

CONSELHO NACIONAL
DE PESQUISAS

INSTITUTO
NACIONAL DE
PESQUISAS DA

AMAZÔNIA

BIBLIOTECA
do
INPA

*Melastomataceas
Novas*

DA REGIÃO AMAZÔNICA

A. C. BRADE

Amit.

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

DIRETOR

Arthur Cezar Ferrerias Reis

RUA GUILHERME MOREIRA 102/112

C. P. 478

Manaus — Amazonas

Brasil

REPRESENTAÇÃO NO DISTRITO FEDERAL

Av. Franklin Roosevelt, 39

salas 801, 804 e 805

Rio de Janeiro, D. F.

Brasil

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

Botânica

Publicação n.º 8



MELASTOMATÁCEAS NOVAS DA
REGIÃO AMAZÔNICA

por

A. C. Brade

Biblioteca do INPA/AM

91-0322
Reg. nº 91-0322

Rio de Janeiro

1958

Am
583.42
B798m

Classificação Decimal de Melvil Dewey 583.4

Classificação Decimal Universal 582.884 (811)

Ficha impressa pelo S.I.C. n.º 58-1506

MELASTOMATÁCEAS NOVAS DA REGIÃO AMAZÔNICA

por

A. C. BRADE

Ex-Chefe da Seção de Botânica Sistemática
do Jardim Botânico do Rio de Janeiro

I N T R O D U Ç Ã O

O estudo da vegetação da "Hylaea" ainda está longe de ser concluída. Por isso foi de grande importância a criação do "Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia", o qual deu um novo impulso à exploração desta vasta e rica região.

Do senhor William Rodrigues e pouco mais tarde do senhor Ernani Ferreira, chefe da seção de Botânica do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, recebi uma coleção de exsicatas da família das Melastomatáceas para classificação. Neste material constatei algumas espécies novas, as diagnoses das mesmas darei a seguir. Não concluí ainda a determinação das espécies dos gêneros *Miconia* e *Mouriria*, que estão especialmente bem representados na região amazônica, mas tenho a esperança de poder dar em breve os resultados para a publicação.

Entre as espécies, a seguir, descritas, uma, pequena e pouco vistosa, é especialmente interessante, que não foi possível alinhar em um dos gêneros conhecidos; assim foi necessário, criar um gênero novo: *Siphantheropsis*.

De importância foi também o descobrimento de 2 representantes novos do pequeno gênero *Adelobotrys*. Pela indicação nas etiquetas, que acompanham os espécimens, êstes vegetais são “arbustos” trepadeiras nos troncos das árvores. Às vêzes encontram-se indicações para representantes dêste gênero como “parasitas”, isto, certamente, é um equívoco. Provavelmente trata-se de epífitas, ou semiepífitas, que passam, pelo menos no princípio da evolução, por um estágio epifítico.

Tribus: *Tibouchineae*.

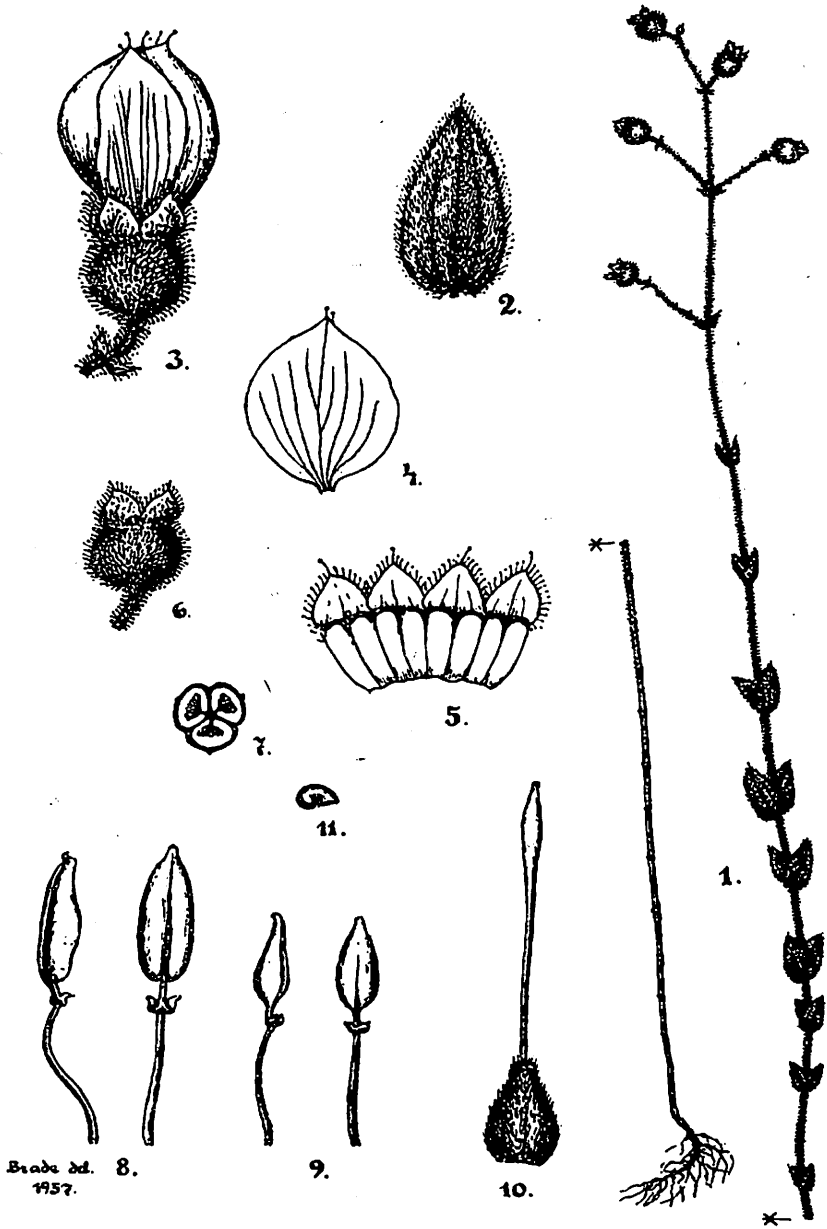
Siphantheropsis Brade nov. gen.

