

Novidades taxonômicas no gênero *Aspilia* Thouars (Compositae - Heliantheae) de ocorrência brasileira - II

João U.M. dos Santos
Museu Paraense Emílio Goeldi

Resumo: Diagnose e ilustração de duas espécies novas — *Aspilia andrade-limae* e *Aspilia verticillata* —, transferência de *Aspilia subalpestris* Baker para o gênero *Wedelia* e sinonimização de *Aspilia vandenberghiana* Santos à *Aspilia attenuata* (Gardn.) Baker.

INTRODUÇÃO:

Dando prosseguimento ao estudo do gênero *Aspilia* Th., verificou-se a existência de grupos de exemplares diferentes das demais espécies já conhecidas no Brasil. Após pesquisas adicionais, concluiu-se que se tratava de duas espécies novas para a ciência. Observou-se também que *Aspilia subalpestris* Baker (1884) apresenta-se com características que a enquadram no gênero *Wedelia* e que *Aspilia vandenberghiana* Santos (1982) é semelhante à *Aspilia attenuata* (Gardn.) Baker (1884).

TRATAMENTO TAXONÔMICO:

***Aspilia andrade-limae* sp. n.**

(Fig. 1, Est. I)

Frutex pilosus, pilis sericeo-strigosis. Folia ca. 50-115mm longa et 25-60mm lata, elliptica, cartacea, decussata, apice acuminata, basi cuneata, margine serrata, utrinque sericea, strigosa, petiolata; petiolo ca. 5-7mm longo. Capitula radiata, paniculata; involucri ca. 7mm diam. et 11mm alto, campanulato, bracteis involucralibus, biseriatis, externis, ca. 9mm longis et 4mm latis, ovalis, pilo hispido, foliaceis, apice attenuatis, margine ci-

liatis, internis ca. 5,5mm longis et 3mm latis, oblongis-obovatis, scariosis, apice ciliatis, acutis; peduculo ca. 3-20mm longo, receptaculo plano, paleaceo, paleis ca. 6mm longis et 1,5mm latis, oblongo-lanceolatis, navicularibus, scariosis, carenatis, apice acutis; floribus marginalibus uniseriatis, neutris, ligulatis; ligulis ca. 8mm longis et 5mm latis, ellipticis albis, bilobatis; floribus disci numerosis, androgynis, corolla tubulosa ca. 3,5mm longa et 1mm diam., pentalobata, lobis lanceolatis; stylo cylindrico, ca. 3,5mm longo, bifido, ramulis pilosis; antheris sagittatis, ca. 2mm longis; achaenium (immaturum solo vidi) oblongum; papo coroniformi, ca. 1mm longo, biaristato.

Holotypus: Brasil, Ceará, Serra das Flores, A. Fernandes & D.A. Lima, s.n., 26/VIII/1977 (HPb 3457).

Arbusto piloso, pêlos seríceo-estrigosos; folha de 50 - 115mm de comp. e 25-60mm de larg., elíptica, cartácea, decussada, ápice acuminado, base cuneada, margem esparsamente serrada, com pêlos seríceo-estrigosos em ambas as faces, peciolada; pecíolo de 5-7mm de comp.; inflorescência em capítulos radiais, paniculados; involúcro com ca. de 7mm de diam. e 8mm de alt., campanulado, brácteas involucrais em duas séries; as externas com ca. de 9mm de comp. e 4mm de larg., ovais, hispídas, foliáceas, com ápice atenuado, margem ciliada: as internas com ca. de 5,5mm de comp. e 3mm de larg., oblongo-obovais, escariosas, ciliadas apenas no ápice, ápice agudo; pedúculo de 3-20mm de comp.; receptáculo plano, paleáceo; páleas com ca. de 6mm de comp. e 1,5mm de larg., oblongo-lanceoladas, naviculares, escariosas, carenadas, ápice agudo; flores numerosas, as do raio neutras, liguladas, com ca. de 8mm de comp. e 5mm de larg., elípticas, alvas, bilobadas; as do disco andróginas, com corola tubulosa, com ca. de 3,5mm de comp. e 1mm de diâm., pentalobada, lobos lanceolados, estilete cilíndrico com ca. de 5mm de comp., ramos pilosos, anteras sagitadas, com ca. de 2,5mm de comp., aquênio imaturo oblongo; papus coroniforme com ca. de 1mm de comp., biaristado.

Esta espécie diferencia-se, das demais do gênero, principal-

mente por apresentar o caule anguloso, semiquadrangular, articulados nos nós.

