

NOVEDADES EN VERBENACEAE DE VENEZUELA

Aegiphila

por

SANTIAGO LOPEZ-PALACIOS

Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, ULA.

El presente artículo es uno de los resultados y al mismo tiempo un anticipo de mis trabajos en las VERBENACEAE para la Flora de Venezuela.

Hoy presento las novedades para Venezuela, en el género *Aegiphila*, a saber:

Aegiphila bogotensis var. *aequinotialis* Moldenke y *Aegiphila odontophylla* Donn. Sm., que se registran por primera vez.

La reducción a sinonimia de la *Aegiphila verrucosa* Schau. = *Aegiphila ternifolia* (HBK.) Moldenke, y división de ésta en dos variedades.

La publicación de una nueva variedad y combinación: La *Aegiphila elata* Sw. var. *macrophylla* (HBK.) López-Palacios, y

La descripción de dos especies nuevas: La *Aegiphila meridensis* López Palacios y la *Aegiphila moldenkeana* López-Palacios.

Incluyo también algunas observaciones sobre la *Aegiphila grandis* Moldenke, que, aunque no es nueva para Venezuela, las considero útiles para la comprensión de mi interpretación de los ejemplares de *Ae. moldenkeana* y *Ae. odontophylla* Donn. Sm.

***Aegiphila bogotensis* var. *aequinocialis* Moldenke. Phytologia 4:173
(Figs. 1 y 2)**

Esta variedad difiere de la forma típica en tener las hojas juveniles sólo minutamente pubérulas y que pronto se vuelven glabras en ambas caras y en el cáliz simplemente minuto pubérulo en antesis.

Tipo: W.H. Camp. E-5193, 3 Km. N. de Sevilla de Oro 8.000-9.000 pies, Azuay. Ecuador agosto 31-1945 (NY). Isótipo (VEN).

Arbol 12-15 m. de alto, corteza gris claro, verrucoso fisurada; ramas gruesas subteretes de color verde, pubescente-puberulentas con muchas lenticelas de color blanco como de porcelana, que forman pequeños acúleos hasta de 1.5 mm. terminados en una punta rosada, ramitas obtuso tetrágonas, fulvo tomentosas especialmente en el ápice, lenticeladas y aculeadas como las ramas; entrenudos en las ramas adultas 1.5-4 cm., en las jóvenes hasta 11 cm., cicatrices de las hojas prominentes redondeadas, suberosas; hojas opuestas (3-verticiladas en brotes jóvenes), pecíolos gruesos ocre tomentosos, acanalados por arriba, 1.2-5 cm. de largo 1-3 mm. de ancho, ocráceo-tomentosos, engrosados en la base provistos también a veces de lenticelas y acúleos, limbos 8-14 cm. de largo x 5-7 cm. de ancho (hasta 22 x 11 cm. en ejemplares jóvenes) agudos o redondeados en el ápice, enteros o algo repandos a lo largo de los márgenes, con ligeras apiculaciones denticiformes muy espaciadas en ejemplares jóvenes, de base aguda y algo decurrente, firmemente membranáceos a subcoriáceos en fresco, verde brillantes, glabrescentes con puntos glandulosos que se ven rojizos al secarse (bajo la lupa) por la haz, más claros y opacos, esparcido pubescentes excepto el nervio medio, ocráceo tomentoso, ligeramente escábridos por el envés; nervio medio prominente por ambas caras especialmente por el envés, con lenticelas a cada lado por la haz; 6-10 pares de secundarios, arcuado ascendentes, aplanados por la haz y prominulos por el envés, reticulación de ramas y ramitas delicada pero conspícua por ambas caras; flores solitarias en las axilas de las hojas, pedúnculos filiformes en antesis, 15-20 mm. de largo, densamente pubescentes a subtomentosos, con tricomas ocráceos y provistos de pequeños acúleos, y engrosados en fruto; cáliz turbinado campanulado o anchamente obcónico, claramente bilabiado, tomentoso al exterior y glabro al interior, 12-13 mm. de largo x 5.5 mm. de ancho, laxo alrededor del tubo de

la corola; corola infundibuliforme o hipocraterimorfa, blanco verdosa, que seca en castaño, glabra, tubo ca. 13 mm. ampliado arriba, lobos de ca. 5 mm. de ápice agudo o ligeramente redondeados; 5 estambres insertos abajo de la boca del tubo de la corola, ligeramente exsertos, filamentos filiformes ca. 1 mm. de largo, glabros, anteras oblongas del color de la corola (blanco verdosas) cuando inmaduras, dorsifijas arriba de la base y de dehiscencia longitudinal; pistilo incluso, estilo capilar ca. 6 mm. de largo, glabro, estigma bífido con ramas de unos 3 mm., ovario pequeño, subgloboso, 4-celdado, 4-ovulado; cáliz frutescente endurecido y acrecido, verrucoso, subtomentoso o simplemente pubescente, de borde irregularmente hendido; fruto obovoide de unos 10-12 x 9 mm., glabro, 4-seminado o a veces menos por aborto.

MERIDA: *López Figueiras & Rodríguez H.* 8894 (MERF'), Camino de Las Piedras a Los Haticos, 2.500 m., 12-22-10-1972.

Ruiz Terán, López Figueiras & López-Palacios 8245 (MERF'), Cuenca del Río Aracay, arriba de Las Piedras, 2.500-2.700 m., 16-12, 1972.
8250 (MERF') Ut supra
8257 (MERF') Ut supra

Como se ve en la diagnosis del Dr. Moldenke, esta taxon ha sido considerado por el autor como una simple variedad de la *Ae. bogotensis* (HBK.) Moldenke quien se basó para crearla en las diferencias de indumento.

A veces me inclino a creer que debió establecerse una separación más profunda: creo que merecía crearse una nueva especie con base en diferencias más notables y permanentes, que escaparon a la agudísima observación del Dr. Moldenke, tales como la ocurrencia de flores axilares solitarias, nunca cimas, y el cáliz bilabiado en antesis.



Fig. 1. *Aegiphila bogotensis* var. *aequinoctialis* Moldenke,
a) Hábito — b) Flor — c) Fruto

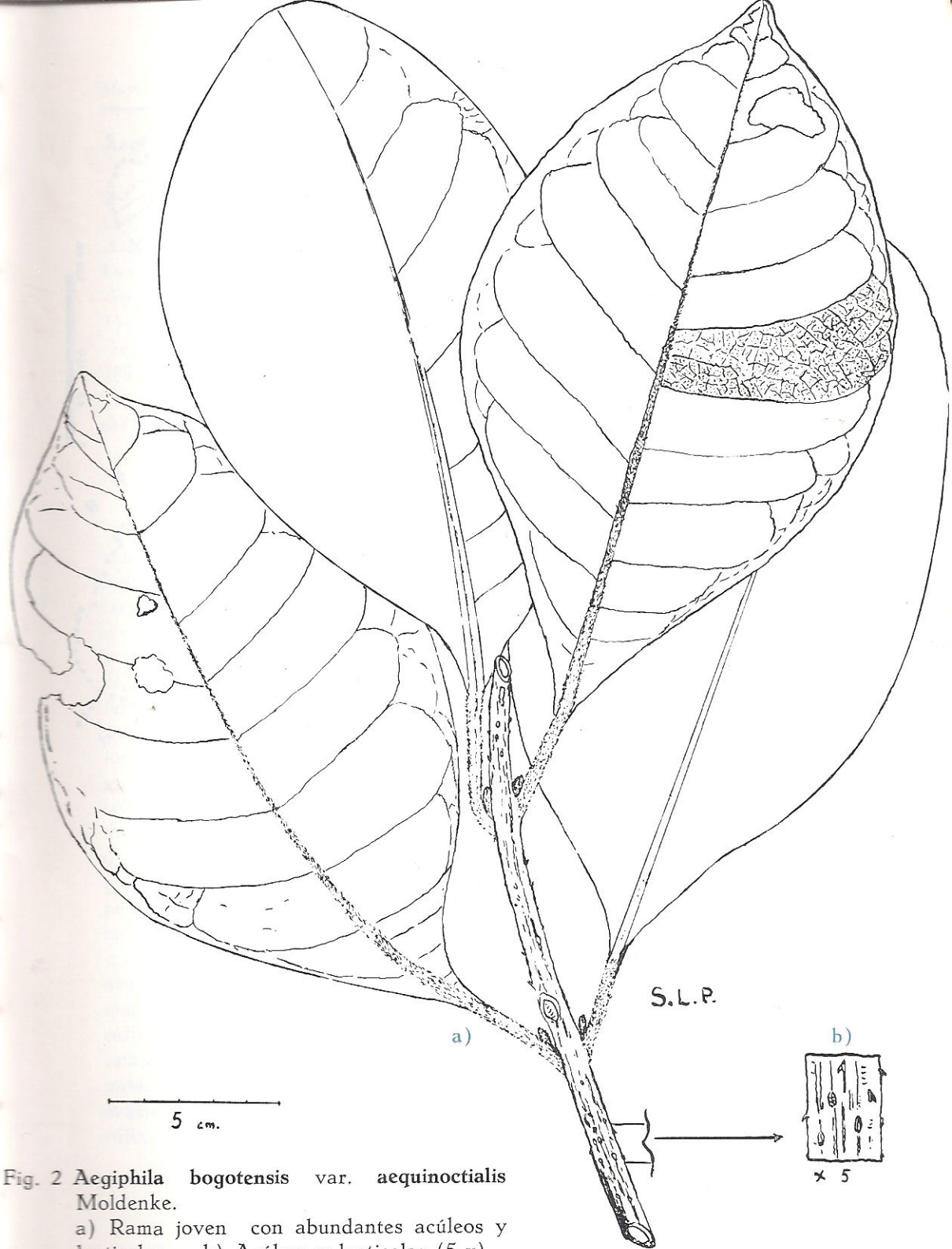
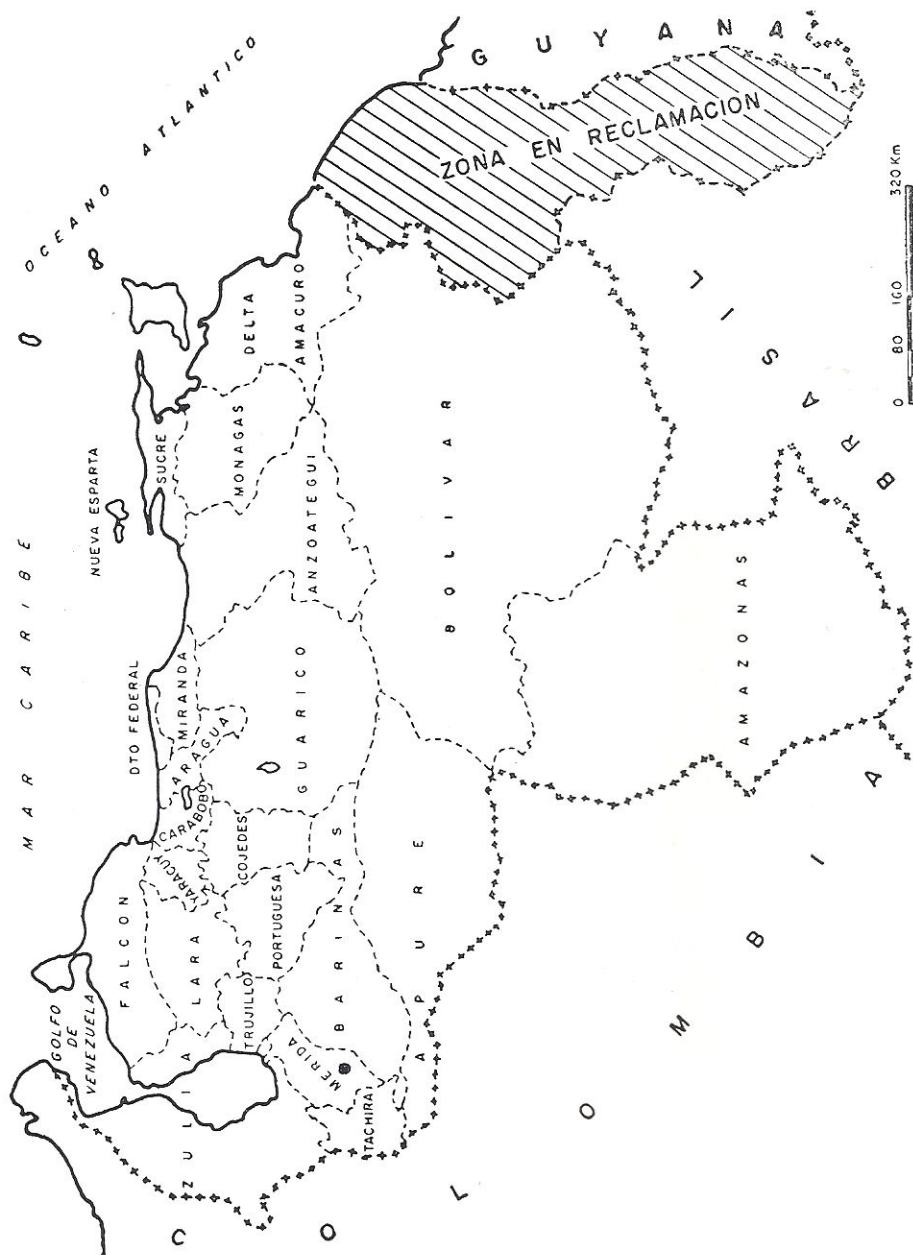