Flores 4-meri. Calycis glanduloso-pilosi, tubus globosus, lobi ovato-triangulares, glanduloso-ciliati, persistentes, tubo subaequilongi, Stamina 8, inaequalia, filamentis filiformibus. Antherae oblongo-ovoideae, apice acuminatae, uniporosae, connectivo infra loculos breviter producto, antice bilobato. Ovarium liberum ovoideum, pilosum, triloculare. Stylus erectus clavatus, stigmata punctiformí. Capsula calyce vestida, subglobosa, loculicide trivalvis. Semina cochleata.

Herbae erectae, subsimplicae, glanduloso-pilosae. Folia subsessilia, 3-5- nervia. Flores albescentes, breviter paniculati vel solitarii. Brasiliae incolí.

Dos gêneros conhecidos das *Tibouchineae* êste se distingue principalmente pelas anteras, que se assemelham às de algumas *Microlicieae*. Além das sementes cocleariformes êste novo gênero se distingue de *Microlicia* pelas flôres tetrâmeras, de *Siphanthera* pelo ovário trilocular e piloso, de *Poteranthera* também pelas flôres tetrâmeras e pelas anteras de forma diferente.

Von den bekannten Gattungen der *Tibouchineae* vor allen Dingen durch die Staubbeutel abweichend, die manchen *Microlicieae* aehnlich sind. Ausser den schneckenfoermigen Samen unterscheidet sich die neue Gattung von *Microlicia* durch die 4-zaehligen Blueten, von *Siphanthera* durch den



Siphanthoropsis Williamii Brade gen. et sp. nov.

3-faechrigen, behaarten Fruchtknoten; von *Poteranthera* ebenfalls durch die 4-zaehligten Blueten und anders gestaltete Staubbeutel.

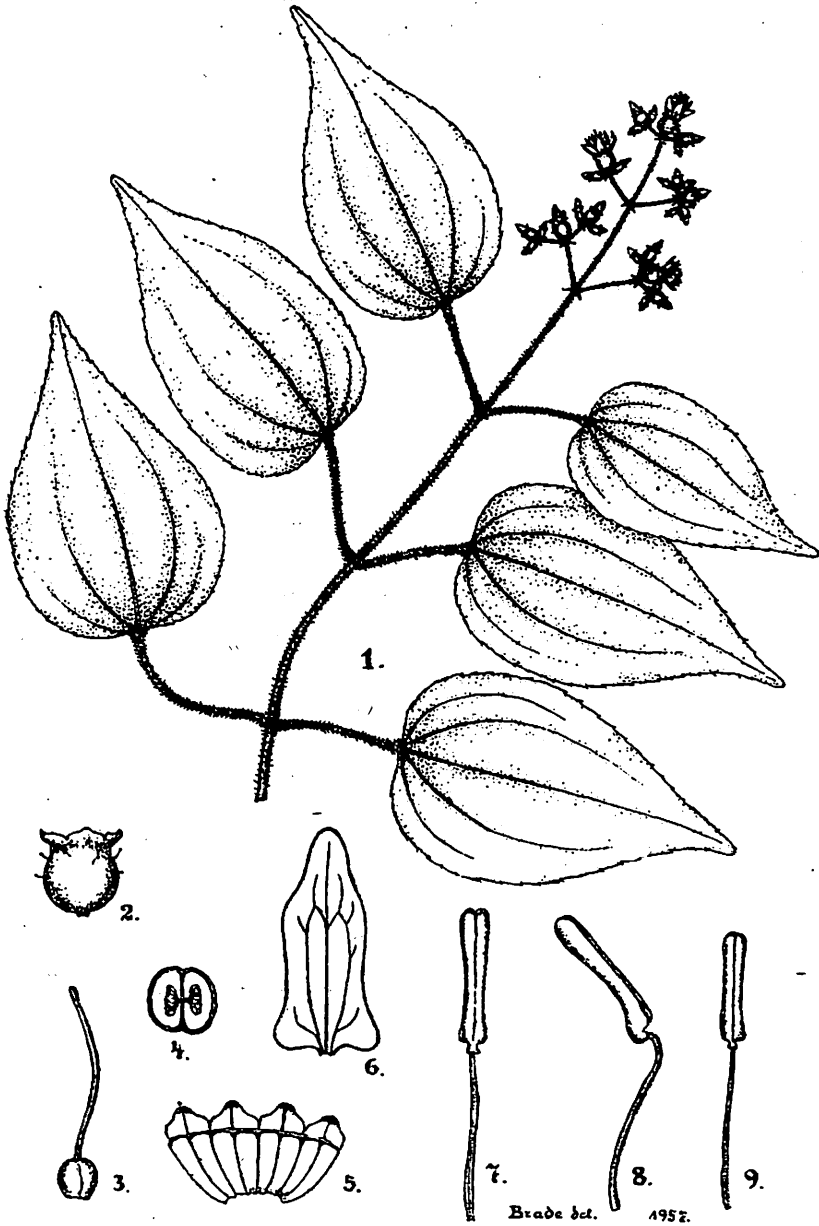
Siphantheropsis Williamii Brade n.sp. (Estampa 1.)