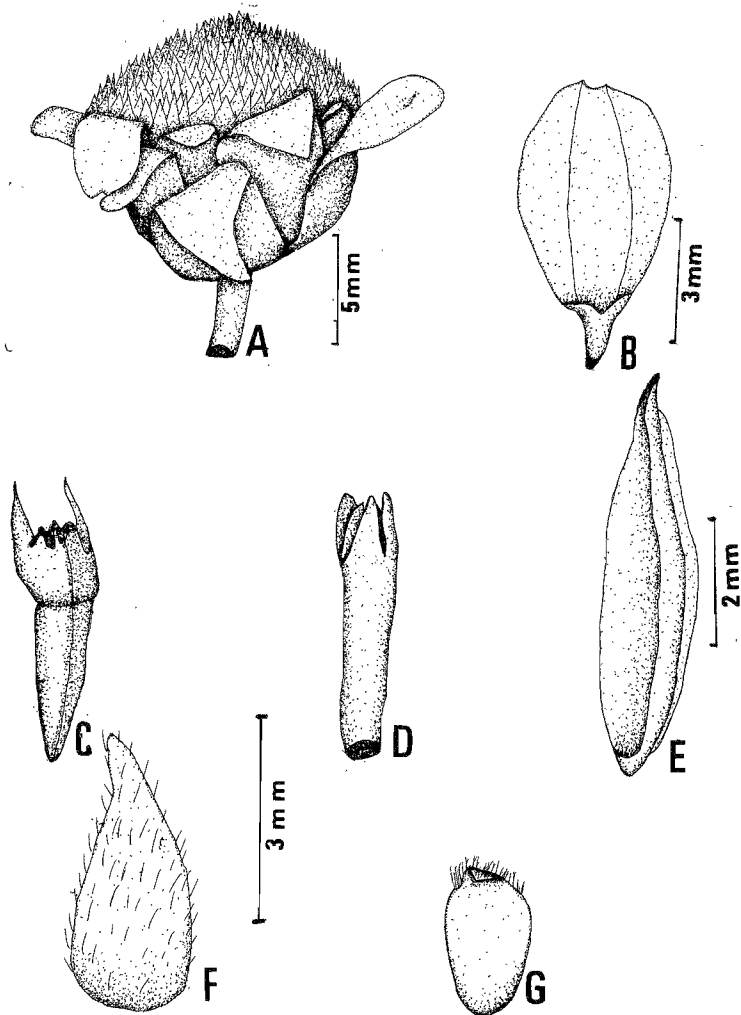


Fig. 1 - *Aspilia andrade-limae* sp. nov. A — Capítulo; B — Flor do raio; C — Aquênio; D — Flor do disco; E — Pálea do receptáculo; F e G — Brácteas involucrais interna e externa, respectivamente.

O epíteto específico é uma homenagem póstuma a um dos coletores do espécime tipo e grande botânico do nordeste do Brasil, Dr. Dárdano de Andrade Lima.



Handwritten notes on a small piece of paper, including the name 'Aspilia' and other illegible text.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
HERBÁRIO PRISCO BEZERRA
PLANTAS DO CEARÁ
Aspilia

Aracati, Fl. siva
Serra das Flores - Granja-2
Col. A. Fernandes e Dirceu Lima
26.08.77

Est. I - Hábito de *Aspilia andrade-limae* sp. nov.

***Aspilia verticillata* sp. n.**

(Fig. 2, Est. II)

Herba ca. 30-40cm longa, sericea, caulibus simplicibus. Folia ca. 15-26mm longa et 6-13mm lata, lanceolata, elliptica vel orbicularia, imperfecta base caulium, pilis strigosis utrinque pagina, apice acuta, base cuneata, margine serrata, verticillata, sessilia, cartacea vel sub-coriacea. Capitulum radiatum, solitarium; involucrio campanulato ca. 15mm diam. et 14mm alto; bracteis involucralibus oblongis, biseriatis; externis ca. 10mm longis et 2,5mm latis, pilis sericeis praeditis, foliaceis, apice obtusis, margine ciliatis; internis ca. 10mm longis et 1,8mm latis, glabris, scariosis, apice acuminatis; pedunculo ca. 125-175mm longo; receptaculo plano, paleaceo; paleis ca. 10mm longis et 1,2mm latis, oblongis, navicularibus, scariosis, crenatis, apice acuminatis; floribus marginalis uniseriatis, neutris, ligulatis, ligulis ca. 26mm longis et 4,2mm latis, oblongis, flavis, bidentatis; floribus disci numerosis, androgynis, corolla tubulosa ca. 6mm longa et 1mm lata, pentalobata, lobis lanceolatis, stylo cylindrico, ca. 6mm longo, bifido, ramulis pilosis; antheris sagittatis, ca. 2,5mm longis. Achaenium (immaturum solum vidi) oblongum; pappo coroniformi, biaristato.

