

## Nationale Plantentuin van België

---

Contribution a l'étude des espèces africaines du genre *Acioa* Aubl.

Author(s): É. De Wildeman

Source: *Bulletin du Jardin botanique de l'État a Bruxelles*, Vol. 7, Fasc. 2 (Oct., 1920), pp. 188-217

Published by: {nbg}

Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/3666465>

Accessed: 02-01-2016 17:27 UTC

---

Your use of the JSTOR archive indicates your acceptance of the Terms & Conditions of Use, available at <http://www.jstor.org/page/info/about/policies/terms.jsp>

JSTOR is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship. For more information about JSTOR, please contact [support@jstor.org](mailto:support@jstor.org).



Nationale Plantentuin van België is collaborating with JSTOR to digitize, preserve and extend access to *Bulletin du Jardin botanique de l'État a Bruxelles*.

<http://www.jstor.org>

CONTRIBUTION  
A L'ÉTUDE DES ESPÈCES AFRICAINES DU GENRE  
*ACIOA* *Aubl.*

PAR  
**É. DE WILDEMAN**

---

Ayant été amené à déterminer des *Acioa* conservés dans l'Herbier du Congo, déposé au Jardin botanique de Bruxelles, et ayant remarqué la très grande divergence d'opinion des botanistes anglais, français, allemands et belges sur la valeur des espèces, nous avons, sans le vouloir, été poussé à faire une révision des espèces africaines de ce genre. Malheureusement vu les circonstances cette révision ne peut être complète.

Grâce à l'amabilité de M. le Directeur Prain et de M. le D<sup>r</sup> O. Stapf, de l'Herbier de Kew, de MM. les D<sup>rs</sup> Rendle et Baker, du British Museum, de M. le Prof. D<sup>r</sup> H. Lecomte, du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, de M. le D<sup>r</sup> Aug. Chevalier, du Laboratoire colonial de Paris, nous avons eu entre les mains non seulement la plupart des types ou des co-types des espèces décrites, mais encore un matériel important d'indéterminées dont l'examen nous a permis de pousser un peu avant la connaissance de ce genre qui paraît très polymorphe.

Nous adresserons donc avec plaisir nos vifs remerciements à ces aimables confrères pour l'aide qu'ils nous ont accordée dans cette étude.

Nous ne relevons dans les indications de stations que celles de plantes que nous avons pu étudier en nature, sur des figures ou d'après des photographies.

Comme on le verra l'étude de certains types n'a pu être faite.

Oliver, dans la *Flora of trop. Africa*, II, p. 317, propose la subdivision du genre en deux groupes, qu'il diagnostique :

- Flowers in simple racemes ;
- Flowers in compound or panicled racemes.

Cette subdivision est reprise par le Prof. Engler (in Bot. Jahrb. XXVI, p. 379) sous la forme :

- Blüten in einfachen Trauben;
- Blüten in zusammengesetzten Trauben oder Rispen.

Énoncés de cette manière, ces caractères qui peuvent avoir certaine valeur ne nous satisfont pas.

Nous avons dû, pour essayer le classement des plantes qui sont passées entre nos mains, entrer dans plus de détails et surtout préciser davantage ces caractères. Nous proposerons dès lors :

- Inflorescences à rachis principal non ramifié, plus ou moins allongé, portant des pédoncules floraux latéraux simples ou ramifiés.
- Inflorescence fortement ramifiée-dichotome dès la base, à rachis principal réduit.

De cette manière il est facile d'écarter d'un premier coup d'œil cette forme si caractéristique, à inflorescence dichotome, que nous avons d'ailleurs baptisée *A. dichotoma*.

Les caractères tirés ensuite de la simplicité ou de la ramification des pédoncules floraux nous permet de subdiviser le premier groupe.

Les plantes qui composent ces deux groupes sont en général très semblables d'aspect; il faut les regarder de près pour juger parfois des différences, et l'on remarquera même, comme nous le signalerons, des plantes dans lesquelles les deux caractères se présentent.

Dans le second de nos groupes un *Acioa* mérite une mention spéciale, c'est celui que le Prof. Engler a qualifié *A. Goetzeana*, et qui pourrait, peut-être, constituer le type d'un genre particulier par suite de la non soudure des filets staminaux.

Tous les *Acioa*, actuellement connus, à l'exception de l'*A. Goetzeana* Engler possèdent des étamines à filets soudés sur une plus ou moins grande longueur.

Tous les *Acioa*, à l'exception de l'*A. dichotoma*, ont des inflorescences à rachis nettement marqué, les fleurs et les ramifications nettement latérales; chez l'*A. dichotoma* la dichotomie prend souvent presque à la base.

Il serait donc également possible de baser la classification sur :

- Étamines libres. . . . . *A. Goetzeana*.
- Étamines soudées.
- Inflorescences dichotomes . . . . . *A. dichotoma*.
- Inflorescences à rachis principal portant des ramifications latérales . . . . . *Sp. variées*.

Si l'on écarte les *A. Goetzeana* et *dichotoma*, tous les autres *Acioa* sont, comme nous l'avons dit, très affines et les caractères différentiels pas toujours très faciles à observer sur les échantillons d'herbier.

Bien des descriptions sont d'ailleurs insuffisantes; il faudrait pour définir d'une façon nette les espèces de ce genre, noter les caractères des organes ci-dessous et voir dans quelle mesure ils peuvent être considérés comme stables.

Stipules : étroites ou larges.

Bractées pédicellaires et bractées florales : entières, ciliolées ou glanduleuses sur le bord, profondément divisées en en lanières glanduleuses à l'extrémité. Il y a entre les extrêmes toute une série d'intermédiaires, entre le cil et la glande, entre celle-ci sessile et portée à l'extrémité d'un long tentacule.

Villosité ou glabréité des feuilles.

Villosité ou glabréité des réceptacles.

Articulation du réceptacle.

Fruit.

Très fréquemment dans nos herbiers, les échantillons recueillis par des personnes qui n'ont pas été initiées aux recherches de systématique, ne possèdent ni feuilles jeunes, ni inflorescences bien préparées et beaucoup d'organes : stipules, bractées souvent caducs, ont disparu.

D'un autre côté tous les échantillons, ou presque tous, portant des fruits sont privés de fleurs et restent souvent de ce fait indéterminables, et cependant il pourrait exister dans le fruit mûr des caractères spécifiques de valeur.

Le projet de clef analytique ci-après, n'est naturellement qu'un essai, basé souvent sur l'examen d'un unique échantillon d'une espèce; à la suite de recherches ultérieures, sur des matériaux plus nombreux il montrera des erreurs et fera peut-être classer certaines de nos nouveautés en synonymie

Nous avons chaque fois signalé l'herbier dans lequel nous avons examiné les plantes citées.

Toutes les indications de localités relatives aux *Acioa* du Congo Belge, antérieures à cette note, doivent être considérées comme annulées par les présentes indications.

## Clef analytique des especes continentales africaines du genre *Acioa*.

- A. — Inflorescences à rachis simple, plus ou moins allongé, portant latéralement des pédoncules floraux simples ou ramifiés.
- A. Racèmes à rachis simple, portant des pédoncules en général simples non furqués ni ramifiés, rarement quelques pédoncules furqués (cf. *A. Dinklagei*, *cinerea*, *Talbotii*).
- a. Bractéoles à dents linéaires, glanduleuses, ou palmatiséquées, à lobes linéaires glanduleux au sommet.
- α. Stipules ovales-lancéolées de 1,5 mm. de diamètre au moins, généralement plus larges.
- I. Tiges densément, ou éparsément velues, pétiole velu.
1. Tiges et face inférieure des feuilles courtement mais densément tomenteuses.
- Δ. Feuilles cordées à la base. . . . . *A. Icondere* Baill.
- ΔΔ Feuilles arrondies à la base. . . . . *A. Icondere* var.  
*Welwitschii*  
De Wild.
2. Tiges à poils assez longs, étalés, devenant plus ou moins rapidement glabres; feuilles glabrescentes inférieurement au moins sur le limbe . . . . . *A. Klaineana*  
Pierre (1).
- II. Tiges et pétioles glabres. . . . . *A. campestris*  
Engler.
- β. Stipules linéaires de environ 1-1,5 mm. de large.
- I. Nervure médiane de la face inférieure des feuilles velue ou à poils épars divergents.
1. Réceptacle glabre.
- Δ. Articulation du pédicelle dépassant de 3 mm. ou plus le niveau de la bractéole supérieure. . . . .
- O Bractéoles rapprochées par paire, profondément divisées en plus de 5 lobes linéaires, glanduleux au sommet, atteignant 3 mm. de long; lobes du calice de 4 5/8 mm. de long . . . . . *A. Unwini*  
De Wild.

(1) Ici semblerait devoir se classer le *A. parviflora* Engler dont nous n'avons pu étudier d'échantillon.

