

<b>Zeitschrift:</b>	Boissiera : mémoires de botanique systématique
<b>Herausgeber:</b>	Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
<b>Band:</b>	24 (1975-1976)
<b>Heft:</b>	2
<b>Artikel:</b>	Notice sur une mise à jour de l'inventaire des espèces et de genres des Orchidées de la Côte-d'Ivoire
<b>Autor:</b>	Pérez Vera, F.
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-895558">https://doi.org/10.5169/seals-895558</a>

### **Nutzungsbedingungen**

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

### **Conditions d'utilisation**

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

### **Terms of use**

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

**Download PDF:** 07.01.2026

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

## Notice sur une mise à jour de l'inventaire des espèces et des genres des Orchidées de la Côte-d'Ivoire

F. PÉREZ VERA

### Résumé

L'auteur a fait un inventaire de la famille des Orchidées de la Côte-d'Ivoire. Sa liste comprend 47 genres (au lieu de 40 cités dans la "Flora of West Tropical Africa", 1968). Les genres suivants ont été ajoutés: *Angraecopsis*, *Chauliodon*, *Disperis*, *Manniella*, *Nervilia*, *Nephrangis* et *Podangis*. Une liste complète et commentée, comprenant 222 taxons est présentée.

### Summary

The author has made an inventory of the family Orchidaceae in the Ivory Coast. His list comprises 47 genera (instead of 40 mentioned in the Flora of West Tropical Africa, 1968). The genera added are: *Angraecopsis*, *Chauliodon*, *Disperis*, *Manniella*, *Nervilia*, *Nephrangis* and *Podangis*. A complete, commented list comprising 222 taxa is given.

Le dernier compte rendu global sur la famille des Orchidées de la Côte-d'Ivoire date, à notre connaissance, de 1968 (Summerhayes, 1968). Dans cette publication, 59 genres comprenant 404 espèces sont rapportées à l'ensemble de l'Afrique tropicale de l'ouest; et la Côte-d'Ivoire y est représentée par 40 genres avec un total de 140 espèces (Groupe I), dont une, *Cyrtorchis arcuata* (Lindl.) Schltr., compte deux sous-espèces.

Aké Assi de l'Université d'Abidjan a ajouté à cette série 40 autres espèces (Groupe II) qui se trouvent à l'Herbier de la Faculté des sciences, apportant ainsi 3 nouveaux genres pour la Côte-d'Ivoire: *Podangis*, *Nervilia* et *Disperis*.

La Section de botanique de l'ORSTOM d'Adiopodoumé a étudié particulièrement le genre *Nervilia* dont elle a décrit une espèce nouvelle.

Nous avons, postérieurement, trouvé encore 42 espèces (Groupe III) dont 4 genres (*Manniella*, *Chauliodon*, *Nephrangis* et *Angraecopsis*) sont également nouveaux pour le pays.

Mais, avant d'établir l'inventaire qui s'étale, en définitive, sur 47 genres (voir tableau 1, Appendice), nous pensons que certaines considérations doivent être faites.

En effet, le Groupe I se rapporte à *Bulbophyllum comatum* Lindl. (A.A.<sup>1</sup> 9147!, 9198!, 9200!) et à notre avis cette espèce devrait être supprimée; car les

<sup>1</sup> A.A. = Aké Assi; P.V. = Pérez Vera.

Tableau 1.

