

Especie saxícola y epífita en habitat semiárido, de niveles bajos hasta más de 1500 m de alto, Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina.

CASTELLANOS (Gen & Sp. Pl. Argent. III: 308, 1945) da como patria el Uruguay para esta especie pero no cita ningún ejemplar ni ninguno hallado. Ejemplares han sido encontrados en Corrientes, Argentina, cerca del Uruguay.

15. *Tillandsia myosura* GRISEBACH EX BAKER

GRISEBACH EX BAKER, Journ. Bot. London XVI: 240, 1878; GRISEBACH, Symb. Argent. In Gött. Abh. XXIV; 333, 1879.

Tillandsia nappii LORENTZ & NIEDERLEIN in Roca Exped. Río Negro II: 282, 1881, T. 7, núm. 4.

Planta florífera hasta de 3 dm o algunas veces más alta; caules simples o paucirramosos numerosos desde un punto único, formando una masa subglobosa densa, hasta de 6 (-10) cm de largo; raíces presentes. Hojas densamente dísticas, de 5-17 cm de largo; vainas distintas, suborbiculares hasta reniformes, de 10-15 mm de largo, normalmente con la mitad superior densamente escamosa como la lámina, pero algunas veces totalmente glabras, aun en la fase glabra con una orla de escamas marginales estrechas, densamente imbricadas haciendo aparecer el caule de 5-8 mm de espesor, cuyas márgenes se sobrepone sobre el caule en la mayor parte de su longitud; láminas fuertemente recurvadas y más o menos contortas, triangular-subuladas, de 3-5 mm de diámetro, igualmente redondeadas cuando frescas con un canal a lo largo de la mayor parte del lado superior, siendo fuertemente sulcadas cuando secas, acuminadas, densamente cinéreo-escamosas con escamas pequeñas, subapretadas hasta reflexo-pruinosas. Escapo siempre distinto, erguido, terminal, hasta 20 cm de largo, escamoso o glabro, desnudo o con una bráctea única, lanceolada, involuta, escamosa, ausente en la inflorescencia. Inflorescencia lineal hasta 8 cm de largo, laxamente 1-8-flora, densamente cinéreo-escamosa; raquis delgado, flexuoso en los ejemplares paucifloros, pero usualmente geniculado en los mayores. Brácteas florales remotas, raramente más de dos veces tan largas como los entrenudos y frecuentemente mucho menos particularmente en los ejemplares multifloros, rodeando fuertemente el cáliz, aunque no ocultando el raquis excepto por su base extrema, anchamente ovadas, acuminadas, hasta 21 mm de largo, las inferiores igualando o superando los sépalos, las superiores a menudo distintamente más cortas, cartáceas, multinervadas; flores subsésiles, fuertemente apretadas al raquis. Sépalos oblongo-lanceolados, agudos u obtusos, de 9-15 mm de largo, delgados, multinervados, usualmente más o menos escamosos, igualmente sublibres. Pétalos lineares, hasta 20 mm de largo, amarillento-blancos. Estambres profundamente inclusos, superando el pistilo; estilo corto-cilíndrico, casi tan largo como el ovario. Cápsula cilíndrica, abruptamente corto-picuda, hasta 35 mm de largo.

Especie epífita en habitat árido, 700-2600 m de alto, Perú, Bolivia, Uruguay y norte de Argentina.

SIN LOCALIDAD EXACTA: ANDRÉ K-326 (GH).

Nota: Evidentemente *T. myosura* hibridiza frecuentemente con otras especies del subgénero *Diaphoranthema*.

16. *Tillandsia recurvata* (L.) L.

L., SP. Pl. ed. 2, 410, 1762.

Renealmia recurvata L., Sp. Pl. 287, 1753; excluida var. β

Tillandsia uniflora HUMBOLDT, BONPLAND & KUNTH, Nov. Gen. & Sp. I: 290, 1816.

Diaphoranthema uniflora (HUMBOLDT, BONPLAND & KUNTH) BEER, Bromel. 154, 1857.

Diaphoranthema recurvata (L.) BEER, Bromel. 156, 1857.

Tillandsia cordobensis sensu HASSLER, Fl. Pilcomayo in Trab. Mus. Farm. Buenos Aires XXI: 41, 1909; non HIERONYMUS, 1885.

