

# De vastite - in spatio et ob formam - nonnullarum specierum Nectandrae

Autor(en): **Bernardi, Luciano**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique =  
international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **22 (1967)**

Heft 1

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-880389>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## De vastitate — in spatio et ob formam — nonnullarum specierum *Nectandrae*

Auctore

LUCIANO BERNARDI

felsineo, Conservatorii Genavensis

### RÉSUMÉ.

On donne trois exemples des dimensions morpho-géographiques de trois espèces de *Nectandra*.

Le *N. martinicensis* Mez, quoique dès le début conçu par Mez comme espèce des Antilles et du continent américain (Panama), n'a pas été pris en considération par les auteurs des flores continentales d'Amérique. Sur la base de l'analyse florale de nombreux échantillons, cette espèce est en revanche présente du Mexique à l'Equateur et dans quelques Antilles mineures; sa présence à l'île de Montserrat cependant, d'après une vieille récolte de Ryan (C), reste assez douteuse.

Le *Nectandra purpurea* (Ruiz et Pav.) Mez est présent du Nicaragua au Brésil et au Pérou, sans toutefois représenter dans aucun pays un élément abondant de la flore. Il n'a pas été signalé jusqu'à maintenant au Venezuela.

En revanche, le *Nectandra membranacea* (Sw.) Griseb., dont on a analysé un grand nombre d'échantillons, est abondant sur tout l'immense territoire qui va des Antilles au Pérou et au Brésil méridional (distribution à peu près égale à celle de *Weinmannia pinnata* L.). Une synonymie assez fournie pour cette espèce est donnée.

Très proche d'elle est le *Nectandra yarinensis* O. C. Schmidt du Pérou. On signale aussi le cas de *Nectandra membranacea* (Spr.) Hassler qui, d'accord avec la nomenclature, doit s'appeler *Nectandra megapotamica* (Spr.) Mez. Cette espèce du Brésil méridional et du Paraguay est souvent connue sous le nom de *Nectandra saligna* Nees. Le *Nectandra Tweediei* (Meissn.) Mez est considéré ici comme synonyme de *Nectandra megapotamica*.

### 1. — *De Nectandra martinicensi*

Malo aliqua de geographia et forma specierum proferre, quam in rixas nomenclaturae me ipsum praecipitare; tamen notulam quamdam de nomine hujus speciei praebere oportet.

Optimus Mez vix curriculum botanicum incipiens *Nectandram martinicensem* edidit in libello qui obscurissimus mansit praecipue ipsius Mezii causa (vide, quaeso: Mitt. Bot. Ver. Freib. Baden 47-48 : 421, 1888). Ibiq̄ue *Nectandra martinicensis* ut

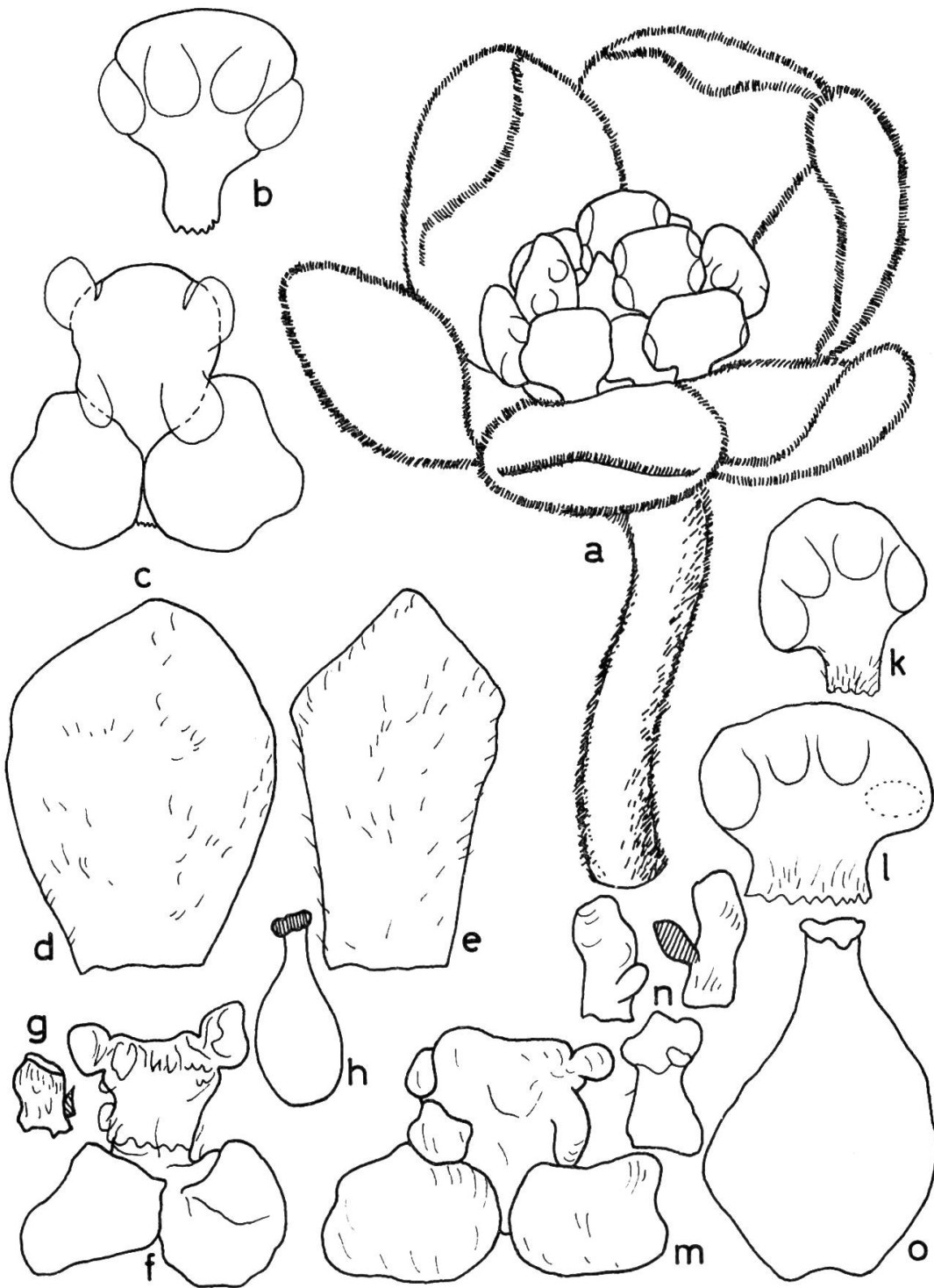
subspecies *Nectandrae sanguineae* (sensu auctorum, non Roland. ex Rottb.: i.e. *Nectandrae salicifoliae* (H. B. K.) Nees) et simul ut species nova edita est. Descriptio optima legitur, specimina ibidem offeruntur (« Martinique », *Sieber 99*; Panama, *Sutton Hayes 400*), nullo synonymo allato. Infauste istud verbum « Martinique » ab errore Mezii ortum, epithetum ineptissimum per nomenclaturae perennitatem invexit; Sieber specimina quidem numerosa omnia parvula schedula « Fl. Trinitatis n° 99 » praedita distribuit, quae nonnumquam conspiciuntur (an manu Sieberi?) cum determinationibus fallacibus: « *Laurus martinicensis* L. », vel « *Laurus martinicensis* Jacq. »

Optimus Mez in opere « Lauraceae americanae » anni 1889 (pag. 459) rursus *Nectandram martinicensem* edidit, descriptione ejusdem anni praecedentis haud commemorata et, pejus, synonymo *Lauri martinicensis* Jacq. oblato, at modo quidem ad opusculum et iconem Jacquini, non ad specimen. Belli causa specimine Jacquiniiano Vindobonae deleto, tantum in sententiis veterum auctorum quid fuisset (an: fuissent?) specimen illud nunc manet. Ex Nees (Syst. Laur. : 318; at nescio an auctor iste specimen vel specimina Jacquini viderit) *Laurus martinicensis* eadem est quae *Nectandra sanguinea* auct. (i.e. *N. salicifolia* (H. B. K.) Nees). Meissner, contra, nonnullam confusionem incit, quia partim sententiam Neesianam nuper dictam secutus est (cf. DC., Prodr. 15/1 : 164 et Martius, Fl. Brasil. 5/2 : 276, ad opusculum, non ad specimen); partim (cf. DC., Prodr. 15/1 : 114) specimen et descriptionem *Lauri martinicensis* Jacq. in opusculo [sic!] nomine novo *Oreodaphnes Jacquini* salutavit.