Fig. 2 *Aegiphila bogotensis* var. *aequinoctialis* Moldenke.

a) Rama joven con abundantes acúleos y lenticelas — b) Acúleos y lenticelas (5 x)

Aegiphyla bogotensis var. *aequinoctialis*



Aegiphila elata Sw. var. ***macrophylla*** (HBK.) López-Palacios, var.
et comb. nov.
(Figs. 3y 4)

Aegiphila macrophylla HBK. Nov. Gen. & Sp. Pl. 2:251. 1817 (No Desf., 1829 ni Sieber, 1847)

Aegiphila macrophylla HBK. ex Rich. in Sagra. Hist. Cub. par. 2, 11:146. 1850.

Aegiphila macrophylla Rich. apud Griseb. Cat. Pl. Cub. 216, in syn. 1866.

Varietas differt a specie typica in foliis late ovatis et in habitu saepe arboreo.

La variedad difiere de la especie típica en las hojas anchamente ovadas y en su hábito frecuentemente arbóreo.

Arbusto o árbol hasta 6 m. de alto (o más); corteza algo floja; ramas tetrágonas, glabrescentes; ramitas subpubescentes o estrigosas; hojas opuesto decusadas; pecíolos cortos, engrosados, 8-12 mm. de largo, acanalados, glabros, pero rugulosos; limbos coriáceos o subcoriáceos, más pálidos por debajo, ovados a elípticos, 12.5-20.5 cm. de largo por cerca de 10 cm de ancho, agudos o acuminado caudados en el ápice, enteros, redondeados en la base, glabros por ambas caras (con una ligera pubescencia sobre la nervadura del envés, al examen microscópico del ejemplar típico), nítidas por la haz, unduladas o algo rugulosas, con prominente reticulación de venitas por el envés y con discos glandulosos esparcidos; inflorescencia axilar o terminal; cimas corimbosas pedunculadas, solitarias, opuestas, trifido-dicótomas, de la mitad del largo de las hojas que las subtienden (o algo mayores), bracteoladas, multifloras; panícula terminal hojosa, con simpodios y ramas glabros (o algo pulverulentos); pedúnculos 3-9 mm. de largo, glabros, pedicelos glabros (pulverulentos); brácteas lanceoladas, atenuadas; bractéolas muy pequeñas, lineales; cáliz membranáceo, campanulado u obcónico, corto, pubescente, de borde 4-dentado - 4-lobado, de lobos ovados u ancho-ovados, erectos, agudos en el ápice; corola hipocrateriforma, blanca, persistente (?), de tubo cilíndrico, algo mayor que el cáliz de 4 lóbulos, oblongos, patentes, agudos o subagudos en el ápice; estambres insertos cerca de la mitad del tubo de la corola, exsertos; anteras erectas; pistilo algo exserto; estilo filiforme; estigma bifido; ovario obovado, 4-sulcado; fruto drupáceo, subgloboso, cubierto con el cáliz y la corola persistentes (?), 4-celdado, 4-seminado.

Tipo *Aegiphila macrophylla* HB., Berlín, Herbario Willdenow Nº 2831. Cumanacoa.

APURE: López Palacios S. 2007. (MERF) El Amparo 11-4-1968

BARINAS: Breteler 3735, (MER) Ticoporo, bosque secundario, 350 m. 17-3-1964.

Breteler 3921 (MER) Ticoporo, 5-5-1964.

Ruiz-Terán L. 1782. (MER) margen izquierda del Río Bumbún, Pedraza, 180 m., 5-5-1964.

Steyermark J.A., 102197, (VEN) E. de El Cantón a lo largo de los márgenes del río Caparo, 100 m. 12-4-1968.

YARACUY: Aristeguieta y Pannier 1856, (VEN) 2-8-1953 (Cit. en *Phytologia* 7:468 como *elata*). Cerca de San José.

Desgraciadamente el Dr. Moldenke no pudo conocer, por no haberle sido enviado, el tipo de la *Ae. macrophylla* HBK. Yo lo examiné en el herbario Willdenow, y aunque considero que no alcance a tener una diferencia específica con el *Ae. elata* Sw., sin embargo debe sostenerse como una variedad.

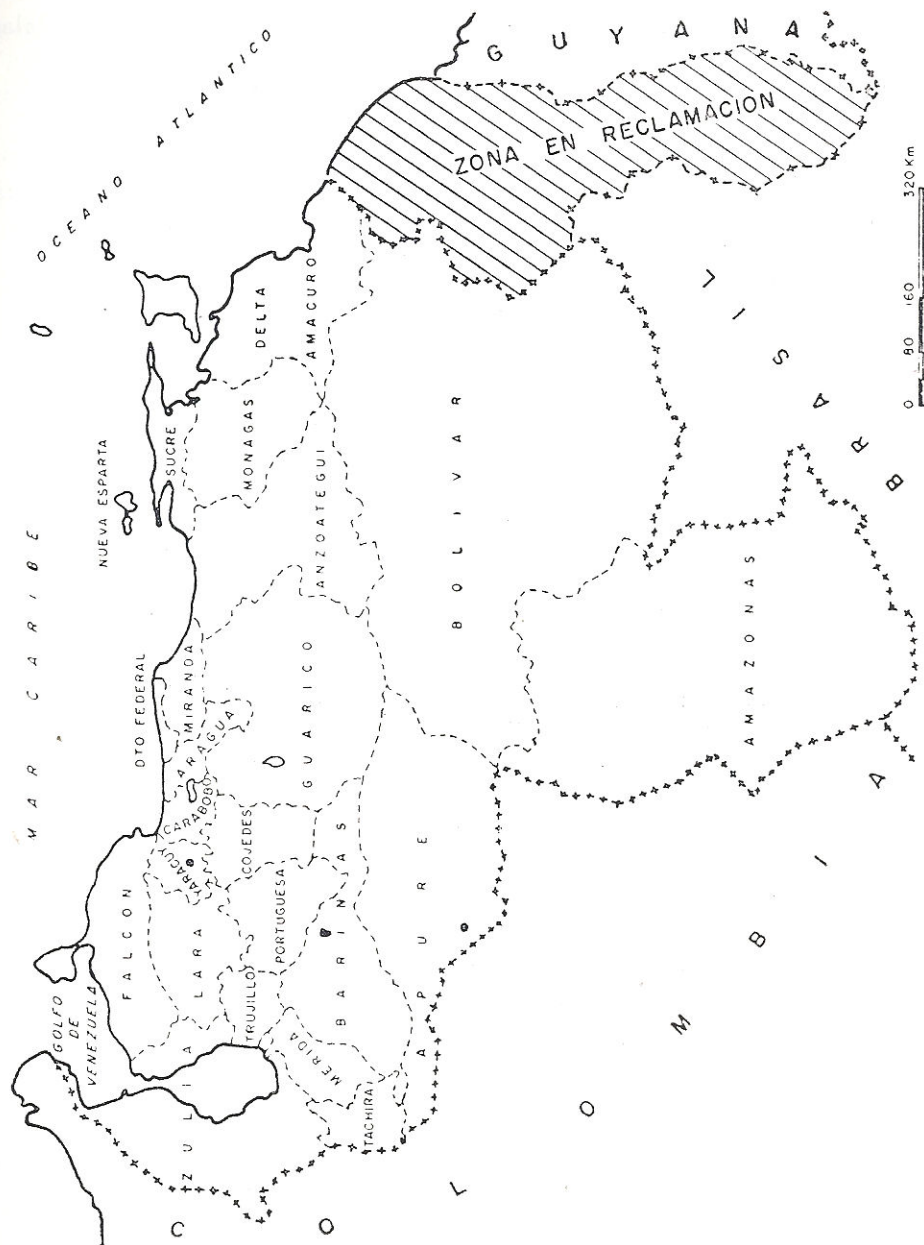
El ejemplar Steyermark 102197, en cuyo rótulo aparece haber sido determinado por Moldenke como *Ae. scandens*, es interpretado por mí como perteneciente a la variedad que tratamos.