Planta algo variable en indumento y dimensiones, caule y hojas, (pero clasificación subespecífica segura imposible sin estudio cuidadoso de material vivo), de 4-23 cm de largo en ejemplares floríferos; caules densamente reunidos, simples o pauciramosos, de 1-10 cm de largo, típicamente mucho más cortos que las hojas pero a veces subigualándolas; raíces presentes. Hojas dísticas-ordenadas, 3-17 cm de largo, densamente pruinoso-escamosas con escamas cinéreas o ferrugíneas; vainas elíptico-ovadas, delgadas, multinervadas con un margen enervado ancho hialino, con la base extrema glabra, y en lo demás densamente escamosas y con un margen ciliado de escamas alargadas, imbricadas y ocultando completamente el caule; láminas típicamente recurvadas, algunas veces solamente patentes o aun erguidas, lineares, rollizas, de 0,5-2 mm de diámetro, un poco blando con un punto débil. Escapo terminal, siempre prominente, hasta 13 cm de largo, casi 0,5 mm de diámetro; brácteas del escapo-linear-lanceoladas, escamosas, 1 o muy raramente 2 inmediatamente debajo de la inflorescencia, algunas veces 1 junto a la inflorescencia y 1 remota. Inflorescencia típicamente 1-2-flora o raramente hasta 5-flora, densa; brácteas florales como las brácteas del escapo pero menores, típicamente igualando o más largas que los sépalos pero a menudo distintamente más cortas, vario-nervadas, densamente escamosas; flores erguidas, subsésiles. Sépalos lanceolados, usualmente agudos, de 4-9 mm de largo, delgados, con 3 o más nervios prominente, hasta 13 cm de largo, casi 0,5 mm de diámetro; brácteas del escapo especie algo escamosos en una proporción creciente de ejemplares. Pétalos estrechos, pálido-violados o blancos. Estambres profundamente inclusos, superando el pistilo. Cápsula delgadamente cilíndrica, abruptamente corto-picuda, hasta 3 cm de largo.

Especie epífita y algunas veces terrestre en habitat árido, de cerca del nivel del mar hasta 3000 m de alto, de más al sur de Estados Unidos hasta Argentina.

ARTIGAS: Arapey, OSTEN 3291 (MVM).

RIVERA: Cuchilla Negra, cerca de Tranqueras, LEGRAND 2472 (MVM).

TACUAREMBO: Monte de una Laguna, Río Tacuarembó Grande, LEGRAND 2043 (MVM); Valle Edén, OSORIO (MVM, 13475).

CERRO LARGO: Palleros, HERTER (MVM, S); Arroyo Zapallar, LEGRAND 4679 (MVM).

SORIANO: Mercedes, OSTEN 2943 (MVM).

LAVALLEJA: Minas, sobre rocas de Arequita, OSTEN (MVM); Cerro Arequita, LEGRAND 1136 (MVM), 4237 (MVM); Cascada del Penitente, LEGRAND 4252 (MVM).

SIN LOCALIDAD EXACTA: HERTER 1093a (GH, MO, US).

17. *Tillandsia capillaris* RUIZ & PAVÓN

RUIZ & PAVON, Fl. Peruv. III: 42, 1802, T. 271, fig. c.

Planta muy variable en tamaño y en forma, hasta 16 cm de largo cuando en flor; raíces presentes; caules numerosos desde un punto único, densamente reunidos, simples o ramosos. Hojas dísticas, generalmente de 1-4 cm de largo, raramente más cortas o hasta 9 cm de largo, densa y finamente pruinoso-escamosas con escamas cinéreas hasta ferrugíneas; vainas usualmente elípticas, delgadas, vario-nervadas, densamente escamosas salvo en partes cubiertas por la siguiente; láminas erguidas hasta patentes, rectas o raramente contortas, lineares y menos de 2 mm de diámetro o estrechamente triangulares y más densas según la forma representada. Escapos casi nulos hasta 8 cm de largo, generalmente delgados, siempre desnudos, glabros o un poco escamosos

hacia el ápice, desenvuelto casi totalmente después de la antesis. Inflorescencia normalmente 1-flora, raramente 2-flora. Brácteas florales ovadas, agudas o apiculadas, delgadas con 3 o más nervios fuertes, densamente escamosas hasta glabras, usualmente igualando o superando los sépalos; flores subsésiles. Sépalos lanceolados, agudos u obtusos, hasta 8 mm de largo, connatos con el posterior. Pétalos estrechos; lámina apenas distinta, blanca, amarilla o morena. Estambres profundamente inclusos, superando el pistilo. Cápsula delgadamente cilíndrica, abruptamente corto-picuda, 10-20 mm de largo.