- OO. Paire de bractéoles généralement distantes d'au moins 1 mm., à 3-5 lobes linéaires, glanduleux, atteignant 1,5-2 mm. de long; lobes du calice de 6-11 mm. de long . . . . . *A. Gilletii* De Wild.
- ΔΔ. Articulation du pédicelle dépassant à peine d'un millimètre le niveau de la bractéole supérieure.
- O. Sépales de 5-6 mm. de long, réceptacle de 10-17 mm. de long au-dessus de l'articulation. . . . . *A. Bellayana*  
Baill. (1).
- OO. Sépales de 7-9 mm. de long, réceptacle de 20-25 mm. de long au-dessus de l'articulation. . . . . *A. hirsuta*  
A. Chev.
2. Réceptacle velu courtement.
- Δ. Bractéoles réduites dépassées en général par la base persistante du pédicelle, celle-ci se terminant par une sorte d'anneau de poils.
- O. Bractéoles à 3-5 divisions courtes, atteignant au maximum 1 mm. de long; réceptacle courtement tomenteux-brunâtre à l'état sec . . . . . *A. Dewevrei*  
De Wild. et Th. Dur.
- OO. Bractéoles à 3-5 divisions atteignant 1,5-2 mm., libres presque jusqu'à la base; réceptacle plus fortement velu-grisâtre; sépale externe nettement denticulé glanduleux sur les bords. . . . . *A. Van Houttei*  
De Wild.
- ΔΔ. Bractéoles plus développées formant collerette autour de l'articulation, non ou très rarement dépassées par la base persistante du pédicelle . . . . . *A. Reygaerti*  
De Wild.
- II. Nervure médiane de la face inférieure des feuilles glabre.
1. Bractées de la base des pédicelles lancéolées-linéaires, glanduleuses, mais à glandes sessiles peu marquées; feuilles nettement cordées à la base . . . . . *A. Brazzai*  
De Wild.
2. Bractées de la base des pédicelles lancéolées, glanduleuses, à glandes nettes et plus ou moins longuement stipitées. . . . . *A. Sereti*  
De Wild.

(1) *A. Lehmbachii* Engler se range peut-être ici. Nous n'avons pu l'étudier.

b. Bractéoles indivises ou très légèrement denticulées par des glandes ou des poils (1).

α. Réceptacle glabre.

I. Feuilles arrondies ou subcordées à la base.

1. Fleurs à articulation pédicellaire située à plus de 10 mm. de la base du pédicelle; lobes du calice de 7-9 mm. de long . . . *A. Whytei* Stapf.

2. Fleurs à articulation pédicellaire située à 2-3 mm. de la base du pédicelle; lobes du calice de 4-5 mm. de long . . . . . *A. Stapfiana*  
De Wild.

II. Feuilles cunéiformes à la base.

1. Réceptacle, avec pédicelle, atteignant plus de 20 mm. au dessus de l'articulation; bractées ovales . . . . . *A. laevis* Pierre.

2. Réceptacle avec pédicelle, atteignant 20 mm. au maximum au dessus de l'articulation; feuilles scabres . . . . . *A. scabrifolia*  
Hua.

β. Réceptacle velu.

I. Feuilles velues sur toute la face inférieure.

1. Feuilles nettement cordées à la base . . . *A. Sapini*  
De Wild.

2. Feuilles cunéiformes ou arrondies à la base.

Δ. Réceptacle de 2-2,4 cm. de long. . . . . *A. Talbotii*  
Baker.

ΔΔ. Réceptacle de moins de 2 cm. de long . . *A. Staudtii*  
Baker.

II. Feuilles glabres inférieurement ou velues sur les nervures seulement.

1. Feuilles nettement cordées à la base.

Δ. Inflorescences de 5-7,5 cm. de long; nervure médiane de la face inférieure des feuilles tomenteuse même à l'état adulte. *A. pallescens*  
Baill.

ΔΔ. Inflorescences de 2,5 cm. et plus de long; nervure médiane de la face inférieure des feuilles presque glabre . . . . . *A. Tholloni*  
De Wild

2. Feuilles arrondies ou nettement cunéiformes à la base.

Δ. Réceptacle velu-grisâtre, à lobes de 6 mm. de long . . . . . *A. Lujai* De Wild.

(1) Dans ce groupe se range probablement le *A. Buchneri* Engl. dont nous n'avons pu étudier d'échantillon et dont le réceptacle n'est pas suffisamment décrit.

- ΔΔ. Réceptacle courtement velu-brunâtre à l'état sec, à lobes de 4-5 mm de long environ.
- O. Bractéoles des pédicelles lancéolées . . . *A. Barteri*  
(Hook.) Engler.
- OO. Bractéoles des pédicelles ovales-aiguës. *A. tenuiflora*  
Dinklage et Engler (4).
- B. Racèmes à rachis simple portant des pédoncules latéraux en général ramifiés, rarement les pédoncules supérieurs non furqués (cf. *A. Dinklagei*, *A. cinerea*, *A. Talbotii*).
- a. Étamines à filets soudés sur une grande partie de leur longueur.
- α. Stipules ovales ou ovales-lancéolées de 1,5 mm. ou plus de large.
- I. Feuilles glabres sur la face inférieure, au moins sur la plus grande partie du limbe.
1. Feuilles nettement cunéiformes à la base.
- Δ. Inflorescences courtement velues, non grisâtres à l'état sec . . . . . *A. Mannii* Hook.
- ΔΔ. Inflorescences courtement tomenteuses-grisâtres à l'état sec . . . . . *A. cinerea* Engler.
2. Feuilles arrondies ou cordées à la base.
- Δ. Réceptacle et pédicelle mesurant 25-35 mm. au-dessus de l'articulation. . . . . *A. Dinklagei*  
Engler.
- ΔΔ. Réceptacle et pédicelle mesurant, au maximum, 18 mm. au-dessus de l'articulation. *A. Pierrei*  
De Wild.
- II. Feuilles velues sur la face inférieure . . . *A. Chevalieri*  
De Wild.
- β. Stipules étroites, linéaires, de 1 mm. environ de diamètre.
- I. Feuilles cordées à la base; fleurs par 2-3 vers l'extrémité des pédoncules, naissant parfois au même point; bractéoles entières de 3-4 mm. de long . . . . . *A. eketensis*  
De Wild.
- II. Feuilles cunéiformes à la base ou arrondies.
1. Bractéoles denticulées.
- Δ. Feuilles de 6-7 × 1,7-2 cm. . . . . *A. lanceolata*.
- ΔΔ. Feuilles de 11 × 5,5 cm. . . . . *A. Rudatisi*  
De Wild.

(4) Le n° envisagé est le n° 2021 de la Collection Dinklage; cette espèce est relevée également dans le second groupe auquel elle appartiendrait d'après le Prof. Engler; nous n'avons pas vu le type.



2. Bractéoles entières . . . . . *A. tenuiflora*  
Dinkl. et Engler
- b. Étamines à filets libres jusqu'à la base . . . . . *A. Goetzeana*  
Engler.
- B. — Inflorescences ramifiées-dichotomes presque dès la  
base, à entrenœuds de 5 mm. environ de long;  
bractéoles de 22 mm. environ de long . . . . . *A. dichotoma*  
De Wild.

**Acioa Icondere** *Baill.* Adansonia VII (1867) p. 223.

**Griffonia Icondere** (*Baill.*) *Oliv.* in Flora of trop. Afric. II (1871) p. 371.

Gabon (Griffon du Bellay, n. 313. — Nom ind. : Icondere. — Herb. Mus. Paris et Herb. Brux.); Gabon, 18 décembre 1900 R. P. Klaine, n. 2036. — Arbusculus, 3-4 mm., fl. albis. — Herb. Mus. Paris); Cameroun : Bipinde, 1899 (Zenker, n. 1949. — Herb. Kew).

**Acioa Icondere** var. **Welwitschii** *De Wild.* nov. var. (1).

**Dactyladenia floribunda** *Welw.* Apont (1858) p. 572; cf. *Oliv.* Fl. trop. Afr. II, p. 372 in obs.

Feuilles ovales ou ovales-elliptiques, arrondies à la base, de 11-16 cm. de long et 4,5-8 cm. de large, courtement acuminées, à acumen aigu, nervures latérales principales au nombre de 11 environ de chaque côté de la nervure médiane, glabres sur la face supérieure, sauf sur les nervures densément et courtement tomenteuses, tomenteuses sur la face inférieure; fleurs d'un blanc-verdâtre.

Golungo Alto, juillet et septembre 1853-1857 (Welwitsch, Iter Angol. n. 1289. — Herb. Kew et Herb. Brit. Mus.); Angola, Cazengo (Gossweiler, n. 737. — Herb. Kew); Vallée de la Milambi, à son embouchure dans le Shiloango, août 1919 (Congo belge) (V. Goossens, n. 1364. — Forêt vierge; très peu abondant, à fleurs d'un blanc-verdâtre. — Nom ind. :

(1) Nous n'avons pu étudier le type : Liberia, n. 1675 et 1772, que le professeur Engler range dans le voisinage de l'*A. Mannii*. Quant à la plante signalée ci-dessus (Dinklage 2101, Libéria), elle se rapporte sans conteste au premier groupe et se classe à l'endroit rappelé plus haut.

(1) *Acioa Icondere* var. *Welwitschii*; Foliis ovatis, vel ovato-oblongis, basi rotundatis, 11-16 cm. longis et 4,5-8 cm. latis, breviter et acute acuminatis, nervis lateralibus utrinque circ. 11, supra glabris sed nervis dense et molliter tomentosis, infra tomentosis, floribus albido-viridis.

N'Dimbanti [Kiguembe].— Herb. Brux.); Forêt du Mayombe, sept. 1893 (Ém. Laurent. — Herb. Brux.).

*Observations.*— Cette variété diffère du type, tel qu'il existe dans l'Herbier du Muséum de Paris, par ses feuilles non cordées à la base.

Elle ne peut être rapportée à l'*A. Bellayana*, car chez cette dernière, les feuilles ne sont pas tomenteuses à la face inférieure ni sur les nervures de la face supérieure, mais bien à poils étalés, nettement distants, comme sur les tiges.

Pour la plante recueillie par Laurent, le Prof. Ad. Engler avait inscrit dans l'Herbier de Bruxelles : « *A. Bellayana* var. *pilosa* Engler, foliis subtus molliter pilosis ceterum non diversa », c'est-à-dire qu'il avait mis en vedette un des caractères de l'*A. Icondere* Baill.

Nous n'oserions pas, pour le moment, faire de cette variété un type spécifique nouveau, car il est possible que les conditions de milieu amènent dans la forme des feuilles de cette plante des modifications.