Genres	Nombre de taxons			
	Groupe I	Groupe II	Groupe III	Totaux
<i>Aerangis</i> . . . . .	1		2	3
<i>Ancistrochilus</i> . . . . .	1			1
<i>Ancistrorhynchus</i> . . . . .	3	2		5
<i>Angraecopsis</i> . . . . .			2	2
<i>Angraecum</i> . . . . .	6			6
<i>Ansellia</i> . . . . .	1			1
<i>Auxopus</i> . . . . .	2			2
<i>Bolusiella</i> . . . . .	3		1	4
<i>Brachycorythis</i> . . . . .	3	1	1	5
<i>Bulbophyllum</i> . . . . .	25	5	17	47
<i>Calyptrorchilum</i> . . . . .	2			2
<i>Chamaeangis</i> . . . . .	2		1	3
<i>Chauliodon</i> . . . . .			1	1
<i>Corymborkis</i> . . . . .	1			1
<i>Cyrtorchis</i> . . . . .	4	4		8
<i>Diaphananthe</i> . . . . .	5	1	1	7
<i>Diceratostele</i> . . . . .	1			1
<i>Dinklageella</i> . . . . .	1			1
<i>Disa</i> . . . . .	1			1
<i>Disperis</i> . . . . .		1		1
<i>Eggelingia</i> . . . . .	1			1
<i>Encheiridion</i> . . . . .	1			1
<i>Eulophia</i> . . . . .	13	6	2	21
<i>Eulophidium</i> . . . . .	2		1	3
<i>Eurychone</i> . . . . .	1			1
<i>Genyorchis</i> . . . . .	1			1
<i>Graphorkis</i> . . . . .	1			1
<i>Habenaria</i> . . . . .	10	5		15
<i>Hetaeria</i> . . . . .	3			3
<i>Liparis</i> . . . . .	4	1		5
<i>Listrostachys</i> . . . . .	1			1
<i>Malaxis</i> . . . . .	1	1	1	3
<i>Manniella</i> . . . . .			1	1
<i>Microcoelia</i> . . . . .	2			2
<i>Nephrangis</i> . . . . .			1	1
<i>Nervilia</i> . . . . .		7	1	8
<i>Platycoryne</i> . . . . .	1			1
<i>Platylepis</i> . . . . .	1			1
<i>Plectrelminthus</i> . . . . .	1			1
<i>Podangis</i> . . . . .		1		1
<i>Polystachya</i> . . . . .	21	2	7	30
<i>Rangaeris</i> . . . . .	1	2	1	4
<i>Schwartzkopffia</i> . . . . .	1			1
<i>Solenangis</i> . . . . .	2			2
<i>Tridactyle</i> . . . . .	5	1	1	7
<i>Vanilla</i> . . . . .	3			3
<i>Zeuxine</i> . . . . .	1			1
TOTALS		140	40	42
				222

exemplaires 9147 et 9200 correspondent au *Bulbophyllum inflatum* Rolfe (Groupe II) et le 9198 est très vraisemblablement *Bulbophyllum cocoinum* Batem. ex Lindl. (Groupe III).

D'autre part, *Disperis togoensis* Schltr. figure dans le Groupe II à cause d'une erreur d'identification (*Cremers 1091, Aké Assi* s.n.). Cette erreur ne change pas pourtant le résultat numérique, car il s'agit en réalité de *Disperis thomensis* Summerh. (*P. V. 521!, 521/B!*).

Il faut aussi signaler la présence de 9 espèces nouvelles, 3 dans le Groupe II dont 2 déjà décrites (*Nervilia toilliezae* N. Hallé et *Diaphananthe sarcorhynchoides* J. B. Hall) et 6 dans le Groupe III. Les espèces non décrites sont à présent étudiées et seront publiées ultérieurement.

Finalement, un nombre important de variétés a été signalé dans les séries II et III. Dans la première, *Nervilia adolphi* var. *seposita* N. Hallé & J. Toill. et *Polystachya affinis* var. *nana* J. B. Hall ont été décrites; dans le deuxième, 13 variétés appartenant aux genres *Ancistrorhynchus* (1), *Bulbophyllum* (5), *Calyptrorchilum* (1), *Chamaeangis* (2), *Cyrtorchis* (1), *Liparis* (1) et *Polystachya* (2) ont été étudiées.

L'examen des spécimens frais ainsi que la culture systématique de la plupart d'entre eux a permis enfin une meilleure connaissance des formes, de couleurs diverses, dans un bon nombre d'espèces.

### Conclusion

Entre les 404 espèces citées par Summerhayes pour l'Afrique occidentale, 213 (incluses les deux sous-espèces de *Cyrtorchis arcuata*) ont été trouvées en Côte-d'Ivoire. A celles-ci, il faut ajouter aujourd'hui neuf espèces nouvelles et un bon nombre de variétés.

### RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE

Summerhayes, V. S. (1968). *Orchidaceae*. In J. Hutchinson & al. (ed.), *Flora of West Tropical Africa*, 2nd ed. 3/1: 180-276. London.

### Appendice

#### *Taxons*

(les nombres entre crochets renvoient aux notes, p. 556-557)

- |                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. <i>Aerangis</i>                  | <i>clandestinus</i> (Lindl.) Schltr.  |
| <i>biloba</i> (Lindl.) Schltr.      | <i>recurvus</i> Finet                 |
| <i>calantha</i> (Schltr.) Schltr.   | <i>straussii</i> (Schltr.) Schltr.    |
| <i>laurentii</i> (De Wild.) Schltr. | 4. <i>Angraecopsis</i>                |
| 2. <i>Ancistrochilus</i>            | <i>elliptica</i> Summerh.             |
| <i>rothschildianus</i> O'Brien      | <i>parviflora</i> (Thou.) Schltr. [2] |
| 3. <i>Ancistrorhynchus</i>          | 5. <i>Angraecum</i>                   |
| <i>capitatus</i> (Lindl.) Summerh.  | <i>birrimense</i> Rolfe               |
| <i>cephalotes</i> (Reichenb. fil.)  | <i>chevalieri</i> Summerh.            |
| Summerh. [1]                        | <i>distichum</i> Lindl.               |

- podochiloides* Schltr.  
*pyriforme* Summerh.  
*subulatum* Lindl.  
6. *Ansellia*  
*africana* Lindl.  
7. *Auxopus*  
*kamerunensis* Schltr.  
*macranthus* Summerh.  
8. *Bolusiella*  
*batesii* (Rolfe) Schltr.  
*imbricata* (Rolfe) Schltr.  
*iridifolia* (Rolfe) Schltr.  
*talbotii* (Rendle) Summerh.  
9. *Brachycorythis*  
*macrantha* (Lindl.) Summerh.  
*ovata* subsp. *schweinfurthii*  
 (Reichenb. fil.) Summerh.  
*paucifolia* Summerh.  
*pubescens* Harv.  
*tenuior* Reichenb. fil.  
10. *Bulbophyllum*  
*barbigerum* Lindl.  
*bifarium* Hooker fil.  
*bufo* (Lindl.) Reichenb. fil.  
*buntingii* Rendle [3]  
*calamarium* Lindl.  
*calyptratum* Kraenzl.  
*cochleatum* Lindl.  
*cocoinum* Batem. ex Lindl.  
*colubrinum* Reichenb. fil.) Reichenb.  
 fil. [4]  
*congolanum* Schltr. [5]  
*distans* Lindl. [6]  
*falcatum* (Lindl.) Reichenb. fil. [7]  
*falcipetalum* Lindl.  
*flavidum* Lindl. [8]  
*fuscum* Lindl.  
*graminifolium* Summerh.  
*imbricatum* Lindl. [9]  
*inflatum* Rolfe  
*intertextum* Lindl.  
*josephii* (Kuntze) Summerh.  
*linderi* Summerh.  
*lucifugum* Summerh.  
*lupulinum* Lindl.  
*magnibracteatum* Summerh. [10]  
*maximum* (Lindl.) Reichenb. fil. [11]  
*melanorrhachis* (Reichenb. fil.)  
 Reichenb. fil.  
*nigericum* Summerh.  
*nigritianum* Rendle  
*oreonastes* Reichenb. fil.  
*phaeopogon* Schltr.  
*pipio* Reichenb. fil.
- porphyroglossum* Kraenzl.  
*purpureorrhachis* (De Wild.) Schltr.  
*recurvum* Lindl.  
*rhizophorae* Lindl.  
*saltatorium* Lindl.  
*scariosum* Summerh.  
*schinzianum* Kraenzl.  
*tentaculigerum* Reichenb. fil.  
*velutinum* (Lindl.) Reichenb. fil.  
*winkleri* Schltr.  
*zenkeranum* Kraenzl.  
 sp. [12]  
 sp. [13]  
 sp. [14]  
 sp. [15]  
 sp. [16]
11. *Calyptrorchilum*  
*christyanum* (Reichenb. fil.) Summerh. [17]  
*emarginatum* Schltr.  
12. *Chamaeangis*  
*odoratissima* (Reichenb. fil.)  
 Schltr. [18]  
*lanceolata* Summerh.  
*vesicata* (Lindl.) Schltr. [19]
13. *Chauliodon*  
*buntingii* Summerh.  
14. *Corymborkis*  
*corymbosa* Thou.  
15. *Cyrtorchis*  
*arcuata* subsp. *variabilis* Summerh.  
*arcuata* subsp. *whytei* (Rolfe) Summerh.  
*aschersonii* (Kraenzl.) Schltr.  
*brownii* (Rolfe) Schltr.  
*hamata* (Rolfe) Schltr.  
*monteiroae* (Reichenb. fil.) Schltr.  
*ringens* (Reichenb. fil.) Summerh. [20]  
 sp. [21]
16. *Diaphananthe*  
*bidens* (Sw.) Schltr.  
*curvata* (Rolfe) Summerh.  
*laxiflora* (Summerh.) Summerh.  
*pellucida* (Lindl.) Schltr.  
*quintasii* (Rolfe) Schltr.  
*rutila* (Reichenb. fil.) Summerh.  
*sarcorrhynchoides* J. B. Hall
17. *Diceratostele*  
*gabonensis* Summerh.  
18. *Dinklageella*  
*liberica* Mansf.  
19. *Disa*  
*welwitschii* Reichenb. fil.