Herbacea subsimplex, caule teretiusculo vel obtuse tetragono, erecto, 20-30 cm alto, 1 - 1,5 mm crasso, longiuscule denseque glanduloso-villoso; foliis subsessilibus brevissime petiolatis, ovatis 5 - 9 mm longis, 3 - 4,5 mm latis, obscure 5-nerviis, utrinque longiuscule glanduloso-pilosis, basi rotundatis, apice acutis, margine tenuissime crenulato-serrulatis et longiuscule denseque glanduloso-ciliatis. Floribus parvis, longiuscule pedicellatis, ad apices caulorum subpaniculatim dispositorum alaribus axillaribus terminalibusque, plerumque solitariis; calyce densiuscule glanduloso-piloso, tubo globuloso, segmentis ovato-triangularibus, tubo subaequalibus, apice longiuscule glanduloso-setosis, margine glanduloso-ciliatis, petalis albescentes, ovato-rotundatis, 5 mm longis, 4 mm latis, apice breviter acuminatis et glanduloso-setulosis; staminibus inaequalibus, filamentis glabris, 1,7- 2 mm longis; antheris oblongo-ovoideis, apice acuminatis, 1,3 - 2 mm longis, 0,5 - 0,7 mm latis, connectivo infra loculos breviter producto ad articulationem bilobato; ovario ovoide, piloso trilobularis; stylo clavato 4 mm longo.

Habitat: Brasilia. Território Federal do R. Branco afl. do Canã, Leg. William Rodrigues N.º 142. 22/12/1954. "Typus": Herbário Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus N.º 630.

Infelizmente o material enviado é muito escasso. Havia somente uma única flor que no entanto permitiu uma análise exata. Os resultados foram de tal modo interessantes que não hesitamos em publicá-los. Dedicamos a espécie ao atento coletor, funcionário do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, em Manaus, sr. William Rodrigues.

Leider ist das vorliegende Material sehr spaerlich, nur eine Blute lag vor, die gluecklicherweise eine genaue Analyse gestattetete. Die Ergebnisse waren derartig interessant, dass wir nicht zoegerten diese zu veroeffentlichen. Wilr widmen die



Brade det. 1957.

Aciotis Ferreirana Brade n. sp.

Art dem aufmerksamen Sammler derselben, Herrn William Rodrigues, Beamten des Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, in Manaus.

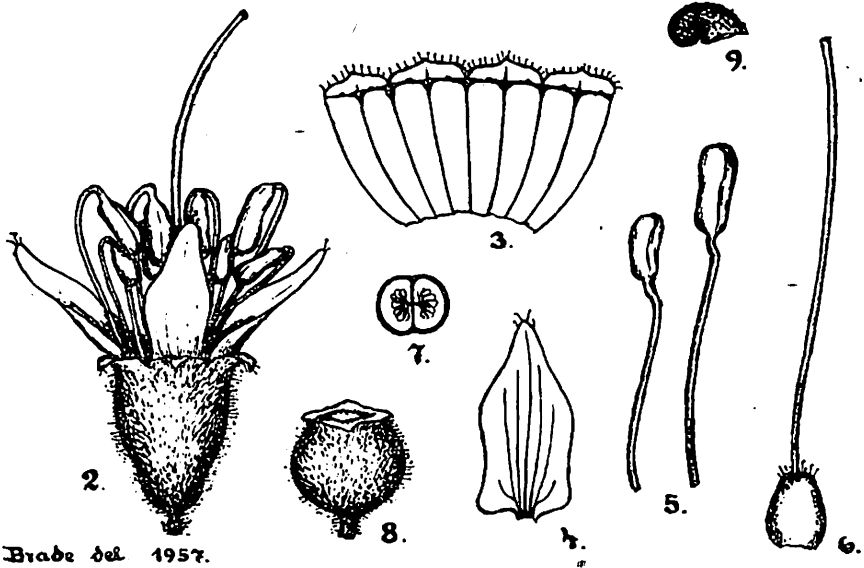
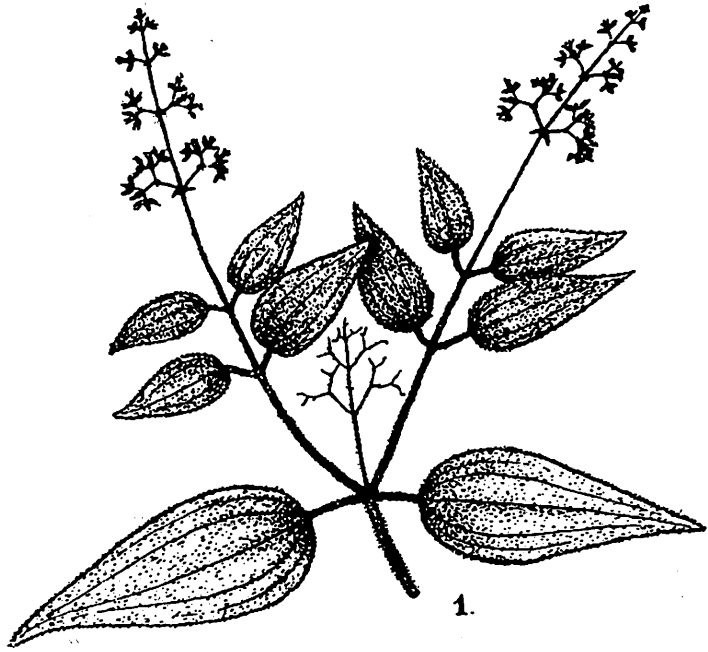
Aciotis anomala Brade n. sp.