Nous avons préféré dédier la variété à Welwitsch le premier collecteur, dont le nom « floribunda », qu'il aurait peut-être fallu utiliser, ne convient guère à la plante.

### ***Acioa Klaineana* Pierre mss. (1).**

Rameaux jeunes arachnoïdes-blanchâtres, et à poils brunâtres étalés, à lenticelles nulles ou peu nombreuses. Stipules ovales aiguës velues, de environ 3-4 mm. de large et 8-11 mm. de long, hirsutes, limbe elliptique ou oblong, coriace, rigide, cordé à la base assez longuement acuminé-aigu au sommet; nervures latérales principales au nombre de 10-16 de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'au-dessus, de 18-33 cm. de long et 6,5-9,5 cm. de large.

(1) *Acioa Klaineana*; Ramulis mox glabratis nigris, in prima juventuti pilis arachnoideis niveis et pilis hispidis uti folia, bractea, extus mox deciduis, ornatis, foliis lineari-oblongis fere sessilibus, petiolo crasso hispido, basi inaequaliter rotundatis vel undulatis apice abrupte acuminatis, acumine brevi, acuto, supra opacis subtus lucidulis vel utrinque lucidulis, subtus rubello-brunneis; nervis utrinque 10-16. Stipulis hispidis. Racemis semper axillares 10-15 cm. longis, bracteis ovato-lanceolatis acutis, glabris vel sparse pilosis, reflexis, pedicellis 1 cm. quam receptaculum 30 mm. supra basim gibbosum infra apicem inflatum, bracteolis oppositis vel suboppositis, 3-7-fidis, laciniis subulatis apice glandulosus, sepalis extus glabris intus niveo dense tomentosus, 7-8 mm. longis quam petala 12-14 mm. longa glabra brevioribus. Fructus ovato-oblongis, acuminatis vel pyramidales, 1-loc., 1-spermus, hispidus, 7 cm. circ. longus et 3 cm. latus.

Racèmes axillaires, solitaires, à rachis de 6-20 cm. de long, à poils épars, brunâtres, étalés, devenant glabre. Bractées de la base des pédicelles entières ou 3-dentées au sommet, ovales-aiguës, atteignant 6-7 mm. de long et 6 mm. de large; bractéoles opposées ou subopposées de environ 4-5 mm., divisées profondément en lanières glanduleuses au sommet; réceptacle glabre, subcylindrique, articulé près de la bractéole supérieure ou jusque 4 mm. au-dessus, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision des sépales 26-30 mm. de long et environ vers le sommet 1 mm. de diamètre; sépales oblongs, glabres extérieurement, sauf sur les parties recouvertes dans le bouton, velus intérieurement, de 7-8,5 mm. de long et 3-4 mm. de large; pétales de 12-14 mm. de long, glabres; filaments staminaux soudés sur environ 30-45 mm. de long, libres sur environ 10 mm.; anthères de environ 1 mm. de long; ovaire densément et longuement poilu, à style glabre. Fruit noirâtre d'environ 6,5-7 cm. de long et 3 cm. de large, velu extérieurement et intérieurement.

Libreville, 20 janvier 1894 (R. P. Klaine, n. 12 (n. 6190). — Herb. Mus. Paris); Bipinde, 1881 (Zenker, n. 2373 — sub nom. *A. pallescens*; n. 3001a, sub nom. *A. Bellayana*; n. 3475; sub nom. *A. Bellayana*; n. 3726; n. 4507, sub nom. *A. Bellayana*. — Herb. Kew); Bipinde, 1908 (Zenker, n. 3726. — Herb. Brit. Museum et Herb. Kew); Bipinde, 1911 (Zenker, n. 4200, sub nom. *A. Icondere*. — Herb. Kew); Bipinde (Zenker, n. 3475, 3001a, 3726, 2373, 4200, 4507. — Herb. Brux.); Bipinde (Zenker, n. 2565. — Sub nom. *A. pallescens*. — Herb. Brux.); Barombi station, 1890 (Preuss, n. 263. — Herb. Kew); Gabon, Sibange-Farm, 4 août 1880 (Soyaux, n. 111. — Sub nom. *A. Bellayana* — Herb. Kew); Eket district (Nigeria), 1912-1913 (M. Talbot, n. 3123 et 3153. — Sub nom. *A. Bellayana*. — Herb. Kew).

*Observations.* — Cette espèce, que L. Pierre avait eu l'occasion de voir en assez nombreux échantillons, avait été d'abord considérée par lui comme appartenant au cycle de l'*A. Icondere* Baill., fut ensuite considérée comme espèce particulière qu'il décrivit en manuscrit, et dont il disait en 1894 : « Par ses feuilles oblongues ou linéaires-oblongues, par ses petites cîmes plus nombreuses, paraît être une variété de l'*A. Icondere* ou une espèce indépendante ».

Il faut, à notre avis, la considérer comme une bonne espèce, car l'indument des tiges la différentie très nettement de l'*A. Icondere* Baill.; caractère sur lequel L. Pierre n'a pas, à

notre avis, suffisamment insisté, et qui cependant attire le plus fortement l'attention.

Comme on le voit par la liste des stations, cette plante paraît répandue; elle est très polymorphe et a été confondue avec d'autres espèces, en particulier avec les *A. Bellayana* et *A. Icondere*, par le fait que les détermineurs n'avaient probablement pas pu voir les matériaux authentiques de ces deux espèces. Son rapprochement de l'*A. pallescens* est dû à une erreur, rien de pareil n'existe chez cette dernière espèce.

L'*A. Klaineana* se différencie très aisément du *A. Bellayana* par ses stipules.

Elle est donc, jusqu'à un certain point, affine de l'*A. Icondere*, mais dès que l'on a vu le type de cette dernière espèce, avec son indument caractéristique, une confusion devient impossible.

Notre projet de clef analytique insiste sur ces caractères.

***Acioa parvifolia* Engler** Bot. Jahrb. XXVI (1899) p. 380.

*Observations.* — Nous n'avons pu étudier cette espèce; elle semble devoir être considérée comme intermédiaire entre les *A. Klaineana* Pierre et *campestris* Engler, dans le voisinage de laquelle son auteur la range. Mais d'après la description de ce dernier les tiges seraient glabres.

***Acioa campestris* Engler** Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 88.

Gabon, Sibange-Farm, 20 déc. 1887 (H. Soyaux, Pl. Afric. occident. n. 362. — Herb. Kew).

***Acioa Unwini* De Wild.** nov. sp. (1).

Rameaux jeunes velus, plus ou moins scabres, devenant plus ou moins glabres, à lenticelles petites blanches; feuilles courtement pétiolées, à pétiole de 3-4 mm. de long, glabre; limbe ovale, glabre sur la face supérieure comme sur la face inférieure sauf sur la nervure médiane, celle-ci à poils brunâtres, étalés, subcoriace, rigide, arrondi à la base, acuminé-aigu au sommet; nervures latérales principales au nombre de

(1) *Acioa Unwini*; Ramis juvenilis velutinis plus minus scabris, demum glabris, lenticellatis; foliis petiolatis, lamina ovata, glabra, sed nervis infra brunneo-hirsutis, coriacea, nervis lateralibus I utrinque circ. 8; 6,5-11 cm. longa et 4-6 cm. lata; stipulis linearibus, ciliatis; racemis axillaribus et terminalibus, rachide 3,5-5 cm. longo, glabro, bracteis ovatis profunde lineari-fissis, bracteolis usque basin lobatis, lobis linearibus, receptaculis 5-10 cm. longis, sepalis extus glabris, intus velutinis.

8 environ de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'au-dessus, de 6,5-11 cm. de long et 4-6 cm. de large; stipules linéaires, ciliées, rapidement caduques, racèmes axillaires et terminaux, rachis de 3,5-5 cm. de long, glabre; bractées de la base des pédicelles, ovales, de 2-3 mm. de long, munies de dents linéaires-glanduleuses; bractéoles opposées petites, de 1,5-2 mm., divisées jusqu'à la base en filaments linéaires, glanduleux; réceptacle subcylindrique, articulé à 5-10 mm. des bractéoles, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision des sépales 13-15 mm. de long et environ 1 mm. de diam. vers le sommet; sépales oblongs, extérieurement glabres sauf dans les parties recouvertes dans le bouton, courtement velus intérieurement, de 4-5,5 mm. de long et 2-4 mm. de large; pétales...; filaments staminaux soudés sur environ 15 mm. de longueur, libres sur environ 10 mm.; ovaire densément et longuement poilu, style glabre.

Buri Town, Sierra-Leone, déc. 1900 (Unwin et Smythe, n. 36. — Herb. Kew).

*Observations.* — Cette espèce se classe dans le voisinage de l'*A. Gilleti*; nous l'en différencierons, entre autres, par les fleurs articulées à une grande distance des bractées, celles-ci très rapprochées et à lobes linéaires-allongés.

***Acioa Gilleti* De Wild.** in Ann. Musée Congo, sér. V (1903) p. 47.

Environs de Léopoldville, avant 1902 (J. Gillet. — Herb. Brux.); Stanleyville, 23 février 1915 (J. Bequaert, n. 6963. — Bords boisés d'un ravin; arbuste à fleur blanc-verdâtre. — Herb. Brux.); Galiema, sept. 1909 (J. Claessens, n. 115. — Herb. Brux.); Sabuka, 19 oct. 1903 (Ém. et M. Laurent); Bitye, Yaunde (Cameroun), 1917 (G.-L. Bates, n. 855. — Herb. Brit. Museum).

*Observations.* — Cette espèce paraît variable, les caractères distinctifs sur lesquels nous nous sommes basés dans notre projet de clef analytique demandent à être réétudiés sur de plus amples documents.

