

BOTANICA

BROMELIACEAS NOTABLES DE COLOMBIA, III

LYMAN B. SMITH

Aechmea (Platyaechmea) anomala L. B. Smith, spec. nov., e fragmentis solum cognita, verisimiliter fere metralis, acaulis; foliis ad 64 cm. longis, vaginis magnis, ellipticis, inermibus, densissime minutaeque brunneo-lepidotis, laminis ligulatis, apice rotundatis apiculatisque, ca. 7-8 cm. latis, spinis atris rectis ad 4 mm. longis, basi subdense apice laxe armatis, supra punctulato-lepidotis, subtus densissime adpresseque cinereo-lepidotis; scapo valido; scapibus sterilibus validis, ebracteatis, ad 25 mm. longis; rhachi valde



Aechmea anomala L. B. Smith (Nat. size)

alata (vel excavata); bracteis florigeris late ellipticis, obtusis bracteis dense imbricatis, late ellipticis, ad 10 cm. longis, serrulatis, subchartaceis, apice acuminulatis, roseis, dense pallido-lepidotis; inflorescentia subdense bipinnatim paniculata, 2 dm. vel ultra longa; bracteis primariis eis scapi similibus sed gradatim decrescenibus; spicis distiche denseque paucifloris, eorum basi-inermibusque, ad 17 mm. longis, per anthesin ovaria subaequantibus, valde nervatis, pallide lepidotis; floribus sessilibus, glabris; sepalis asymmetricis, ellipticis, obtusis inermibusque, 15 mm. longis, valde inaequaliter (2-12 mm.) connatis; petalis inclusis (? an semper), basi ligulis binis fimbriatis auctis; ovario ellipsoideo, tubo epigyno anguste crateriforme; ovulis ignotis.

TYPUS: Putumayo: selva higrófila del río Putumayo, Puerto Porvenir, arriba de Puerto Ospina, hacia la Loma, 230-250 m. alt., 17-XI-1940, *Cuatrecasas 10609* (U. S. Nat. Herb.).

Aechmea anomala se acerca a *Ae. amazonica* pero difiere por los sépalos más grandes y por sus brácteas primarias que decrecen en tamaño gradualmente y no de manera súbita.

Greigia exserta L. B. Smith, spec. nov., e fragmentis solum cognita; folio unico imperfecto quod adest ultra 7 dm. longo, vagina elliptica, 10 cm. longa, pallida, spinis rectis gracilibus atro-castaneis ad 7 mm. longis subdense armata, lamina 5 cm. lata, basi paulo angustata, spinis sursum curvatis laxae armata, spinis superioribus 2 mm. longis; inflorescentia per statum valde complanatum verisimiliter laterali, flabellata, ca. 15-flora; bracteis exterioribus suborbicularibus, breviter acutis, haud ultra 25 mm. longis,



Greigia exserta L. B. Smith (Nat. size)

dentibus paucis ad 3 mm. longis armatis vel inermibus, atro-castaneis lucidisque vel apice pallidis, sparsissime pallido-lepidotis; bracteis florigeris linearibus, acutis, 3 cm. longis, omnino castaneis; floribus breviter pedicellatis; sepalis liberis, anguste triangularibus pungentibusque, 23 mm. longis, ultra bracteas parvas valde exsertis; petalis delapsis solum cognitis, quam sepalis ca. 5 mm. longioribus.

TYPUS: Nariño: Páramo del Tábano, alto de la Cordillera entre Pasto y El Encano, vertiente occidental, 3200 m. alt., 11-I-1941, *Cuatrecasas 11897* (U. S. Nat. Herb.).

Esta nueva especie se distingue por su inflorescencia casi completamente de color de castaña y sus brácteas muy cortas.

Guzmania coriostachya (Griseb.) Mez in DC. Mon. Phan. 9: 914. 1896.

Guzmania Michellii Mez in Bull. Herb. Boiss. ser. II. 3: 226. 1903.

La fotografía del tipo de *Guzmania Michellii* que he examinado no demuestra ninguna diferencia importante respecto de *G. coriostachya*. En ambas plantas las brácteas son anchamente agudas hasta redondeadas.

Ejemplar examinado: Caldas (?): cerca de Victoria, 2000 m. alt., *Langlassé 100a* (fotografía en Chicago Mus. del tipo en Herb. Delesert).

Guzmania cryptantha L. B. Smith in CALDASIA, I, No. 5: 7. 1942.