Specimine amisso, repetam, descriptio et icon Jacquini (Coll. 2 : 109, tab. 5, fig. 2. 1788) ineptissimae fiunt, quia haec folium modo ostendat haud peculiare, quia nec ad speciem unam, nec ad genus, nec ad familiam certo adducit; illa verbis nebulosissimis designatur. Habeo, igitur, nomen illud *Laurus martinicensis* Jacq. negligendum, et de *Nectandra* et de *Ocotea*, ob dictas causas, et etiam quoniam nullum specimen posterius lectum cum *Nectandra martinicensi* Mez convenit (vide etiam optimi I. Urban « Symbolae Antillanae », passim, et Duss, Ann. Inst. Colon. Marseille 3. 1897, passim). Igitur nunc epithetum « martinicensis » servandum est ad speciem quae insulam Martinicae minime incolit.

Nomenclaturae laboribus dictis, formam et distributionem hujus speciei breviter proferam: jam Mez mea sententia valde recte et insularem (*Sieber 99*) et continentalem (*S. Hayes 400* ex Panama) simul hanc speciem indicavit. Clara dominilla C. K. Allen, *Nectandra Woodsoniana* adumbrata (J. Arnold Arb. 26 : 380. 1945), monet speciem suam similem *Nectandrae martinicensi* esse, foliis tamen majoribus praeditam et laminarum marginibus planis; specimen *S. Hayes 400*, ut videtur, cl. auctor non vidit; eadem rursus (Ann. Missouri Bot. Gard. 35 : 48, fig. 30. 1948) similitudinem utriusque speciei ostendit, foliis ut illa dicit discrepantibus et hoc addit: « Floral differences are apparent also ».

Folia tamen in speciminibus crebris *Nectandrae Woodsonianae* penes me exstantibus, ab ipsa C. K. Allen sic determinatis, nullo modo ob magnitudinem et marginem ab speciminibus insularibus (insulae Trinitatis et Tobago) et ab *S. Hayes 400* (ex Panama) discrepant. « Floral differences » atque, id est florum dissimilitudines, semper in eo quod vivit vel vixit ejusdem speciei minusculae certe eveniunt, etiam in floribus ejusdem inflorescentiae ! Icones hic prolatae (cf. fig. 1-2), sic spero, procul

FIG. 1. — *Nectandra martinicensis* Mez

a: conspectus floris; b, m: stamen alterius ordinis; c, f: stamen tertii ordinis; d: sepalum; e: petalum; g: staminodium; h: pistillum; i: stamen primi ordinis; n: exemplum variationis staminodiorum ex eodem flore, saepe glandulillis praeditorum; o: pistillum, proportione majore in icone quam h (a-c ex *Allen 4580, P*; d-h ex *Sutton Hayes 400, CGE*; l-o, ex *Stork 3050, F*).

dubio melius quam verba obvia et crebra demonstrabunt quod ad *Nectandram martinicensis* et species posterius descriptas et hic in synonymiam introductas pertinet. Haec species, denique, vasta ideo consideranda est, ab Aequatoria usque ad Mexicum, nonnullas insulas Antillanas minores incolens. Ut optimus Mez olim (anno 1888) scripsit, peraffinis conspicitur *Nectandrae salicifoliae*, a qua primo visu inflorescentiis canosis separatur. Opportunius tamen mihi videtur hujus speciei characteres, quibus ab aliis cito discriminatur, et affinitates, quibus cum nonnullis speciebus coniungitur, per revisionem genericam aliquando producere; igitur hic statim synonymia et distributio modo offeruntur.

**Nectandra martinicensis** Mez, Mitt. Bot. Ver. Freib. Baden 47-48 : 421. 1888; Jahrb. Bot. Gart. Berlin 5 : 459. 1889 (excl. synonymo) = *Nectandra tabascensis* Lundell, Lloydia 4: 48. 1941; Allen, J. Arnold Arb. 26: 394. 1945 = *Nectandra Woodsoniana* Allen, l.c.: 380; Ann. Missouri Bot. Gard. 35: 48, fig. 30. 1948 = *Nectandra Matudai* Lundell, Wrightia 1/2: 149. 1946.

TYPUS: Trinidad, *Sieber 99* (holotypus G).

DISTRIBUTIO: MEXICO: Nayarit, *De Leon 1663* (fruct.; MICH); Montes de Oca, *Hinton 10589* (BR, F, G, MICH, MO, TEX, UC); Montes de Oca, *Hinton 11473* (fruct.; BR, F, G, MICH, MO, S, UC); Tabasco, *Matuda 3299* (F, MEXU, MICH); Chiapas, *Matuda 4522* (LL, MO); Chiapas, *Matuda 5663* (LL, UC); Chiapas, *Matuda 5952* (LL, UC); *Mexia 1264* (G, MICH).

HONDURAS BRIT.: *Molina 107* (F).

SALVADOR: *Calderon s.n.* (MO); Ayntuxtepequa, *Calderon s.n.* (WU).

COSTA RICA: San Ramon, *Brenes 5826* (MO); Rio Virilla, *Brenes 14296* (F); Pelaran, *Brenes 15617* (F); S. Pedro de S. Ramon, *Brenes 16824* (fruct.; F); S. Miguel de S. Ramon, *Brenes 19203* (F); *Pittier 9663* (Z); La Verbena prope Alajuelita, *Pittier 8772* (M, Z); S. Francisco de Guadalupe, *Pittier 11282* (BR, LAU, M); S. Francisco de Guadalupe, *Pittier 11490* (F); *Pittier & Durand 526* (BR); Orotina, *Popenoe 993* (BH); El General, *Skutch 2634* (MICH, MO, S); El General, *Skutch 4374* (F, G, MO, S); Monte Verde, *Stork 1688* (fruct.: F); Escasu, *Valerio 1327* (F); Las Nubes, *Valerio 1451* (F).