(Estampa 2.)

Herbacea vel suffrutescens, humilis, caule erecto 20 - 30 cm alto, trichotome ramoso, teretiusculo vel ramis junioribus acute tetragonis, pilis patulis glandulosis breviusculis densiuscule vestitis; foliis breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis basi rotundatis vel leviter cordatis, apice longiuscule attenuatis, apice acutis, 2 - 4,5 cm longis, 1 - 1,8 cm latis, margine tenuissime ciliato-serrulatis, 5-nerviis, supra subsparsae adpresse breviterque pilosis, subtus ad nervos densiuscule pilosis, ceterum sparse pilosis; petiolo 3 - 8 mm longo, semicylindraco et supra canaliculato, densiuscule breviterque purpureo glanduloso-piloso; paniculis parvis, 3 - 6 cm longis, dichotome ramosis, alaribus terminalibusque, densiuscule breviterque glanduloso-pilosis; floribus brevissime pedicellatis, minutissime bracteolatis; calyce brevissime densiuscule glanduloso-piloso, tubo anguste campanulato, 2 - 3 mm longo, 1,5 - 2 mm grosso, dentibus brevissime mucronulato-acuminatis, 0,2 - 0,3 mm longis, 1 - 1,2 mm latis, glanduloso-ciliatis, petalis obovato-oblongis, apice acutiusculis et glanduloso-pilosis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis 2,5 - 3,5 mm longis, glabris, antheris ovoideo-oblongis, 1 - 1,3 mm longis, 0,4 - 0,5 mm latis, connectivo infra loculis breviter producto; ovario oblongo, apice sparse glanduloso-piloso, biloculare; stylo filiformis, 5 - 6 mm longo; semina cochleata, creberrimo foveolata.

Habitat: Brasilia. — Estado do Amazonas, B. A. M. Km 24 da B. R. 17. Leg. Francisco, 5/7/1955. — "Typus": Herbário Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia N.º 1.318. — Idem Km 10 da B. R. 17, leg. Chagas N.º 50 p. parte 30/8/1954.

Se bem que o ovário apresenta no seu ápice alguns pêlos glandulíferos, esta espécie foi incluída no gênero *Aciotis*, porque em todos os demais detalhes concorda bem com os repre-



Brade del. 1957.

Aciotis anomala Brade n. sp.

sentantes do mesmo. *Aciotis aequatorialis* Cogn. é a espécie mais afim, da qual se distingue pela densa pilosidade glandulígera.

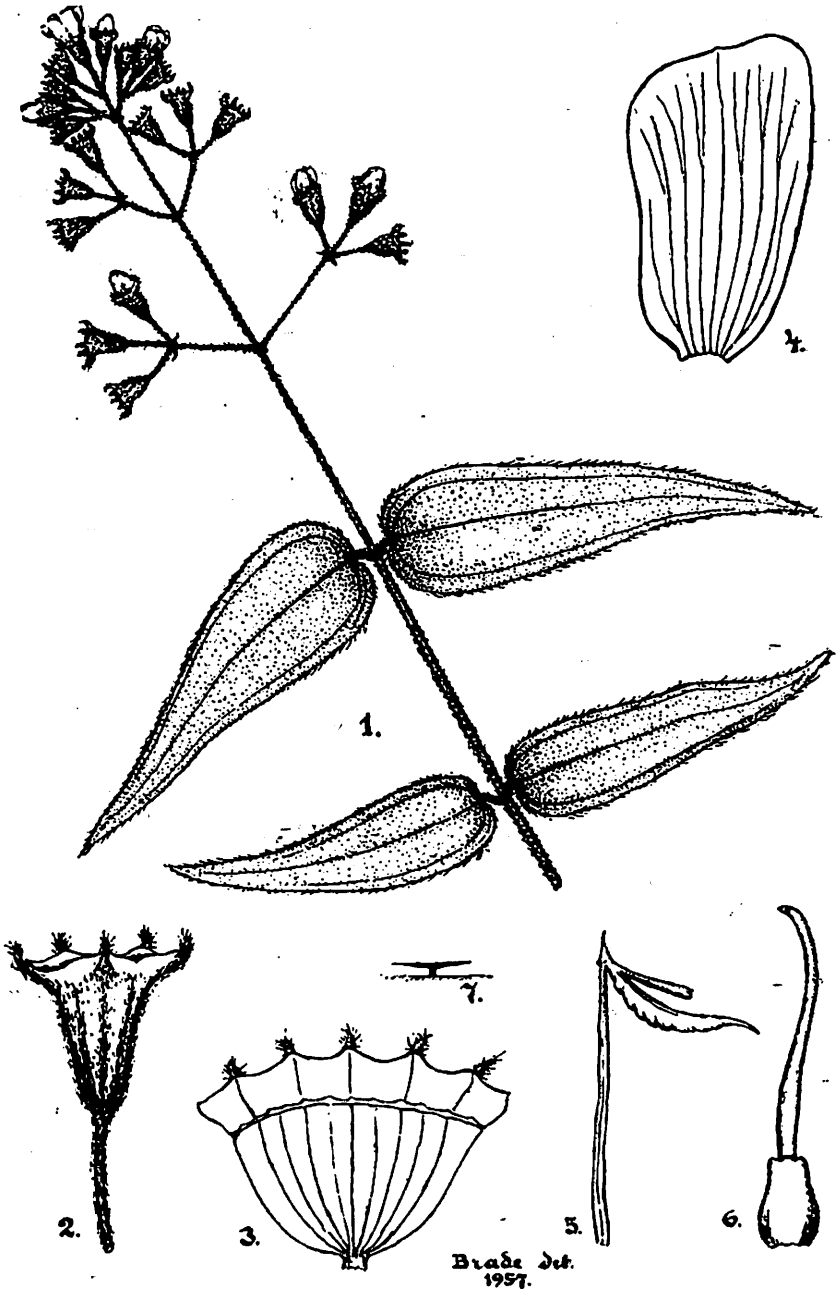
Ogleich der Fruchtknoten am Scheitel mit einigen Druesenhaaren besetzt ist, haben wir diese Art zur Gattung *Aciotis* gestellt, denn in allen uebrigen stimmt ste gut mit den Vertretern derselben ueberein. Besonders nahe steht sie der *Aciotis aequatorialis* Cogn., doch unterscheidet sie sich von dieser durch die dichte druesige Behaarung.