En la descripción original de esta especie advertí la posibilidad de que fuera afin a dos especies descritas en el género *Thecophyllum*, a saber, *T. sceptrum* Mez y *T. squarrosus* Mez & Sodiro. Ahora resulta que —como lo observo más adelante— *T. sceptrum* es igual a *Guzmania gloriosa*, especie cuyos sépalos son casi libres.

En *Cuatrecasas 11536* las brácteas son más cortas que los sépalos, pero este ejemplar se distingue de *Thecophyllum squarrosus* por las brácteas primarias muy escamosas.

Ejemplar examinado: Putumayo: alto de la Cordillera en La Cabaña (carretera de Sibundoy a Urcusique), bosque paramero, 2810 m. alt., 31-XII-1940, *Cuatrecasas 11536* (U. S. Nat. Herb.).

Guzmania gloriosa (André) André ex Mez in DC. Mon. Phan. 9: 922. 1896.

Caraguata gloriosa André, Enum. Bromel. 5. 13 Dic. 1888; in Rev. Hort. 60: 565. 16 Dic. 1888.

Thecophyllum gloriosum Mez in Bull. Herb. Boiss. ser. II. 3: 131. 1903.

Thecophyllum sceptrum Mez, op. cit. 139.

Las diferencias entre *Thecophyllum gloriosum* y *T. sceptrum* señaladas por Mez no son importantes ni aparecen tampoco en las fotografías que he examinado.

TYPUS: Ecuador: Pichincha: Perucho, 1830 m. alt., 15-VI-1876, André 3791 (Herb. Kew, foto. Gray Herb.).

Ejemplar examinado: "Colombia", 2800 m. alt., Langlassé 95b (foto. en Chicago Mus. del tipo de *Thecophyllum sceptrum* en Herb. Delessert).

Pitcairnia alborubra Bak. Handbook Bromel. 102. 1889.

El material citado abajo muestra un fruto indehiscente y por lo tanto es necesario transferir la especie al subgénero *Melinonia*.

Ejemplar examinado: Antioquia: Cocorná, 30-VII-1937, Daniel 1806 (U. S. Nat. Herb.).

Pitcairnia bella L. B. Smith, spec. nov., acaulis; foliis paucis, ad 3 dm. longis, inflorescentiam multo superantibus, longe alato-petiolatis, integerrimis, supra pallide viridibus cum margine violaceo, mox glabris, subtus atro-purpureis et dense badio-flocculosis, vaginis parvis, inconspicuis, petiolis ad 10 cm. longis, laminis ellipticis, apice abrupte longeque acuminatis, fere 6 cm. latis; scapo gracillimo, plus minusve decurvato, rubro, mox glabro; scapi vaginis lanceolatis, filiformi-caudatis, supremis quam internodiis brevioribus; inflorescentia simplicissima, laxe pauciflora, minute sparseque flocculosa; bracteis florigeris ellipticis, 4-10 mm. longis, quam pedicellis multo brevioribus, infimis caudatis; floribus rubris; pedicellis gracilibus, 15-25 mm. longis; sepalis sublinearibus, acutis, 24 mm. longis, ecarinatis; petalis ultra 55 mm. longis, basi ligula bifida auctis; ovario ca. 1/2 supero; ovulis apiculatis.

TYPUS: Antioquia: en musgo húmedo por la base de una colina escarpada, Puerto Valdivia, 1010 m. alt., 20-II-1942, Metcalf & Cuatrecasas 30097 (Gray Herb.).



Pitcairnia bella L. B. Smith (1/2).

Según la obra de Mez en el Pflanzenreich, esta nueva especie parece ser más afin a *P. longipes*, pero esta última tiene las hojas estrechamente lanceoladas.

Pitcairnia oblanceolata L. B. Smith in Contrib. Gray Herb. 117: 26. 1937.

Es la primera vez que esta especie de Costa Rica y Panamá se señala en Colombia.

Ejemplar examinado: El Valle: Cordillera Occidental, vertiente occidental, hoya del río Anchicayá, lado derecho, bosques entre Pavas y Miramar, 350-450 m. alt., 15-IV-1943, *Cuatrecasas 14373* (Gray Herb.).

Pitcairnia Schultzei Harms in Notizblatt, 10: 212. 1928.

El material citado abajo tiene los pétalos desnudos, pero en todos los demás caracteres concuerda bien con el tipo.

Ejemplar examinado: Magdalena: colinas bajas en el camino entre Río Frio y San Andrés de la Sierra, 200 m. alt., VII-1906, *H. Pittier 1712* (U. S. Nat. Herb.).