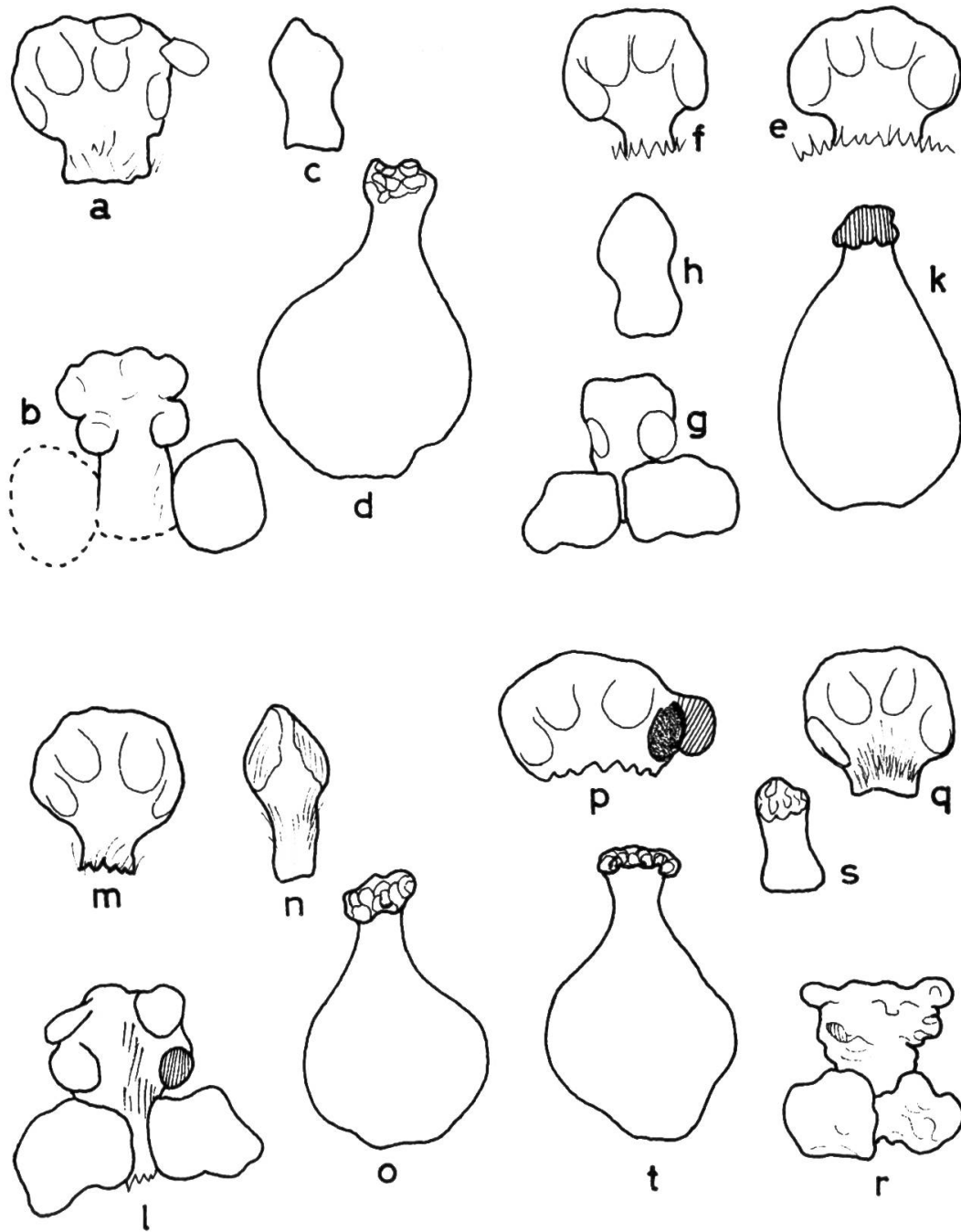
PANAMA: Rio Chico, *Allen 4580* (F, MO, P, S); Paraiso, *Hayes 400* (CGE, G, K, MANCH, P); Darien, *Stern, Chambers & al. 90* (MO, UC); Darien, *Stern, Chambers & al. 281* (MO); El Real, *Stern, Chambers & al. 568* (MO); Salamanca, *Woodson, Allen & al. 1620* (MO).

COLUMBIA: Antioquia, *Jervise s.n.* (K).

AEQUATORIA: Manabi, *Eggers 15242* (M, O, PR).

ANTILLANAE INSULAE: MONTSERRAT (an lapsus calami?), *Ryan s.n.* (C); TOBAGO, *Broadway 3814* (G, M, MO, TO, Z); TRINIDAD, *Marshall 12428* (S); *Sieber 99* (FI-Webb, G, G-DC, HALL, M, MO, P); verosimiliter ex insulis, *Ryan s.n.* (C); verosimiliter ex insulis, *sine coll.* (C).

CULTA: Africa, Kamerun, *Ludwig 501* (M).

FIG. 2. — *Nectandra martinicensis* Mez

a: stamen externum; b, g, l, r: stamen tertii ordinis; c, h, n, s: staminodium; d, k, o, t: pistillum; e, p: stamen primi ordinis; f, m, q: stamen alterius ordinis (a-d ex *Eggers 15242*, PR; e-k ex *Matuda 3299*, LL; l-o ex *Matuda 4522*, F; p-t ex *Sieber 99*, G).

2. — *De Nectandra purpurea* (Ruiz et Pav.) Mez

Dictae sunt nuper (cf. p. 59-61) a me et nomenclaturae vicissitudines et synonymia.

Species haec peculiaris consideranda est, ut opinor, ob vastam distributionem, similem illae *Nectandrae salicifoliae*, tamen, ut constat ex speciminibus penes me promptis, rarior vel difficilior (ob loca magis abscondita nemorosa praeoptata?) ad inveniendum quam *Nectandra salicifolia*, quidem obvia, vulgatissima, ex numerosioribus herbariis opulentissime exhibita.

DISTRIBUTIO: NICARAGUA: Granada, *Oersted* 736 (C).

COSTA RICA: Rio Terraba, *Allen* 5251 (UC); Golfo Dulce, *Allen* 5629 (EAP, G).

PANAMA: Chagres, *Fendler* 54 (LE, MANCH); Gatun, 7 febr. 1860, *Hayes s.n.* (G, S, Z).

COLUMBIA: Chagres, *Maxon & Valentine* 6999 (C); Cauca, *Cuatrecasas* 14263 (F); Valle, *Cuatrecasas* 14303 (F); Valle, *Cuatrecasas* 15806 (F); Valle, *Cuatrecasas* 16100 (F); Quindiu, *Goudot s.n.* (P); prope Bogota (?), *Humboldt & Bonpland s.n.* (P); *Karsten s.n.* (LE); Buenaventura, *Lehmann* 898 (G); Ocana, *Schlim* 749 (BR, G, G-Boiss., G-DC, P); *H. H. Smith* 1764 (F, G, MICH, MO, P); prov. Bogota, 1000 m, *Triana s.n.* (P).

AEQUATORIA: *Fagerlind & Wibom* 2431, 2431-II (S).

BRASILIA: Bahia, *Blanchet* 3962 (G, P); prope Ilheos, *Martius* 420 (FI-Webb, G, G-Boiss., G-DC, HAL, LE); prope Ilheos, *Riedel s.n.* (G-Boiss.).

PERUVIA: San Martin, *Klug* 2654 (F, G, S); Loreto, *Mexia* 6228 (G, GB, MO, TEX, US, Z); *Pavon* 501 (G); ad Cuchero et Chincao, *Ruiz s.n.* (Typus; B); Pongo de Manseriche, *Tessmann* 4169 (G); Pongo de Manseriche, *Tessmann* 4243 (G); Pongo de Manseriche, *Tessmann* 4475 (G); dept. Amazonas, *Wurdack* 2506 (F, UC, US).

3. — *De Nectandra membranacea* (Sw.) Griseb.

Species haec frequentius lecta quam superiores regiones americanas vastissimas incolit, quam ob rem descripta per multos annos saepius est.

Optimus, verbi gratia, Mez (l.c. : 451) speciem suam *Nectandram laevem* ex Peruvia praebet, descriptionibus *Nectandrae membranaceae* et *Nectandrae Mathewsii* (Mez non Meissn. : cf. infra) proximis in ejusdem expositione. Atque si discriminations firmissimas invenire optes inter notiones earumdem specierum, denique solum nimis parvulas dissimilitudines obtinas. In clave cl. Mez (l.c. : 398) legitur, ad exemplum, ad « *membranaceam* » et « *laevem* »:

