limbe en deux parties sensiblement égales. On peut y séparer des espèces où cette nervure principale divise le limbe subrectangulaire en diagonale.

Le sommet est parfois plus ou moins émarginé, ou arrondi.

La base dissymétrique a souvent un lobe postérieur nettement auriculé. La reconnaissance des espèces est difficile.

Le genre *Monopetalanthus* comprend, à ce jour, 13 espèces de la forêt guinéo-congolaise et 2 espèces ripicoles, géographiquement zambéziennes mais habitant exclusivement des galeries forestières dont la flore est encore congolaise. Son aire s'étend de la Sierra Leone à l'ouest à la Tanzanie à l'est, à l'Angola et à la Zambie au sud. Son centre de concentration est au cœur de la forêt équatoriale : sud du Cameroun, Congo et surtout Gabon.

Nous comptons 2 espèces en Sierra Leone et au Liberia, *M. pteridophyllus*, *M. compactus*, qui curieusement n'ont pas encore été signalées en Côte d'Ivoire ni au Ghana. Dans le sud du Cameroun et au Gabon, on rencontre *M. Heitzii*, *M. Ledermannii*, *M. microphyllus*, *M. pectinatus*, *M. Le-Testui*, *M. Pellegrinii*, *M. longiracemosus*, *M. Hedinii*, *M. Durandii*, *M. coriaceus*. Au Congo, d'autres espèces, *M. Jensenii* (District forestier central), *M. Richardsiæ* (Ht. Katanga), *M. Leonardii* (Kivu) paraissent endémiques.

Les *Monopetalanthus* sont de très grands arbres de forêt primaire. Quelques espèces, de plus petite taille généralement, sont exclusivement ripicoles, telles *M. pteridophyllus* en Sierra Leone, *M. pectinatus* et *M. microphyllus*, au Gabon, au Katanga *M. Richardsiæ*.

Les grandes espèces au Gabon reçoivent le nom général d'*andoung*. Les arbres se groupent fréquemment en petits peuplements.

#### CLÉF DES ESPÈCES D'APRÈS LES FEUILLES

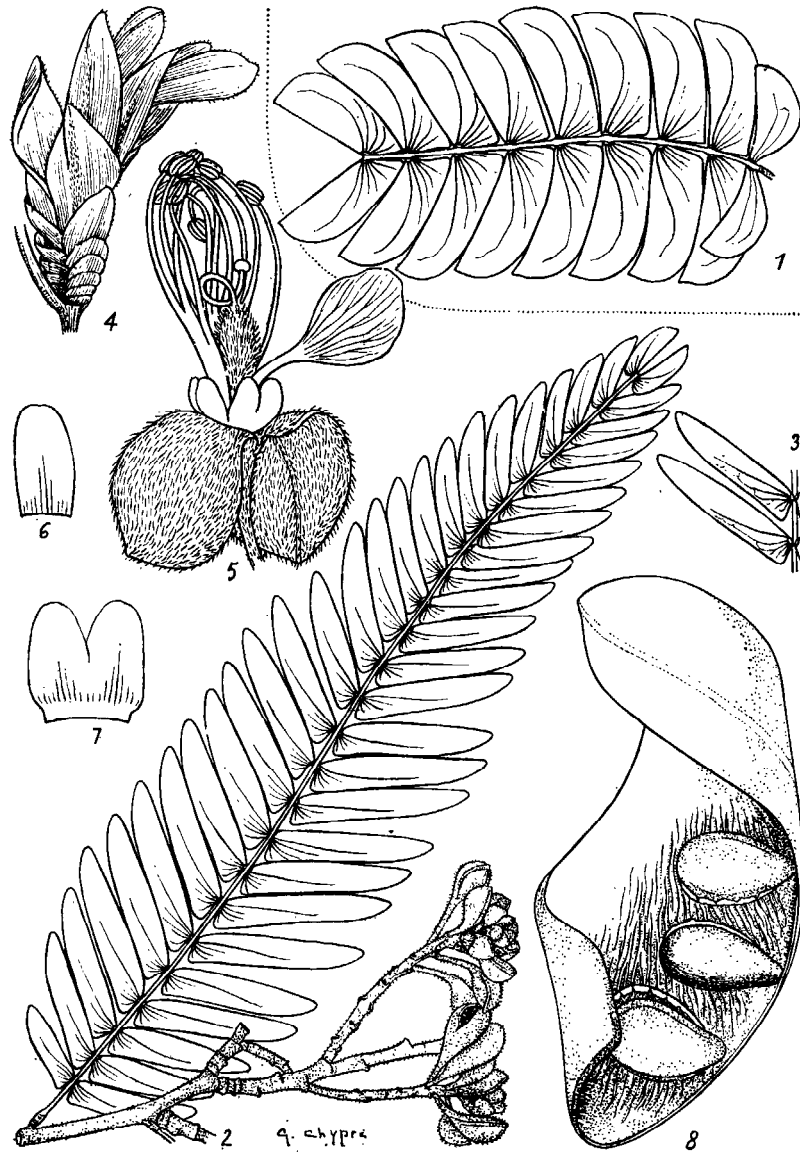
1. Feuilles multijuguées.
2. Foliolles à nervure principale bordant la marge antérieure, non auriculées à la base.
3. Foliolles de 15-30 × 5-12 mm; stipules caduques.
  4. Foliolles environ 10 paires, larges de 6-12 mm; calice nul ou réduit à une seule dent. . . . . 1. *M. Ledermannii*.
  - 4'. Foliolles environ 35 paires, larges de 4-5 mm; 5 sépales dont