Holotypus: Brasil, Minas Gerais, município de Santana do Riacho, Estrada da Usina, Serra do Cipó, A. Furlan et Coll. s.n., 24/VIII/1980 (SPF 32836).

Erva de 30-40cm de comprimento, caule simples, com pêlos seríceos; folhas com ca. de 15-26mm de comp. e 6-13mm de larg., lanceoladas, elípticas ou orbiculares, imperfeitas na base do caule, ambas as faces com pêlos estrigosos, ápice agudo, base cuneada, margem serreada, verticiladas, sésseis, de cartáceas a sub-coriáceas; inflorescências em capítulos radiais, solitários no ápice dos ramos; involucrio campanulado com ca. de 15mm de diâm. e 14mm de alt., brácteas involucrais oblongas, em duas séries; as externas com ca. de 10mm de comp. e 2,5mm de larg., com pêlos seríceos em ambas as faces, foliáceas, ápice obtuso, margem ciliada; as internas com ca. de 10mm de comp. e 1,8mm de larg., glabras, escariosas, ápice acuminado; pedúnculo com

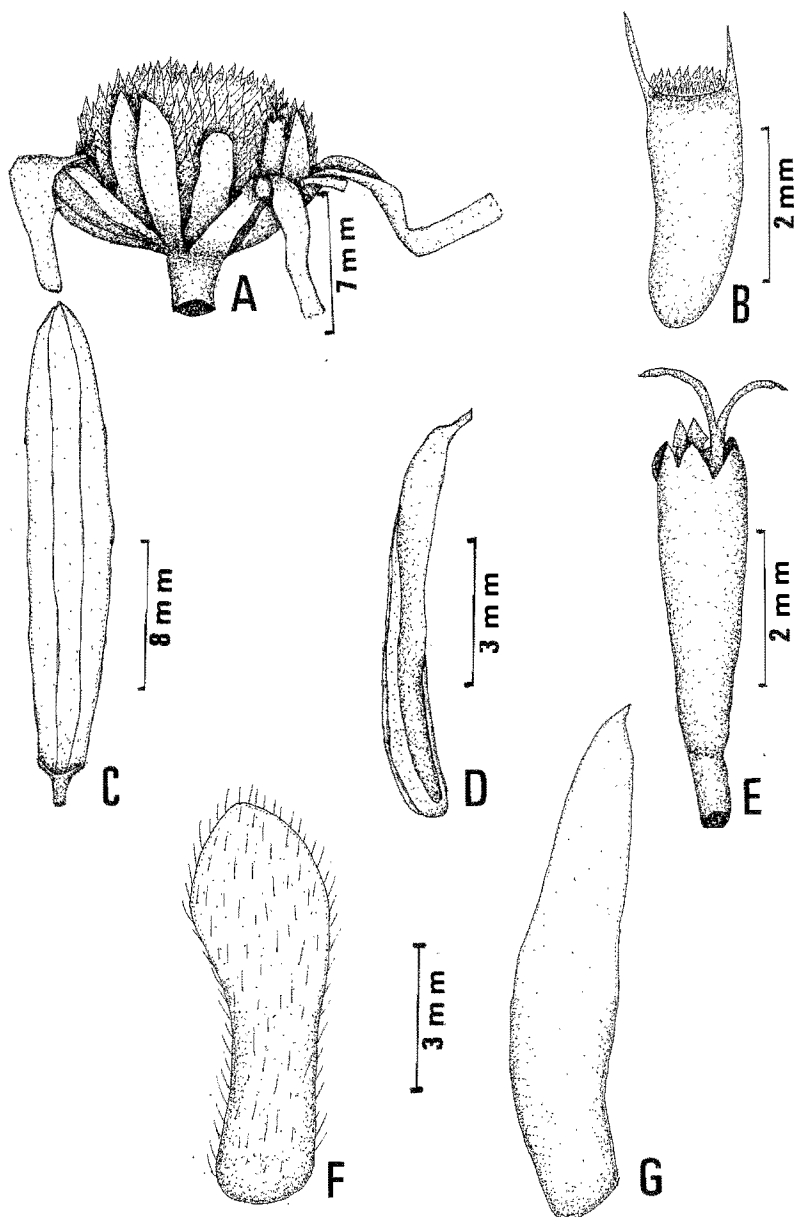


Fig. 2 - *Aspilia verticillata* sp. nov. A — Capítulo; B — Aquênio; C — Flor do raio; D — Pálea receptacular; E — Flor do disco; F e G — Bráctea involucrais interna e externa, respectivamente.