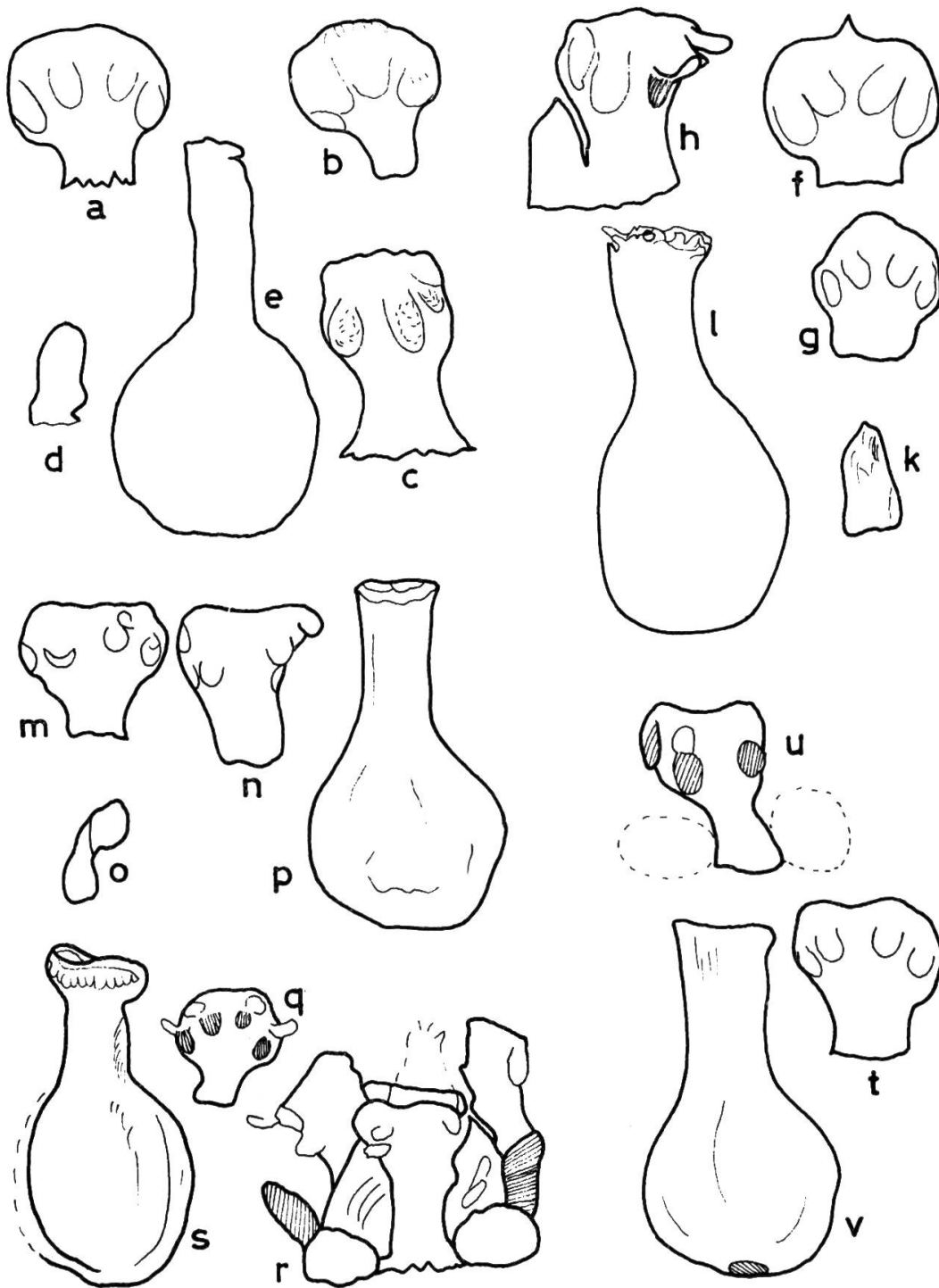
Perianthii tubus apice haud constrictus. Spec. Antill.

66. *Nectandra membranacea*

Perianthii tubus apice solemniter constrictus. Spec. Peruv.

67. *Nectandra laevis*

Specimina tamen a Mez inspecta *Nectandrae laevis*, praecipue *Jelski* 186, flores ad fructus ineuntes offerunt, ergo ovaria grandiuscula, quae, ut opinor, formam tubi perianthii magnopere mutant.

FIG. 3. — *Nectandra membranacea* (Sw.) Griseb.

a, f, m: stamen episepalum; b, g, q: stamen epipetalum; c, h, n, u: stamen tertii ordinis glandulis avulsis (h cum staminodio); d, k, o: staminodium; e, l, p, s, v: pistillum; r: verticillum staminum tertii ordinis, glandulis et staminodiis; t: stamen externum (a-e ex *H. H. Smith* 443, LL; f-l ex *Jelski* 186, KRA; m-p ex *Skutch* 2668, S; q-s ex *Sinten* 4534, G; t-v ex *Brenes* 4061, F).



Timeo ne regiones natales tantum speciminum, id est Antillarum insulae, vel Peruvia, vel America Centralis, magis quam forma florum et omnium partium examinatorum, inducant in tentationem nonnullos auctores, etiamque acerrimos, species novas scribendi. Diutius et saepius specimina quae reor omnia ad hanc speciem pertinere scrutavi; crebros flores oculo armato persecui delineavique (nonnullae delineationes in fig. 3-5 conspiciuntur); ultimo certior factus sum unam speciem amplissimae distributionis contemplari.

Jam pridem (cf. Bernardi, Lauraceas : 196. 1962) speciem hanc non antillanam tantum consideravi, quoniam in eadem *Nectandram pichurim* (sensu Mez, Allen, Vattimo, non Kostermans) ex America continentali introduxi. Nunc, cum specimenibus creberrimis utor, « *pichurim* » ad commodum et ad citissimam determinationem ab « *membranacea* » foliis valde angustioribus acuminatisque discriminari potest. Utrum « *pichurim* » (vel, apud Kostermans, *Nectandra cuspidata* Nees) species propria sit, an modo subspecies vel varietas *Nectandrae membranaceae*, non hic quidem referam; malo potius in generis revisione dijudicare. Tantum mihi liceat haec asseverare:

1. Specimina pauca antillana foliis angustioribus ideo simillimis *Nectandrae pichurim* nonnumquam observantur.

2. Optimus Mez crebra specimina lecta praecipue ab Sintenis, ex insula Porto Rico, primum nominavit in schedulis « *Nectandra Schwaneckeana* n.sp. »; deinde, mente et ratione validissimis, ut *Nectandra membranacea* ab ipso Mez distributa sunt.

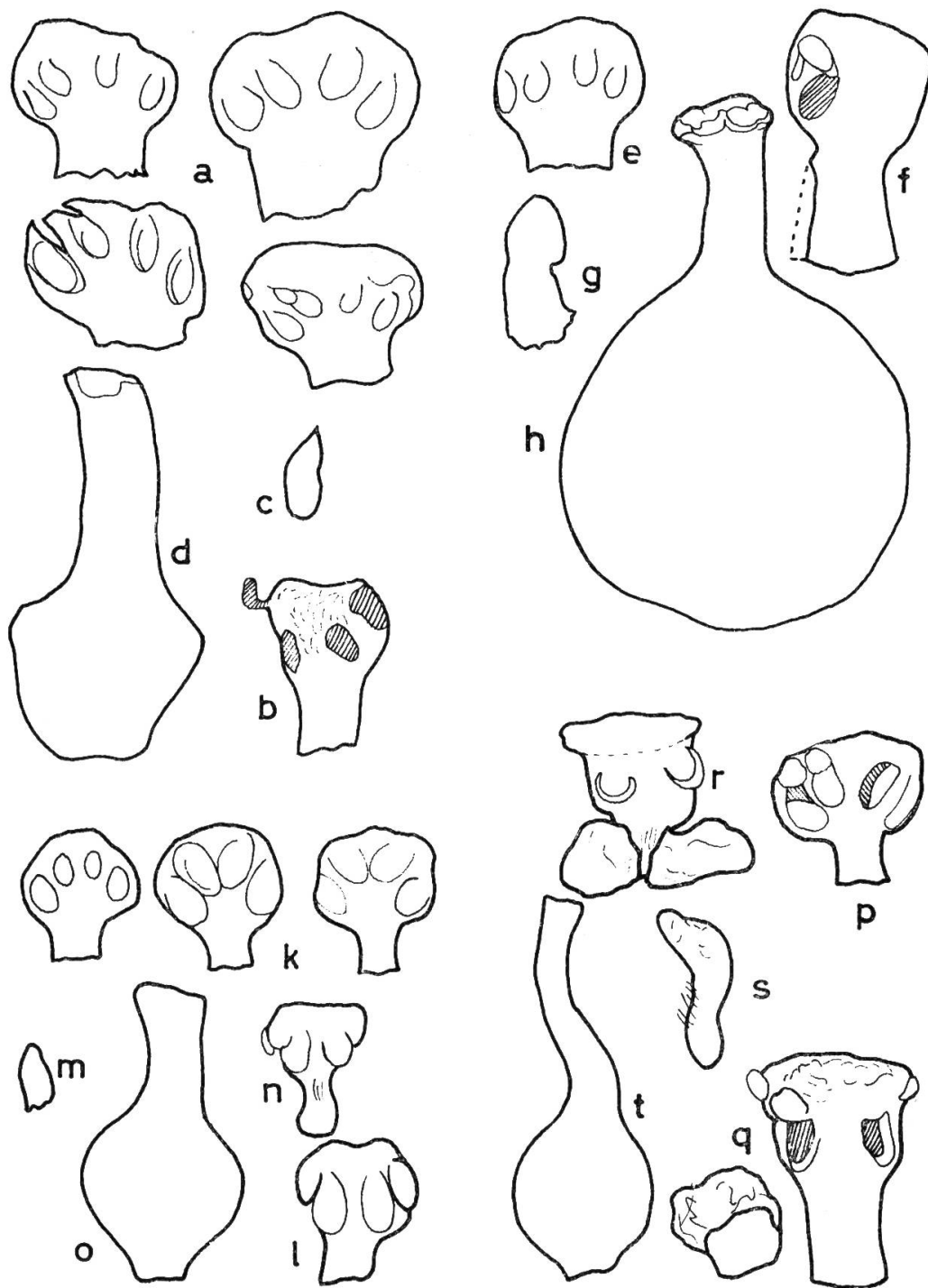
3. In schedula herbarii Bruxellensis, verisimiliter post revisionem, Mez specimen ex Costa Rica (*Tonduz 1864*) nomine *Nectandrae membranaceae* insignivit, ergo ex ejus sententia species illa non solum antillana, sed etiam continentalis putabatur.