20. *Disperis*  
*thomensis* Summerh.
21. *Eggelingia*  
*clavata* Summerh.
22. *Encheiridion*  
*macrorrhynchium* (Schltr.) Summerh.
23. *Eulophia*  
*alta* (L.) Fawcett & Rendle  
*angolensis* (Reichenb. fil.) Summerh.  
*barteri* Summerh.  
*brevipetala* Rolfe  
*buettneri* (Kraenzl.) Summerh.  
*caricifolia* (Reichenb. fil) Summerh.  
*cristata* (Sw.) Stend.  
*cucullata* (Sw.) Stend.  
*dilecta* (Reichenb. fil.) Schltr.  
*euglossa* Reichenb. fil.  
*flavopurpurea* (Reichenb. fil.) Rolfe  
*gracilis* Lindl.  
*guineensis* Lindl.  
*horsfallii* (Batem.) Summerh.  
*juncifolia* Summerh.  
*leonensis* Rolfe  
*orthoplectra* (Reichenb. fil.) Summerh.  
*shupangae* (Reichenb. fil.) Kraenzl.  
*sordida* Kraenzl.  
*warneckeana* Kraenzl.  
*sp. [22]*
24. *Eulophidium*  
*latifolium* (Rolfe) Summerh.  
*maculatum* (Lindl.) Pfitz.  
*saudersianum* (Reichenb. fil.) Summerh.
25. *Eurychone*  
*rothschildiana* (O'Brien) Summerh.
26. *Genyorchis*  
*pumila* (Sw.) Schltr.
27. *Graphorkis*  
*lurida* (Sw.) O. Kuntze
28. *Habenaria*  
*barrina* Ridl.  
*buettnerana* Kraenzl.  
*buntingii* Rendle  
*cirrhata* (Lindl.) Reichenb. fil.  
*cornuta* Lindl.  
*engleriana* Kraenzl.  
*filicomis* Lindl.  
*gabonensis* Reichenb. fil.  
*genuflexa* Rendle  
*ichneumonea* (Sw.) Lindl.  
*laurentii* De Wild.  
*leonensis* Dur. & Schinz  
*macandra* Lindl.  
*occidentalis* (Lindl.) Summerh.
29. *procera* (Sw.) Lindl.  
*zambesina* Reichenb. fil.  
*sp. [23]*
30. *Hetaeria*  
*heterosepala* (Reichenb. fil.) Summerh.  
*occidentalis* Summerh.  
*stammleri* (Schltr.) Summerh.
31. *Liparis*  
*epiphytica* Schltr.  
*guineensis* Lindl.  
*platyglossa* Schltr. [24]  
*rufina* (Ridl.) Reichenb. fil.  
*tridens* Kraenzl.
32. *Listrostachys*  
*pertusa* (Lindl.) Reichenb. fil.
33. *Malaxis*  
*chevalieri* Summerh.  
*katangensis* Summerh. [25]  
*maclaudii* (Finet.) Summerh.
34. *Manniella*  
*gustavii* Reichenb. fil.
35. *Microcoelia*  
*caespitosa* (Rolfe) Summerh.
36. *Nephragis*  
*filiforme* (Kraenzl.) Summerh.
37. *Nervilia*  
*adolphi* Schltr.  
*adolphi* var. *sepostia* N. Hall & J. Toill.  
*fuerstenbergiana* Schltr.  
*kotschyii* (Reichenb. fil.) Schltr.  
*petraea* (Afzel. ex Pers.) Summerh. [26]  
*reniformis* Schltr.  
*toilliezae* N. Hall  
*umbrosa* (Reichenb. fil.) Schltr.
38. *Platycoryne*  
*paludosa* (Lindl.) Rolfe
39. *Platylepis*  
*glandulosa* (Lindl.) Reichenb. fil.
40. *Plectrelminthus*  
*caudatus* (Lindl.) Summerh.
41. *Podangis*  
*dactyloceras* (Reichenb. fil.) Schltr.
42. *Polystachya*  
*adansonia* Reichenb. fil.  
*affinis* Lindl. [27]  
*dalzielii* Summerh.  
*dolichophylla* Schltr.  
*fractiflexa* Summerh.  
*galeata* (Sw.) Reichenb. fil. [28]  
*golungensis* Reichenb. fil.  
*inconspicua* Rendle  
*laxiflora* Lindl. [29]  
*leonensis* Reichenb. fil.