- 2 soudés . . . . . 1 bis. *M. Heitzii*.
- 3'. Foliolles linéaires de 6-15 × 1,5-4 mm.
5. Foliolles environ 35-45 paires, larges de 1,5-2 mm. . . . . 2. *M. Hedinii*.
- 5'. Foliolles environ 20-25 paires, large de 2-4 mm; calice nul.
6. Stipules persistantes; foliolles aiguës-falciformes. . . . . *M. pectinatus*.
- 6'. Stipules caduques; foliolles ± pointues ou arrondies au sommet. . . . . 3. *M. microphyllus*.
- 2'. Foliolles à nervure principale médiane; stipules caduques.
7. Grandes foliolles rhomboidales de 3-6 × 1-1,5 cm à nervure principale en diagonale, non auriculées à la base; 12-15 paires; 3 courts sépales. . . . . 3 bis. *M. Durandii*.
- 7'. Foliolles plus petites, auriculées à la base.
8. Foliolles émarginées au sommet.
9. Foliolles de 20-25 × 5-6 mm, 17-18 paires; calice réduit à deux dents minuscules. . . . . 4. *M. Le-Testui*.
- 9'. Foliolles de 10-13 × 3-4 mm, 13-15 paires; calice nul. . . . . 5. *M. Pellegrinii*.
- 8'. Foliolles non émarginées, à sommet arrondi.
10. Foliolles de 7-12 × 2,5-3,5 mm, 14-22 paires; 5 sépales minuscules. . . . . 5 bis. *M. longiracemosus*.
- 10'. Foliolles de 20-30 × 4-5 mm, 25-30 paires. 5 ter. *M. coriaceus*.
- 1'. Feuilles unijuguées; espèces congolaises non connues au Gabon ni au Cameroun. . . . . *M. Richardsiæ*, *M. Leonardii*.

### 1. *Monopetalanthus Ledermannii* Harms

Bot. Jahrb. 45 : 299 (1910).

Arbre. Feuilles paripennées à 8-10 paires de foliolles opposées, sessiles, subrectangulaires, légèrement falciformes, à la base tronquée, parallèle au rachis, fixée par l'extrémité antérieure, recourbée au sommet terminé par un mucron, longues de 1,5 à 3 cm, larges de 0,6 à 1,2 cm. Rachis de 5-11 cm, hirsute puis glabre. Nervure principale bordant la marge antérieure, droite. Des nervures secondaires palmatinerviées divergent du point d'attache.



Pl. 67. — *Monopetalanthus Ledermannii* Harms : 1, feuille  $\times 2/3$ . — *M. Heitzii* Pellegr. : 2, feuille et inflorescence  $\times 2/3$ ; 3, folioles, détails  $\times 2/3$ ; 4, bourgeon en voie de développement  $\times 2/3$ ; 5, fleur  $\times 2$ ; 6 et 7, sépales  $\times 4$ ; 8, fruit  $\times 2/3$ . (Repris de : *Flore du Gabon* 15 : 309. 1968.)

Inflorescences en grappes axillaires courtes, à axes velus. Fleurs blanches. Pédicelles hirsutes, de 3-4 mm. Bractéoles ovées de 6-7 mm, velues. Calice nul ou un unique sépale lancéolé de 2-2,5 mm. Pétale 1, obové-oblancoéolé, onguiculé, de 7-8  $\times$  3,5 mm. Étamines 9 + 1. Ovaire hirsute, brièvement stipité. 2 ovules. PL. 67, 1, p. 281.