***Aegiphila elata* Sw.**

Esta especie es muy similar a la *Ae. laevis* y Moldenke establece las diferencias entre ambas especies, a pesar de que Sandwith las considera coespecíficas. No es imposible que muchos ejemplares de *Ae. laevis* hayan sido interpretados como *Ae. elata*. (Cf. Moldenke *Brittonia*. 1, págs. 395 ss.).

Moldenke ha interpretado también como *Ae. elata* algunos ejemplares que yo coloco en la nueva variedad *Ae. elata* var. *macrophylla* (HBK.) López-Palacios, p.e. Aristeguieta y Pannier 1856.

Aegiphila elata Sw. var. *macrophylla* (HBK) López-Palacios



***Aegiphila elata* var. *macrophylla* (HBK.) López Palacios.**
comb. nov.

(Fig. 3 y 4)

Moldenke, al tratar de la *Ae macrophylla* HBK., dice: "El tipo de esta dudosa especie fue colectado por Humboldt y Bonpland (*Herb. Willdenow* N° 2831) en las regiones cálidas cerca a Cumanacoa, Venezuela, a una altura de 200 m. Schauer dice que es un espécimen original y está en el herbario del Museo Botánico de Berlín, pero el único espécimen recibido por el presente Monógrafo bajo este nombre de parte de aquella institución no concuerda con la diagnosis original ni con las observaciones de Schauer en cuanto a sus afinidades, aunque está rotulado "*No. 1858 - Aegiphila macrophylla - Willd. Herb. Ex Herb. Bonpl.*". Sus limbos son extremadamente delgados y frágiles, algo falcados, hasta 28 cm. de largo, densamente pubérulos por el envés, agudos o acuminados en la base, sus pecíolos son extremadamente largos (5-6 cm) y su hábito general no es el de una *Aegiphila*. La especie se considera aquí como dudosa y se coloca en las *Species dubiae* hasta tanto pueda examinarse material original. Chamisso da la *Ae. latifolia* Willd. como nombre de herbario y Schauer asevera que la especie parece muy afín a *Ae. cuspidata* Mart. (= *Ae. vitelliflora* Klotzsch)

(Brittonia: I, págs. 470 s).

De lo anterior se deduce que Moldenke nunca ha visto el material original de *Ae. macrophylla* HBK. y que sólo recibió para examen el ejemplar de Humboldt 1858 (2830 del *Herb. Willdenow*), que en efecto es *Cornutia adorata* var. *calvescens* Moldenke, así lleve al pie la determinación de *Ae. macrophylla* (V. Phytologia I, pág. 234).

Pero el número 2831, que no pudo examinar Moldenke porque no le fue remitido (l.e. pág 470 última línea), sí es una *Aegiphila*.

Ya lo examiné cuidadosamente y puedo decir lo siguiente:

El ejemplar consiste de 6 hojas sueltas, una inflorescencia completa aun no madura y una fracción de una inflorescencia. Lleva arriba entre las hojas un rótulo que dice: "*Aeg. latifolia*", y otro al pie en un cédula verde: *Aegiphila macrophylla* arbor 20 pedalis".

Las hojas son de base redondeada y ápice cuspidado, glabrescentes, y las dos mayores miden respectivamente 17 x 10.3 y 16.2 x 11 cm. Las infrutescencias son bracteadas, los tallos amarillentos y los esterigmas de la base de las hojas son grandes, prominentes y suberosos. El cáliz fructífero, algo dentado, envuelve el fruto seco.

En mi opinión no llega a constituir especie y es una variedad de la *Ae. elata* Sw.

En cuanto a la dificultad que puede presentarse de que se trata de un árbol y no de un bejuco, si bien Moldenke considera una de las características de la *Ae. elata* el ser un bejuco, sin embargo, hay casos en que los colectores la anotan como árbol, p.e. el N° 1079 (ó 7029) de J.G. Jack, Las Lagunas, Buenos Aires, Provincia de Santa Clara, Cuba, dice "Small tree 12-15 ft. high".

En cuanto a la forma de las hojas corresponde a muchas de las determinadas por el mismo Moldenke como *Ae. elata*, tales dos ejemplares (sin colector) existentes en el Museo Británico Nos. 846 (? ó 646?) y 1470, ambos con indicación de procedencia "La Ceiba" (serán acaso del lago de Maracaibo?), determinados por Moldenke en 1935 como *Ae. elata*, y en todo similares al ejemplar de *Humboldt; Breteler* 3921, etc. etc.

Por lo anterior creí oportuno describirla como variedad nueva: *Aegiphila elata* Sw. var. *macrophylla* (HBK.) López-Palacios. Es una lástima que Moldenke no haya podido ver este ejemplar del Herb. Willdenow. De haberlo podido hacer, conoceríamos su criterio sobre la validez o no de la especie de Humboldt.

También es otra lástima que el tipo de Humboldt no esté en buenas condiciones florales, y por tanto mi sospecha de que sea coespecífico con la *Ae. scandens* Moldenke no pueda, por tanto, ni afirmarse ni negarse.

Fig. 3. - *Aegiphila elata*
Sw. Var *macro-*
phylla (HBK.)
López-Palacios.

- a) Hábito
b) Detalle de una
glándula au-
mentada.

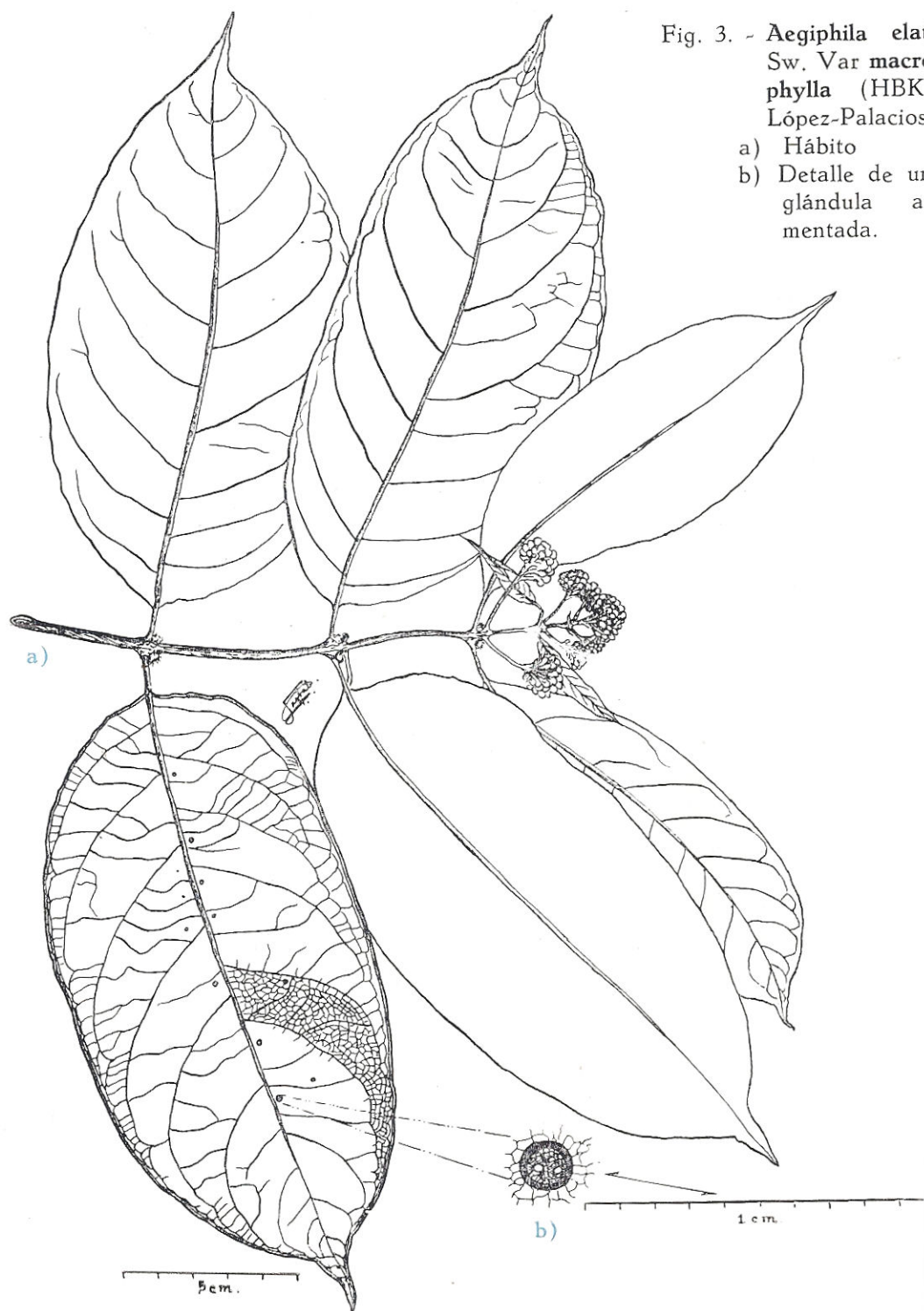




Fig. 4. - *Aegiphila elata*
Sw. var. *macrophylla* (HBK.)
López-Palacios.
Detalles de la inflorescencia diversamente aumentados.

Aegiphila grandis Moldenke

En el año de 1933 el Dr. Moldenke creó la *Ae. grandis* sobre un pobre espécimen de Goudot, que está depositado en K, el no. 145, colectado en Portachuelo, Quindío, Col. Moldenke asegura que es pentámera, pero es difícil averiguarlo en el tipo, ya que en la actualidad éste sólo tiene cálices maduros y 3 yemas, y cita en su monografía los siguientes ejemplares: *Goudot s.n.* (Bogotá), (K,P) (Este ejemplar es en realidad el N° 144, colectado en "La Mesa de Bogotá", presumiblemente en el Municipio de La Mesa (Cund.); *Mutis* 2535 (W); 3657 (W); 4554 (N.W), 4555 (W); *Triana* 2080 (P), todos los anteriores de Cundinamarca Col.

Es una verdadera lástima que el Dr. Moldenke al elaborar su monografía de este género haya tenido que limitarse al estudio de material de herbario sin poder visitar las poblaciones. A mí personalmente me asaltan muchas dudas sobre ciertas especies de esta sección, que tal vez sean sólo formas ecológicas o variaciones extremas de la misma especie. No serán coespecíficas la *Ae. grandis* y la *Ae. truncata*? ¿Serán constantes y suficientes características la longitud de los pecíolos y tamaño de la corola en una y otra? Creo que no.