Especie representada en Uruguay solamente por la forma *capillaris* como sigue:

17a. *Tillandsia capillaris* forma *capillaris* RUIZ & PAVON

RUIZ & PAVON, Fl. Peruv. III: 42, 1802, T. 271, fig. c.

Diaphoranthema capillaris (RUIZ & PAVON) BEER, Bromel. 153, 1857.

Tillandsia capillaris var. β *lanuginosa* MEZ, DC Monogr. Phan. IX: 879, 1896.

Tillandsia capillaris forma *typica* L. B. SMITH, Proc. Am. Acad. (Contr. Gray Herb. CVI) LXX: 210, 1935.

Láminas de las hojas delgadas, alargadas. Escapos pseudo-axilares, alargados. Brácteas florales con 5 o más nervios, glabras o subglabras.

Especie saxícola y epífita, 350-3600 m de alto, Perú y Bolivia hasta Chile y Argentina.

MONTEVIDEO: Montevideo, quinta Santos, MARCHESI 1240 (L) (MVM). Subespontánea.

18. *Tillandsia usneoides* (L.) L.

L. Sp. Pl. ed. 2, 411, 1762.

Renealmia usneoides L., Sp. Pl. 287, 1753.

Fucus filum ESPER., Fuc., 1800, T. 20.

Rhizomorpha ochreate ACHARIUS, Syn. 391, 1814.

Tillandsia trichoides HUMBOLDT, BONPLAND & KUNTH, Nov. Gen. & Sp. I: 290, 1816.

Dendropogon usneoides (L-) RAFINESQUE, Fl. Tellur. IV: 25, 1838.

Strepsia usneoides (L.) NUTTALL EX STEUDEL, Nomencl. ed. 2, II: 645, 1841.

Planta creciendo suspendida de árboles en cordones ramosos de hasta 8 m de largo, algo variable en indumento y dimensiones de caule y hoja. Su clasificación subespecífica segura es imposible sin un estudio cuidadoso del material vivo; raíces pronto ausentes; caule simpódico, de menos de 1 mm de diámetro, con los entrenudos de 3-6 cm de largo, solamente la base extrema cubierta por la vaina de la hoja; ramos pseudo-axilares, (realmente una continuación del eje principal), muy cortos y ocultos por la vaina básica de la hoja, llevando 2-3 hojas. Hojas dístico-ordenadas, 25-50 mm de largo, densamente cinéreo-escamosas o ferrugíneo-escamosas; vainas elípticas, involutas, hasta 8 mm de largo; láminas filiformes, menos de 1 mm de diámetro. Escapo prácticamente nulo. Inflorescencia reducida a una flor única pseudo-lateral. Bráctea floral ovada, apiculada o caudada, densamente escamosa, más corta que los sépalos; flor subsésil. Sépalos estrechamente ovados, agudos, hasta 7 mm de largo, delgados, fuertemente nervados, glabros, igualmente corto-connatos. Pétalos estrechos, agudos u obtusos, 9-11 mm de largo, pálido-verdes o azules. Estambres profundamente inclusos, superando el pistilo. Cápsula hasta 25 mm de largo, cilíndrica, precipitadamente corto-picuda.

Especie obligada epífita en habitat húmedo, de cerca del nivel del mar hasta 3.300 m de alto, sudeste de los Estados Unidos hasta Argentina Central y Chile.