Pitcairnia semaphora L. B. Smith, spec. nov., caulescens, florifera 3-10 dm. alta; foliis trimorphis, exterioribus valde reductis squamiformibus cum laminis brevibus angustissime triangularibus internibus vel spinuligeris, foliis interioribus ad 1 m. longis, petiolatis, petiolis spinis rectis atris 3 mm. longis subdense armatis, laminis lineari-lanceolatis, acuminatis, ca. 4 cm. latis, integris, supra glabris, subtus dissite albo-flocculosis, mox glabris; scapo erecto, gracili, dissite flocculoso, scapi vaginis lanceolatis, integris, infimis imbricatis, supremis quam internodiis brevioribus; inflorescentia simplicissima, dense secundiflora, 2 dm. longa; bracteis florigeris ovatis, acutis, 8-20 mm. longis, pedicellos bene superantibus, flocculosis, rubris; pedicellis gracilibus, 5 mm. longis; sepalis suboblongis, late acutis apiculatisque, 10 mm. longis, ecarinatis, nervatis, dissite albo-lepidotis; petalis ad 14 mm. longis, stamina superantibus, nudis, flavo-viridibus; ovario $2/3-3/4$ supero; ovulis caudatis.

TYPUS: Antioquia: ladera húmeda, en sombra intensa, entre Puerto Valdivia y Yarumal, 2000 m. alt., 20-II-1942, *Metcalf & Cuatrecasas 30105* (Gray Herb.).

Por el Pflanzenreich esta nueva especie parece más afín a *P. Kalbreyeri*, pero se distingue por sus flores más pequeñas dirigidas a un sólo lado como si fueran banderas.

Tillandsia chontalensis Bak. in Journ. Bot. 25: 237. 1887.

Es la primera vez que esta especie de Nicaragua y Costa Rica se señala en Colombia.

Ejemplar examinado: El Valle: Cordillera Occidental, vertiente occidental, hoya del río Dagua, lado izquierdo, Piedra de Moler, epífita en bosques, 900-1180 m. alt., 19-28-VIII-1943, *Cuatrecasas 15188* (Com. Bot. del Valle, Gray Herb.).

Tillandsia disticha HBK. Nov. Gen. & Sp. 1: 292. 1815.

Esta especie de Perú y Ecuador se ha hallado ahora en Colombia.

Ejemplar examinado: Nariño: Isla el Morro Grande, I-1942, *Dryander 2576* (U. S. Nat. Herb.).

Tillandsia excavata L. B. Smith, spec. nov., acaulis; foliis paucis, anguste rosulatis, ad 3 dm. longis, vaginis ellipticis, dense punctulato-lepidotis, basi atro-castaneis, laminis ligulatis, apice rotundatis et longe apiculatis, ad 22 mm. latis, viridibus, supra mox glabris, subtus dense adpressequ pallido-lepidotis; scapo gracili, leviter curvato (forsan decurvato); scapi bracteis dense imbricatis, ellipticis, acutis, coriaceis, laevibus, atro-maculatis, dense minuteteque albo-lepidotis; inflorescentia simplicissima, distiche densequ 13-flora, subelliptica, complanata, 7.5 cm. longa, ca. 3 cm. lata; rhachi recta, late alata (vel excavata), lepidota; bracteis florigeris ante anthesin suberectis, late obovatis, apiculatis, ad 25 mm. longis, ecarinatis, coriaceis, laevibus, atro-maculatis, albo-lepidotis; pedicellis obconicis, brevibus; sepalis liberis, ellipticis, obtusis, ecarinatis, 18 mm. longis, bracteas paulo superantibus, coriaceis, laevibus, glabris; petalis staminibusque ignotis.

TYPUS: Nariño: Isla de Gallos, II-1942, *Dryander 2581* (U. S. Nat. Herb.).

Con su raquis alado esta especie puede ser afín a *T. lateritia* en el subgénero *Allardtia* o a *T. platyrhachis* en *Phytarrhiza*, pero sin los pétalos no puedo estar seguro aún del género mismo.



Tillandsia excavata L. B. Smith (Nat. size)

***Tillandsia Funckiana* Bak. Handbook Bromel. 196. 1889.**

Es la primera vez que esta especie de Venezuela occidental se halla en Colombia.