***Nectandra membranacea*** (Sw.) Griseb., Fl. Brit. W. Ind. Isl. : 282. 1861; Meissner in DC., Prodr. 15/1. 1864; Mez, Jahrb. Bot. Gart. Berlin 5 : 450. 1889; Arb. Bot. Gart. Breslau 1 : 131. 1892; Duss, Ann. Mus. Colon. Marseille 3 : 301. 1897; Little & Wadsworth, Agric. Handb. 249 : 116. 1964<sup>1</sup> = *Laurus membranacea* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. : 65. 1788; Fl. Ind. Occ. 2 : 713. 1800 = *Nectandra cuspidata* var. *strumosa* Meissn. in DC., Prodr. 15/1 : 158; et in Martius, Fl. Brasil. 5/2 : 268. 1866 = *Nectandra leucantha* var. *Rodiaei* Griseb., l.c. : 282 = *Nectandra Mathewsii* Mez (non Meissn. !) l.c. : 448 (excl. specimine K); Macbride, Fl. Peru : 923. 1938 = *Nectandra laevis* Mez, l.c. : 451; Macbride, l.c. : 920; Bernardi, Lauraceas : 209. 1962 = *Nectandra Raimondii* O. C. Schmidt, Notizbl. Bot. Gart. Berlin 10 : 726. 1929; Macbride, l.c. : 925 = *Nectandra Skutchii* Allen, J. Arnold Arb. 26 : 396. 1945 = *Nectandra Standleyi* Allen, l.c. : 396; et Ann. Missouri Bot. Gard. 35 : 54, fig. 34. 1948.

TYPUS: Jamaica, Swartz s.n. (Holotypus S).

DISTRIBUTIO: ANTILLANAE INSULAE: CUBA, Pinar del Rio, Ekman 12926, 17509 (S); PORTO RICO, Britton & al. 6549 (G); Las Cruces, Britton, Matz & al. 6892 (G);

<sup>1</sup> Auctores et opuscula numerosiora citantur a diligentissimo Kostermans, Bibl. Laurac. : 1004. 1964.

FIG. 4. — *Nectandra membranacea* (Sw.) Griseb.

**a**: exemplum insigne variationis staminum primi et alterius ordinis glandulis avulsis; **b**: stamen tertii ordinis glandulis avulsis; **c**, **g**, **m**, **s**: staminodium; **d**, **o**: pistillum; **e**, **p**: stamen externum; **f**: stamen tertii ordinis, locellis partim absconditis; **h**: pistillum ex flore permaturo; **k**: exemplum variationis staminum primi et alterius ordinis ex eodem flore; **l**, **n**: stamina tertii ordinis; **q**: stamen tertii ordinis cum glandula avulsa; **r**: idem, glandulis praeditum; **t**: pistillum, stilo producto (a-d ex *Mathews 1431*, LE; e-h ex *Raimondi 6737*, B; k-o ex *Mathews 698*, GOET; p-t ex *Bang 1680*, MANCH).

*Ridley s.n.* (fructus monstruosi; G); Luquillo, *Sintenis 1482* (G, G-Boiss., JE, PR, S); Barranquitas, *Sintenis 2054* (G, MICH, WU, Z); Aybonito, *Sintenis 2865* (MANCH); Pañuelas, *Sintenis 4502* (MEXU, TO); Yayuya, *Sintenis 4534* (C, G, G-Boiss., JE, MANCH, MICH, PR, WU, Z); Adjuntas, *Sintenis 4656* (G, JE, PR); Jabucoa, *Sintenis 4985b* (WU); Hunacao, *Sintenis 5153* (MICH); *Sintenis 5319* (G, MANCH, PR, Z); HISPANIOLA, Sto Domingo, *Preleloup 500* (G); Haiti, Le Borgne, *Ekman 4792* (G); JAMAICA, *Swartz s.n.* (S). GUADELOUPE, *L'Herminier s.n.* (G, G-Boiss.); *Nyst 727* (BR). GRENADA, Grand Etang, *Beard 539* (UC); Morne Delice, *Beard 573* (UC); New Hampshire, *Broadway 482* (C); St. Georges, *Broadway 1874* (BR); 8 jul. 1895, *Broadway s.n.* (BR); Mt. Felix, *Eggers 6069* (WU). TOBAGO, *Broadway 3005* (G, Z); Easterfield, *Broadway 3512* (P, Z). TRINIDAD, Height of Aripo, *Broadway 8973* (G); Main Range, *Kostermans A 15021* (LL).

VENEZUELA: Bolivar, Urimán, *Bernardi 1631* (FI); Zulia, *Pittier 10938* (GH).