- ARTIGAS: Arapey, OSTEN 3287 (MVM).
 RIVERA: *Arechavaleta* (MVM).
 RIO NEGRO: Rincón de Baldamo, ANDRÉ K 325 (F, (GH, NY).
 TREINTA Y TRES: Ripas Cebollatí, GIBERT (MVM).
 SORIANO: Mercedes, OSTEN 3121 (MVM).
 FLORIDA: ROSENGURTT 5899 (US).
 ROCHA: Arroyo Los Ceibos, LEGRAND 120 (MVM); Arroyo Don Carlos, cerca de la Laguna Castillos en un ceibal, LEGRAND 1395 (MVM).
 SIN LOCALIDAD EXACTA: HERTER (GH, MVM); HERTER 94037 (GH, MO); ROSENGURTT B 2393 (GH).

Bromelia L.

Flores delgado-pediceladas hasta subsésiles. Sépalos libres o algunas veces connatos, obtusos hasta atenuados, raramente mucronados, poco asimétricos. Pétalos raramente con uña distinta, sus centros adnatos al tubo de los filamentos pero con márgenes libres, desnudas, generalmente carnosas. Estambres incluidos; filamentos connatos en un tubo. Ovario inferior; tubo epígino conspicio hasta casi ninguno. Fruta una baya succulenta, bastante grande; semillas pocas hasta numerosas, aplanadas. Hierbas groseras, terrestres o raramente epífitas, proliferando por rizomas o ramos básicos. Hojas generalmente rosuladas, armadas con aguijones grandes, encorvados. Escapo distinto y erguido hasta nulo. Inflorescencia siempre ramosa, laxamente paniculada hasta densamente semiglobosa.

Género de más de 40 especies distribuidas desde México y las Antillas hasta el norte de Argentina.

19. *Bromelia antiacantha* BERTOL

- BERTOL. Virid. Bonon. 4, 1824; Misc. IV: 6, 1844, T. 1.
Bromelia acan̄ga sensu WILLD. Enum. Hort. Berol. 346, 1809. Non L. 1767.
Bromelia commeliniana DE VRIESE, Del. Sem. Hort. Amst. 1844 ex HOEV. & DE VRIESE, Tijdschr. XII: 49, 1845.
Agallostachys antiacantha (BERTOL) BEER, Bromel. 37, 1857.
Agallostachys commeliniana (DE VRIESE) BEER, Bromel. 39, 1857.
Bromelia fastuosa sensu REGEL, Gartenflora XV: 1, 1866. Non LINDE. 1821.

Planta florífera de 3 m, propagándose por rizomas robustos de hasta 1 m de largo. Hojas hasta 100 o más en una roseta densa, no estrechadas entre vaina y lámina, hasta 3 m de largo; vainas exteriores cortas, anchamente subtriangulares, cubiertas hacia el ápice con escamas lineares, morenas; vainas interiores grandes, elípticas, pálidas, pálido-floculosas; láminas exteriores lineares, acuminadas, puntiagudas, de 20-35 mm de ancho, laxamente serradas, con espinas curvadas, robustas, antrorsas y retrorsas, hasta 8 mm de largo, glabras por arriba, menudamente pálido-escamosas entre los nervios en el envés, verdes, las láminas interiores rojas y menores. Escapo usualmente corto pero siempre evidente, robusto, densamente blanco-floculoso; brácteas del escapo como las hojas interiores, muy densamente imbricadas. Inflorescencia subcilíndrica, densa o sublaxa, de 2-10 dm de largo y 6-30 cm de diámetro, menudamente blanco-floculosa excepto los pétalos; brácteas primarias como las brácteas del escapo, las más superiores sin láminas, las más inferiores superando mucho a los ramos; ramos erguidos o suberguidos, cortos con unas pocas flores fasciculadas hasta largos con 12 flores racimosas. Brácteas florales

anchamente subelípticas, obtusas o agudas, de 6-10 mm de largo, más cortas que el ovario, enteras, blanquecinas, submembranáceas; pedicelos algo delgados, los de las flores inferiores hasta 1 cm de largo; flores 35-40 mm de largo. Sépalos libres, erguidos, elípticos u oblongos, obtusos o anchamente subagudos, un poco o no carenados, casi planos, 6-13 mm de largo, submembranáceos, enteros. Pétalos erguidos, oblongos, obtusos, 25-30 mm de largo, cortocnatos con los filamentos, purpúreos, glabros. Estambres incluidos; ovario cilíndrico. Fruta ovoide o elipsoide, hasta 50 mm de largo, 25 mm de diámetro.