<i>microbambusa</i> Kraenzl.	<i>muscicola</i> (Reichenb. fil.) Summerh.
<i>modesta</i> Reichenb. fil.	<i>rhipsalisocia</i> (Reichenb. fil.) Summerh.
<i>mukandaensis</i> De Wild.	
<i>mystacioides</i> De Wild.	43. <i>Schwartzkopffia</i>
<i>obanensis</i> Rendle	<i>pumilio</i> (Lindl.) Schltr.
<i>odorata</i> Lindl.	44. <i>Solenangis</i>
<i>paniculata</i> (Sw.) Rolfe	<i>clavata</i> (Rolfe) Schltr.
<i>parva</i> Summerh. [30]	<i>scandens</i> (Schltr.) Schltr.
<i>pobeguinii</i> (Finet.) Rolfe	45. <i>Tridactyle</i>
<i>polychaete</i> Kraenzl.	<i>anthomanica</i> (Reichenb. fil.) Summerh.
<i>pseudodisca</i> Kraenzl.	
<i>puberula</i> Lindl.	<i>armeniaica</i> (Lindl.) Schltr.
<i>ramulosa</i> Lindl.	<i>bicaudata</i> (Lindl.) Schltr.
<i>reflexa</i> Lindl.	<i>crassifolia</i> Summerh.
<i>rhodoptera</i> Reichenb. fil.	<i>oblongifolia</i> Summerh.
<i>seticaulis</i> Rendle	<i>tridactylites</i> (Rolfe) Schltr.
<i>subulata</i> Finet.	<i>tridentata</i> (Harv.) Schltr.
<i>tenuissima</i> Kraenzl.	46. <i>Vanilla</i>
<i>tessellata</i> Lindl.	<i>africana</i> Lindl.
<i>victoriae</i> Lindl.	<i>crenulata</i> Rolfe
42. <i>Rangaeris</i>	<i>imperialis</i> Kraenzl.
<i>brachyceras</i> (Summerh.) Summerh.	47. <i>Zeuxine</i>
<i>longicaudata</i> (Rolfe) Summerh.	<i>elongata</i> Rolfe