También, a mi modo de ver, los ejemplares de Goudot por un lado, y por otro los de Mutis y Triana, representan 3 taxones distintos: En los de Goudot las hojas son puberulentas, y glabrescentes en los de Mutis, en los de Goudot los pedúnculos son cortos (1 cm.), las cimas conglobadas y el cáliz 4-dentados; en el de Mutis los pedúnculos son largos (ca. 4 cm.), las cimas extendidas y el cáliz trunco. *Triana* 2080 difiere también de los ejemplares de Mutis, sin concordar completamente con los de Goudot, y aunque los de Mutis están en flor y los Triana en fruto, se aprecian notables diferencias en el color y textura de las hojas = haz amarillo tabaco en Mutis, verde oscuro en Triana, membranáceas y quebradizas en Mutis, más firmes en Triana, reticulación secundaria subpromínula en Mutis, prominente y claramente visible en Triana, además en éste los pecíolos y pedúnculos están provistos de lenticelas prominentes y abundantes, que acercan este ejemplar más a *Ae. moldenkeana* o a *Ae. odontophylla* que a los ejemplares de Mutis.

Sin embargo, sólo expongo estas diferencias sin considerarlas a fondo, porque no hago flora colombiana.

También aparecen en herbarios (COL. y N.Y.) determinados como *Ae. grandis*:

Earl F. Core 723, cabeceras del Río Buey hacia la Unión, mayo 22 de 1944.

Hno. Tomás 1512, Yarumal, Fbro. de 1941.

Hno. Daniel 3283, Alto de la Unión (Ant.)

Cuatrecasas 8700 Caquetá, Quebrada Río Hacha (Phytologia 2: 9, pág. 395 (1947)).

Todos en fruto.

Estos últimos pueden pertenecer a *Ae. novo-granatensis* o a *Ae. Moldenkeana*, por lo menos a ésta creo que pertenezcan los ejemplares de Cuatrecasas de hojas purpúreas), lo mismo que los ejemplares N° 3712 de Triana en K, procedente de Gachalá, y el de París numerado bajo el N° 2080 y procedente igualmente de Gachalá.

En lo que respecta a Venezuela, hay que anotar lo siguiente:

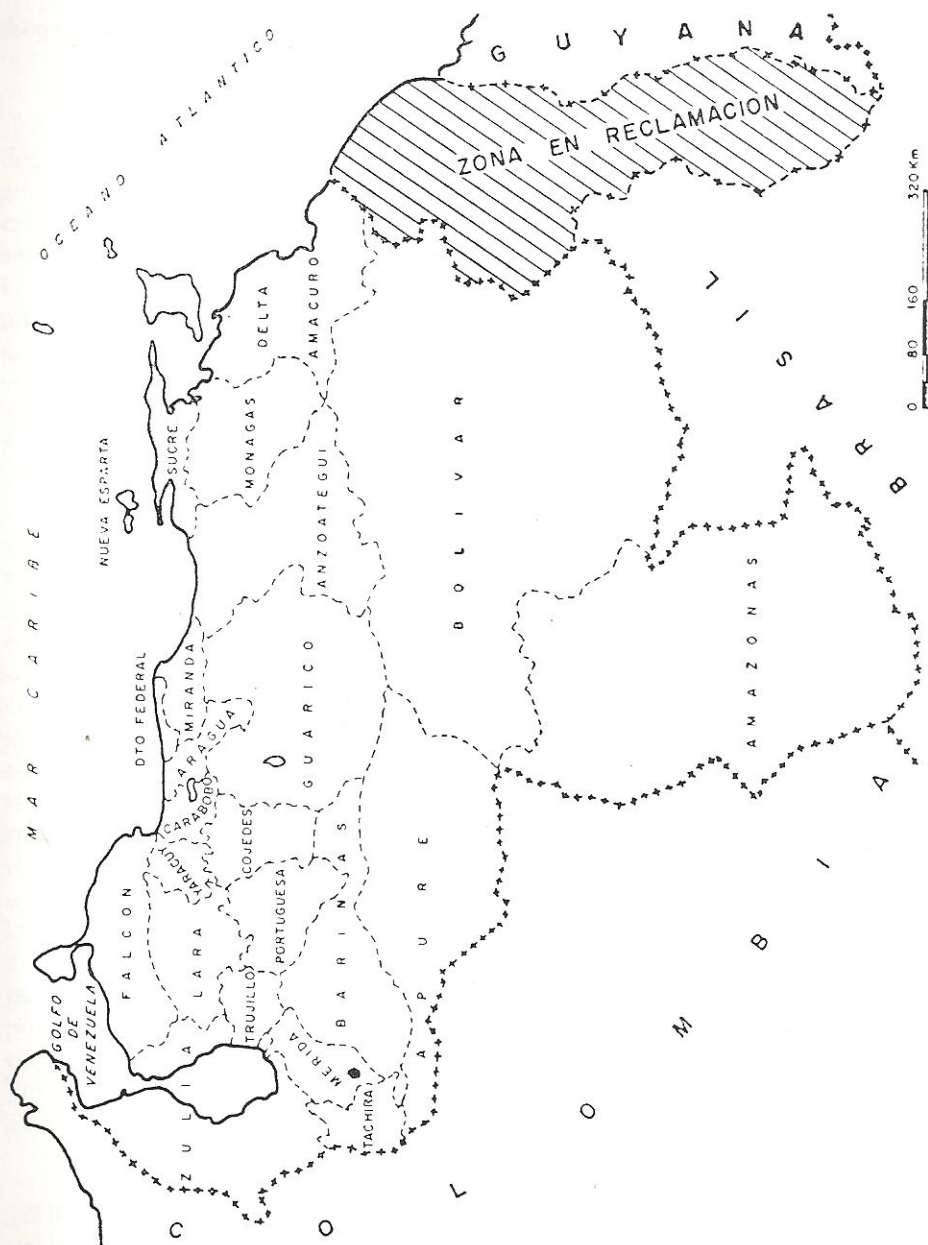
Según Moldenke (Vth Sumary... p. 121) este taxon se encuentra en Bolívar y en Mérida. Yo no conozco ningún material de Bolívar, y el de Mérida decididamente pertenece a *Ae. moldenkeana*.

Lasser N° 1167 (VEN) aparece en Phytologia 13: 326 como *Ae. grandis*, y en la pág. 340 como *Ae. sesiliflora*. Este ejemplar es de Trujillo en donde se le conoce con el nombre vulgar de "oreja de burro". Yo lo he colectado en el mismo lugar en donde lo hizo el Dr. Lasser, unos 2 klm. arriba de Campo Elías. No puede ser *Ae. sesiliflora*, pues ésta pertenece a una sección distinta: su corola es 4-mera, y el material de Trujillo es 5-mero. El Dr. Moldenke en 1962 había identificado el ejemplar de Lasser como *Ae. grandis*, y yo creo que en ese entonces tuvo razón y no cuando la excluyó para interpretarla como *Ae. sesiliflora*. Es esta última la que debe de excluirse de la flora venezolana.

Otros ejemplares determinados por el Dr. Moldenke como *Ae. grandis*, p.e. *López-Palacios 1538* (MER), *Bernardi 6157*, etc. son tetrámeros y pertenecen a *Ae. moldenkeana*. (V. ésta) la primera y a *Ae. odontophylla* la segunda.

Moldenke dice (Brittonia: 1: 265): "Parece más bien muy afín a *Ae. verrucosa*. La última, sin embargo, difiere en sus hojas más estrechas y más glabras, sus pecíolos más cortos, su venación más prominente, sus ramitas verruculosas, sus pedicelos mucho mayores y cálices más grandes, en las cimas frutescidas y en los cálices frutescidos completamente diferentes".

Aegiphila moldenkeana



***Aegiphila moldenkeana* López-Palacios, sp. nov.**

(Figs. 5, 6 y 7)

Arbor media, cortice griseo leviter fissurato, ramulis tetragonis dense puberulis vel simpliciter puberulis aetatis causa, ramis tetragonis vel subteretibus, bruneo-ferrugineis, conspicue lenticellatis et craebre verruculosus, internodiis 1.5-12 cm. longis; foliis oppositis vel suboppositis, petiolis gracilibus, subteretibus, supra canaliculatis, puberulis et saepe minute lenticellatis, lamina membranacea usque ad membranaceam-coriaceam, supra atroviridi, sparse puberula nerviis dense puberulis exceptis, infra clariore, puberulo-strigilosa juvene vel aetate glabrato-punctata, glandulis rotundatis smaragdinis sed nigris in siccitate apud basim et costam mediam instructa, obovata, 8-17 cm longo, 3.5-8 cm. lata, apice acuto margine integro vel sparsim glanduloso dentato et in herbario leviter revoluta, basi acuta tenuiter cuneata, costa media prominente, atrovioleacea infra, 4-8 paribus secundariis, arcuato-ascendentibus, circa marginem anastomosantibus, venis primariis secundariisque tenuiter prominentibus subter, prominulis supra; inflorescentiis axillaribus, cymis solitariis, oppositis, plerumque 2-dichotomis, pedunculis gracilibus lenticellatis et verruculosus, strigiloso-pubescentibus, 17-28 mm. longis, bracteis linearibus 4-12 mm. longis, pedicellis 1-2 mm. longis colore atrovioleaceo vel rubiginoso, ut etiam ipse calyx est; calyce campanulato truncato, minute 4-apiculato exteriore pubescente; corola infundibuliformis, glabra, tubo gracili, cremeo-viridi ca. 4 mm. longo, amplo supra, tertio supero rubigineo-vinoso, usque ad 5 mm. longo 4 lobis primo partulis postea recurvatis cremeo viridibus in superficiebus ambabus, 4 stagminibus exsertis, plus minusve aequalibus, filamentis filiformibus, ca. 8 mm. inferne barbelatis, albidis, antheris rimosis, viridibus cremeis juvenibus postea bruneis, ellipticis, basifixis, longitudinaliter dehiscentibus, poline albo; stylo inclusso, glabro, bifido, viride lutescente stigmatibus punctiformibus; drupis globoso-ovoideis 14x14 mm., sed. tetragonis in siccitate, laevigatis, lucentibus, atropurpureis in maturitate, 4-pyrenis, pyreno uniloculari; calyce fructifero a fructu soluto, verruculoso, margine scarioso et inaequaliter lobato.

Typus: *Luis E. Ruiz-Terán y Santiago López-Palacios 1983* (MERF) "Paramoide de San Francisco o de Guaraque (?), entre las poblaciones de Guaraque y Tovar, cordillera de los Andes, distrito Tovar, Estado Mérida, VENEZUELA, Altitud: 2320 m."

Isotipi: MERF, NY, M. et Herbarium Drs. Haroldi N. Moldenke, Plainfield, N.J. USA.

Species in localitate copiosa Dri. Haroldo N. Moldenke dicata perinsigni in Verbenacearum familia laboranti. Valde affinis *Ae. novogranatensi* Moldenke et *Ae. odontophyllae* Donn. Sm.; a prima inflorescentiis axilaribus, cymis verruculosis et lenticellatis atque calyce trunco, a secunda indumento valde diverso et aculeorum absentia differt.