***Acioa Bellayana* Baill.** *Adansonia* VII (1867) p. 224.

***Griffonia Bellayana* (Baill.) Oliv.** in Flora of trop. Afr. II (1871) p. 371.

Gabon (Griffon du Bellay, n. 7. — Nom ind. : *Icondere*. — Herb. Muséum Paris); Gabon, novembre 1899 (R. P. Klaine, n. 677. — Herb. L. Pierre. — Herb. Muséum Paris); Gabon, 8 sept. 1896 (R. P. Klaine, n. 101. — Herb. Muséum Paris); Loango bei Bango, 3 sept. 1874 (H. Soyaux, n. 123. — Herb. Kew); Mayumbe (Coll. Cabra, n. 94. — Arbuste de la forêt de 5-6 m.; assez répandu. — Herb. Brux.).

*Observations.* — Cette espèce, qui porte également, d'après le premier échantillon cité, le nom de « *Icondere* », diffère comme nous l'avons fait ressortir plus haut du *A. Icondere*, avec laquelle on semble l'avoir parfois confondue par l'indument des tiges et des feuilles. Il y a un autre caractère plus important, c'est celui tiré de la forme des stipules qui dans le *A. Bellayana* sont linéaires au lieu d'être relativement largement ovales. Notre projet de clef tient note de ce caractère.

***Acioa hirsuta* Aug. Chevalier nom. nud. (1).**

Rameaux jeunes densément velus, à poils étalés d'environ 1 mm. de long, non lenticellés au moins à l'état jeune; feuilles courtement pétiolées, à pétiole de 3-4 mm. velu comme les tiges; limbe elliptique, subcoriace, arrondi ou légèrement subcordé à la base, acuminé au sommet, glabre sur la face supérieure, velu sur la face inférieure à poils étalés et assez longs sur les nervures; nervures latérales principales au nombre de 8-9 de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en-dessous qu'au-dessus, de 5-12 cm. de long et 2,4-4,5 cm. de large; stipules linéaires, ciliées, atteignant 8 mm. de long et environ 1,5 mm. de large, plus ou moins rapidement caduques; racèmes axillaires, courts, à rachis de 2,5-3 cm. de long, velu, parfois cotonneux; bractées de la base des pédicelles entières ovales, concaves, d'environ 4 mm. de long et 2 mm. de large, velues extérieurement, plus ou moins réfractées; bractéoles subopposées ou alternes, atteignant 3 mm. de long et de large, soies glanduleuses comprises, celles-ci de la moitié de la longueur totale; réceptacle subcylindrique, glabre, articulé à en-

(1) *Acioa hirsuta* : Ramis juvenilis dense velutinis non lenticellatis; foliis breviter petiolatis, petiolo velutino, lamina elliptica, subcoriacea, basi rotundata vel breviter subcordata, apice acuminata, supra glabra, infra velutina; nervis lateralibus I utrinque 8-9; stipulis linearibus, ciliatis, usque 8 mm. longis et 1,5 mm. latis; racemis brevibus, rachide velutino vel araneoso; bracteis ovatis, integris, concavis; bracteolis usque 3 mm. longis, glanduloso-setosis; receptaculis subcylindricis, glabris, sepalis 7-9 mm. longis extus glabris, intus velutinis; petalis caducis usque 13 mm. longis.

viron 1 mm. au-dessus du niveau de la bractée supérieure, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision des sépales 20-25 mm. de long et environ 1 mm. de diamètre vers le sommet; sépales oblongs de 7-9 mm. de long et 2,5-4 mm. de large, glabre extérieurement, sauf sur les bords duveteux des sépales recouverts dans le bouton, velus intérieurement; pétales caducs, atteignant 15 mm. de long; filaments staminaux soudés sur environ 20-25 mm. de longueur, libres sur environ 15 mm.; anthères d'environ 0,7 mm.; ovaire densément et longuement poilu, style grêle, glabre.

Côte d'Ivoire : Bassin du Cavally, Pays des Tepo, Village de Grabo, 4 août 1907 (Aug. Chevalier, n. 19.738. — Herb. Chevalier).

*Observations.* — Cette espèce est, comme nous l'avons fait remarquer dans notre projet de clef, voisine de l'*A. Bellayana*, dont elle se différencie, entre autres, par les dimensions du réceptacle et des sépales. M. Aug. Chevalier avait cru d'abord devoir rapprocher cette espèce du *A. tenuiflora* Engler et Dinklage, qui n'a certes aucun rapport avec sa plante.

***Acioa Lehmbachii* Engler** Bot. Jahrb. XXVI (1899) p. 379.

*Observation.* — Nous n'avons pu étudier d'échantillon de ce type, classé provisoirement à cette place.

***Acioa Deweyrei* De Wild.** et *Th. Dur.* in Ann. Musée Congo, série II, 1 (1899) p. 19.

Congo (Alfr. Dewèvre, n. 743 — Herb. Brux.); Wombali, août 1913 (H. Vanderyst, n. 2009. — Herb. Brux.).

***Acioa Van Houttei* De Wild.** in Ann. Musée Congo, série V, II (1908) p. 255.

Inkissi, 1906 (leg. Van Houtte, coll. J. Gillet, n. 3964. — Arbuste des marais, à bois très coriace. — Nom ind. Kibulu).

***Acioa Reygaerti* De Wild.** nov. sp. (1).

(1) *Acioa Reygaerti*; Ramis juvenilis pubescentibus, demum glabris, sparse lenticellatis; foliis breviter petiolatis, lamina ovato-elliptica, coriacea, basi rotundata vel leviter subcordata, apice acuminata, supra et infra glabra, nervis lateralibus I utrinque 7-8; stipulis linearibus 4-5 mm. longis et 1 mm. circ. latis; racemis axillaribus et terminalibus, rachide usque 17 cm. longo breviter velutino; bracteis ovato-lanceolatis, margine glandulosis, ciliatis, bracteolis profunde lineari-fissis; receptaculis subcylindricis breviter tomentosis; sepalis extus et intus tomentosis, griseis, 5-6 mm. longis et 1,5-3 mm. latis.

Rameaux jeunes pubescents devenant glabres, à écorce brunâtre et plus ou moins luisante, lenticelles éparses, blanchâtres; feuilles courtement pétiolées, à pétiole de 3-5 mm. de long, devenant rapidement glabre, limbe ovale-elliptique, coriace, rigide, arrondi ou très légèrement subcordé à la base, acuminé au sommet, glabre sur les deux faces, même sur la nervure médiane, nervures latérales principales au nombre de 7-8 de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en-dessous qu'au dessus, de 8-13 cm. de long et 3,5-5,5 cm. de large, stipules linéaires de 4-5 mm. de long et de environ 1 mm. de large, racèmes axillaires solitaires et terminaux, rachis atteignant 17 cm. de long, courtement velu; bractées de la base des pédicelles ovales-lancéolées, de 2-3 mm. de long, glanduleuses sur les bords, glandes de la base souvent pédicellées, ciliées; bractéoles d'environ 1 mm. de long, profondément divisées en plus de 3 filaments glanduleux au sommet, opposées; réceptacle subcylindrique courtement tomenteux, articulé au niveau de l'insertion des bractéoles ou à environ 1 mm. au-dessus de l'insertion de la bractéole supérieure, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision en sépales, 12-15 mm. de long et environ 1,5 mm. de diamètre vers le sommet; sépales oblongs, courtement tomenteux extérieurement, duveteux sur les parties recouvertes dans le bouton, velus-grisâtres intérieurement, de 5-6 mm. de long et 1,5-3 mm. de large, pétales...; filaments staminaux soudés sur 10-12 mm. de longueur, libres sur environ 10 mm.; anthères de environ 0,6 mm.; ovaire densément tomenteux, jaune-brunâtre, à poils allongés.

Mobwasa, novembre 1913 (F. Reygaert, n. 1229. — Arbre aquatique. — Nom ind. : Ebo).

*Observations.* — Cette espèce forme avec les *A. Dewevrei* et *Van Houttei* un groupe se caractérisant par le réceptacle courtement velu extérieurement. Entre elles, ces espèces se différencient par les dimensions des bractéoles et leurs rapports avec la base persistante du réceptacle, comme nous l'avons indiqué dans notre projet de clef.

***Acioa Brazzai* De Wild. nov. sp. (1).**

Rameaux jeunes courtement pubescents devenant noirâtres, à lenticelles éparses, blanchâtres; feuilles courtement pétiolées

(1) *Acioa Brazzai*; Ramis juvenilis breviter pubescentibus demum nigrescentibus, sparse lenticellatis; foliis breviter petiolatis; petiolo glabro vel



lées, pétiole de environ 4 mm. de long, glabre ou très courtement velu, limbe elliptique ou ovale, subcoriace, glabre sur les deux faces, cordiforme à la base, arrondi au sommet et très courtement acuminé ou cunéiforme; nervures latérales principales au nombre de 7-8 de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'au dessus, mais réticulées et bien visibles sur les deux faces, de 7-12 cm. de long et 3,5-6 cm. de large; stipules de 4-5 mm. de long, linéaires, de moins de 1,5 mm. de large, velues; racème à rachis de 5-16 cm. courtement tomenteux. Bractées de la base des pédicelles lancéolées, velues courtement, de 2-3 mm. de long, à glandes marginales sessiles; bractéoles petites, opposées, de environ 1,5 mm. de long, divisées jusqu'à la base en filaments glanduleux au sommet; réceptacle subcylindrique, velu, à poils courts, articulé au niveau de l'insertion des bractéoles ou très légèrement au-dessus, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision en sépales 10-13 mm. de long et environ vers le sommet 1 mm. de large; sépales de 3-4,5 mm. de long, oblongs, glabres extérieurement sauf sur les bords recouverts dans le bouton, densément velus-grisâtres intérieurement; pétales...; filaments staminaux soudés sur environ 10 mm. de long, libres sur environ 8 mm.; anthères de 0,8 mm.; ovaire très densément velu à poils longs et courts mélangés, jaunâtres; style dépassant les étamines, glabre.