#### Notes

- [1] Une variété type et une avec les feuilles à lobes terminaux denticulés (*P.V. 189!*, 243/B!).
- [2] (*P.V. 750!*, 853!).
- [3] Forme à fleurs jaunes (*A.A. 9193!*, 9343!, 6033!, *P.V. 127!*) à floraison d'octobre à décembre; forme à fleurs blanches (*P.V. 256!*) à floraison de janvier à mars.
- [4] Forme à fleurs marron foncé et rhachis fortement pointillé de marron; forme à fleurs vert clair et rhachis pointillé de blanc (*P.V. 134/B!*).
- [5] Une variété à rhachis étroitement lancéolé de couleur sombre et fleurs fortement tachetées de pourpre s'ouvrant par 1-2 à la fois (*P.V. 251!*); une variété à rhachis avec les bords sensiblement parallèles de couleur blanc-ivoire ainsi que les fleurs et celles-ci à floraison simultanée (*A.A. 9542!*, 9336!, *P.V. 130!*, 130/B!, 536).
- [6] Une variété type (*A.A. 9224!*, *P.V. 121!*); une variété à fleurs plus grandes avec différence dans le labelle (*P.V. 187!*). Probable hybride naturel *B. distans* × *B. calamarium*.
- [7] Quatre formes à couleurs allant du vert-jaunâtre au pourpre.
- [8] Une variété à labelle pectiné (*P.V. 221!*) avec deux formes à coloris différents; une variété à labelle entier (*P.V. 212!*).
- [9] Une variété type et une autre à rhachis blanc légèrement verdâtre et inflorescence plus courte que les feuilles (*P.V. 109!*).
- [10] Une variété à rhachis long lancéolé (*P.V. 139!*) et une autre à rhachis très court presque orbiculaire (*P.V. 139/D!*, 534!, 220!).
- [11] Trois formes à couleurs différentes allant du jaune au pourpre.
- [12] (*P.V. 270!*). *B. daloaense* Cribb & Pérez Vera (*Adansonia*, ser. 2, 15: 200. 1975).<sup>1</sup>
- [13] (*P.V. 553!*). *B. Victoris* Cribb & Pérez Vera (*l.c.*: 202. 1975).<sup>1</sup>
- [14] (*P.V. 248, 571!*). *B. irigaleae* Cribb & Pérez Vera (*l.c.*: 200. 1975).<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Publication faite après la présentation de ce travail à la VIII<sup>e</sup> réunion de l'AETFAT.

- [15] (*P.V. 137!, 847!*). *B. ivorensis* Cribb & Pérez Vera (*l.c.*: 202. 1975).<sup>1</sup>  
[16] (*P.V. 714!*).  
[17] Une variété à feuilles entières et une autre à feuilles courtes fortement denticulées (*P.V. 148!*).  
[18] Variété type et une variété à feuilles très charnues et lobes apiculés (*P.V. 144!*).  
[19] Une variété type et une variété à fleurs non verticillées (*P.V. 275!, 275/B!*).  
[20] Une variété type et une autre à feuilles rubanées (*P.V. 129!*).  
[21] (*Guillaumet 1767!, P.V. 238!*).  
[22] (*P.V. 595!*). Probable hybride naturel *E. buettnerii* × *E. cucullata*.  
[23] (*P.V. 689!, 826!*) sous presse comme *H. tetrandroides* Pérez Vera.  
[24] (*A.A. 5627!, P.V. 520!*). Variété à labelle trilobé.  
[25] (*P.V. 652!*). (*Trousset, 45!, 175!*).  
[26] (*P.V. 661!, 662!*).  
[27] Variété type et variété *nana* J. B. Hall.  
[28] Une forme de forêt pluvieuse de basse altitude à fleurs relativement petites et pauvrement colorées et une forme de forêt pluvieuse d'altitude à fleurs et feuilles dépassant les dimensions classiques de l'espèce (*P.V. 210!*).  
[29] Une variété type et une autre (*A.A. 852!, 4140!, 4151!, 6944!, 9922!, 9403!, P.V. 168!, 586!*) à bractées différentes avec inflorescence courte et fleurs très densément placées, ce dernier caractère en évidente contradiction avec la dénomination de l'espèce.  
[30] (*P.V. 679!*).

---

<sup>1</sup>Publication faite après la présentation de ce travail à la VIII<sup>e</sup> réunion de l'AETFAT.