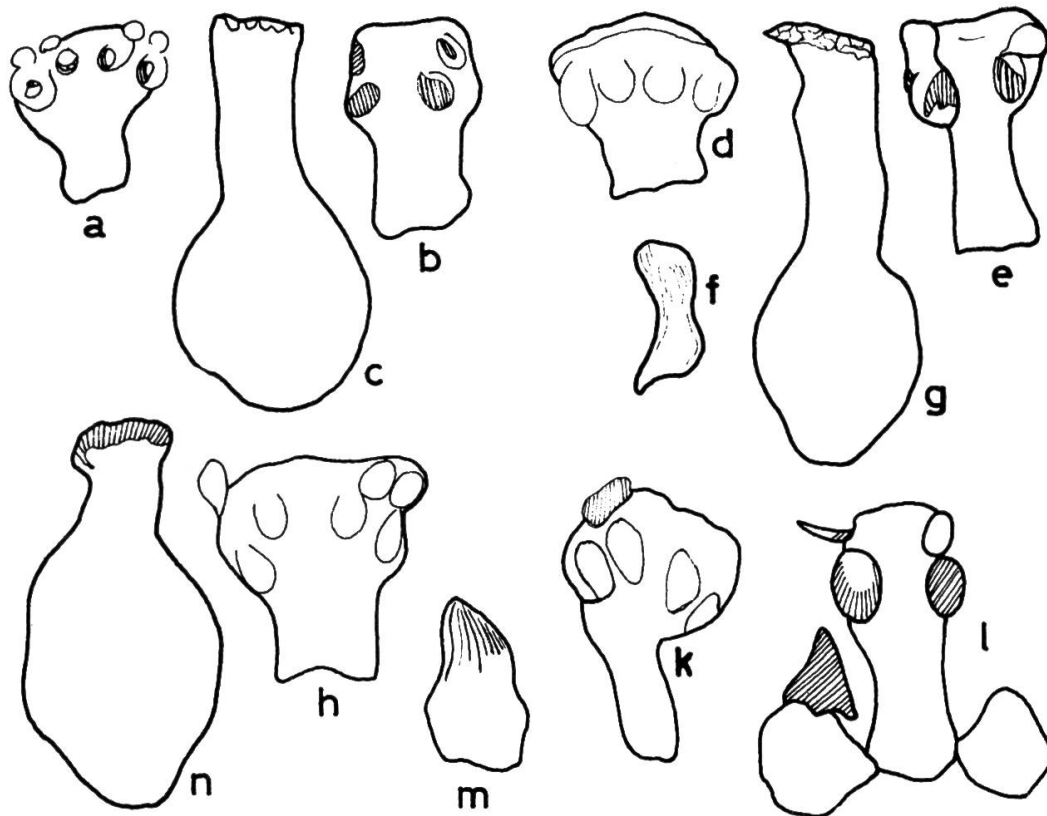
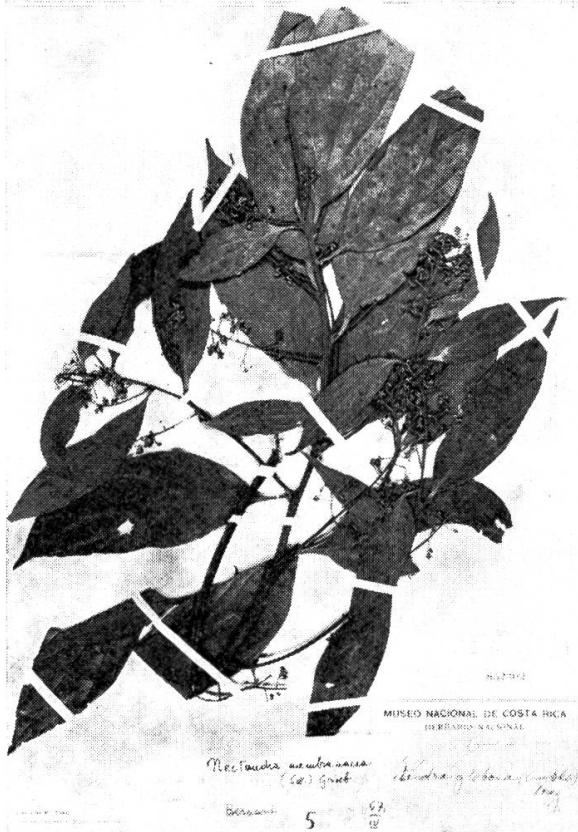
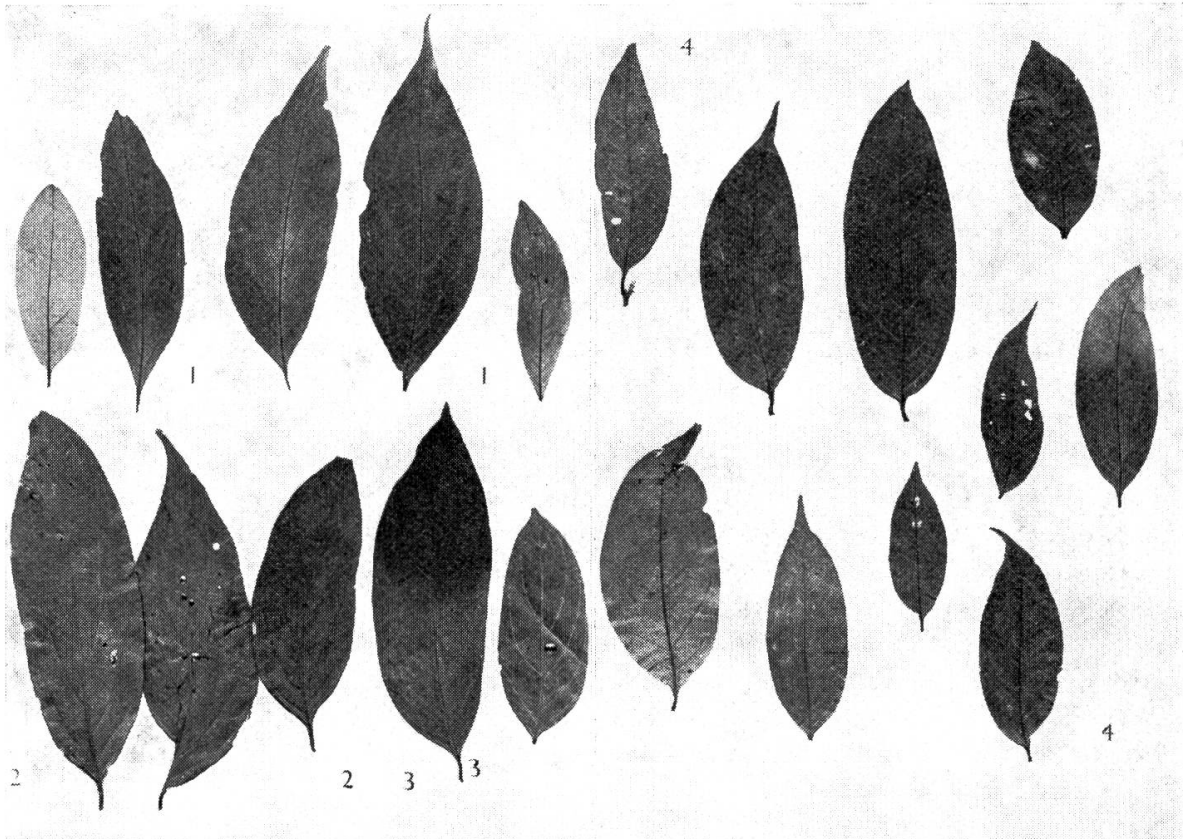


FIG. 5. — *Nectandra membranacea* (Sw.) Griseb. (a-g) et *N. yarinensis* O. C. Schm. (h-n). a: stamen externum; b, e: stamen tertii ordinis, glandulis omissis; c, g, n: pistillum; d, h: stamen episepalum; f, m: staminodium; k: stamen epipetalum; l: stamen tertii ordinis et postice staminodio (a-c ex *Lugo 205*, S; d-g ex *Bernardi 1631*, G; h-n ex *Tessmann 3376*, B).

TAB. I. — *Nectandra membranacea* (Sw.) Griseb.

1-4: Variatio formae dimensionisque foliorum ex eodem specimine (1 ex *H. H. Smith s.n.*, G; 2 ex *Jelski 186*, antea *Nectandra laevis* Mez, KRA; 3 ex *Skutch 2668*, antea *Nectandra Skutchii* Allen, F; 4 ex *Sintenis 4534*, G). 5: *Brenes 4061* (antea *Nectandra Standleyi* Allen; F); 6: *Mathews 1431* (LE).



MUSEO NACIONAL DE COSTA RICA  
DE BERNARDI NACIONAL

*Nectandra usubana*  
(Sw.) Griseb. *Andra yobana* (Sw.) Griseb.  
Bernardi 5 57  
19



MUSEO NACIONAL DE COSTA RICA  
DE BERNARDI NACIONAL

*Nectandra usubana*  
(Sw.) Griseb.  
Bernardi 6 57  
19

COLUMBIA: Valle, *Cuatrecasas 15434 A, 18385, 22420* (F); Boyaca, *Lawrance 766* (E, F, G, MO, S); Boyaca, *Lawrance 790* (E, G, MO, S); Santa Marta, *H. H. Smith 443* (G, LL, S, TEX); Cauca, *Sneidern A 223* (S); Huila, *Sneidern 2272* (S).

PANAMA: Juan Diaz, *Allen 942* (G, MO, S, UC); Almirante, Bocas del Toro, *Proctor Cooper 488* (F); Bocas del Toro, *Stern & Chambers 113* (MO); Bocas del Toro, *Wedel 2884* (MO); Isla Colon, *Wedel 2967* (MO).

COSTA RICA: *Brenes* (vicinioribus S. Ramon) *3850, 4061, 4344, 4780, 4794, 5019, 5443, 5733, 5831, 11833* (F); La Concepcion, *Donnell Smith 6757* (F); El General, *Skutch 2668* (MICH, MO, S); El General, *Skutch 4182* (S); Zarcero, *Austin Smith 164* (F, MO); Zarcero, *Austin Smith A-243* (F, MO, P); Cartago, El Muñeco, *Standley & Torres 50908* (F); Juan Viñas, *Tonduz 1864* (BR); La Caja, San José, *Valerio 1326* (F).

BRASILIA: Parà, S. Isabel, *Huber 132* (G); Parà, horto botan., *Huber 1263* (G); Parà, *Huber 2119* (cult?; G); Santa Caterina, *Klein 1296* (G); Amazonas, Rio Jurua, *Krukoff 4652* (G, M); Amazonas, Manicore, *Krukoff 6064* (S); Amazonas, *Krukoff 7916* (G); Santa Catarina, *Reitz & Klein 1695, 2394, 2682* (G).