Aciotis Ferreirana Brade n. sp. (Estampa 3.)

Herbacea, caule teretiusculo, erecto, paulo ramoso, breviter glanduloso-piloso; foliis longiuscule petiolatis, tenuissimemembranaceis, late ovatis, apice acuminatis, basi truncato-rotundatis vel obscure cordatis, 4 - 5 cm longis, 2 - 3 cm latis, supra glaberrimis, subtus ad nervos sparsissime breviterque setulosis, ceterum glabris, 5-nerviis, margine tenuiter late crenato-serrulatis et breviter ciliatis, supra viridiflavis, subtus pallidioribus, petiolo 1,3 - 1,8 cm longo, densiuscule glanduloso-piloso; paniculis parvis, 3 cm longis, trichotomo ramosis, terminalibus, ramis leviter dichotome ramulosis, densiuscule breviter glanduloso-pilosis, minute bracteolatis; floribus brevissime pedicellatis; calyce glaberrimo vel vix glanduloso-piloso, tubo globuloso-ovoideo, 2 - 2,5 mm longo, dentibus late triangularibus, erectis, apice obtusiusculis, 3 - 3,5 mm longis, 1,2 - 1,4 mm latis; staminibus subaequalibus vel paulo inaequalibus, filamentis glabris, 2,2 - 2,6 mm longis, antheris linearibus, connectivo infra loculos breviter producto, 1,6 - 2,2 mm longis, 0,3 - 0,4 mm latis; ovario glabro, biloculari; stylo glabro, 5 mm longo.

Habitat: Brasilia. — Estado do Amazonas, B. A. M. Igarapé de São Raimundo. Leg. Chagas. 21/10/1955. — "Typus": Herbário do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia em Manaus, n.º 2 198, "Cotypus". Herbário A. C. Brade.

Distingue-se de *Aciotis circaeifolia* Triana pelas fôlhas menores e de forma diferente, assim como pelo pecíolo das fôlhas.



Brade det.
1957.

Adelobotrys rachidotricha Brade n. sp.

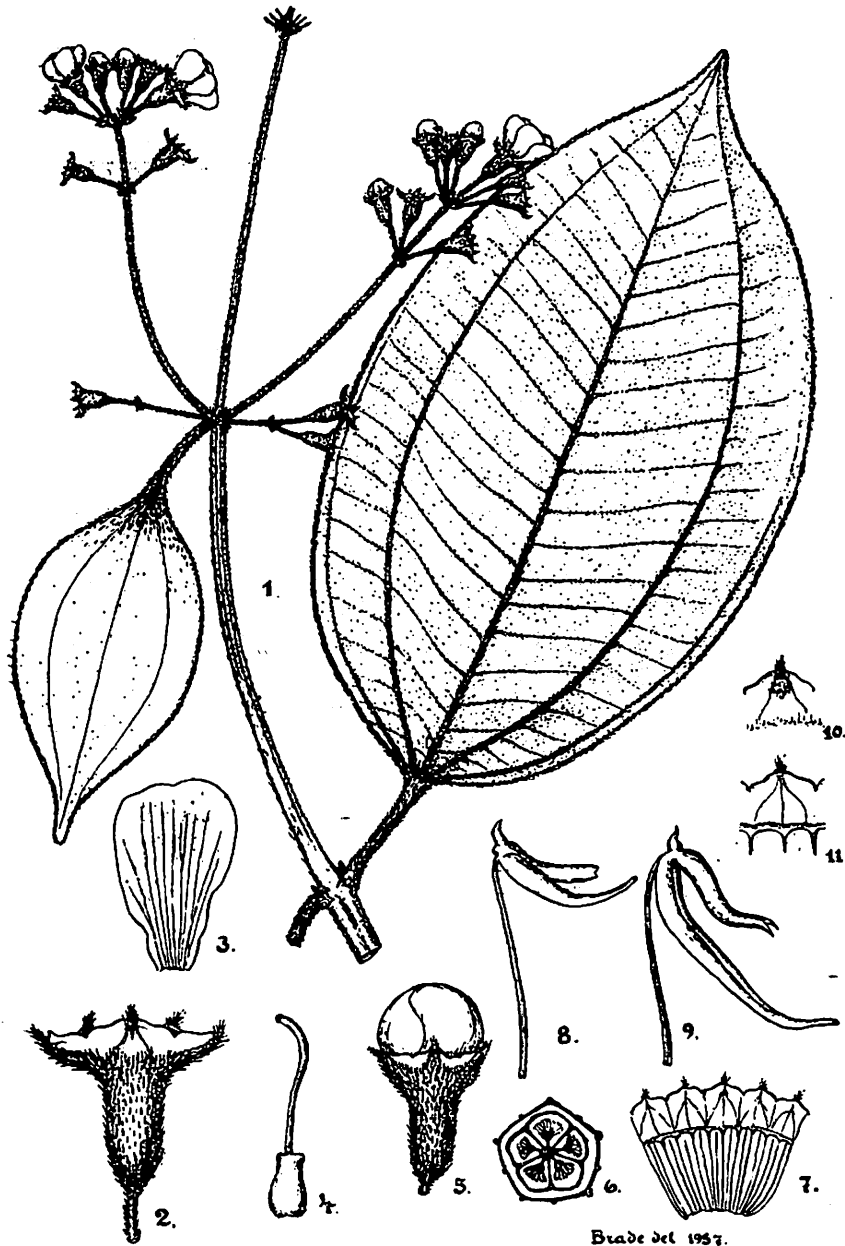
que é densamente piloso-glanduloso. De *Aciotis laxa* (DC.) Cogn. distingue-se pelas faces glabras das fôlhas. — Dedicamos a espécie ao sr. Ernani Ferreira, Chefe da seção de Botânica do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus.