Arbol de porte medio, con corteza gris ligeramente fisurada, ramitas tetrágonas, densipubérulas que se vuelven simplemente pubérulas con la edad; ramas de color castaño, conspicuamente lenticeladas con lenticelas prominentes y verticales de color marrón, frecuentemente verruculosas; entrenudos 1.5-12 cm. de largo; perennifolio (?), hojas opuestas o subopuestas, pecíolos delgados, subteretes, acanalados por arriba, pubérulos y a veces minutamente lenticelados; limbos membranáceos a membranáceo coriáceos cuando maduros, verde oscuros y lucientes por la haz, algo más claros por el envés y de color verde violáceo cuando jóvenes, obovados, 8-17 cm. de largo. 3.5-8 cm. de ancho, agudos en el ápice, de borde entero o esparcido glanduloso denticulado y ligeramente revuelto al secarse, de base aguda y ligeramente cuneada, esparcido pubérulos por la haz, a excepción de la nerviación que es denso-pubérula, envés pubérulo estriguloso en las hojas jóvenes, que se vuelve glabrado-punteado con la edad a excepción de la nerviación denso-pubérula, con glándulas circulares verde esmeralda que se vuelven negras al secarse principalmente en la base y a lo largo del nervio medio prominente por ambas caras, un poco más pronunciado y morado purpúreo por el envés; 4-8 pares de secundarios, arcuado ascendentes, promínulos por la haz, prominentes por el envés y anastomosados cerca del margen; reticulación de venas y venitas delgadas, prominente por el envés y promínula por la haz; inflorescencias axilares; cimas solitarias opuestas, por lo general 2 veces dicótomas, pedúnculos delgados, lenticelados y verruculosos, subteretes, estriguloso-pubescentes, 17-28 mm. de largo, pedicelos 1-3 mm. de largo, de color morado purpúreo o rojo purpúreo, lo mismo que el cáliz; cáliz campanulado truncado, minutamente 4-apiculado, pubescente al exterior; corola infundibuliforme, glabra, de tubo delgado, cremoso verdoso, ca 4 mm. de largo, ampliado arriba, 4 lobos, primero pátulos luego recurvos, cremoso verdósulos por ambas caras, excepto

el tercio superior morado rojizo, hasta 5 mm. de largo; estambres 4 exsertos, más o menos iguales, filamentos filiformes, ca. de 8 mm., algo barbelados en la parte inferior, blancos, insertos algo abajo de la boca del tubo de la corola; anteras rimosas, verde cremosas cuando jóvenes, luego parduscas, elípticas, basijas, de dehiscencia longitudinal; polen blanco; estilo incluso, verde amarillento, bífido, con estigmas puntiformes del mismo color; ovario liso, luciente, glabro, amarillo verdusco; drupas globosas, ovoides, 14 x 14 mm. lisas, lucientes, glabras, atropurpúreas al madurar, 4-pirenas, cada pireno unilocular, tetrágonas al secarse; cáliz fructífero algo suelto del fruto, verruculoso, de borde escarioso diversamente lobado.

Tipo: *Luis E. Ruiz-Terán y Santiago López-Palacios 1983* (MERF) "Paramoide de San Francisco o de Guaraque (?), entre las poblaciones de Guaraque y Tovar, cordillera de los Andes, Distrito Tovar, Estado Mérida, VENEZUELA. Altitud: 2320 m.". *Isótipos*: MERF, NY, M y Herbario personal del Dr. Harold N. Moldenke, Plainfield, N.J. USA.

Especie abundante en la localidad, dedicada al Dr. Harold N. Moldenke, notabilísimo trabajador de la familia de las verbenáceas. Muy afín a la *Ae. novogranatensis* Moldenke y a la *Ae. odontophylla* Donn. Sm.; de la primera difiere en las inflorescencias axilares, en las cimas verruculosas lenticeladas y en el cáliz trunco, de la segunda en el indumento completamente diferente y en la ausencia de pequeños aguijones.

MERIDA: *Luis E. Ruiz-Terán y Santiago López-Palacios 1983* (MERF) "Paramoide San Francisco o de Guaraque (?), entre las poblaciones de Guaraque y Tovar, 2320 m. 31-5-1971.

Luis Ruiz-Terán y M. López-Figueiras 581 (MERF) La Sabana, cerca de pico de Horma, Mesa de Quintero, Dtto. Rivas Dávila. 2850 m. 8-8-1970.

López-Palacios S. 1538 (MERF) Guaraque, alto de San Isidro, Dtto. Rivas Dávila 2800 m. 8-9-1966.

En el año de 1966 colecté en el Páramo de San Francisco, entre Tovar y Guaraque, Estado Mérida, una *Aegiphila* que no me concordaba con ninguna de las colectadas hasta entonces en Venezuela, ni tampoco se pudo identificar por la clave del Dr. Moldenke. En el año de 1971, acompañando al Dr. Luis E. Ruiz-Terán, repetí la colección un poco más abajo.

A fines de ese mismo año resolví enviar algunas de mis muestras al Dr. Moldenke para su determinación, entre ellas mi Nº 1538, correspondiente a la colección de 1966, que él provisionalmente consideró como "*Aegiphila grandis*". Y en carta de 5 de enero de 1972, me decía al respecto: "En vista de sus hallazgos del material venezolano que se ha considerado como *Aegiphila grandis*, dudo ahora mucho si este material realmente es coespecífico con el material colombiano originalmente citado por mí en BRITTONIA I: 286 (1934). Desgraciadamente no hay ninguno de este material en mi herbario particular; está todo en París, Kew o Washington. El espécimen típico está en Kew con duplicado en París... Tengo fuertes sospechas de que hay representados dos taxa separados y de que al material venezolano se le debe asignar un nuevo nombre". En este año, 1972, tuve oportunidad de examinar los tipos de Kew y de París y he llegado a la conclusión de que este material merideño no puede pertenecer a *Aegiphila grandis*, partiendo de la base de que corresponden a dos secciones diferentes: La *Ae. grandis* a la Sección **Amerina** y el nuevo material a la Sección **Aegiphila** (*Euaegiphila* de Moldenke), es decir, aquella es pentámera ésta tetrámera. Más bien le encontré afinidades con la *Ae. novogranatensis* y con la *Ae. odontophylla*, pero como difería de ambas en el cáliz trunco, y de la primera en las inflorescencias axilares y en las cimas verruculosas y lenticeladas y de la segunda en el indumento y en la ausencia de pequeños aguijones, creí oportuno describirla como especie nueva, que he dedicado al Dr. Moldenke.

Creo que mucho material colombiano, colectado en fruto, y colocado bajo el rubro de *Ae. grandis* debe ser reinterpretado y colocado aquí, pero este trabajo incumbe a quien llegue a enfrentarse con la revisión de las Verbenáceas de Colombia, lo que no veo hacedero en un futuro cercano.



Fig. 5. - *Aegiphila moldenkeana*. - López-Palacios.