TYPE : Ledermann, Cameroun.

Cette espèce trouvée dans le Cameroun méridional est mal connue. Elle n'est représentée dans l'herbier du Gabon que par un seul spécimen stérile. Elle se distingue aisément des autres espèces à nervure principale formant la marge de la foliole, par sa relative grande largeur. Elle rappelle le *M. pteridophyllus* Harms qui a exactement la même forme de foliole, mais à plus nombreuses folioles, et surtout à grandes stipules engainantes persistantes.

Ce *M. pteridophyllus*, de Sierra Leone et du Liberia, est également signalé par LÉONARD au Congo (Kasaï). Il n'a pas à ce jour été découvert ni au Cameroun ni au Gabon, entre ses deux aires extrêmes libérienne et congolaise. En Afrique occidentale c'est un arbre médiocre, ripicole. Au Kasaï l'espèce est également ripicole, mais elle serait un grand arbre.

MATÉRIEL CAMEROUNAIS :

Ledermann, Dipikar, rapides du Campo (type).

### 1 bis. *Monopetalanthus Heitzii* Pellegrin

Bull. Soc. Bot. Fr. 84 : 642 (1937); Lég. Gabon : 74 (1948); HEITZ, For. Gabon : 188, tab. 35 (1943); DE SAINT-AUBIN, For. Gabon : 52 (1963).

Grands arbres. Bourgeons en cônes écailleux développant de grandes bractées striées. Rachis long de 25-30 cm, renflé et strié à la base, pubescent-ferrugineux. Feuilles paripennées, 25-35 paires de folioles opposées, sessiles, glabres, oblongues, à base tronquée obliquement, parallèle au rachis, fixée au sommet de l'angle antérieur, la partie postérieure formant

une oreillette, au sommet oblique et aigu, longues de 15-30 mm, larges de 4-5 mm. La nervure principale borde la marge antérieure. Nervures secondaires divergeant à partir du point d'attache sur le rachis, l'une d'elles s'élevant jusqu'aux deux tiers environ de la longueur du limbe.

Inflorescences en panicules terminales, pubescentes fauves. Pédicelles de 10-15 mm. Bractéoles valvaires, velues soyeuses fauves, longues de 15-20 mm, larges de 10-12 mm, un peu carénées. Sépales 5, de 4 × 2 mm, dont 2 soudés jusqu'à mi-longueur, rougeâtres. Un grand pétale spatulé, onguiculé, à sommet émarginé, velu soyeux en dedans, de 15-20 × 6 mm; les 4 autres rudimentaires, réduits à de petites dents velues alternisépales. Étamines 9, à filets soudés jusqu'au tiers. Ovaire stipité, hirsute, à 5-6 ovules. Style velu à la base, puis glabre; stigmate capité.

Grandes gousses ligneuses, plates, oblongues, apiculées à leur extrémité, de 12-20 × 5-6 cm, brun marron, légèrement ridées, marquées d'une nervure longitudinale. Graines 3-5, plates, ovales, de 2,5 × 1,5 cm, de couleur chocolat. PL. 67, 2-8, p. 281.

TYPE : Heitz 16, Gabon (holo-, P!).

Ce *Monopetalanthus*, exclusivement gabonais, est le plus facile à reconnaître parmi les Césalpinioïdées à petites folioles. C'est un très grand arbre pouvant atteindre 2 mètres de diamètre. Cime en parasol, à couvert léger. Le fût est droit, cylindrique, relativement court, muni à la base de contreforts minces, très développés chez les gros arbres, s'écartant loin du pied et ne s'élevant pas très haut le long du fût. Écorce lisse grise, très rugueuse et brun rouge chez les gros arbres. Le rhytidome s'exfolie par places en petites écailles laissant des taches rouge foncé caractéristiques. Tranche épaisse de 2 cm, très fibreuse, de couleur rouge grenat. Bois brun rosé clair, tendre et léger.

Cette espèce se rencontre surtout dans le nord-ouest du Gabon en bouquets de quelques pieds.

## 2. *Monopetalanthus Hedinii* (A. Chevalier) Pellegrin

Bull. Jard. Bot. Brux. **21** : 400 (1951).