Von *Aciotis circaeifolia* Triana durch anders geformte, kleinere Blätter und den dicht drüsenhaarigen Blattstiel verschieden, von *Aciotis laxa* (DC.) Cogn., durch die beiderseits kahlen Blattflächen. — Wir widmen die Art Herrn Ernani Ferreira, Chef der botanischen Abteilung des "Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia" in Manaus.

Tribus: *Meranieae*.

Adelobotrys rachidotricha Brade n. sp. (Estampa 4.)

Ramis gracilibus teretibus, primum densiuscule purpureo-pilosis praecipue ad nodos demum glabriusculis; foliis membranaceis, breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis, 4 - 5,5 cm longis, 1,2 - 1,8 cm latis, basi rotundatis vel saepius emarginato-cordatis, apice longiuscule sensim attenuatis, margine integerrimis et pilis furcatis purpureis ciliatis, 3-nerviis vel obscure 5-nerviis, supra densiuscule tenuiter granulato-punctatis et interdum ad nervos eparsissime pilosis, subtus tenuiter granulato-punctatis et praecipue ad nervos sparse pilosis; floribus longiuscule pedicellatis, in paniculam laxam terminalem, multifloram dispositis; calyce praecipue ad costas et dentis exterioribus densiuscule piloso, tubo turbinato-campanulato, leviter decemcostato, limbo valde dilatato, quinquelobato, denticulis externis longiuscule subulatis tubo dimidio brevioribus; petalis obovatis, apice obtuso-truncatis, glabris, tenuissime multinervulosis, 9 mm longis, 5 mm latis; staminibus 10 aequalibus, filamentis complanatis, 7 - 8 mm longis, antheris lineari-subulatis, 4 - 5 mm longis, connectivo breviter calcarato et cum apendice 2 mm longa, apice bilobata instructo; ovario oblongo, apice subtruncato leviter 5-lobato, 2,5 mm longo, glabro; stylo filiformis leviter sigmoideo-flexuoso, 7 mm longo, glabro.



Brade del 1957.

Adelobotrys marginata Brade n. sp.

Habitat: Brasília. — Estado do Amazonas: B. A. M: Margem do Igarapé de Santa Maria; trepadeira na mata virgem. Leg. Chagas. 26/10/1955. — "Typus": Herbário do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia N.º 2228.

Além das diferenças nas formas das folhas e do cálice, a presente espécie distingue-se das demais já conhecidas pelo curioso revestimento que consiste de pêlos bipartidos, sobre curto pedicelo, como são característicos na família das Malpighiaceas; são os chamados pêlos malpighiaceos ou pêlos em agulha de bússola. Não nos era conhecida esta forma de pilosidade nas Melastomataceas, e também em toda literatura consultada não encontrei referências neste sentido.

Abgesehen von den Unterschieden in Blatt- und Kelchform, unterscheidet sich die vorliegende Art, von den bisher bekannten, durch die eigenartige Bekleidung mit zweiarmigen Haaren auf einem kurzen Fusz, wie sie bei den Malpighiaceen charakteristisch sind, sogenannte Kompasshaare. Diese Haarform scheint bisher bei den Melastomataceen noch nicht beobachtet zu sein, wenigstens fand ich, in der mir zugaenglichen Literatur, keinen Hinweis.

Adelobotrys marginata Brade n. sp. (Estampa 5.)