a) Hábito

b) Detalle de la infrutescencia

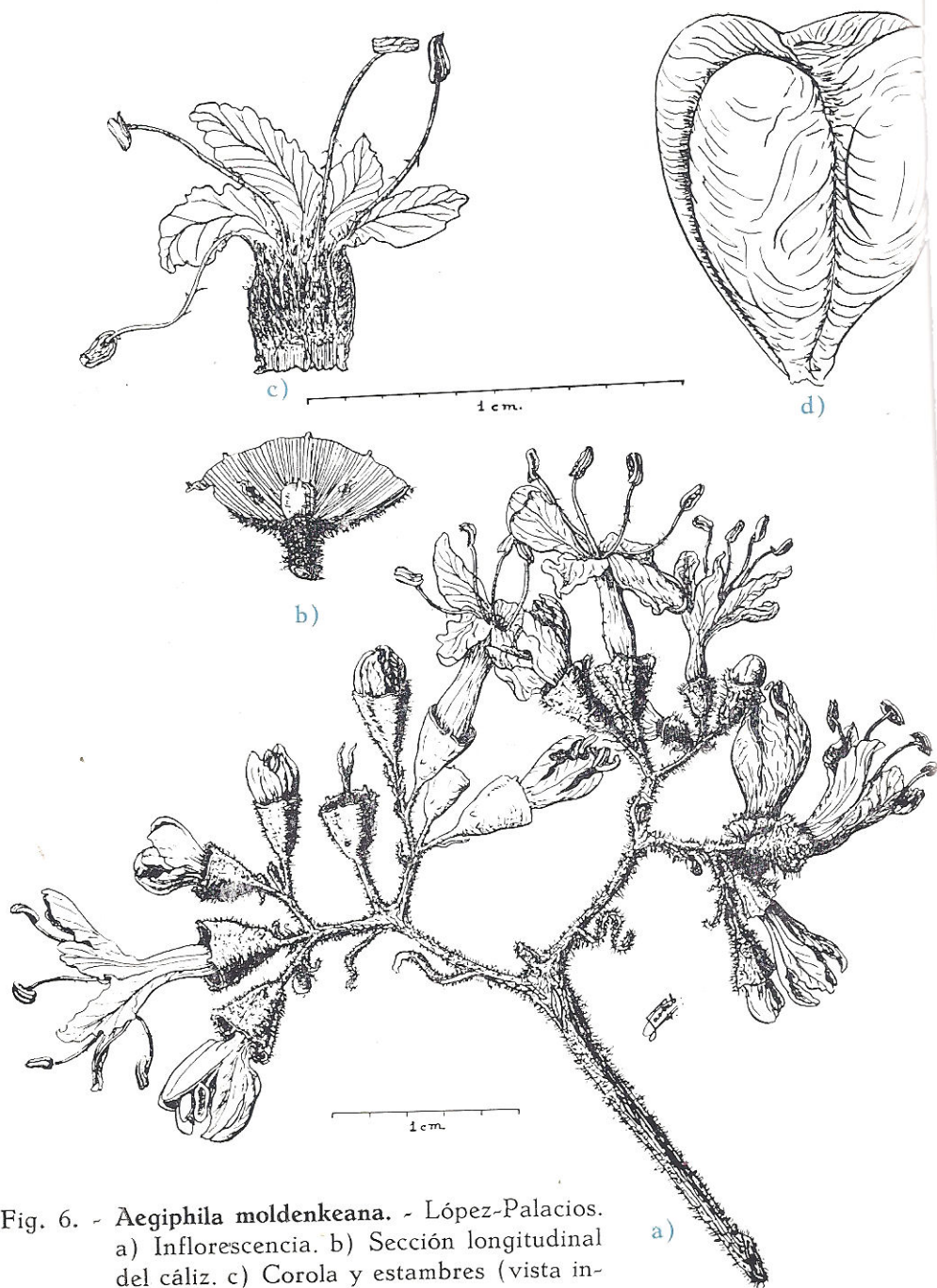
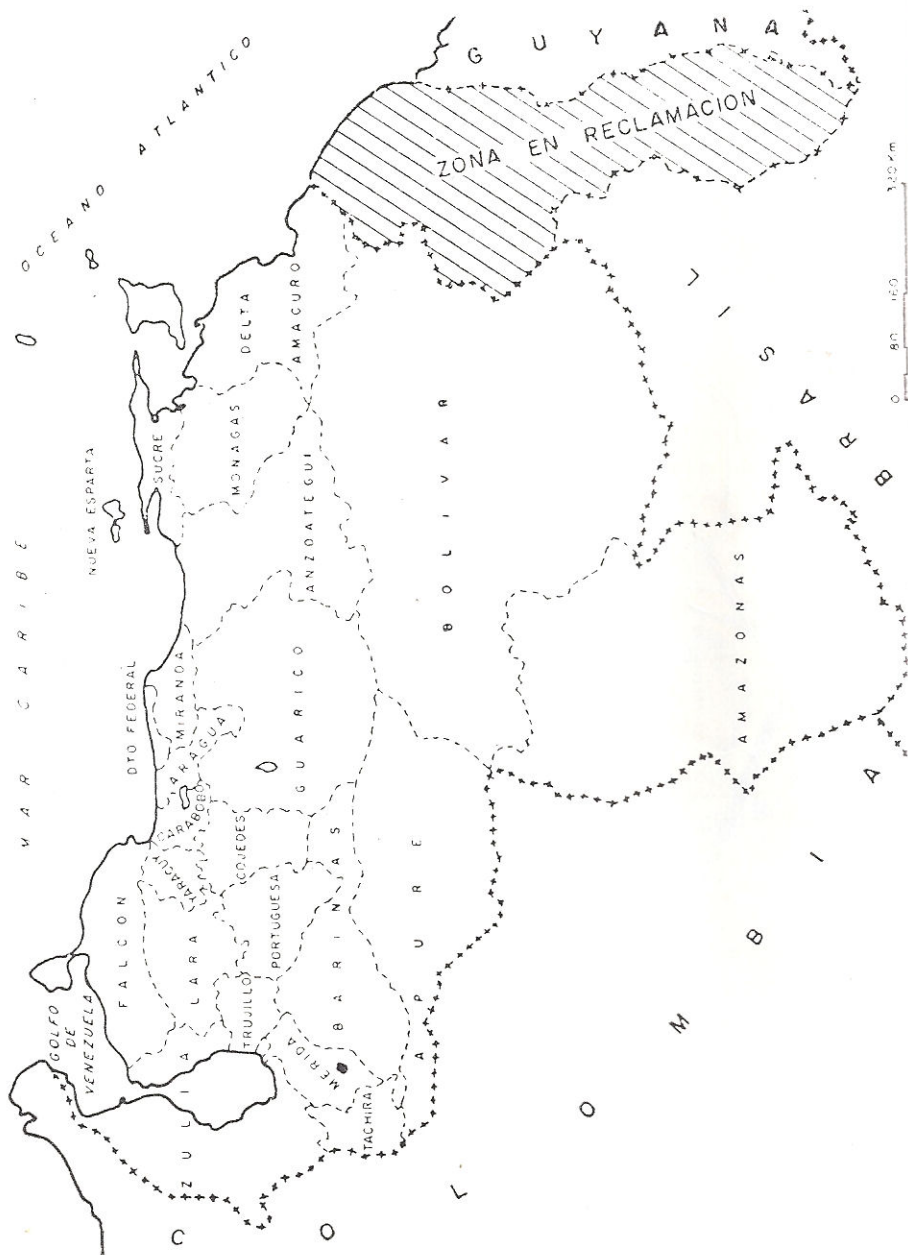


Fig. 6. - *Aegiphila moldenkeana*. - López-Palacios.
 a) Inflorescencia. b) Sección longitudinal
 del cáliz. c) Corola y estambres (vista in-
 terior). d) Fruto.



Fig. 7. - *Aegiphila moldenkeana*. - López-Palacios. - Rama joven; algunas hojas con apiculaciones dentiformes.

Aegiphila meridensis



***Aegiphila meridensis* López-Palacios, sp. nov.**

(Fig. 8)

Arbor media, cortice griseo lutescente, leviter fissurato, ramulis tomentosis; oscure tetragonis vel subteretibus, tomentosis vel etate simpliciter puberulescentibus, lenticellatis, neque spinescentibus neque verruculosus, internodiis 1-4 cm. longis; foliis oppositis, petiolo grosso, subterete, supra leviter caniculato, tomentoso, ca. 2,8 cm. longo. lamina firmiter membranacea, supra viridi, sparse puberula sed glabrescente, subtus clariore, puberula, excepto costa media et secundariis tomentosis puberulentis, eliptica vel subobovata 8-12 cm. longa et 5-7 cm. lata, integerrima, basi acuta, apice acuto vel leviter rotundato, costa media prominente subter, applanata supra, 8-11 paribus secundariis, leviter arcuata ascendentibus et circa marginem anastomosantibus; venis primariis secundariisque prominentibus subter, prominulis supra, sed conspicuis utroque latere; floribus solitariis axillaribus; pedunculis (pedicellis) bis 1.5 cm. longis, crassitudine media, 1.3 mm., pubescentibus: calyce turbinato campanulato vel obconico insigniter truncato, fulvo tomentoso, laxo circum corolam; corola infundibuliformi vel hipocraterimorpha, albo-viridi, tubo cylindrico, ca. 14 mm. longa et 3.4 mm. lata, ampla supra, 4 equalibus lobis oblongis ca. 7 mm. longis et 4 mm. latis (in viridi) apice tenuiter rotundato; 4 staminibus corolino tubo insertis, laeviter exsertis, filamentis filiformibus ca. 1 mm. longis; antheris oblongis ca. 3 mm. longis et 1 mm. latis, albo viridibus vel cremeis a tergo supra basim affixis et longitudinaliter dehiscentibus, pistilo inclusso, stylo capilari 5 mm. longo, glabro stigma bifido, ovario globoso, 4-cellulari, 4-ovulato; frutescente calyce aerescente et indurato, cupuliforme, 8-18 mm. longo et 5-15 mm. lato, tomentuloso vel subglabrato, generaliter 3-dentato vel irregulariter fisso, fructu drupaceo, globuliformi, glabro, 4-seminato.

Typus: *Santiago López-Palacios 3013* (MERF), isotypus: in herb. Harold N. Moldenke, Plainfield N.J.
El Valle, prope Mérida (Ven.) 2400 m., 1-1-1973.

Aegiphila bogotensis var. *aequinociali* valde affinis, sed differt calyce non bilabiato sed trunco, corola 4-mera non 5-mera, fructu globoso non obovoideo, foliis elipticis et aculeorum absentia.

Arbol de porte mediano, corteza gris amarillenta algo fisurada, ramas oscuro tetrágonas o subteretes, tomentosas, que se tornan simplemente pubérulas con la edad, lenticeladas, no espinescentes ni verruculosas, entrenudos 1-4 cm. de largo; hojas opuestas pecíolos gruesos, subteretes, ligeramente acanalados por arriba, tomentosos hasta 2.8 cm. de largo; limbos firmemente membranáceos, verdes por la haz, más claros por el envés, esparcido pubérulos pero glabrescentes por la haz, pubérulos por envés a excepción del nervio medio y secundarios tomentoso-puberulentos; 8-12 cm. de largo x 5-7 cm. de ancho, elípticos o subobovados, de borde entero, de base aguda y ápice agudo o ligeramente redondeado; nervio medio prominente por el envés, aplanado por la haz, 8-11 pares de secundarios ligeramente acuado-ascendentes y anastomosados ca. del margen; reticulación de venas y venitas prominentes por el envés, prominulas por la haz, pero conspicua por ambas caras; inflorescencias axilares solitarias, unifloras, pedúnculos o pedicelos hasta 1.5 cm. de largo, de grueso mediano, 1.3 mm., pubescentes; cáliz turbinado campanulado o anchamente obcónico claramente truncado, fulvo tomentoso, laxo alrededor del tubo de la corola; corola infundibuliforme o hipocraterimorfa, blanco verdosa, de tubo cilíndrico ca. 14 mm. de largo, y 5-4 mm. de ancho ampliado arriba, de 4 lobos iguales, oblongos ca. 7 mm. de largo y 4 ancho (en fresco) ligeramente redondeados en el ápice, 4 estambres insertos abajo de la boca del tubo de corola, ligeramente exsertos, filamentos filiformes ca. 1 mm. de largo; anteras oblongas ca. 3 m. de largo y 1 mm. de ancho, blanco verdosas o algo cremosas dorsifijas arriba de la base y de dehiscencia longitudinal; pistilo incluso, estilo capilar 5 mm. glabro, estigma bifido, ovario globoso, 4-celdado, 4-ovulado; Cáliz frutescente acrecido y endurecido, cupuliforme, 8-16 mm. de largo, 5-15 mm. de ancho, tomentoso o subglabrado, generalmente hendido en 3 dientes o en forma irregular; fruto drupáceo redondeado, glabro, 4-seminado.