ca. de 125-175mm de comp.; receptáculo plano, paleáceo; páleas com ca. de 10mm de comp. e 1,2mm de larg., oblongas, naviculares, escariosas, carenadas, ápice acuminado; flores numerosas, as do raio neutras, liguladas; lígulas com ca. de 26mm de comp. e 4,2mm de larg., oblongas, amarelas, bidenteadas; as do disco andróginas, com ca. de 6mm de comp. e 1mm de diâm., com corola tubulosa, pentalobada, lobos lanceolados; estilete cilíndrico com ca. de 6mm de comp., bifido, com ramos pilosos; anteras sagitadas com ca. de 2,5mm de comp.; aquênio imaturo oblongo; pappus coroniforme, biaristado.

Esta espécie diferencia-se de todas as outras do gênero, principalmente por apresentar as folhas verticiladas.

Wedelia subalpestris (Baker) n. comb.

(Fig. 3, Est. III)

Basiônimo: *Aspilia subalpestris* Baker, in Mart. Fl. Bras. 6(3): 202, 1884.

Holótipo: Brasil, Bahia, "in subalpestribus ad Villa do Rio das Contas".

Martius (Holótipo M, Fotótipo ! IAN, RB).

Erva de 30-50cm de altura, com pêlos escabros, pouco ramificada; folhas de 20-55mm de comp. e 4-7mm de larg., lanceoladas, decussadas, ápice levemente atenuado, base aguda, margem revoluta, sub-coriácea, com pêlos escabros em ambas as faces; inflorescência em capítulos radiais solitários, ou raramente até três no ápice dos ramos; involúcro campanulado com ca. de 10mm de diâm. e 9mm de alt., brácteas involucrais em duas séries; as externas de 8-11mm de comp. e 4-4,5mm de larg., de ovais a oval-lanceoladas, foliáceas, com pêlos escabros, ápice atenuado, margem ciliada; as internas de 7,5-8,5mm de comp. e 2-2,5mm de larg., lanceoladas, ápice atenuado, foliáceo, com pêlos escabros e base escariosa; pendúnculo de 9-30mm de comprimento; receptáculo plano, paleáceo; páleas com ca. de 7mm de comp. e 1,5mm de larg., oblongo-lanceoladas, naviculares, escariosas, carenadas, ápice atenuado; flores numerosas, as do raio femininas, férteis, liguladas; lígulas com ca. de 5mm de comp. e 4mm de larg., elípticas, amarelas, trilobadas, estilete bifido com