Especie terrestre, de cerca del nivel del mar hasta 1000 m de alto, solamente del Sud de Brasil y de Uruguay.

RIVERA: Tranqueras, ARECHA VALETA (MVM).

ROCHA: Sierras de Rocha, JURADO (BA, 25/313); 5 km norte de Castillos, BARTLETT 21400 (GH, US); Cerro Verde (próx. Coronilla), CASTELLANOS (LIL, 16311); alrededores de Santa Teresa, LEGRAND 4429 (MVM).

MALDONADO: Cerca de Maldonado, CASTELLANOS (LIL, 16301).

SIN LOCALIDAD EXACTA: ROSENGURTT (GH).

Aechmea R. & P.

Flores poco vistosas. Sépalos muchas veces asimétricos con un ala o dos lateralmente, libres o connatos, armados o inermes. Pétalos libres, llevando 2 escamas en la base, algunas veces más o menos connatos. Estambres de la segunda serie más o menos adnatos a los pétalos; granos de polen con 2 ó 4 poros o algunas veces abortados. Ovario inferior; estilo más corto que los estambres; estigma con lóbulos lineares, muchas veces contortos; óvulos caudados u obtusos. Fruta una baya generalmente seca. Semillas pequeñas, arrugadas. Hierbas perennes, generalmente de altura media, frecuentemente proliferando por rizomas básicos. Hojas densamente rosuladas, generalmente armadas con agujones. Inflorescencia simple o paniculada.

Género de más de 150 especies, distribuidas desde México y las Antillas hasta el norte de Argentina.

Clave del género *Aechmea*

- | | |
|--|-----------------------------|
| A. Láminas de las hojas liguladas. Inflorescencia compuesta. Flores dísticas. | 20. <i>Ae. distichantha</i> |
| AA. Láminas de las hojas estrechamente triangulares. Inflorescencia simple. Flores polísticas. | 21. <i>Ae. recurvata</i> |

20. *Aechmea distichantha* LEM.

LEMAIRE, Jard. Fleur. III: 1853, T. 269, fig.

Planta florífera de 3-7 dm. Hojas erguidas de 15-20 en una roseta muy densa, usualmente de 3-10 dm de largo pero algunas veces hasta 15 dm, cu-biertas en ambas caras con una membrana de escamas fundidas, pálidas; vainas elípticas u oblongas, hasta 3 dm de largo, usualmente mucho más anchas que las láminas, serradas hacia el ápice y enteras más abajo; láminas estrechamente triangulares y acuminadas hasta liguladas, redondeadas y apiculadas, de 25-80 mm de ancho, finamente serruladas o armadas con espinas robustas, oscuras, de 4 mm de largo. Escapo erguido, delgado pero apareciendo robusto por sus brácteas, blanco-floculoso; éstas son erguidas y muy densamente im-

bricadas que lo cubren salvo el extremo ápice, estrechamente elípticas, acuminadas, róseas cuando vivas, las más inferiores algunas veces serruladas hacia el ápice. Inflorescencia siempre bipinnada, densa o laxa, ovoide o piramidal hasta delgadamente subcilíndrica, rósea y blanco-floculosa excepto los pétalos; brácteas primarias muy anchamente ovadas, apiculadas, pequeñas y frecuentemente más cortas que las espigas; espigas subsésiles, erguidas hasta patentes, usualmente densas, las laterales con 2-12 flores dísticas, las terminales con más flores polísticas. Brácteas florales en forma de una bolsa, enteras, truncadas, menudamente apiculadas o mucronuladas, subigualando el ovario, subpapiáceas, nervadas; flores sésiles, suberguidas, 15-29 mm de largo. Sépalos asimétricos, oblongos o subcuadrados, mucronulados, de 5-13 mm de largo, libres o corto-connatos. Pétalos obtusos, menudamente serrados, purpúreos o azules, llevando 2 escamas oblongas, serradas en la base. Estambres inclusos; ovario corto-cilíndrico u obcónico, 4-6 mm de largo, tubo epígino grande, crateriforme; placentas subcentrales; óvulos agudos u obtusos.