— *Cynometra Hedinii* A. CHEV., Rev. Bot. appl. **26** : 599, tab. 21A (1946); PELLEGRIN, Lég. Gabon : 108 (1948).

Arbre. Jeunes rameaux velus-roux puis glabres. Feuilles paripennées, très fines. Rachis grêle, 8-13 cm. Folioles 35-45-juguées, linéaires-oblongues, de 6-15 × 1,5-2 mm, à nervure principale bordant la marge antérieure, sommet arrondi, base tronquée parallèle au rachis, glabres, papyracées. Plusieurs nervures secondaires divergent du point d'attache, dont une dressée presque jusqu'au sommet. Veinules très fines, peu distinctes.

Inflorescence inconnue.

Gousses oblongues, plates, glabres, lisses, à sommet apiculé, à surface ponctuée et marquée d'une faible nervure longitudinale, parfois peu apparente; environ 10 × 4 cm. PL. 68, 13-15, p. 285.

TYPE : Hédin s. n., Cameroun (holo-, P!).

Espèce camerounaise peu connue, remarquable par son feuillage très fin, rencontrée par bouquets.

Grands arbres atteignant de grandes dimensions en diamètre. Un exemplaire à Eséka mesurait 3,3 m de diamètre au-dessus des contreforts, et 12-15 m de fût sous les premières branches. Écorce écailleuse, brunâtre.

NOMS VERNACULAIRES : zoélé (fang, yaoundé), mimbamilé (ngoumba), nomallen.

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Aubréville s.n., Eséka.

Hédin s.n., Mujuka (fr., oct. type).

Letouzey SRFCam 1460, route Kribi-Lolodorf; 1463, Maléké (j. fr., juill.).

Normand s.n., chantiers Vetter.

### 3. *Monopetalanthus microphyllus* Harms

Bot. Jahrb. **49** : 424 (1913); PELLEGRIN, Bull. Soc. Bot. Fr. **89** : 120 (1942); Lég. Gabon : 75 (1948).

Arbre. Feuilles à 9-20 paires de folioles. Rachis long de 5-17 cm, velu-roux. Folioles linéaires-oblongues, de 6-20 × 1,5-3,5 mm, un peu falciformes, aiguës ou obtuses au sommet, à base tronquée parallèle au rachis, pubescentes à glabres dessous. Nervure principale formant la marge antérieure. Des nervures secondaires en éventail à partir du point d'attache, l'une d'elles allant presque jusqu'au sommet. Stipules spatulées, jusqu'à 4 cm de longueur et 2 cm de largeur, très caduques, emboîtées étroitement à l'état jeune et formant un bourgeon strobiliforme.

Inflorescences en *courtes grappes axillaires* longues de 2-3 cm, à axes velus-roux; bractées longues de 7-8 mm, striées, caduques lors de l'épanouissement de la fleur. Fleurs blanches ou blanc rosé. Pédicelles de 5-7 mm. Bractéoles oblongues de 5-6 × 3-5 mm, velues brunes. Calice nul. Pétale arrondi au sommet, de 6-7 × 3-4 mm. Étamines 10, dont 9 soudées à la base et 1 libre. Ovaire hirsute. 2 ovules.

Gousses oblongues, arrondies et mucronées au sommet, de 4,5-6 × 2,5-3,5 cm, marquées d'une nervure longitudinale plus ou moins accusée. PL. 68, 7-12, p. 285.

TYPE : Mildbraed 6141 (B).

Espèce ripicole camerounaise, gabonaise et congolaise s'étendant au Mayombe et au centre du Congo. Arbres atteignant 20 m de hauteur.