Bois humides de Brazzaville, juillet 1891 (Thollon, Mission de P. Savorgnan de Brazza, n. 4029 in Herb. Muséum Paris, n. 565. — Arbre à fleurs blanches. Bois blanc-rosé, très dur).

*Observations.* — Comme nous l'avons fait remarquer dans le projet de clef analytique, cette plante, que l'on avait cru devoir rapporter à l'*A. pallescens*, se range, avec le *A. Sereti*, dans le groupe des espèces à bractées divisées en lanières glanduleuses au sommet, mais à feuilles à nervure médiane glabre sur la face inférieure.

***Acioa Sereti De Wild.*** in Ann. Musée Congo ser. V, II (1908) p. 254.

breviter velutino, lamina elliptica vel ovata, subcoriacea, supra et infra glabra, basi cordata, apice rotundata et breviter acuminata vel cuneata, nervis lateralibus I utrinque 7-8; stipulis linearibus circ. 1,5 mm. latis, velutinis; inflorescentiis rachide breviter tomentoso; bracteis lanceolatis margine glandulosis, glandulis sessilibus, bracteolis usque ad basim fissis; receptaculis subcylindricis pilosis sed non dense velutinis; sepalis extus glabris, intus dense griseo-velutinis.

Rives du Bendi, Gumbari, avril 1906 (F. Seret, n. 807. — Arbuste à fleurs d'un blanc-jaunâtre pâle, odorantes; fruit grisâtre. — Herb. Jard. Bot. Brux.).

**Acioa Whytei** Stapf in Journ. Linn. Soc. XXXVII (1905) p. 97.

Within 6 miles of Monrovia and within a radius of 20 miles from Kakatown, 1904 (Whyte. — Herb. Kew).

**Acioa Stapfiana** De Wild. nov. spec. (1).

Rameaux jeunes courtement velus, devenant plus ou moins rapidement glabres, à écorce d'un brun-noirâtre, à lenticelles rares ou nulles; feuilles courtement pétiolées, pétiole de 3 mm. environ de long, courtement velu, limbe ovale, subcoriace, glabre sur les deux faces, arrondi à la base, acuminé au sommet; nervures latérales principales au nombre de environ 7 de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'au dessus, de 4,5-6 cm. de long et 2,5-3 cm. de large, stipules de 5-6 mm. de long, souvent à 1 ou 2 dents à la base et atteignant 1,5 mm. de diamètre; racèmes courts, à rachis de 8-12 mm. de long, à poils apprimés; bractées de la base des pédicelles ovales, entières, d'environ 3 mm. de long et 2 mm. de large, velues extérieurement; bractéoles ovales, de environ 1,5 mm. de long, aiguës; réceptacle glabre, subcylindrique, articulé à environ 1-1,5 mm. au-dessus de l'insertion de la bractée, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision en sépales de 15-18 mm. de long et environ vers le sommet 1,5 mm. de diamètre; sépales oblongs glabres extérieurement, sauf dans les parties recouvertes dans le bouton, densément velus-intérieurement, de 4-5 mm. de long; pétales . . . ; filaments staminaux soudés sur environ 22 mm. de longueur, libres sur environ 12 mm.; anthères de environ 0,7 mm.: ovaire densément et longuement poilu, style glabre.

Sherbro, octobre 1893 (Garret. — Herb. Kew).

*Observations.* — Cette plante, qui nous a été communiquée par le Dr O. Stapf, de Kew, rappelle la plante décrite par ce

(1) *Acioa Stapfiana*; Ramis juvenilis breviter velutinis demum glabris; foliis breviter petiolatis petiolo breviter velutino, lamina ovata, subcoriacea, supra et infra glabra, basi rotundata, apice acuminata, nervis lateralibus I utrinque circ. 7; stipulis usque 6 mm. longis basi 1 vel 2 dentatis; racemis brevibus, rachide 8-12 mm. longo, appresse piloso; bracteis ovatis, acutis; receptaculis glabris, subcylindricis; sepalis oblongis, extus glabris, intus dense velutinis.

dernier sous le nom de *A. Whytei*. Comme cette dernière l'*A. Stapfiana* possède des stipules souvent dentées à la base. Elle est dans toutes ses parties plus réduite que le type des récoltes de Whyte. La brièveté des pédicelles et la réduction des sépales frappent à première vue.

***Acioa laevis* Pierre mss. (1).**

Rameaux jeunes glabres; feuilles pétiolées, pétiole de 4-5 mm. de long, glabre ou très courtement velu, limbe elliptique subcoriace, cunéiforme à la base, acuminé-subaigu au sommet; nervures latérales principales au nombre de 6-7 de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'au dessus, de 7,5-10 cm. de long et 3,5-4,5 cm. de large, stipules éparsément velues ou glabres, ovales-aiguës, atteignant 5 mm. de long et environ 2 mm. de large, racèmes axillaires solitaires ou géminés, à rachis de 4-6 cm. de long, glabre ou à quelques poils épars; bractées de la base des pédicelles entières, ovales, d'environ 4 mm. de long et 2 mm. de large; bractéoles entières, ovales, alternes, de environ 1 mm. de long et de généralement plus de 1 mm. de large; réceptacle subcylindrique glabre, articulé à au moins 4 mm. au dessus de la bractéole supérieure, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision en sépales 25-30 mm. de diamètre; sépales de 7-9 mm. de long et jusque 4-5 mm. de large, oblongs, glabres extérieurement sauf sur les bords recouverts dans le bouton, densément velus-grisâtres intérieurement; pétales. . . ; filaments staminaux soudés sur environ 3 cm. de longueur, libres sur environ 12 mm.; ovaire densément et longuement velu, grisâtre, style glabre.

Gabon, 18 juillet 1900 (R. P. Klaine, n. 1890. — Arbre de 15-20 mètres. — Herb. L. Pierre in Herb. Muséum Paris).

*Observations.* — Cette plante que L. Pierre avait définie en manuscrit, se range dans le voisinage de l'*A. scabrifolia* Hua, mais possède des feuilles lisses. Il nous faut cependant ajouter que nous n'oserions affirmer que la scabréité des feuilles soit un caractère de valeur car il varie notablement d'intensité.

(1) *Acioa laevis*; Ramis juvenilis glabris; foliis petiolatis, petiolo glabro vel brevissime velutino, lamina elliptica, subcoriacea, basi cuneata, apice acuminata, subacuta; nervis lateralibus I utrinque 6-7; stipulis ovato-acutis usque 5 mm. longis et circ. 2 mm. latis; racemis axillaribus, rachide 4-6 cm. longo, glabro vel sparse piloso; bracteis integris, ovatis, circ. 4 mm. longis, bractéolis integris, ovatis, receptaculis subcylindricis glabris; sepalis 7-9 mm. longis et 4-5 mm. latis, extus glabris intus griseo-velutinis.

***Acioa scabrifolia* Hua** in Bull. Mus. Hist. nat. Paris III (1897)  
p. 328.

***Acioa Trillesiana* Pierre** mss. in Bull. Mus. Paris.

Timbo (Fouta-Djalou) (D' Miquel, n. 24. — Herb. Muséum Paris); Le Konkere (Guinée française) (Pobéguin. — Herb. Mus. Paris sub nom. *scabra* Hua); Entre Konkaeri et Timbo, mars 1905 (Aug. Chevalier, n. 12480. — Herb. Chevalier); Kouria Bilima et environs, 17 déc. 1905 (Aug. Chevalier, n. 14889. — Herb. Kew et Herb. Jard. Bot. Brux.); Gabon (R.P. Trilles, n. 22. — Arbre dont le bois est utilisé en menuiserie; fleurs blanches. — Sub nom. *A. Trillesiana*. — Herb. Mus. Paris); Niagei (Sierra-Leone), 13 nov. 1918 (Coll. Maj. Guy Aylmer, n. 617. — Herb. Kew, sub nom. *A. Barteri*); Nkolendangan (Guinée espagnole), 22 février 1908 (G. Tessimann, n. 221. — Herb. Kew sub nom. *G. Barteri*); Guinée française, 1905 (Coll. Leo Farmer, n. 265. — Herb. Kew); Near Ninia, Talla Hills (Sierra-Leone) (G.-F. Scott Elliot, n. 4894. — Sub nom. *Griffonia Icondere*. — Herb. Kew).

*Observations.* — Cette espèce paraît très variable et a été souvent confondue avec le *A. Barteri* avec lequel elle présente, sans conteste, des analogies. Mais tandis que chez le type *Barteri*, que nous avons pu étudier sur les matériaux originaux obligeamment communiqués par M. le D' O. Stapf, le réceptacle est courtement velu extérieurement, chez le *A. scabrifolia* Hua il est glabre.

Le caractère de scabrité des feuilles sur lequel notre regretté confrère Hua avait attiré l'attention en créant son espèce, est parfois très net, d'autres fois peu marqué, de sorte que pour ce caractère le *A. scabrifolia* passe au *A. laevis* Pierre qui est voisin.

***Acioa Sapini* De Wild.** in Bull. Jard. Bot. Brux. IV (1914)  
p. 80.

Biège, octobre 1907 (A. Sapin).

***Aciosa Talbotii* Baker f.** in Cat. of Plants collect. by Mr et Mrs Talbot in South Nigeria (1913) p. 29.

Oban, South Nigeria (Mr et Mrs Talbot, n. 1553).