Especie representada en Uruguay solamente por la variedad *distichantha* como sigue:

20a. *Aechmea distichantha* var. *distichantha* LEM.

LEMAIRE, Jard. Fleur. III: 1853, T. 269, fig.

Tillandsia polystachia VELL. Fl. Fluminensis 136, 1825; Icon. III: 1831, T. 138. Non L. 1762.

Billbergia polystachia LINDLEY & PAXTON IN PAXTON, Fl. Gard. III: 1852-1853, t. 80.

Hoplophytum distichanthum (LEM.) BEER, Bromel. 136, 1857.

Aechmea hookeri LEM. Ill. Hort. XI, Misc.: 42, 1864. Basada sobre *Ae. distichantha* como usada por HOOK., Bot. Mag., T. 4447, non LEM.

Hohenbergia distichantha (LEM.) BAKER, Saund. Refug. Bot. IV: 1871, sub. T. 284. Como "*distichacantha*".

Aechmea excavata BAKER, Journ. Bot. XVII: 134, 1879.

Aechmea brasiliensis REGEN, Gartenflora XXXIV: 258, 1885, T. 1202.

Aechmea myriophylla E. MORR. EX BAKER, Bot. Mag. CXIII: 1887, t. 6939.

Quesnelia distichantha (LEM.) LINDM. Svensk. Akad. Handl. XXIV, num. 8: 25, 1891, T. 4, figs. 7-10.

Aechmea polystachia (VELL.) MEZ IN MART. Fl. Bras. III, parte 3: 343, 1892.

Aechmea polystachya var. *excavata* (BAKER) MEZ IN DC. Monogr. Phan. IV: 251, 1896. Erróneamente atribuida a BAKER.

Hoiriri polystachya (LEM.) KUNTZE, Rev. Gen. III, parte 2: 303, 1898.

Aechmea polystachya var. *myriophylla* HASSLER, Ann. Conserv. & Jard. Bot. Genève XX: 290, 1919.

Aechmea platyphylla HASSLER, Ann. Conserv. & Jard. Bot. Genève XX: 291, 1919.

Hojas usualmente agudas o acuminadas. Inflorescencia laxa o sublaxa, por lo general anchamente piramidal; espigas más o menos patentes, multifloras. Pétalos purpúreos o azules.

Especie terrestre y epífita desde el nivel del mar hasta 1100 m de alto, del sud de Brasil, Bolivia, Uruguay y el norte de Argentina.

MONTEVIDEO: Montevideo, FRUCHARD (P).

21. *Aechmea recurvata* (KL.) L. B. SMITH

L. B. SMITH, Contr. Gray Herb. XCVIII: 5, 1932.

Planta florífera de 15-20 cm. Hojas numerosas en una roseta densa, muy variable por efecto del sol o de la sombra, las interiores de 25-40 cm de largo; vainas muy grandes, algunas veces más largas que las láminas, ovadas, mucho más anchas que las láminas y formando un pseudobulbo elipsoide, enteras,

teñidas con azul, densamente escamosas en ambas caras con escamas menudas, apretadas, blanquecinas; láminas estrechamente triangulares, acuminadas, abruptamente patentes o curvadas, de 1-2 cm de ancho, fuertemente canaliculadas, crasas, verdes, laxamente serradas, con espinas encorvadas de 2 mm de largo, densamente pálido-escamosas en el envés, casi glabras arriba. Escapo corto, completamente ocultado por las vainas de las hojas. Inflorescencia simple, densamente elipsoide u obovoide, algo pauciflora, pareamente blanco-flo-culosa o glabra. Brácteas florales ovadas, acuminadas, puntiagudas, igualando o un poco superando los sépalos, serruladas, rojas; flores sésiles, erguidas, 35-45 mm de largo. Sépalos un poco asimétricos, obtusos, 11-15 mm de largo sin la espina terminal 4 mm de largo, connatos más de 1/3, un poco carena-dos. Pétalos erguidos, ligulados, obtusos, hasta 3 cm de largo, purpúreos o róseos, llevando 2 escamas fimbriadas en la base. Estambres inclusos; polen biporado; ovario elipsoide, tubo epígino grande; placentas subcentrales; óvu-los agudos.