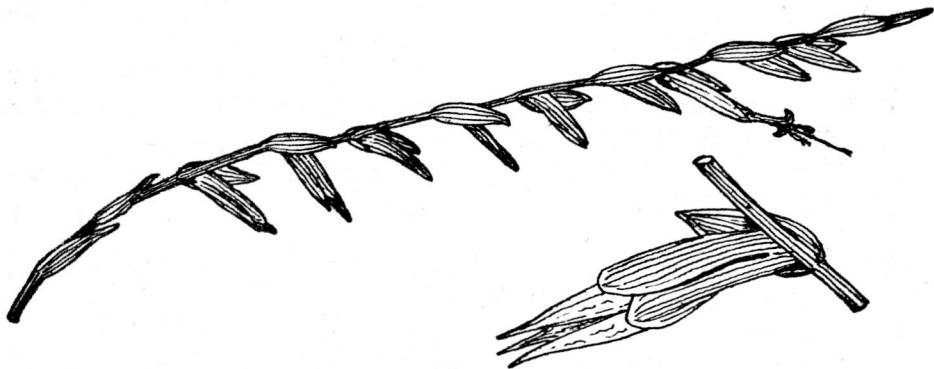
Ejemplar examinado: Norte de Santander: Gramalote, Cúcuta, XII-1940, Hno. Nicéforo María 2558 (Gray Herb.).

***Tillandsia Gardneri* Lindl. in Bot. Reg. 28: sub tab. 63. 1842.**

Esta especie de Brasil, Trinidad y Venezuela es nueva para Colombia.

Ejemplar examinado: Norte de Santander: epífita, Cordillera Oriental, región del Sarare, La Cabuya, 1300 m. alt., X-1941, Cuatrecasas, Schultes & E. Smith 12068 (Inst. Cienc. Nat. Bogotá).

***Tillandsia (Platystachys) mima* L. B. Smith, spec. nov., acaulis, florífera 2-4 m. alta (! Cuatrecasas); foliis rosulatis, fere 7 dm. longis, vaginis oblongo-ellipticis, inconspicuis, densissime minuteque**

*Tillandsia nima* L. B. Smith

castaneo-lepidotis, laminis anguste triangularibus, acuminatis, 5-6 cm. latis, utrinque dense minuteque albo-lepidotis, scapo erecto, 2 cm. diametro, glabro; scapi bracteis foliaceis, erectis imbricatisque; inflorescentia laxissime 2-3-pinnatim paniculata, glabra; bracteis primariis lanceolatis, acutis, quam basibus sterilibus ramorum brevioribus; ramis divergentibus, 5-9 dm. longis, laxe multifloris, basi prophylligeris, rhachi flexuosa, gracili, rubro-purpurea; bracteis florigeris erectis, ellipticis, apiculatis, 20-25 mm. longis, internodia subaequantibus, sepalis bene superatis, ecarinatis, valde nervatis, subcoriaceis, basi viridibus, alibi violaceis; floribus secunde versis, deflexis; pedicellis robustis, angulatis, 5 mm. longis; sepalis liberis, anguste obovatis, late acutis, ecarinatis, ad 24 mm. longis, nervatis; petalis linearibus 35 mm. longis, caeruleo-violaceis; staminibus styloque longe exsertis; capsula anguste ellipsoidea, longe acuminata.

TYPUS: El Valle: Cordillera Occidental, vertiente occidental, Lobo Guerrero, epifita en matorrales xerofitos, 610-650 m. alt., 9-10-IX-1944, *Cuatrecasas 17816* (Gray Herb., Com. Bot. del Valle).

Otro ejemplar examinado: Ecuador: Oro: epifita cerca de un río, Portovelo (mina de oro cerca de Zaruma), 600-1000 m. alt., 30-VIII-1-IX-1923, *Hitchcock 21218* (Gray Herb., material con fruto).

Sin los pétalos esta especie parecería una *Vriesia* o también *Tillandsia secunda*, pero tiene los pétalos desnudos y más cortos que los estambres y las brácteas cortas.

Tillandsia rectiflora André, Enum. Bromel. 7. 13 Dic. 1888; in Rev. Hort. 60: 567. 16 Dic. 1888.

La noticia original de esta especie señala material del Ecuador y de la frontera entre Colombia y Ecuador. El material citado abajo es definitivamente de Colombia.

Ejemplar examinado: Nariño: Samaniego, V-1943, *Osorno & Rengifo* 5 (Gray Herb.).

Tillandsia Riocreuxii André, Enum. Bromel. 7. 13 Dic. 1888; in Rev. Hort. 60: 567. 16 Dic. 1888.

Esta rara especie de Ecuador es nueva para Colombia.

Ejemplar examinado: Putumayo: lado sur de la Laguna de la Cocha, Páramo de Santa Lucía (nacimiento del Río Alisales), 2900-3100 m. alt., 9-I-1941, *Cuatrecasas 11881* (U. S. Nat. Herb.).