*Observations.* — Il résulte d'une correspondance entretenue avec M. Edm. Baker, du British Museum, pour laquelle je le remercie bien vivement, qu'à la description princeps publiée

antérieurement (loc. cit.), on peut ajouter les caractères ci-dessous, qui semblent permettre de classer cette espèce dans le voisinage de l'*A. Staudtii* Engler :

- 1° Pédoncules floraux simples, très rarement furqués;
- 2° Bractées velues, étroites, entières;
- 3° Stipules lancéolées de moins de 1,5 mm. de diamètre et 5-6 mm. de long;
- 4° Pétiole court à poils court;
- 5° Rameaux jeunes à tomentum formé de poils courts;
- 6° Feuilles velues sur la nervure médiane à la face supérieure, à poils épars sur le limbe inférieurement, mais à nervures médiane et latérales velues.

***Acioa Staudtii* Engler** Bot. Jahrb. XXVI (1899) p. 379.

Lolodorf (Cameroun), 1896 (Staudt, n. 263.—Herb. Kew).

*Observations.* — Le réceptacle est nettement velu.

***Acioa pallescens* Baill.** in *Adansonia* VII (1867) p. 224.

***Griffonia pallescens* (Baill.) Oliv.** in *Flora of trop. Afr.* II (1871) p. 372; var. ***scandens* Oliv.** et var. ***arborescens* Oliv.** loc. cit.

Muni River, 1862 (G. Mann, n. 1762. — Herb. Kew et Herb. Mus. Paris); Old Calabar, 1862 (Thomson, n. 2 — Herb. Kew); Cross River, 1888 (Johnston. — Herb. Kew); Old Calabar, 1863 (G. Mann, n. 2288. — Herb. Kew); Itu, Cross River, 1897 (Holland, n. 35. — Herb. Kew); Bipinde (Zenker, 1866, n. 855; 1898, n. 1699; 1901, n. 2342; 1903, n. 2565; 1904, n. 2698. — Herb. Kew; et 1913, n. 4699; 1904, n. 2698; 1901, n. 2342; 1898, n. 1699. — Herb. Jard. Bot. Brux.); Johann-Albrechtshöhe, 1896 (Staudt, n. 618. — Herb. Kew); Cross River, sept. 1905 (Mc Leod. — Herb. Kew); Bipinde, avril 1914 (Zenker, n. 557. — Sub nom. *A. Icondere*. — Herb. Jard. Bot. Brux.).

*Observations.* — Nous ne conservons pas comme distinctes les deux variétés proposées par Oliver dans le *Flora of trop. Africa*; les caractères sur lesquels ces variétés sont basées semblent peu fixés. Dans tous les cas la base des feuilles est cordée. La pubescence aranéreuse observée sur l'échantillon de Griffon du Bellay et sur celui de Mann, devrait être examiné sur de plus amples matériaux.

*Aciosa Tholloni* De Wild. nov. spec. (1).

Rameaux jeunes courtement pubescents, devenant plus ou moins glabres, à écorce brunâtre, fissurée, lenticelles assez abondantes, brunâtres peu marquées; feuilles courtement pétiolées, pétiole de 4-6 mm. de long, courtement pubescent, limbe elliptique, coriace, cordé à la base, acuminé au sommet, glabre sur les deux faces à l'état adulte sauf sur les nervures de la face supérieure munies de quelques poils apprimés; nervures latérales principales au nombre de 8 environ de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'au dessus, atteignant 14 cm. de long et 7 cm. de large; stipules...; racèmes paraissant terminaux à rachis dépassant 25 cm. de long, courtement mais assez densément tomenteux. Bractées de la base des pédicelles ovales-lancéolées, aiguës, velues extérieurement, de 4-6 mm. de long; bractéoles opposées ou subopposées, de même forme que les bractées, entières, velues; réceptacle subcylindrique densément et courtement velu, articulé au niveau de l'insertion de la bractéole supérieure, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision en sépales environ 25 mm. de long et environ 2,5 mm. de diamètre vers le sommet; sépales oblongs, velus extérieurement et intérieurement, de 10-12 mm. de long et 5-9 mm. de large; pétales...; filaments staminaux soudés sur environ 35 mm. de longueur, libres sur 15 mm. environ; ovaire densément et longuement poilu. Fruit velu d'environ 4 cm. de long et 3 cm. de large, à pédicelle très accrescent, ligneux, atteignant 4 mm. de diamètre.

Boome (Ogoue), mai 1887 (Thollon, n. 794. — Herb. Muséum Paris).

*Observations.* — Cette plante est très voisine de l'*A. palle-cens*, mais s'en différencie à premier aspect par le développement de ses inflorescences. Dans l'unique échantillon que nous avons pu examiner les fleurs sont à un stade très avancé; plusieurs semblent avoir dû donner des fruits et ont laissé une trace très marquée sur le rachis. On peut aussi faire

(1) *Aciosa Tholloni*; ramis juvenilis breviter pubescentibus demum glabris; cortice brunneo, fissurato, lenticellato; foliis breviter petiolatis, petiolo breviter piloso, lamina elliptica, coriacea, basi cordata, apice acuminata, supra et infra glabra sed nervis sparse appresse pilosis; nervis lateralibus I utrinque circ. 8; bracteis ovato-lanceolatis, acutis, extus velutinis; bracteolis integris, velutinis, receptaculis subcylindricis, sepalis oblongis, extus et intus velutinis; ovario velutino, fructibus velutinis usque circ. 4 cm. longis, pedicello lignoso usque 4 mm. lato.

remarquer la différence très sensible de la villosité de la face inférieure des feuilles, nulle chez le *A. Tholloni* et très accusée chez l'*A. pallescens*; mais on peut être amené à se demander si ces caractères ne sont pas dûs à des conditions de milieu et d'âge?

***Acioa Lujai* De Wild. nov. spec. (1).**

Arbre de 6-8 mètres de hauteur, rameaux courtement pubescents, brunâtres à l'état jeune; stipules linéaires, velues, de moins de 1 mm. de large et de 5-6 mm. de long; feuilles pétiolées à pétiole de 4-6 mm. de long, limbe elliptique-lancéolé, coriace, arrondi à la base, courtement acuminé-aigu au sommet, de 10-13 cm. de long et 4-5,5 cm. de large, glabre sur les deux faces sauf sur la nervure médiane à la face inférieure, nervures latérales principales au nombre de 8 environ de chaque côté de la nervure médiane, peu proéminentes, réticulation bien visible; inflorescences axillaires et terminales, rachis de 4,5-7 cm. de long, velus-grisâtres, bractées ovales, aiguës, de 3-4 mm. de long, courtement velues-grisâtres; bractéoles ovales, aiguës, de 2-3 mm., réceptacle articulé au niveau des bractéoles, d'un blanc-grisâtre extérieurement, mesurant 16-18 mm, depuis le niveau de l'articulation jusqu'à la subdivision en sépales; sépales elliptiques, velus-grisâtres, de 5-6 mm. environ de larges; pétales blanchâtres de 8-10 mm. de long dépassant les sépales, rapidement caducs; ovaire velu; filament staminaux soudés sur 18-20 mm. de longueur, libres sur 10-12 mm.; fruit ovoïde d'environ 4,5 cm. de long et 3 cm. de large, pubescent-brunâtre, à endocarpe épais, souvent à une graine, muni à la base des lobes du calice persistant en général pendant longtemps.

Sankuru, 28 novembre 1903 (Éd. Luja, n. 38. — Bord de la forêt); Katako-Kombe, septembre 1907 (A. Dobbelaere. — Arbre de la forêt); S<sup>t</sup> Trudon, 13 août 1913 (R. P. Van Kerekhoven).

(1) *Acioa Lujai*; Arbor, ramis juvenilis breviter brunneo-pubescentibus; stipulis lineari-velutinis, circ. 5-6 mm. longis, lamina elliptico lanceolata, velutina, coriacea, basi rotundata vel late cuneata, apice breviter acuminato-acuta, supra et infra glabra sed infra ad nervos pilosa; nervis lateralibus I utrinque 8; inflorescentiis axillaribus et terminalibus, rachide griseo-velutino, bracteolis ovatis, acutis, breviter griseo-velutinis, bracteolis ovatis, acutis; receptaculis extus albido-griseis, velutinis; sepalis ellipticis griseo-velutinis, petalis albidis, caducis; ovario velutino, fructibus brunneo-pubescentibus, vulgo uniseminatis.

*Observations.* — Cette espèce est affine du *A. pallescens* avec lequel elle partage, par exemple, le caractère blanchâtre de l'indument des fleurs à l'état sec. Elle se différencie par ses feuilles non cordées à la base et glabres sur la face inférieure, à pétiole plus développé.

**Acioa Barteri** (*Hook. f.*) Engler Bot. Jahrb. XXVI (1899) p. 382.

**Griffonia Barteri** *Hook. f.* in *Oliver Fl. trop. Afr. II* (1871) p. 373.

Lagos : Tjero, 1891 (H. Millen, n. 44. — Herb. Kew); Lagos (Barter. — Herb. Kew); Old Calabar (Thomson, n. 66. — Herb. Kew); Lagos Island, 3 octobre 1914 (Dalziel, n. 1013. — Herb. Kew); Okuni-Inkuni (Southern Nigeria), juin 1900 (J. H. Holland, n. 205. — Herb. Kew); Agolo Southern Nigeria), 1911 (N. W. Thomas, n. 177. — Herb. Kew); Lagos, 1901 (Mac Gregor, n. 314. — Herb. Kew); Lagos, 1383 (Moloney. — Herb. Kew).

**Acioa tenuiflora** *Dinklage et Engler* in Bot. Jahrb. XXVI (1899) p. 382?

Liberia, Grand Bassa (Dinklage, n. 2101. — Herb. Kew).

*Observations.* — La plante que nous citons ci-dessus ne paraît pas devoir être comparable au type tel qu'il est décrit par Dinklage et Engler loc. cit., car les pédoncules latéraux sont simples; elle ne se classe donc nullement dans le voisinage du *A. Mannii*, mais bien, ce nous semble, dans celui du *A. Barteri* comme nous l'avons indiqué dans notre tableau.