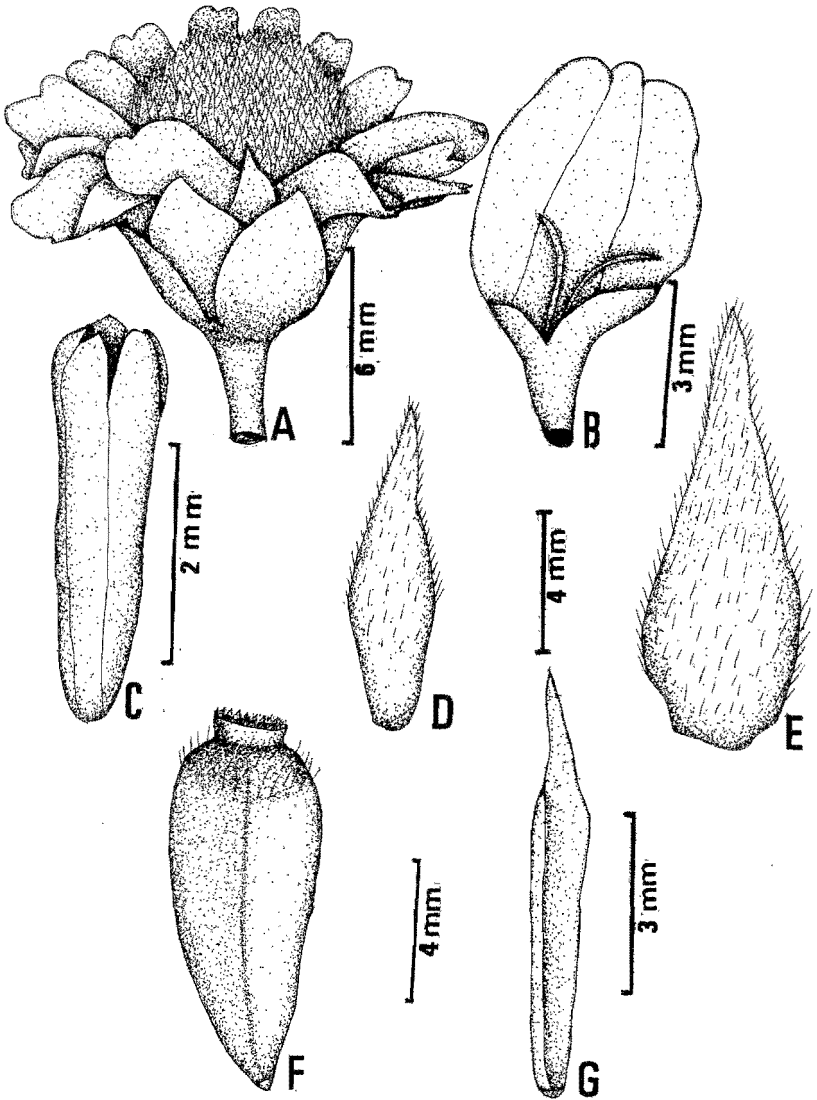


Fig. 3 - *Wedelia subalpestris* (Baker) nov. comb. A — Capítulo; B — Flor do raio; C — Flor do disco; D e E — Brácteas involucreis interna e externa, respectivamente; F — Aquênio; G — Pálea receptacular.



Est. III - Hábito de *Wedelia subalpestris* (Baker) nov. comb.

ca. de 3mm de comp., as do disco com ca. de 3,5mm de comp. e 1mm de diâm., andróginas, com corola tubulosa, pentalobada, lobos lanceolados, pilosos, estilete com ca. de 3mm de comp., bífido; anteras sagitadas com ca. de 2,2mm de comp.; aquênio com ca. de 4,5mm de comp. e 2mm de diâm., oboval, com pêlos apenas no ápice, tricostado, papus cupulado, com pêlos no ápice da cúpula.

Material examinado:

Goiás: Contraforte Central, 27 km de Catalão, *H.S. Irwin et Coll.* 25246, 23/I/1970 (RB); Contraforte Central, Serra do Falcão, 40 km de Catalão, idem 25303, 24/I/1970 (RB).

Minas Gerais: Serra da Anta, 4 km de Paracatu, idem 26296, 07/II/1970 (RB).

Esta espécie foi transferida para o gênero *Wedelia*, principalmente porque apresenta suas flores liguladas femininas e férteis, enquanto que em *Aspilia* elas são neutras e estéreis.

Analisando considerável material de *Aspilia vandenbergiana* Santos (Bol. Mus. Pa. Emílio Goeldi, n.s. 55:4, 1982), coletado recentemente na Serra dos Carajás, Estado do Pará, observou-se que ela não difere de *Aspilia attenuata* (Gardn.) Baker (Flora Brasiliensis 6(3): 199, 1884), devendo portanto, ser considerada sinônima desta espécie.

AGRADECIMENTOS

À Dra. Graziela Maciel Barroso, pesquisadora bolsista do CNPq, pela correção das diagnoses em Latim.

Ao Sr. Patrick Pardini, fotógrafo do Museu Goeldi, pela confecção das fotografias.

ABSTRACT

The author publishes descriptions and illustrations of two new species of tribus Heliantheae, genus *Aspilia* Thouars — *A. andrade-limae* and *A. verticillata* —, subordinates *A. subalpensis* Baker to genus *Wedelia* as a new combination and synonymizes *A. vandenbergiana* Santos to *A. attenuata* (Gardn.) Baker.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BAKER, J.G.

1984 - *Aspilia*. In: MARTIUS, C.P.F. *Flora Brasiliensis*. Monachii, v.6, part. 3, p. 190 - 205.

SANTOS, J.U.M.

1982 - Novidades taxônomicas no gênero *Aspilia* Th. (Compositae-Heliantheae) de ocorrência brasileira. *Bol. Mus. Para. Emílio Goeldi*, Belém, 55:9.