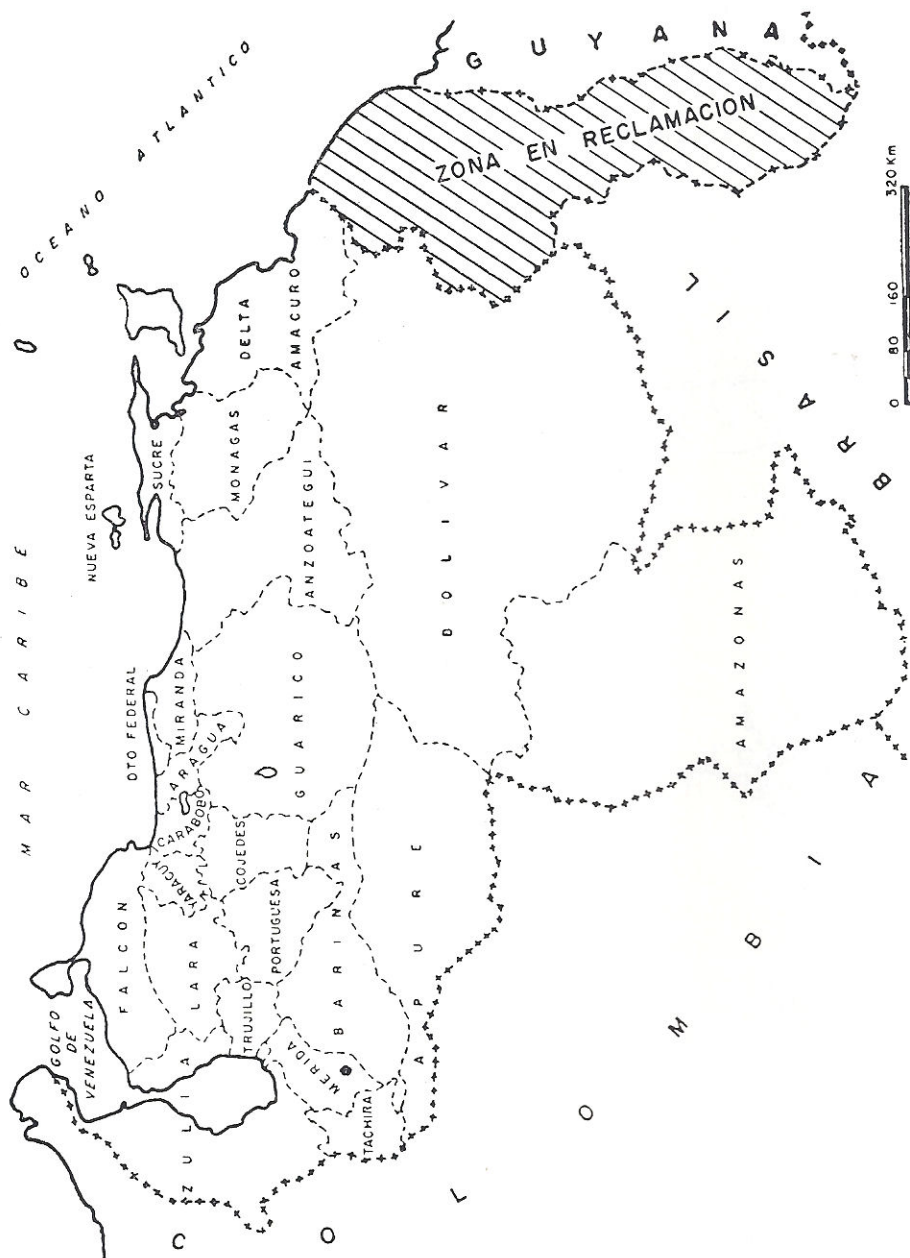
Tipo: *Santiago López-Palacios 3013* (MERF) Isot. Herb. personal de Harold N. Moldenke, Plainfield N. J.
Mérida, El Valle 2400 m. 1-1-1973.

Muy afín a la *Aegiphila bogotensis* var. *aequinotialis* Moldenke de la cual difiere en el cáliz trunco y no bilabiado en la corola 4-mera no 5-mera; en las hojas elípticas, en el fruto esférico no obovado y en la ausencia de acúleos.



Fig. 8. - *Aegiphila meri densis*. - López-Palacios.
a) Hábito.
b) Flor.

Aegiphila odontophylla Donn. Sm.



***Aegiphila odontophylla* Donn. Sm., Bot. Gaz. 25: 157 1898.**
(Fig. 9)

Ae. aculeifera Moldenke, Fedde Reppert. 37: 209-210. 1934.

Ae. fusca Oerst. in herb.

Arbusto o árbol hasta 12 m de alto y 15 cm. de DAP, de corteza castaño claro, reticulada; ramas y ramitas desde delgadas a gruesas, obtuso tetrágonas, aplanadas y ampliadas en los nudos, sulcadas hacia el ápice, granuloso tomentoso o furfuráceo, tomentosas, con tomento flocooso ferrugíneo o pálido ocráceo, con abundantes lenticelas hasta pequeños aguijones de ca. de 1 mm. de diámetro; entrenudos 3-6 mm. de largo; hojas opuesto decusadas, de pecíolos fuertes, 0.6-3.6 mm. de largo, furfuráceos, ligeramente marginados; limbos delgado membranáceos a cartáceos, de color viroso, verde oscuros, algo más claros por el envés, anchamente ovado-elípticos a oblongo abovados, frecuentemente muy ondeados al secarse, hasta 18-24 cm. de largo por 7-11 de ancho, acuminados en el ápice, generalmente glanduloso apiculados a lo largo de los márgenes, con dientes antrorsos, mucronado-apiculados (en algunas hojas los dientes se encuentran a 6-15 mm. de distancia, en otras son escasos y aun ausentes), más o menos furfuráceos a lo largo de la venación por ambas caras, más intensamente por el envés y aun esparcido y obsoletamente sobre la haz; nervio medio grueso, prominente por ambas caras, mayormente por el envés (muy ancho especialmente hacia la base de la haz), los secundarios delgados 7-11 por lado, prominentes por la haz, arcuado ascendentes, anastomosados, furfuráceos, reticulación de venas y venitas delgada, prominente por el envés, ligeramente ondeada al secarse, los pecíolos y los brotes jóvenes con escamas o pelos lepidotos; inflorescencia axilar y supraxilar; cimas solitarias, opuestas hasta 6 cm. de largo y 7 cm. de ancho, pronunciadamente bifurcadas, mucho más cortas que las hojas que las subtienden, frecuentemente pequeñas y abreviadas hacia el ápice de las ramitas; pedúnculos delgados, furfuráceos, 3-5 mm. de largo; pedicelos hasta 10 mm. de largo; perfiles diminutos sin brácteas, bractéolas pequeñísimas y caducas, filiformes; cáliz oboónico ca. de 7 mm. de largo y 4 mm. de ancho, verde, pero cubierto de un indumento ocráceo o amarilloso pulverulento, esparcido verruculoso, de margen truncado y 4-apiculado, o bilabiado, los labios hasta 2.5 mm. de largo; corola hipocraterimorfa o infundibuliforme, blanca o cremoso verdósula, de tubo cilíndrico ca. de 8.5 mm. de largo, con 3-5 lobos,

oblongo-ligulares aproximadamente de 6.5 mm. de largo, con un diámetro total de la corola de 13-15 mm.; 3-5 estambres, insertos ca. 3.6 mm. abajo de la boca del tubo de la corola, largo exsertos, filamentos filiformes ca. 11 mm. de largo, pilosos hacia la base; anteras oblongas ca. 1.8 mm. de largo y 0.7 mm. de ancho; pistilo glabro, incluso; estilo ca. 5.2 mm. de largo; estigma bifido, con ramas ca. de 4 mm. de largo ovario ovado a piriforme, algo tetragono ca. de 1 mm. de largo y ancho; fruto 3-4 lobado, umbilicado, arrugado al secarse, negro opaco ca. de 7 mm. de alto por 10 mm. de ancho. Cáliz fructífero, en ejemplares secos, pateliforme, suelto del fruto, verruculoso, de borde escarioso o diversamente lobado, venado al interior, ca. de 1 cm. de ancho.

Tipo: *Henry Francois Pittier 288* (W), Volcán Barba, Heredia, Costa Rica, 2100 m., julio de 1888.

MERIDA: *Bernardi 6157* (MER) La Vagabunda (El Morro), bosques-Pueblos del Sur, 2300-2500 m., 15-2-1957. N.v. "Salvio". *Ijjasz 435* (MY) Entre la Judía y El Morro, región más alta del camino, 2430 m., 15-5-1964. *Ruiz-Terán 3201*, (MER) Las Escaleras, entre La Negrita y La Escasez, unos 10 km. al SE de San Rafael de Mucuchíes, Distrito Rangel. Alt. ap. 2800. 21-5-1966.

Little 15350 (MER). 30 km. ESE de Tabay, entre Aranguren y San Juan Bautista. Alt. 2500 m., 21-7-53. N.v. "Salvio-Chileo".

Aunque el Dr. Moldenke en el año de 1933 decía que la denticulación de las hojas, el indumento furfuráceo y las extrañas cimas axilares hacían esta especie distinta e inconfundible (*Brittonia*, 1: 352), sin embargo él mismo, un año más tarde, en *Fedde Repert.* 37: 209-210, creaba una especie nueva de material colombiano (*Lehmann 8524*, La Conga, Popayán, 1800-2400 m.), la *Aegiphila aculeifera*. Posteriormente se convenció de que eran coespecíficas y en el *Fifth Sumary...*, pág. 378 reduce esta última a sinonimia.

El ejemplar 6157 de *Bernardi* parece haber sido determinado por el Dr. Moldenke como *Aegiphila grandis*, pues con letra del colector hay una nota que dice: "Det. H.N. Moldenke VI, 57". Si el Dr. Mol-

denke hizo en realidad tal determinación, parece que no leyó con detenimiento el rótulo en donde dice claramente: 'flor tetrámera', lo que excluye su pertenencia a este taxon.

La especie, a pesar de parecer inconfundible, muestra cierta variabilidad, especialmente en las hojas, que no todas son dentadas y cuyo tamaño es muy diverso; en los cálices, que varían desde truncos hasta bilabiados, y por tanto hay que enclavarla en dos distintas subsecciones: *Lobatae* y *Edentatae*, y en la corola con 3,4 y 5 pétalos que la lleva también a distintas secciones: **Amerina** y **Aegiphila**, y aun en la forma misma de la inflorescencia, que unas veces es axilar y otras supraxilar.

Sólo ha sido colectada en Mérida y de allí provienen los primeros registros para Venezuela.



Fig. 9. - *Aegiphila odontophylla*, - Donn. Sm. - a) Hábito. b) Infrutescencia

Aegiphila ternifolia (HBK.) Moldenke, Fedde Repert 33:141. 1953.

(Fig. 10)

Ehretia ternifolia HBK. Nov. Gen. & Sp. Pl. 3:66. 1818.

Amerina ternifolia (HBK.) DC. Prod. 9:513. 1845.

Aegiphila verrucosa Schau. in DC. Prod. 11:650. 1857.

Lycium grandifolium Willd. ex Karst Ausw. Neu. Scha. Gew. Venez. 32, en sinonim. 1848 (No *L. grandifolium* Willd. in Roem. & Schult. Syst. Veg. 4:698. 1819)

Brueckea grandifolia (Willd.) Klotzsch & Karst. in Karst. 1.: 32, t. 10.

Brueckea eglandulosa Klotzsch & Karst., in herb.

Brueckea verrucosa (Schauer) Klotzsch & Karst., in herb.