AEQUATORIA: Napo-Pastaza, *Lugo 72, 205, 242* (S).

PERUVIA: Tambillo, *Jelski 186* (BR, KRA, S); Loreto, Rio Putumayo, *Klug 2028* (F, MICH, S); Loreto, Rio Putumayo, *Klug 2133* (G); Loreto, Rio Putumayo, *Klug 2355* (F, G); *Mathews 698* (GOET); Moyabamba, *Mathews 1431* (E, F, LE); Loreto, Coronel Portillo, Lima, *Montalvo 1* (G); Cajamarca, *Raimondi 4133* (photo; F); Cajamarca, *Raimondi 6242, 6737* (B).

BOLIVIA: Yungas, *Bang 488* (G, MANCH, Z); Yungas, *Bang 688* (G); Tipuani, Guanai, *Bang 1680* (C, E, G, MANCH, M, O, WU, Z); Mapiri, San Carlos, *Buchtien 732* (Z); La Paz, S. Yungas, *Krukoff 10346, 10665* (G).

LOCO INCERTO: « Nueva España » (hodie Mexico, sed potius ex Antillis), *Pavon s.n.* (G-Boiss.); valde probabiliter ex Antillis olim Daniae, *West s.n.* (C); probabiliter ex Brasilia, Parà, *sine coll.* (G).

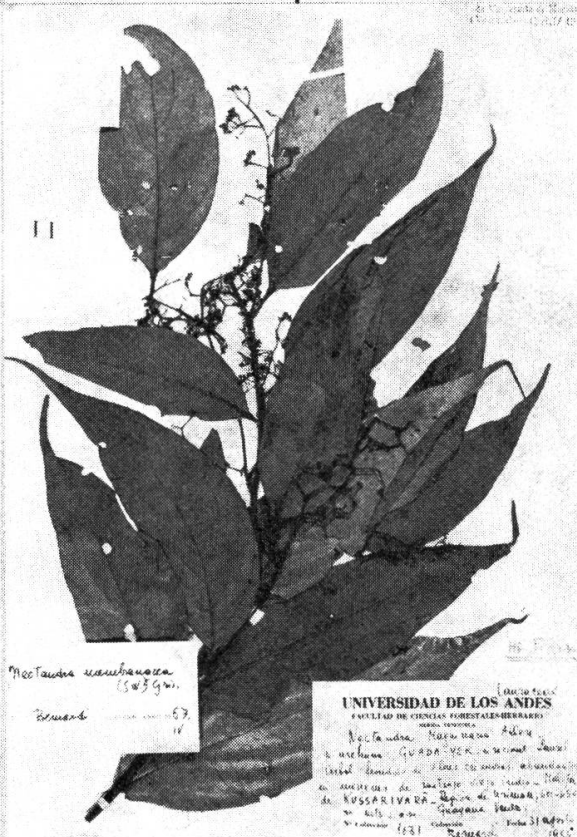
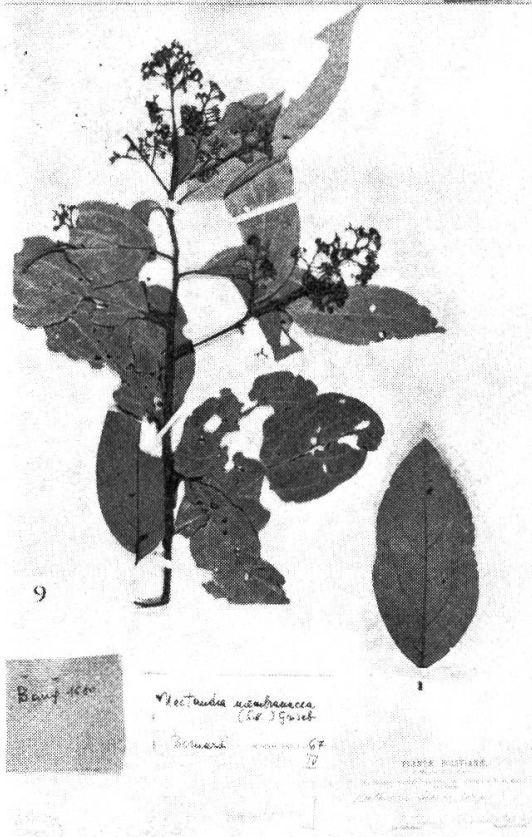
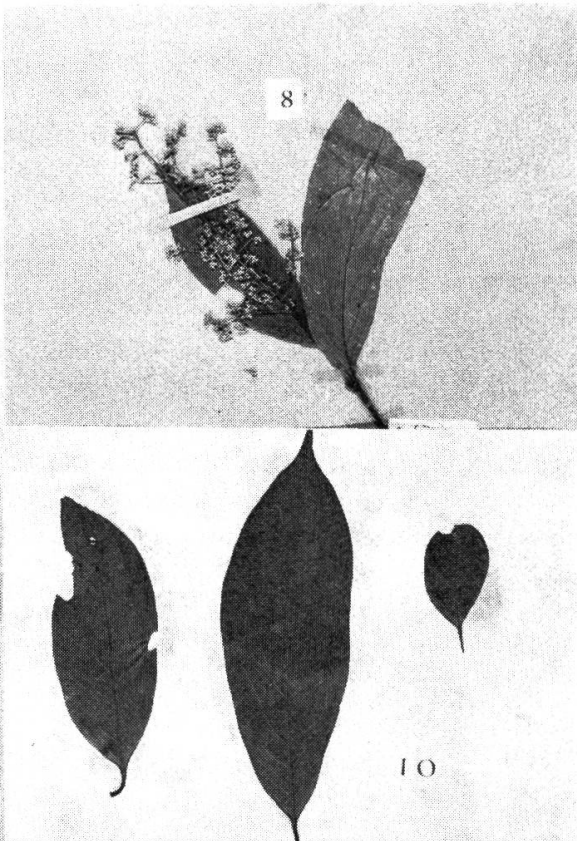
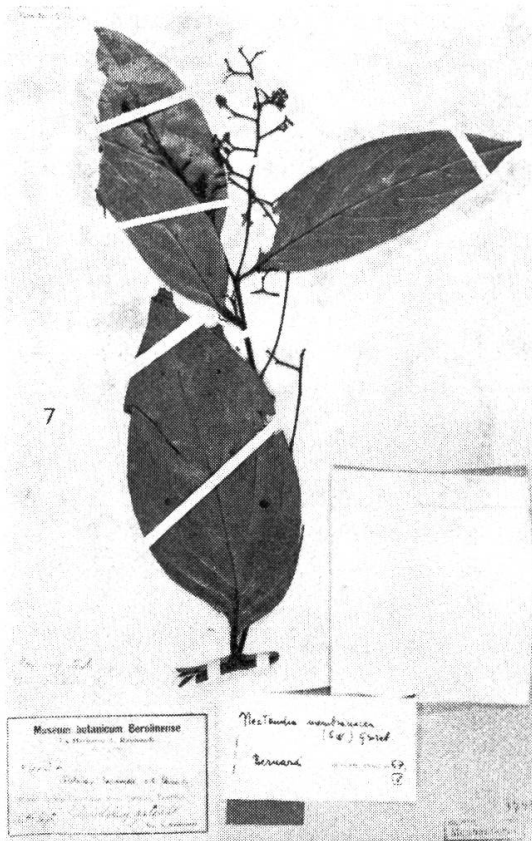
4. — *De altera Nectandra membranacea, quae ex lege Nectandra megapotamica (Spr.) Mez nuncupanda est*

In litteris alia *Nectandra membranacea* invenitur indiligenter a cl. Hassler in oneratam generis synonymiam introducta, verbi gratia: *Nectandra membranacea* (Spr.) Hassler, Ann. Cons. Bot. Genève 21 : 95. 1919. Epitheti illius gratia, Hassler ratus est « *saligna* » prioritatis lege delere (i.e. *Nectandra saligna* Nees, Linnaea 8 : 48. 1833) quoniam *Persea membranacea* a Sprengelio anno 1825 (in L., Syst. Veg. ed. 16, 2 : 270) edita est.