Especie representada en Uruguay solamente por la variedad *recurvata* como sigue:

21a. *Aechmea recurvata* var. *recurvata* (KL.) L. B. SMITH

L. B. SMITH, Contr. Gray Herb. XCVIII: 5, 1932.

Macrochordium recurvatum KL. Allg. Gartenz. XXIV: 393, 1856.

Hohenbergia legrelliana BAKER, Saund. Ref. Bot. IV: 1871, T. 285.

Ortgiesia tillandsioides β *suberserta* REGEL, Ind. Sem. Hort. Petrop. Gartenflora XXIV: 188, 1875.

Aechmea legrelliana (BAKER) BAKER, Handb. Bromel. 19, 1889.

Aechmea ampullacea MEZ IN DC. Monogr. Phan. IX: 257, 1896.

Aechmea ampullacea var. *longifolia* HASSLER, Ann. Conserv. & Jard. Bot. Genève XX: 293, 1919.

Inflorescencia completamente exserta arriba de las vainas de las hojas. Brácteas florales serradas.

Especie terrestre y epífita de elevaciones bajas hasta 700 m de alto; sud de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina.

TACUAREMBO: Paso Quirino, LEGRAND 4207 (MVM); Valle Edén, CASTELLANOS (LIL, 15911); Rincón de la Laguna en bañados, OSORIO 89 (MVM).

CERRO LARGO: FELIPPONE 3534 (SI); Epífita sobre *Erythrina crista-galli*, Aceguá, SCHROEDER (MVM, 15450).

MONTEVIDEO: Terrestre, Invernáculo Punta Ballena, ROSENGURTT B-4479 (MVFA); Terrestre, cultivada (?) Punta Ballena, ROSENGURTT B-4522 (MVFA).

SIN LOCALIDAD EXACTA: SCHROEDER (MVM, 17111; foto GH); ROSENGURTT B-2382 (GH).

Billbergia

Flores sésiles o pediceladas. Sépalos libres, desarmados, poco asimétricos. Pétalos libres, suberguidos o recurvados en espiral en la antesis, llevando 2 escamas en la base, la uña larga, la lámina estrecha. Estambres erguidos en la antesis, todos libres o los de la serie segunda corto-adnatos; granos de polen generalmente con plegadura longitudinal cuando secos pero sin poros. Ovario inferior; estilo superando los estambres; tubo epígino evidente; óvulos nume-rosos. Fruto una baya algo seca. Hierbas de altura mediana. Hojas rosuladas;

vainas grandes; láminas liguladas. Escapo erguido o recurvado; brácteas del escapo grandes, membranáceas, generalmente rojas. Inflorescencia simple o compuesta.

Género de más de 50 especies, distribuida de México y América Central hasta el norte de Argentina.

Clave del género *Billbergia*

- A. Pétalos cigomorfos por posición en la antesis y después erguidos y contortos, verdes con márgenes oscuro-azules. Flores pediceladas. Inflorescencia glabra. 22 *B. nutans*
- AA. Pétalos espiralmente recurvados en la antesis, totalmente verdes, cambiando a amarillos. Flores sésiles. Inflorescencia densamente blanco-farinosa excepto los pétalos. 23 *B. zebрина*

22. *Billbergia nutans* H. WENDLAND EX REGEL.

H. WENDLAND EX REGEL, Gartenflora XVIII: 162, 1869, T. 617.

Hojas usualmente fasciculadas, de 3-7 dm de largo, las exteriores muy reducidas; vainas estrechamente ovadas, subdensamente vestidas con escamas blancas, apretadas; láminas lineares o muy estrechamente triangulares, acuminadas, blanco-escamosas en el envés, de 6-17 mm de ancho, laxamente serradas con espinas delgadas, de 1 mm de largo, o algunas veces enteras. Escapo encurvado, muy delgado, glabro; brácteas del escapo erguidas, densamente imbricadas, lanceoladas, agudas, róseas. Inflorescencia pseudosimple con ramos muy cortos, laxa, usualmente pauciflora, glabra; eje delgado, geniculado. Brácteas florales menudas, mucho más cortas que los ovarios, algunas veces adnatas a los pedicelos; flores en 2 filas, sésiles hasta corto-pediceladas, divergentes o erguidas. Sépalos estrechamente elípticos, obtusos, 15-20 mm de largo, róseos con márgenes oscuro-azules. Pétalos obtusos, de 33-46 mm de largo, igualando los estambres, pálido-verdes con márgenes oscuro-azules, llevando en la base 2 escamas grandes, groseramente serradas. Filamentos de la serie segunda corto-conatos con los pétalos; polen elipsoide, sulcado, esculpido; ovario subelipsoide, de 8-14 mm de largo, más o menos sulcado, el tubo epigino grande; placentas lineares; óvulos obtusos.