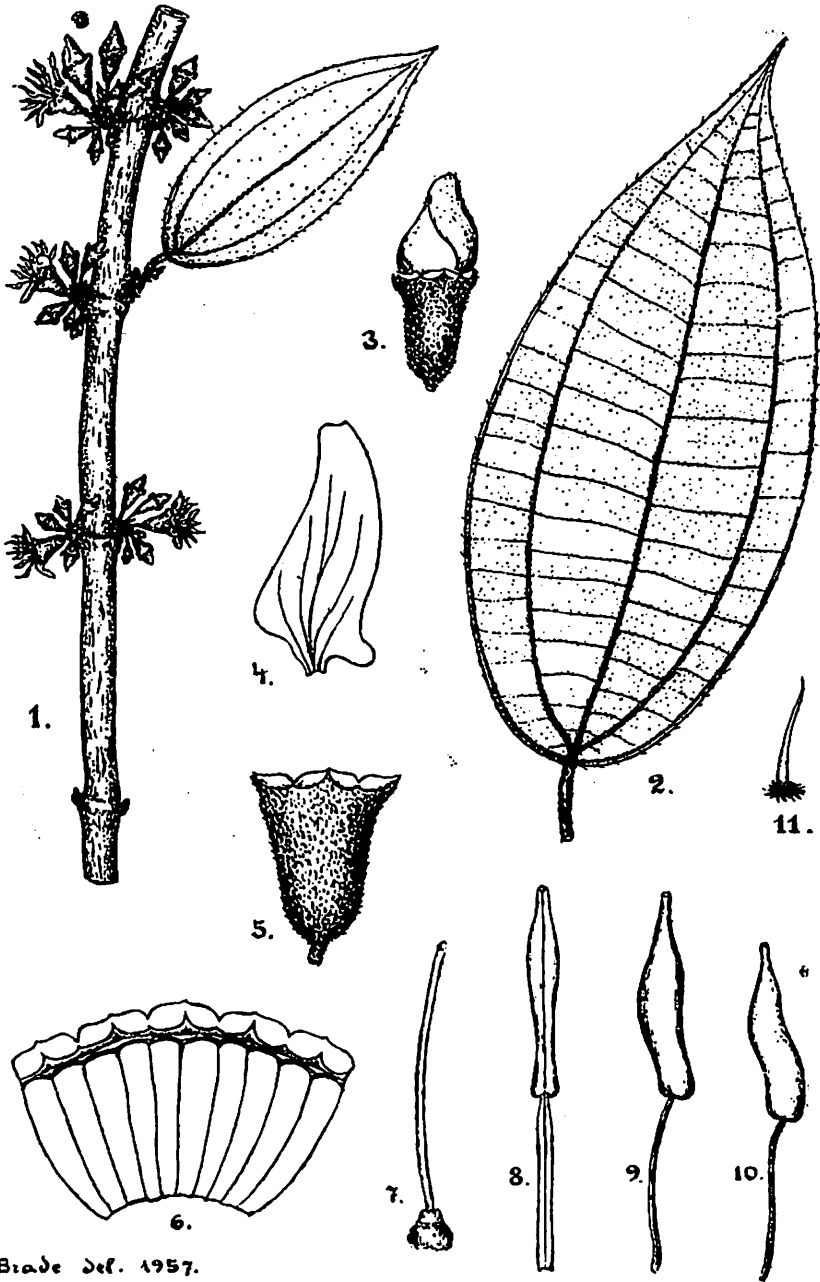
Ramis robustusculis, leviter compressis, stramineis, primum praecipue ad nodos plus minusve pilosis, demum glabriusculis, pilis stellatis vel furcatis, fuscis; foliis coriaceis, longiuscule petiolatis, ovatis vel oblongo-ovatis, 9 - 13 (-16) cm longis, 4,5 - 7 (-8) cm latis, basi rotundatis vel obtusis, apice abrupte acuminatis, acutis, margine integerrimis et dense adpresse fusco-pilosis, 5-nerviis, supra primum fusco-pilosis demum glaberrimis, subtus praecipue ad nervos densiuscule pilis stellatis vel furcatis obsitis, petiolo 1 - 2,3 cm longo, dense fusco-piloso; floribus longiuscule pedicellatis in paniculam majusculam terminalem multifloram inferne foliosam dispositis; calyce densiuscule piloso, tubo cylindrico, 5 - 6 mm longo, limbo valde dilatato leviter quinque-lobato, denticulis externis brevissimis tubo dimidio brevioribus, pilosis;

petalis obovatis, apice obtuso-subtruncatis, glabriusculis tenuissime multinervulosis, 9 - 10 mm longis, 5 - 6 mm latis; staminis 10 subaequalibus, filamentis complanatis, 6 mm longis, 0,5 - 0,7 mm latis, antheris lineari-subulatis, 4 - 7 mm longis, connectivo breviter calcarato et cum appendice 3 - 4 mm longa, apice bidentata, instructo; ovario oblongo-cylindrico, apice truncato et obscure 5-lobato, 3 mm longo, 1,5 mm grosso, 5-loculari, glabro; stylo filiformis leviter sigmoideo-flexuoso, 6 - 7 mm longo, glabro.

Habitat: Brasilia. — Estado do Amazonas: B. A. M. Igarapé de Santa Maria, trepadeira sôbre tronco de árvore na mata virgem. Leg. Chagas & Dionizio, 4/1/1956. — "Typus": Herbário do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, N.º 3.264. — Idem: Igarapé do Bindá, leg. Chagas 15/4/1955. Herbário N.º 961. (Exemplar com cápsulas estragadas.)

Esta espécie é afim de *Adelobotrys rotundifolia* Triana, distinguindo-se, porém, pela forma das fôlhas e seu revestimento. Chama atenção especialmente a margem das fôlhas que é densamente lanuginosa. Entre os pêlos em forma de estrêla encontram-se também alguns sòmente bipartidos (bibraquiados) como já foram comentados na espécie anterior, *A. rachidotricha*. Não existindo descrição das flôres de *A. rotundifolia*, não é possível fazer comparações com respeito às mesmas.

Diese Art steht der *Adelobotrys rotundifolia* Triana nahe, unterscheidet sich aber durch die Blattform und die Bekleidung von dieser. Besonders auffaellig ist der wulstartig dicht behaarte Blattrand. Unter den sternartigen Haaren befinden sich auch zweiarmlige, wie solche bereits bei der vorgehend beschriebenen Art, *A. rachidotricha*, angegeben sind. Da von *A. rotundifolia* keine Beschreibung der Blueterteile vorliegt, koennen betreffs der Blueten keine Vergleiche gezogen werden.



Brade Det. 1957.

Henriettea Williammi Brade n. sp.

Tribus: *Miconieae*.

Henriettea Williamii Brade n. sp. (Estampa 6.)