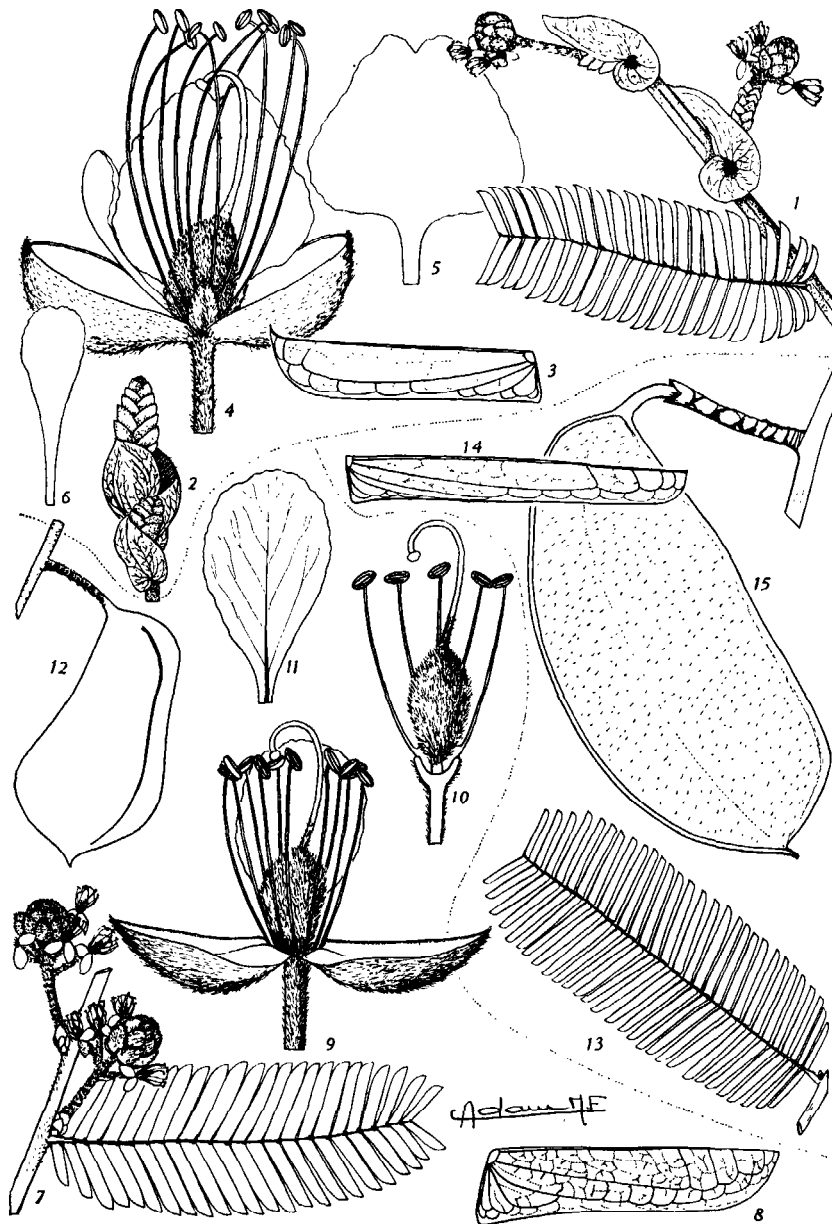
NOM COMMERCIAL : *ngang*.

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Endengle SRFCam 2654, km 26 route Yaoundé-Mbalmayo.

Tetouzey 1434 (SRFCam), km 45 route Yaoundé-Akono; 9242, 20 km

NNE Campo, jeunes plants 1 m de hauteur.



PL. 68. — *Monopetalanthus pectinatus* Chevalier : 1, feuille et inflorescence × 2/3; 2, bourgeons floraux × 2/3; 3, détail d'une foliole; 4, fleur × 4; 5, grand pétale × 4; 6, petit pétale × 4. — *M. microphyllus* Harms : 7, feuille et inflorescence × 2/3; 8, détail d'une foliole; 9, fleur × 4; 10, coupe de la fleur × 5; 11, pétale × 4; 12, jeune fruit × 2/3; — *M. Hedinii* (Chev.) Pellegrin : 13, feuille × 2/3; 14, détail d'une foliole; 15, fruit × 2/3. (Repris de : *Flore du Gabon* 15 : 311. 1968.)

AUTRE ÉCHANTILLON :

Mildbraed 6141, Kribi (type).

### 3 bis. *Monopetalanthus Durandii* F. Hallé & Normand

Not. Syst. **16** : 136, *tab. 1,2* (1960); DE SAINT-AUBIN, For. Gabon : 56 (1963).

Arbre. Feuilles à relativement grandes folioles, 3-6 × 1-1,5 cm, au nombre de 12-15 paires. Rachis long de 10-20 cm. Stipules caduques laissant des cicatrices annulaires sur le rameau. Folioles rhomboïdales, au sommet obtus, parfois grossièrement bilobé, sessiles, coriaces; à la base le lobe antérieur est arrondi, le lobe postérieur atténué. *Dissymétrie de la foliole tant à la base qu'au sommet, très marquée par la nervure principale en diagonale.* Une nervure secondaire s'élève du point d'attache jusqu'aux deux tiers environ de la longueur de la foliole.