Hassler enim non cum Sprengelio sensit, sed cum Nees qui, fortasse ob commixtionem speciminum ab Swartz lectorum, sententias ipsius Swartz omnino permutavit

TAB. II. — *Nectandra membranacea* (Sw.) Griseb.

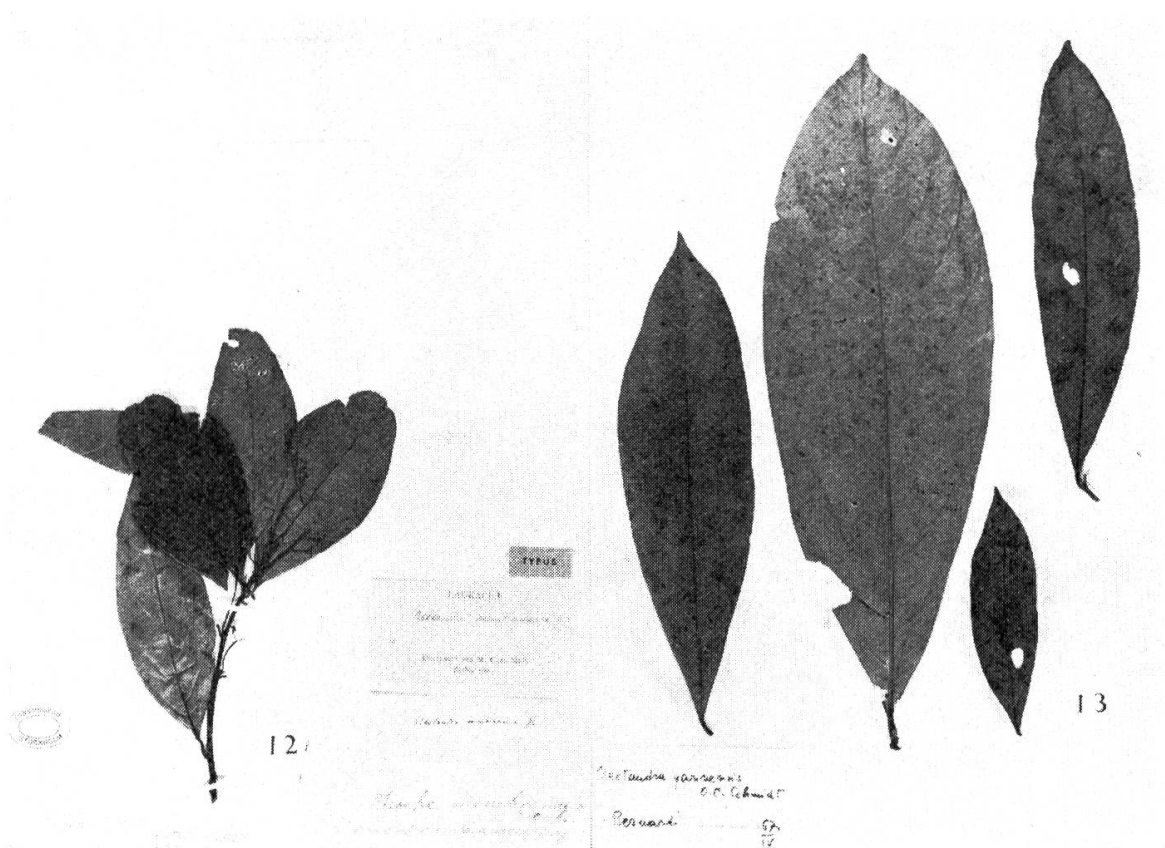
7: *Raimondi 6737* (antea *Nectandra Raimondii* O. C. Schm., B); 8: *Mathews 698* (GOET); 9: *Bang 1680* (FI); 10: Variatio foliorum (ex *Lugo 205, S*); 11: *Bernardi 1631* (FI).



(vide, quaeso, Nees, Syst. Laur. : 118 et 300). Sententia Neesii tamen, posterior, adversus sententiam non solum Sprengelii, sed etiam Swartzii, omnino ergo neglegenda est. Swartz *Laurum membranaceam* paucis verbis anno 1788 (Prodr. Veg. Ind. Occ. : 65) sic adumbravit: «foliis oblongis acuminatis, venosis convexis coriaceo-membranaceis, ramis racemisue erectis, folio brevioribus»; haec verba quidem fere omnibus *Lauraceis* ex Antillis, atque non solum iis, conveniunt; Sprengel (l.c.) fere eisdem verbis Swartzianis, *Perseam membranaceam* offert: «P. foliis oblongis utrinque attenuatis venosis glabris, nitidis, paniculis axillaribus folio brevioribus. Ind. occ. Laurus Sw.»

Swartz (Fl. Ind. Occ. 2 : 713. 1800) tamen descriptionem productiorem, accuratiorem egit, qua procul dubio ad *Nectandram* ducimur praecipue ob haec verba: «Calyx [lege: perianthium!] ... laciniis ovatis, obtusis, convexis patentibus, extus pubescentibus.» Descriptio ista minime ad *Phoebem membranaceam* Nees (eamdem ac *Phoebem cubensem* Nees, fide Mez) adseritur (vide Mez. l.c. : 202) limbi segmentis acutis et, more generico, minime patentibus, sed assurgentibus!

Omnibus igitur dictis, nullo modo *Laurus membranacea* Sw. ex Antillis ut nomen fundamentale (vel, ut barbarissime dicitur, basionymon) ad speciem saepius notam ex America australi, *Nectandra saligna* Nees, salutanda est.



TAB. III. — *Nectandra membranacea* (Sw.) Griseb. (12) et *Nectandra yarinensis* O.C. Schm. (13)  
12: Swartz s.n. (typus, S); 13: Variatio foliorum (ex Tessmann 3376, typus, B).

Jam anno 1902 tamen optimus Mez nomen veterius pro *Nectandra saligna* (1833) invenerat: *Nectandram megapotamicam* (Spr.) Mez (vide: Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 2 : 824. 1902, et ibidem, 3 : 794. 1903). Hassler (l.c.) hoc nomen in synonymiam suae et fallacis *Nectandrae membranaceae* misit his verbis: « Nomen nobis omnino obscurum, nam inter Laurineas a Sprengelio commemoratas nullam epitheto « megapotamica » salutata invenimus. »

Arduum certe nomina vetera per libros reperire, facilius est nomen novum quamquam falsum fingere. Sed, epistula brevi auctore vel herbariorum vel bibliothecae diligenti custode, responsum idoneum obtineri licebat. Sic egi, apud Herbarium Berolinense nonnullis mensibus peractis, et certior factus sum de auctoritate *Nectandrae megapotamicae*, ita ut hic exponam:

**Nectandra megapotamica** (Spr.) Mez, l.c. = *Tetranthera megapotamica* Spr. in L., Syst. Veg. ed. 16, 4 : 156. 1827 = *Nectandra saligna* Nees, Linnaea 8 : 48. 1833; Syst. Laur. : 300. 1836 (excl. syn.); Meissn. in DC., Prodr. 15/1 : 161. 1864; et in Martius, Fl. Brasil. 5/2 : 272. 1866 (excl. syn. sed cum var.  $\beta$  obscura !); Mez, l.c. : 418. 1889 (excl. syn.) = *Oreodaphne Tweediei* Meissn., l.c. : 136. 1864 et l.c. : 237. 1866 (cum var. *cymulosa*) = *Nectandra Tweediei* (Meissn.) Mez, l.c. : 446; et in Arb. Bot. Gart. Breslau 1 : 131. 1892 = *Nectandra racemifera* Meissn. in Martius, Fl. Brasil. 5/2 : 310. 1866; Vidensk. Meddel. Kjöbenhavn 1870: 144. 1870; Warming, Symb. 6 : 216. 1870 (excl. specimine Warming 689); Mez, l.c. : 130. 1892 = *Nectandra membranacea* Hassler, l.c. (excl. syn. et cum var. *saligna*).

OBS.: Quod ad *Nectandram Tweediei* (Meissn.) Mez pertinet, quae ab optimo Mez a *Nectandra saligna* remota putabatur, praecipue ob filamenta staminum, eandem hic censeo esse ac *Nectandram megapotamicam*, floribus diligenter observatis; opto tamen sententiam meam longius opportuniusque in revisione generica aliquando exponere.