Arbor (? 2,5 m alto); ramis teretiusculis, junioribus petiolisque breviter et densiuscule adpresso-strigosis, vetustioribus glaberrimis; foliis breviter petiolatis, crassiusculis rigidisque, ovato-oblongis, 5 - 10 cm longis, 3 - 4,5 cm latis, basi rotundatis, apice acutis vel subacuminatis, margine longiuscule setuloso-ciliatis, distincte tripli-nerviis et obscure 5-nerviis, utrinque ad nervos densiuscule adpresso-setulosis caeterum setulis rigidiusculis brevibus subadpressis, basi stellato-multifidis, subsparse hirtellis, mox glabrescentibus; floribus mediocribus, 5-meris, fasciculatis, breviter pedicellatis, basi pluribracteolatis; calycis tubo oblongo-campanulato, furfuraceo et breviter stellato-setuloso, 4 - 5 mm longo, limbo vix dilatato, obscure 5-lobato, lobis breviter ligulatis truncatis et tenuiter obscure apiculatis, extus sub apice minute denticulatis; petalis oblique anguste obovatis, obtusiusculis, basi breviuscule unguiculatis, 7 mm longis, 3 mm latis, extus furfuraceis, albis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis 4 - 5 mm longis, complanatis, antheris crassiusculis, apice rostratis, 5 - 6 mm longis, connectivo basi inappendiculato; ovario subloboso, vertice glabro; stylo filiformi glaberrimo, 13 - 14 mm longo, superne non dilatato, stigmatem punctiforme.

Habitat: Brasilia. — Território do Rio Branco: Serra do Maturuca margem do Igarapé Urucazinho. Leg. William Rodrigues N.º 95. 19/11/1954. — "Typus": Herbário do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, N.º 569.

Esta espécie deve ser colocada na proximidade de *Henriettea patrisiana* DC., que mais recentemente foi unida novamente por H. G. Gleason, ao gênero *Henriettella*. A presente espécie pode ser considerada sem margem a dúvidas uma *Henriettea*, pois as anteras são nitidamente rostradas. De resto distingue-se de *H. patrisiana* pela forma das folhas e seu revestimento, este consiste de pêlos setáceos mais ou menos

densos que possuem na base um pulvinulo em forma de estrêla, como possui também *Henriettea stellaris* O. Berg.

Die Art muss in die Naehc von *Henriettea patrisiana* DC. gestellt werden, die neuerdings von H. G. Gleason wieder zur Gattung *Henriettella* gezogen worden ist. Die vorliegende Art kann aber ohne Bedenken zu *Henriettea* gestellt werden, da die Antheren deutlich geschnaebelt sind. Im uebrigen unterscheidet sie sich von *H. patrisiana* durch Form und Bekleidung der Blaetter, die anfaenglich beiderseits mit Borstenhaaren \pm besetzt sind, die an der Basis ein sternartiges Polster haben, wie sie z. B. auch *Henriettea stellaris* O. Berg aufweist.

EXPLICAÇÃO DAS ESTAMPAS.

- Estampa 1. *Siphantheropsis Williamii* Brade n. sp.
Fig. 1. Hábito, tam. nat. — Fig. 2. Fôlha, 3x. — Fig. 3. Flor, 5x. — Fig. 4. Pétala, 5x. — Fig. 5. Cálice estendido, 5x. — Fig. 6. Fruto, 3x. — Fig. 7. Corte transversal do ovário, 3x. — Figs. 8 - 9. Estames, 10x. — Fig. 10. Pistilo, 10x. — Fig. 11. Semente, aument.
- Estampa 2. *Aciotis anomala* Brade n. sp.
Fig. 1. Hábito, tam. nat. — Fig. 2. Flor, 10x. — Fig. 3. Cálice estendido, 10x. — Fig. 4. Pétala, 10x. — Fig. 5. Estames, 10x. — Fig. 6. Pistilo, 10x. — Fig. 7. Corte transversal do ovário. — Fig. 8. Cápsula, 5x. — Fig. 9. Semente, aument.
- Estampa 3. *Aciotis Ferreirana* Brade n. sp.
Fig. 1. Hábito, tam. nat. — Fig. 2. Cálice, 5x. — Fig. 3. Pistilo, 5x. — Fig. 4. Corte transversal do ovário, 5x. — Fig. 5. Cálice estendido, 5x. — Fig. 6. Pétala, 10x. — Figs. 7 - 9. Estaminas, 10x.
- Estampa 4. *Adelobotrys rachidotricha* Brade n. sp.
Fig. 1. Hábito, tam. nat. — Fig. 2. Cálice, 5x. — Fig. 3. Cálice estendido, 5x. — Fig. 4. Pétala, 5x. — Fig. 5. Estame, 5x. — Fig. 6. Pistilo, 5x. — Fig. 7. Pêlo, aument.
- Estampa 5. *Adelobotrys marginata* Brade n. sp.
Fig. 1. Hábito, tam. nat. — Fig. 2. Cálice, 3x. — Fig. 3. Pétala, 3x. — Fig. 4. Pistilo, 3x. — Fig. 5. Botão da flor, 3x. — Fig. 6. Corte transversal do ovário. — Fig. 7. Cálice estendido, 3x. — Figs. 8 - 9. Estames, 5x. — Figs. 10 - 11. Lacínias do cálice visto de fora e de dentro, aumentada.
- Estampa 6. *Henriettea Williamii* Brade n. sp.
Fig. 1. Hábito, tam. nat. — Fig. 2. Fôlha, tam. nat. — Fig. 3. Botão da flor, 3x. — Fig. 4. Pétala, 10x. — Fig. 5. Cálice, 5x. — Fig. 6. Cálice estendido, 5x. — Fig. 7. Pistilo, 3x. — Figs. 8 - 10. Estames 5x. — Fig. 11. Pêlo da face superior da fôlha, aumentado.