Magnífico e imponente árbol hasta 20 m. de alto, con tronco de 5-12 m. de alto y 15-30 cm. de diámetro, o simplemente arbusto elevado; copa piramidal redondeada, ramas gruesas, obtuso tetrágonas o subteretes, gris claro, verrucosas, con numerosas lenticelas elevadas, glabras; ramitas más bien delgadas a algo engrosadas, obtuso tetrágonas, grises, verrucosas como las ramas, frecuentemente estriadas, ligeramente pubérulas o subcanescentes, que se vuelven glabras y brillantes; entrenudos 1-6 cm. de largo; cicatrices de las hojas grandes y elevadas; hojas numerosas, frecuentemente congestas, opuestas, triverticiladas o aproximadas; pecíolos delgados o algo gruesos, 8-22 mm. de largo, pubérulos o subcanescentes (rara vez esparecido-pilosos en la base), a veces subverrucosos, algo teretes; limbos membranáceos o subcoriáceos, verde oscuros por la haz, más claros por el envés, lanceolados o lanceolado-oblongos, que varían hasta oblongos y subelípticos, 7-22 (30) cm. de largo, 3-6(9) cm. de ancho, agudos, subagudos a ligeramente obtusos en el ápice, enteros (hasta hoy, en los ejemplares venezolanos, aunque Moldenke dice que existen también en los brotes lozanos de la base de las ramas o en las plantas jóvenes profunda y agudamente dentados) cuneados en la base y estrechados en el pecíolo, muy minutamente escabro-pubérulos en ambas caras, especialmente en el envés, que se envuelven glabros por la haz y glabrados por el envés a excepción del nervio medio, densa y minutamente punteado glandulosos por ambas caras, especialmente por la haz; nervio medio más

bien delgado; prominente y subcanescente por el envés, a veces verruculoso; 7-12 pares de secundarios, delgados, prominentes por el envés, arcuado ascendentes, anamostosados junto al margen; venitas muy delgadas, inconspicuas; inflorescencia axilar; cimas solitarias y opuestas o agregadas, numerosas, que varían de paucifloras a multifloras, con ramitas muy pequeñas; flores fragantes, desarrolladas al mismo tiempo que las hojas; pedúnculos obsoletos o de 1-6 mm. de largo, pubérulos o sub canescentes, usualmente algo verruculosos; pedicelos muy delgados, 3-8 mm. de largo, pubérulos, frecuentemente algo verruculosos; bractéolas diminutas, subuladas, mucronadas, pubérulas; cáliz grande y cartáceo, obcónico campanulado, redondeado, 6-8 mm. de largo, ca. 5 mm. de ancho, frecuentemente verrucoso, densamente pubérulo, laxo alrededor del tubo de la corola, algo irregularmente 2-5 lobado (o más), con lobos ca. de 2 mm. de largo, anchos redondeados en el ápice, corola hipocraterimorfa, blanca, de tubo estrecho cilíndrico, 6-7.8 mm. de largo, ampliada arriba, glabra al exterior, pubescente al interior, de 5 lóbulos, oblongos u ovado-ligulares, de 6.5-10.3 mm. de largo y 3-3.2 mm. de ancho, redondeados en el ápice; 5 estambres, insertos ca. 0.6 mm. abajo de la boca del tubo de la corola, exsertos; filamentos filiformes, algo aplanados, hasta 7.2 mm. de largo, pubérulos en la parte inferior; anteras oblongo-lineales, ca. de 2 mm. de largo y 0.6 mm. de ancho; pistilo algo exserto; estilo grueso, capilar, ca. 4.8 mm. de largo, glabro; estigma bifido, con ramas ca. 3.5 mm. de largo, algo ensortijadas; ovario globoso, ca. 1.5 de largo y ancho, 4-(5)-celdado, 4-(5)-ovulado; cáliz frutescente acrecido, turbinado cupuliforme, muy fuerte y verruculoso; fruto oblongo globoso, 6-10 mm. de largo y ancho, 4-(5)-celdado, pero usualmente 1-seminado (por aborto) o aparentemente 1-celdado, a veces 2-4(5) seminado, casi incluido por el caliz maduro; semillas de concha dura.

Tipo: *H.B.K.* 703 (P), ca. a San Pedro de Los Altos, Miranda. VEN.

ARAGUA: *Allart* 426 (VEN; NY) Colonia Tovar, Dbre. 1924.
Aristeguieta & Medina 2964 (VEN), Colonia Tovar, 1800 m. enero 1953

Aristeguieta & Medina 2972 (VEN; MER) Colonia Tovar, 1800 m., enero 1953 (con hojas ternadas).

Fendler 841 (BM) Colonia Tovar 1854-5.

Jahn 444 (W) (VEN), Colonia Tovar, 2000 m., 17-11-1915.

Karsten s.n. (L; NY; V) Colonia Tovar

Pittier 9347 (VEN; NY; W) Colonia Tovar, 21-4-1921. N.v. "Chicharra".

Steyermark 86211 (VEN) Colonia Tovar, 1800 m., 21-5-1960 (rotulado como del Distrito Federal)

Steyermark 90886 (VEN) Colonia Tovar, 1800 m., 13-6-1962.

Steyermark, Wurdack & Prance 95869 (VEN) Colonia Tovar, 2200 m., 19-6-1966.

Trujillo (MY), entre Lagunas y Colonia Tovar, 2100 m., 17-2-1950

Moritz 897 (K.L.P.) Colonia Tovar, Tipo de *Aegiphila verrucosa* Schau!

DTO. FEDERAL: *Lasser 978* (VEN), El Avila, 29-12-1943

Lasser 979 (VEN), El Avila 30-12-1943.

Steyermark 55055 (NY), El Avila, entre Caracas y Los Venados, 1675-2075 m., 28-12-1943.

MERIDA: *Bernardi 720* (MER) Chorreras de Las González, 1800 m., 7-7-1953 (Hojas ternadas)

Bernardi 6087, Fide Phytologia 8:19.

Little 15572 (MER), 10 km. O. de Ejido, 19-10-1953.

Maguire 39437 (NY), 12 km. ONO de Ejido, 1700 m., 19-10-1953.

Ruiz-Terán 1689 (MER), El Valle Grande, 2000-2300 m., 24-6-1963.

Ruiz-Terán 3088 (MER), San Isidro Alto, Santa Cruz de Mora 2.250 m. 10-4-1966.

Ruiz-Terán 3188 (MER), Páramo de Mariño, Bailadores, 2.400 m. 16-5-1966 "fruto 18-20 mm. de diámetro, 5-pireno".

Ruiz-Terán 3992 (MER), entre San José y la Capilla de San Antonio, 2.450-2.500, 25-4-1967.

MIRANDA: *Humboldt & Bonpland* 703, (P) ca. a San Pedro de los Altos.

TRUJILLO: *Ruiz-Terán & López Palacios*, 7630 (MERF), Montaña de Misísí, estribaciones del páramo de La Cristalina, 2.650 m. (Carretera vieja Boconó-Trujillo) 21-9-1972. Sólo frutos.

Desde la época de Humboldt hasta la fecha nadie ha vuelto a hablar de colecciones de *Ae. ternifolia* en Venezuela. Ello se debe a lo siguiente:

Cuando el Dr. Moldenke escribió su Monografía, no pudo estudiar "ningún espécimen de la colección típica", lo cual explica que haya interpretado como *ternifolia* especímenes que correspondan a formas triverticeladas y cortipeciolladas de la *Ae. bogotensis*; así los ejemplares de K, dos de Goudot s.n. y uno de *Lehmann* (690), necesitan reinterpretación y deben ser colocados en su taxon verdadero: *Ae. bogotensis*.

Por este mismo motivo el Dr. Moldenke se aparta en su descripción de *Ae. ternifolia* de la diagnosis original y habla de "ramitas densamente tomentosas", y de hojas "densamente pubescentes, y de pecíolos "densamente tomentosos cuando jóvenes", mientras que Humboldt habla de "ramas glabras", "hojas glabras, con pequeñísimos puntos canescentes, pecíolos tenuemente canescentes, puberulentos", lo que se comprueba con la ilustración o tabla Nº 209, que aparece en la iconografía de la obra de Humboldt. También echa de menos "los pedúnculos, las inflorescencias corimbosas, los pecíolos cortos ("semi-pollicares") las grandes hojas, el borde del cáliz lobado ("irregulariter quadrilobus") y la pubescencia cano pulverulenta".

Tuve oportunidad de ver en P el tipo de la *Ehretia ternifolia* : H.B. Nº 703, y tengo la absoluta seguridad de que es coespecífica con la *Aegiphila verrucosa* Schau.

Parece que tampoco Schauer hubiera visto el tipo de H.B., porque de haberlo hecho, no se le hubiera escapado la coespecificidad existente con el ejemplar de Moritz, y se habría abstenido de crear su nueva especie *Ae. verrucosa*.

Es cierto que la *Ae. verrucosa* Schau. fue creada sobre un ejemplar de Moritz de hojas opuestas; pero acontece que con frecuencia en una misma planta aparecen ramas con hojas opuestas y triverticeladas. Ya en otra oportunidad se ha llamado la atención sobre este fenómeno que ocurre en muchas Verbenáceas: *Lantana trifolia*, *Lantana aristeguietae*, *Vitex orinocensis* var. *multiflora*; *Lantana armata*; *Petrea racemosa*, etc.

El ejemplar típico de Moritz ha desaparecido en el incendio del Herbario de Berlín durante la última guerra, pero de la comparación de los isótipos existentes con el ejemplar de Humboldt no queda duda de que se trata del mismo taxon.

El Dr. Moldenke ha determinado como *Ae. verrucosa* el ejemplar 2972 de *Aristeguieta*, colectado en la Colonia Tovar, en la zona misma del tipo de H.B., ejemplar clara y manifiestamente ternado; de la zona de los Andes existe el ejemplar 720 de Bernardi, con ramas igualmente de hojas 3-verticeladas unas, y otras de hojas opuestas. Pero en todo el territorio la población es perfectamente homogénea y sólo existe la que hasta hoy se ha considerado como *Ae. verrucosa*, y que yo sostengo que es *Ae. ternifolia*.

Es pues claro que nunca se hubiera vuelto a hacer mención de la *Ae. ternifolia*, puesto que todos los ejemplares pertenecientes a ella han sido colocados en su sinónimo *Ae. verrucosa*.

Según lo anterior estamos, pues en presencia de dos formas

Ae. ternifolia HBK. form. *ternifolia*, cuyo tipo es *Ehretia ternifolia* HB. 703 (P).

y

Ae. ternifolia HBK. form. *oppositifolia* López-Palacios, tipo Moritz 897 (K), isótipos P y K.

***Aegiphila ternifolia* HBK. form. *oppositifolia* López-Palacios, for. nov.**

A forma typica foliis oppositis difert.

Typus: Moritz 897 (K), Colonia Tovar; Isot. P. et K.



Turpin del. et d'Arcy f.

EHRETIA ternifolia.

Fig. 10. - *Aegiphila ternifolia* (HBK.) - Moldenke. Tabla 209 de la iconografía de HBK., Nov. Gen. & Sp. Pl.

Aegiphila ternifolia (HBK) Moldenke

= " verrucosa Schau.