Inflorescences en racèmes composés terminaux pubescents, ferrugineux. Bractées caduques. Bractéoles 9 × 4 mm. Sépales 3, très réduits. Pétale 1, peu émarginé, très brièvement onguiculé, cilié au sommet, 5 × 3 mm. Étamines 10, 9 connées à la base, 1 libre; filets longs de 1 cm. Ovaire hirsute, stipité, à 1-2 ovules.

Gousses ligneuses, plates, obovales, 15-21 × 7-8,5 cm, terminées par une courte pointe recourbée, marquées d'une nervure longitudinale. Une ou deux graines arrondies, plates, de 2-3,5 cm de diamètre, de couleur chocolat.

TYPE : Saint-Aubin 2003, Gabon (holo-, P!).

D'après F. HALLÉ & NORMAND le pétale est blanc, les anthères violettes, les fleurs odorantes, l'odeur rappelant celle des fleurs de tilleul.

Cet Andoung est un grand arbre pouvant atteindre de gros diamètres (jusqu'à 1,4 m). Le fût est droit, cylindrique, muni à la base d'accotements peu élevés formés par le raccordement de grosses racines qui peuvent s'étendre assez loin à la surface

du sol. Écorce lisse, grise ou brune, épaisse d'environ 1 cm. Tranche dure, fibreuse, ocre. Bois rose-ocre (DE SAINT-AUBIN); densité 0,85-0,95. Par ses folioles, l'espèce est aisément identifiable.

L'espèce forme des peuplements purs, parfois importants, dans les Monts de Cristal. Elle n'est pas signalée en dehors du Gabon.

### 4. *Monopetalanthus Le-Testui* Pellegrin

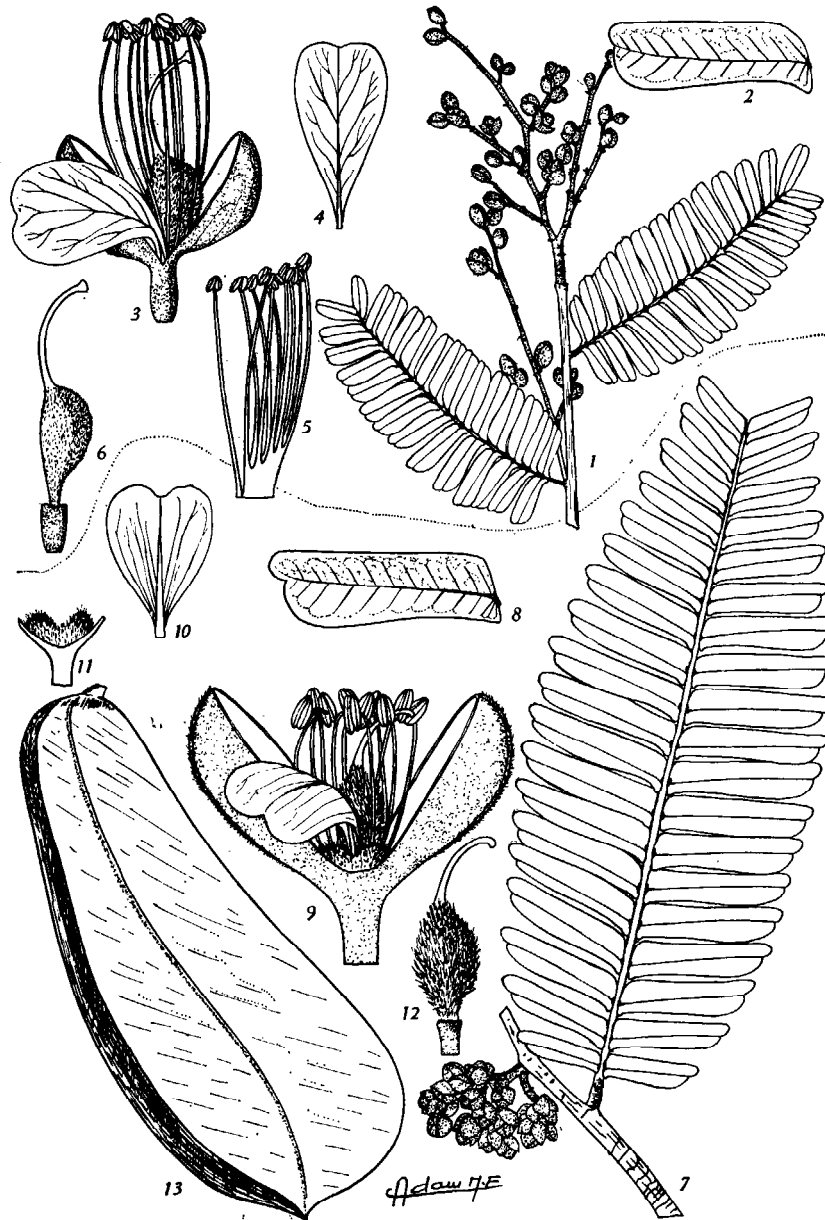
Bull. Soc. Bot. Fr. **89** : 120 (1942); Lég. Gabon : 75 (1948); DE SAINT-AUBIN, For. Gabon : 53 (1963); LETOUZEY & MOURANCHE, Ekop Cam. : 46, *tab. 10* (1952).