Nous n'oserions insister davantage aussi longtemps que nous n'aurons pu étudier ce type.

**Acioa Buchneri** Engler Bot. Jahrb. XVII (1893) p. 88.

*Observations.* — Nous n'avons pu examiner le type de cette plante.

**Acioa Mannii** (*Oliv.*) Engler Bot. Jahrb. XXVI (1899) p. 381.

**Griffonia Mannii** *Oliv.* in *Flora of trop. Afr. II* (1871) p. 372.

Fernando-Po, 1862 (Mann, n. 1427. — Herb. Kew); Johann-Albrechtshöhe, 1896 (Staudt, n. 513 — Herb. Kew) et s. d. (Staudt, n. 888. — Herb. Jard. Bot. Brux.).



***Acioa cinerea* Engler nom. nud. (1).**

Rameaux jeunes couverts d'un duvet blanchâtre à l'état sec, aranéux, devenant brunâtres et plus ou moins luisants; feuilles courtement pétiolées, à pétiole de 5-6 mm. de long, glabre; limbe elliptique, coriace, rigide, nettement cunéiforme à la base, glanduleux sur la face inférieure près du pétiole, brusquement et courtement acuminé au sommet, à acumen subaigu, glabre sur les deux faces; nervures latérales principales au nombre de 7-9 de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'au dessus, de 6,5-18 cm. de long et 4-9 cm. de large; stipules ovales, subaiguës, de 8 mm. environ de long et 4 mm. de large, velues-aranéuses, devenant glabres; racèmes axillaires à rachis velu-aranéux, de 8-11 cm. de long, à ramifications simples ou ramifiées, velues-aranéuses; bractées de la base des pédicelles entières, velues, atteignant 5 mm. de long; bractéoles velues de 2-4,5 mm., ovales-aiguës, plus ou moins profondément divisées en lobes linéaires, glanduleux; réceptacle courtement tomenteux-grisâtre, subcylindrique, articulé, souvent à plus de 7 mm. de la bractéole supérieure, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision en sépales environ 14 mm. de long et environ 1 mm. de diamètre vers le sommet; sépales oblongs velu-grisâtres extérieurement et intérieurement, de 5 mm. environ de long; pétales . . . . ; filaments staminaux soudés sur environ 17 cm. de longueur, libres sur environ 8 mm.; ovaire densément et assez longuement poilu; style glabre.

Bipinde, 1904 (Zenker, n. 2903. — Herb. Kew et Herb. Jard. Bot. Brux.).

*Observations.* — Cette espèce est très intéressante. Tout en étant, par l'ensemble de ses caractères, voisine de l'*A. Mannii*, elle s'en différencie très nettement par la couleur de l'indument des tiges à l'état jeune, qui lui a fait donner probablement le nom spécifique « cinerea ».

***Acioa Dinklagei* Engler Bot. Jahrb. XXVI (1899) p. 381.**

(1) *Acioa cinerea*; Ramis juvenilis albido-araneosis, demum brunneis, subglabris; foliis ellipticis, coriaceis, basi cuneatis, abrupte et breviter acuminatis, supra et infra glabris; stipulis ovato-subacutis, 8 mm. longis et 4 mm. latis; racemis axillaribus, rachide velutino-araneoso, ramis simplicibus vel ramosis; bracteis integris velutinis; bracteolis profunde lienari-fissis; receptaculis extus griseo-tomentosis, subcylindricis, sepalis oblongis, griseo-velutinis; ovario dense piloso.

Grand Bassa, Liberia (M. Dinklage, n. 2023. — Herb. Kew; et n. 2047. — Herb. Jard. Bot. Brux.).

***Acioa Pierrei* De Wild. nov. sp. (1).**

Arbuste à rameaux jeunes tomenteux-brunâtres, parfois à pubescence légèrement cotonneuse, devenant plus ou moins rapidement glabres, à lenticelles brunâtres nombreuses, peu marquées; feuilles courtement pétiolées, pétiole de environ 5 mm. de long, velu courtement, brunâtre; limbe elliptique, coriace, arrondi à la base, assez brusquement et courtement acuminé au sommet, glabre ou presque glabre sur les deux faces, sauf sur les nervures surtout la principale nettement velue-tomentueuse sur la face supérieure, nervures latérales principales au nombre de 10 environ de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'au dessus, de 6-15 cm. de long et 4,5-8 cm. de large; stipules ovales, velues, aiguës, de 7-8 mm. de long et 3-4 mm. de large; racèmes axillaires ou terminaux, formant parfois une dense panicule, atteignant en fleurs, pour les racèmes isolés, 18 × 10 cm.; rachis de 10-11 cm. de long velu courtement comme les tiges, à ramifications 1 ou 2 fois divisées. Bractées de la base des pédoncules et ramifications ovales, entières, velues-grisâtres, atteignant 5 mm. de long, bractéoles plus petites, entières, de même forme, ovales-aiguës; réceptacle courtement tomenteux-grisâtre, subcylindrique, articulé contre les bractéoles, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision en sépales environ 15-18 mm. et vers le sommet 1,5-2 mm. de diamètre; sépales oblongs, extérieurement et intérieurement velus-grisâtres, de 5-8 mm. de long et 2,5-4 mm. de large; pétales jaunâtres de 4-5 mm. de long, rapidement caducs; filaments staminaux soudés sur 15 mm. de longueur; ovaire densément et longuement poilu, brunâtre, style glabre.

Gabon, octobre 1895 (R. P. Klaine, n. 196. — Herb. L. Pierre et Herb. Muséum Paris); Gabon, 10 septembre 1900 (R. P. Klaine, n. 420. — Fleurs d'un jaune-pâle; arbuste de 5 m. — Herb. Muséum Paris).

(1) *Acioa Pierrei*; Ramis juvenilis brunneo-tomentosis vel araneosis, demum glabris, brunneo-lenticellatis; foliis petiolatis, lamina elliptica, coriacea, basi rotundata, apice abrupte et breviter acuminata, glabra vel subglabra, nervis lateralibus I utrinque circ. 10; stipulis ovatis, velutinis, acutis, circ. 3-4 mm. latis, racemis axillaribus vel terminalibus, rachide 10-11 cm. longo, racemis 1 vel 2-ramosis; bracteis ovatis, integris, circ. 5 mm. longis, bracteolis ovatis; receptaculis breviter griseo-tomentosis, sepalis griseo-velutinis, petalis luteolis, caducis; ovario piloso, stylo glabro.

*Observations.* — Un des numéros de la Collection Pierre, du Muséum de Paris, porte le n. 176, il y a eu probablement erreur de lecture, c'est sans doute 196 qu'il faut lire.

L. Pierre discutant, dans des notes manuscrites jointes à ses échantillons, les caractères de cette plante la considérait comme affine du *A. Mannii*, tout en faisant remarquer que les feuilles étaient toujours arrondies à la base, et terminait malgré cela ses observations en disant : « Cependant pourrait être l'*Acioa Mannii* ». Il la considérait également comme voisine de l'*A. Dinklagei*.

Nous ne pouvons admettre ces parentés et nous dédions cette espèce, avec plaisir, à la mémoire du très regretté botaniste français.

C'est dans le voisinage de l'*A. Dinklagei* que doit être rangée l'espèce, qui par les caractères rappelés dans la diagnose, comme par les dimensions, la villosité du réceptacle s'en différencie nettement.

Il nous faut ajouter que dans ses notes L. Pierre inscrit : 196 = 2033, 2940, 510. Nous ne connaissons point ces numéros.

### ***Acioa Chevalieri* De Wild. nov. sp. (1).**

***Acioa Icondere* A. Chev. non Baill. in La forêt et les bois du Gabon, p. 203, pl. XVIII.**

Rameaux jeunes courtement tomenteux-grisâtres, devenant brunâtres, à lenticelles petites, nombreuses, blanchâtres; feuilles courtement pétiolées, pétiole de environ 5 mm. de long densément et courtement pubescent, limbe elliptique, coriace, arrondi ou presque subcordé à la base, brusquement et assez courtement acuminé au sommet, acumen subaigu de 1 cm. environ de long, glabre sur la face supérieure, sauf sur les nervures qui peuvent conserver leur villosité, courtement tomenteux-grisâtre ou brunâtre sur la face inférieure; nervures latérales principales au nombre de 7-9 de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'au

(1) *Acioa Chevalieri*; Ramis juvenilis breviter griseo-tomentosis, demum brunneolis, lenticellatis; foliis petiolatis, petiolo dense pubescenti, lamina elliptica, coriacea, basi rotundata vel subcordata, apice abrupte et breviter acuminata, supra glabra, infra breviter griseo-vel brunneo-tomentosa; nervis lateralibus I utrinque 7-9; stipulis lanceolatis circ. 1,5 mm. latis, racemis axillaribus, rachide breviter tomentoso, usque 6 cm. longo, ramosis, ramis 1 vel pluri-furcatis; bracteis ovato-lanceolatis, integris; bracteolis circ. 2 mm. longis, ovato-acutis; receptaculis velutinis. sepalis, extus et intus griseo-velutinis, 10 mm. circ. longis; ovario velutino, stylo glabro.

dessus, de 6,5-16,5 cm. de long et 2,5-8 cm. de large; stipules lancéolées, velues, de 7-8 mm. de long et environ 1,5 mm. de large; racèmes axillaires, à rachis courtement tomenteux, ramifications atteignant 6 cm. de long, une ou plusieurs fois ramifiées. Bractées de la base des ramifications ovales-lancéolées, atteignant 5 mm. de long, plus densément velues extérieurement qu'intérieurement; bractéoles n'atteignant souvent que 2 mm. de long; ovales-aiguës, velues; réceptacle subcylindrique articulé contre la bractéole, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision en sépales environ 10 mm. de long et environ 1-1,5 mm. de diamètre vers le sommet; sépales oblongs, velus-grisâtres extérieurement et intérieurement, d'environ 5 mm. de long et 4 mm. de large; pétales...; filaments staminaux soudés sur environ 20 mm. de longueur, libres sur 10 mm.; anthères de 6,8-1 mm. de large; ovaire densément et longuement poilu, style glabre.