Arbre. Feuilles paripennées, rachis pubescent de 10-15 cm; 17-20 paires de folioles un peu falciformes, longues de 20-25 mm larges de 5-6 mm, linéaires-oblongues, à base tronquée parallèlement au rachis, le lobe postérieur étant prolongé d'une nette auricule; à sommet arrondi, subémarginé, le lobe antérieur dépassant le lobe postérieur; glabres sauf quelques cils fins sur les marges. Nervure principale médiane, nervures secondaires pennées. Sur chaque nœud des rameaux, trace d'une cicatrice très engainante laissée par la chute des écailles du bourgeon.

Inflorescences en panicules terminales, longues de 5-6 cm, formées d'abord de glomérules écailleux, velus-roux, composés de bractées imbriquées. Fleurs sessiles. Bractéoles oblongues velues, de 5 × 4 mm. Réceptacle peu profond de 2 mm. Calice réduit à 2 très petites dents velues, de part et d'autre de l'unique pétale. Pétale obové, émarginé au sommet, courtement onguiculé. Étamines 8 à filets brièvement soudés à la base. Ovaire subsessile, hirsute.

Gousse plate terminée par une pointe. Le bord sutural est prolongé de chaque côté par une crête saillante. La surface est marquée d'une forte nervure longitudinale. 1-2 graines d'environ 2 cm de diamètre. PL. 69, 7-13, p. 289.

TYPE : Le Testu 9314, Gabon (holo-, P!).



PL. 69. — *Monopetalanthus Pellegrinii* Chevalier : 1, feuille et inflorescence  $\times 1$ ; 2, détail d'une foliole; 3, fleur  $\times 4$ ; 4, pétale  $\times 4$ ; 5, étamines  $\times 4$ ; 6, ovaire  $\times 4$ . — *M. Le-Testui* Pellegrin : 7, feuille et inflorescence; 8, détail d'une foliole; 9, fleur  $\times 6$ ; 10, pétale  $\times 6$ ; 11, sépale  $\times 6$ ; 12, ovaire  $\times 6$ ; 13, fruit  $\times 1$ . (Repris de : *Flore du Gabon* 15 : 315. 1968).

Grand arbre pouvant atteindre de gros diamètres. Cime puissante en parasol, à couvert léger. Fût cylindrique élevé muni à la base d'un empattement formé par le raccordement des grosses racines qui peuvent s'étendre sur le sol assez loin du pied. Écorce lisse épaisse d'environ 1 cm. Tranche dure, fibreuse, de couleur ocre pâle. Bois clair rose cuivré, tendre et léger.

Cet Andoung se groupe en bouquets de quelques pieds en mélange avec d'autres andoungs. Également au Gabon et au Rio Muni.

NOMS COMMERCIAUX : *mayo, ekop*.

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Letouzey SRFCam 1280, km 14 route Mbalmayo-Akono; 1281, près Mbalmayo; 1408, route Kribi-Lolodorf; 1417; 1443, km 33 route Bonabéri-Nkongsamba; 1458, Bonépoupa.  
Médou SRFCam 1767, près Makak; 1807, 1827, près Kribi.  
Mpom SRFCam 1671.

### 5. *Monopetalanthus Pellegrinii* A. Chevalier

Rev. Bot. appl. 26 : 593, tab. 17 (1946); PELLEGRIN, Lég. Gabon : 76 (1948); DE SAINT-AUBIN, For. Gabon : 54 (1963).