Environs de Egolani, sur le lac Oghemoué, 7 septembre 1912 (leg. Fleury, coll. Aug. Chevalier, n. 26,665); Congo, lac Awounga, 21 août 1895 (J. Dybowski, n. 118. — Herb. Muséum Paris et Herb. Jard. Bot. Bruxelles).

*Observations.* — Cette plante que notre confrère et ami le D<sup>r</sup> Aug. Chevalier avait cru pouvoir rapporter à l'*A. Icondere* Baill., se range dans le voisinage de l'*A. Dinklagei* et de l'*A. Pierrei* Nob. par la disposition de ses fleurs et la forme de ses feuilles; mais tandis que chez les deux dernières espèces citées les feuilles sont glabres sur la plus grande partie du limbe à la face inférieure, elles sont courtement et nettement tomenteuses chez la plante récoltée par Fleury et qui avait été trouvée antérieurement au Gabon par M. J. Dybowski.

### ***Acioa eketensis* De Wild. nov. spec. (1).**

Rameaux jeunes paraissant glabres, à écorce brunâtre, à lenticelles éparses, peu nombreuses; feuilles courtement pétiolées, pétiole de environ 4 mm., glabre, limbe elliptique, coriace, cordé à la base, assez brusquement acuminé au som-

(1) *Acioa eketensis*; Ramis juvenilis glabris, cortice brunneo, lenticellato; foliis breviter petiolatis, petiolo glabro, lamina elliptica, basi cordata, apice abrupte acuminata, glabra, nervis lateralibus utrinque circ. 8-9; stipulis lanceolatis, falciformibus, 5-6 mm. longis et 1 mm. latis; racemis axillaribus, rachide breviter griseo-tomentoso, ramoso; bracteis ovato-acutis, bracteolis integris, ovato-acutis, receptaculis subcylindricis, sepalis oblongis, griseo-velutinis, usque 6 mm. longis et 5 mm. latis, ovario dense et elongato-piloso, stylo glabro.

met, glabre sur les deux faces, à nervures latérales principales au nombre de 8-9 de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'au dessus, de 13-17 cm. de long et 5-8,5 cm. de large; stipules lancéolées, falciformes, de 5-6 mm. de long et d'environ 1 mm. de large; racèmes axillaires, solitaires ou géminés, rachis courtement tomenteux-grisâtres, ramifications atteignant 4-5 cm. de long à 1 ou plusieurs fleurs; bractées de la base des ramifications ovales-aiguës, de 4-5 mm. de long; bractéoles entières, ovales-aiguës, atteignant 4-5 mm. de long et jusque 3,5 mm. de large; réceptacle sub-cylindrique, velu, articulé contre la bractéole, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision en sépales 10 mm. de long et environ 2 mm. de diamètre vers le sommet; sépales oblongs, velus-grisâtres intérieurement et extérieurement, de 5-6 mm. de long et 3,5-5 mm. de large; pétales...; filaments staminaux soudés sur environ 25 mm. de longueur, libres sur 10 mm.; anthères de environ 0.6 mm.; ovaire densément et longuement poilu; style glabre.

Eket District (Southern Nigeria), 1912-1913 (Mr et Mrs Talbot).

*Observations.* — Cette espèce a, à première vue, des analogies avec l'*A. Chevalieri* mais s'en différencie par des stipules plus étroites, ce qui la range dans un autre groupe, et par ses feuilles nettement cordées, très coriaces et glabres.

***Acioa lanceolata* Engler** Bot. Jarb. XXVI (1899) p. 82.

*Observations.* — Nous n'avons pu étudier ce type; nous le classons ici d'après sa diagnose.

***Acioa Rudatisi* De Wild.** n. sp. (1).

Rameaux jeunes courtement tomenteux-brunâtres, devenant plus ou moins glabres, à lenticelles éparses, blanches; feuilles courtement pétiolées, pétiole de 3-5 mm. de long, courtement velu-brunâtre, limbe elliptique, coriace, arrondi ou cunéiforme

(1) *Acioa Rudatisi*; Ramis juvenilis breviter brunneo-tomentosis, lenticellatis; foliis breviter petiolatis, petiolo-velutino; lamina elliptica, coriacea, basi rotundata vel cuneata, breviter et abrupte acuminata, supra et infra glabra, sed nervis velutinis; nervis lateralibus I utrinque 8-9; stipulis linearibus, infra 1 mm. latis, racemis axillaribus, rachide glabro usque 4 cm. longo; bracteis ovato-lanceolatis, subacutis, glabris; ramis 1 vel 2-ramosis; bracteolis 3-5-dentatis; receptaculis glabris, subcylindricis, sepalis oblongis extus glabris, intus dense griseo-velutinis; ovario longe piloso, stylo glabro.

à la base, courtement et assez brusquement acuminé au sommet, glabre sur les deux faces sauf sur les nervures; nervures latérales principales au nombre de 8-9 de chaque côté de la nervure médiane, plus proéminentes en dessous qu'au dessus, de 5-11 cm. de long et 2,5-5,5 cm. de large; stipules linéaires, éparsément velues, de 4-5 mm. de long et moins de 1 mm. de large; racème à rachis de 2,5-4 cm. de long, glabre; bractées de la base des ramifications ovales-lancéolées, subaiguës, glabres, d'environ 3 mm. de long, rameaux à 1 ou 2 ramifications; bractéoles de 2-3 mm. glabres, à 3-5 dents terminées en filaments glanduleux au sommet; réceptacle glabre, subcylindrique, articulé à 1,5 mm. au dessus de la bractéole, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision en sépales 18-23 mm. de longueur et environ 1,5 mm. de diamètre vers le sommet; sépales oblongs de 5,5-7 mm. de long et 2,5-4 mm. de large, glabres extérieurement, sauf sur les bords recouverts dans le bouton, densément velus-grisâtres intérieurement; pétales . . . ; filaments staminaux soudés sur environ 9-10 mm.; ovaire densément et longuement poilu; style glabre.

Abonando (Cameroun), 29 mars 1902 (Rudatis, n. 30. — Herb. Kew); Buea (Cameroun), 1905 (Deistel, n. 654. — Herb. Kew).

*Observations.* — Le dernier échantillon cité est un peu plus velu sur les rameaux et les nervures des feuilles.

Nous croyons devoir classer cette espèce dans le voisinage du *A. lanceolata*.

***Acioa Goetzeana* Engl.** Bot. Jahrb. XXX (1901) p. 315, pl. XII.

*Observations.* — Cette espèce que nous connaissons uniquement par la description et la figure, est très caractéristique par son androcée qui l'écarte de toutes les espèces du genre.

***Acioa dichotoma* De Wild.** nov. sp. (1).

(1) *Acioa dichotoma*; Ramis juvenilis breviter tomentosis, demum plus minus glabrescentibus, albido-lenticellatis; foliis breviter petiolatis, petiolo glabro; lamina elliptica, ovato-elliptica vel obovato-elliptica, coriacea, basi subcordata, apice plus minus longe acuminata, supra et infra glabra; nervis lateralibus I utrinque 8; stipulis linearibus, caducis, circ. 4 mm. latis; racemis 7-12 cm. longis, rachide dichotomo-ramoso, breviter tomentoso, internodiis circ. 5 mm. longis, bracteis et bracteolis ovatis, griseo-velutinis; receptaculo subcylindrico, breviter griseo-tomentoso; sepalis extus et intus griseo-velutinis; ovario dense piloso, stylo glabro.

Rameaux jeunes courtement tomenteux, devenant plus ou moins glabres, à lenticelles blanchâtres très apparentes; feuilles courtement pétiolées, pétiole de 3-5 mm. de long, glabre, limbe elliptique, ovale-elliptique ou obovale-elliptique, coriace, rigide, émarginé-subcordé à la base, plus ou moins longuement acuminé au sommet, à acumen aigu, glabre sur les deux faces; nervures latérales principales au nombre de 8 environ de chaque côté de la nervure médiane plus proéminentes en dessous qu'au dessus, de 7-16 cm. de long et 3,5-9 cm. de large; stipules linéaires, caduques, de 4 mm. environ de long et moins de 1 mm. de large; racèmes de 7-12 cm. de long, à rachis et leurs subdivisions courtement tomenteux, dichotomes souvent à partir de 1 cm. de la base; entrenœuds souvent de 5 mm. de long seulement; bractées et bractéoles ovales, velues-grisâtres, de 2-3 mm. de long, généralement opposées; réceptacle subcylindrique courtement tomenteux-grisâtre, articulé au niveau des bractéoles, mesurant depuis l'articulation jusqu'à la subdivision en sépales 9-11 mm. de long et environ 2 mm. de large vers le sommet; sépales oblongs, extérieurement et intérieurement velus-grisâtres, de 4-5 mm. de long et 3-4 mm. de large; pétales . . . . ; filaments staminaux soudés sur 16-21 mm. de longueur, libres sur 7-10 mm.; anthères de 0.5 mm.; ovaire densément et longuement poilu, style glabre; fruit (jeune) glabre.

Eket District (Southern Liberia), 1912 (Mr et Mrs Talbot, n. 3048. — Along the rivers. — Herb. Brit. Museum).

*Observations.* — Par ses inflorescences à rachis nettement dichotome, les fleurs s'articulant au niveau des articulations du rachis entre les bractées occupant le sommet des entrenœuds, cette plante se sépare très nettement de toutes les autres espèces du genre.