Arbre. Rameaux velus-roux. Feuilles paripennées à 13-15 paires de folioles. Rachis assez courts de 5-7 cm, hirsute-roux. Folioles linéaires-oblongues, de 10-13  $\times$  3-4 mm, à sommet arrondi, un peu dissymétrique et émarginé, à base tronquée parallèlement au rachis, le lobe postérieur prolongé d'une auricule aiguë.

Inflorescences en panicules de glomérules velus, formés des bractées densément imbriquées enfermant les jeunes fleurs. Fleurs subsessiles. Bractéoles suborbiculaires, de 4 mm environ, velus. Calice nul. Pétale unique blanc, à sommet émarginé, onguculé, environ 5  $\times$  3 mm. Parfois en plus 1-2 dents pétaloïdes. Étamines 10; 9 soudées à la base sur 4 mm environ, 1 libre. Ovaire sessile, hirsute.

Gousses oblongues-elliptiques. PL. 69, 1-6, p. 289.

TYPE : Le Testu 6024, Gabon (holo-, P!).

Cette espèce ressemble beaucoup au *Monopetalanthus Le-Testui*; les folioles sont plus petites et moins nombreuses. Faibles différences aussi dans le calice, nul chez *M. Pellegrinii*, 2 petites dents chez *M. Le-Testui*. Il est également assez difficile de le séparer de *M. longiracemosus*.

NOM COMMERCIAL : *mayo*.

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Médou SRFCam 1829, 1830, Mbalmayo (fl., fév.).

### 5 bis. *Monopetalanthus longiracemosus* A. Chevalier

Rev. Bot. appl. 26 : 593, tab. 17 (1946); PELLEGRIN, Lég. Gabon : 76 (1948); DE SAINT-AUBIN, For. Gabon : 54 (1963).

Arbre. Jeunes rameaux poilus roux. Rachis pubescents de 4-8 cm. Stipules caduques. Folioles 14-22 paires, oblongues-linéaires un peu falciformes, à sommet arrondi, à base obliquement tronquée parallèlement au rachis, prolongée d'une auricule postérieure, longues de 7-12 mm, larges de 2,5-3,5 mm, glabres. Nervure principale médiane. Nervation secondaire pennée.

Inflorescences en panicules terminaux de glomérules de boutons floraux roux. Bractées imbriquées ovées, tomenteuses rousses, caduques. Fleurs subsessiles. Bractéoles arrondies. Sépales 5, rudimentaires, un peu ciliés. Pétale unique obové, onguculé. Étamines 10. Ovaire subsessile, hirsute.

Fruit oblong, marqué d'une nervure longitudinale peu accusée.

TYPE : Chevalier 26935, Gabon (holo-, P!).

L'espèce est très voisine du *M. Pellegrinii*.

Arbre. Bourgeons écailleux globuleux, prenant un grand développement au moment de la pousse des feuilles. Les bractées

elliptiques supérieures atteignent alors jusqu'à 3 cm de longueur sur 1,5 cm de largeur. Très caduques elles laissent sur le rameau des cicatrices annulaires stipulaires accusées, et à la base du rameau des cicatrices très rapprochées. Jeunes rameaux et rachis tomenteux roux. Rachis jusqu'à 17 cm de longueur. Feuilles à 25-30 paires de folioles opposées. Folioles étroitement oblongues, atténuées pointues au sommet, sessiles, à base tronquée, ± auriculée, glabres, finement nervurées, coriaces, 20-30 × 4-5 mm.

Fleurs inconnues. Gousses ligneuses plates, oblongues, avec une nervure longitudinale médiane peu accusée, d'env. 14 × 6 cm.

TYPE : Morel 134, Gabon (holo-, P!).

Cette espèce est décrite dans « La Forêt du Gabon » par DE SAINT-AUBIN, avec photographies des feuilles et de la base de l'arbre (p. 54) sous le nom de « Andoung de Morel, *Monopetalanthus* sp. nov. (herb. C.T.F.T., Gabon 1935) ». Dans l'herbier les échantillons sont étiquetés « *Monopetalanthus coriaceus* ». C'est ce nom que nous avons repris.

DE SAINT-AUBIN le décrit comme un grand arbre, répandu dans tout le bassin de la Noya et dans les Monts de Cristal où il forme d'importants peuplements dans les zones basses. La base du fût est parfois assez fortement empâtée. Fût cylindrique. Écorce lisse, épaisse d'env. 17 mm, à tranche dure, fibreuse, de couleur ocre rouge. Bois brun rosé clair, devenant rapidement rose assez foncé, tendre, léger.