Especie representada en Uruguay solamente por la variedad *nutans* como sigue.

22a. *Billbergia nutans* var. *nutans* H. WENDLAND EX REGEL.

H. WENDLAND EX REGEL, Gartenflora XVIII: 162, 1869, T. 617.

Billbergia linearifolia BAKER, Handb. Bromel. 72, 1889.

Billbergia bonplandiana GAVO EX MEZ IN MART. Fl. Bras. III, parte 3: 421, 1892, T. 76.

Hojas serruladas. Pétalos verdes en el ápice extremo.

Especie terrestre y epífita de elevaciones bajas hasta 1.000 m de alto; sud de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de Argentina.

RIVERA: A 20 km de Tranqueras y a 3,25 km del límite con Brasil en el campo de los Potreros, subida de Méndez, CASTELLANOS (LII, 15303).

MONTEVIDEO: Cult. Quinta Legrand, "origen, Río Grande ex dono Biezanko", LEGRAND 3676 (MVM).

SIN LOCALIDAD EXACTA: HERTER 1163a (GH) & 93708 (GH); ROSENURTT B-3126 (MT).

22. *Billbergia zebrina* (HERB.) LINDL.

LINDL. Bot. Reg. XIII: 1827, sub T. 1068.

Bromelia zebrina HERB. Bot. Mag. LIII: 1826, T. 2686.

Anacyclia farinosa (LINDL.) HOFFMANNSEGG, Preiss-Verzeichn. Pflanzen 1833: 10, 1833.

Tillandsia farinosa HORT. in Makoy Cat. 1851; E. MORR. Belg. Hortie. XXII: 65, 1872.

Billbergia stipulata BRONGN. ex C. KOCH, Wochenschr. III: 146, 1860.

Helicodea leopoldi LEM. Ill. Hortie. XI: 1864, sub T. 421, fig.

Billbergia canterae ANDRÉ, Rev. Hortie. LXIX: 60, 1897, T.

Hojas más o menos 6 en una roseta tubular, hasta 1 m. de largo, usualmente blanco-bandeadas; vainas grandes pero no mucho más anchas u oscuras que las láminas y así indistintas, enteras; láminas recurvadas, liguladas, anchamente agudas, rígidas, hasta 8 cm de ancho, laxamente serradas con espinas anchas, hasta 4 mm de largo, cubiertas con escamas menudas, apretadas, blanquecinas. Escapo encorvado, pálido-floeculoso; brácteas del escapo grandes y reunidas debajo de la inflorescencia, lanceoladas, agudas, enteras, papiráceas, róseas. Inflorescencia péndula, simple, subdensa, multiflora, 15-40 cm de largo, blanco-farinosa excepto los pétalos; raquis recto. Brácteas florales menudas, ocultas por el indumento; flores suberguidas, de 7-8 cm de largo. Sépalos un poco asimétricos, oblongos, truncados, de 8 mm de largo. Pétalos espiralmente recurvados, lineares, agudos, al principio verdes después amarillos, llevando en la base 2 escamas fimbriadas. Estambres elongados, anteras más estrechas que los filamentos; ovario turbinado, llevando cerca del ápice arrugas longitudinales crasas, oscuras, glabras, el tubo epígino grande; placentas subapicales; óvulos agudos.

Especie epífita, de elevaciones bajas, del sud de Brasil, Paraguay, Uruguay y el nordeste de Argentina.

ARTIGAS: Entre Río Cuareim y Río Cuaró, ANDRÉ, ARECHAVALETA & CANTERA in *hort.* ANDRÉ (tipo de *Billbergia canterae* ANDRÉ).

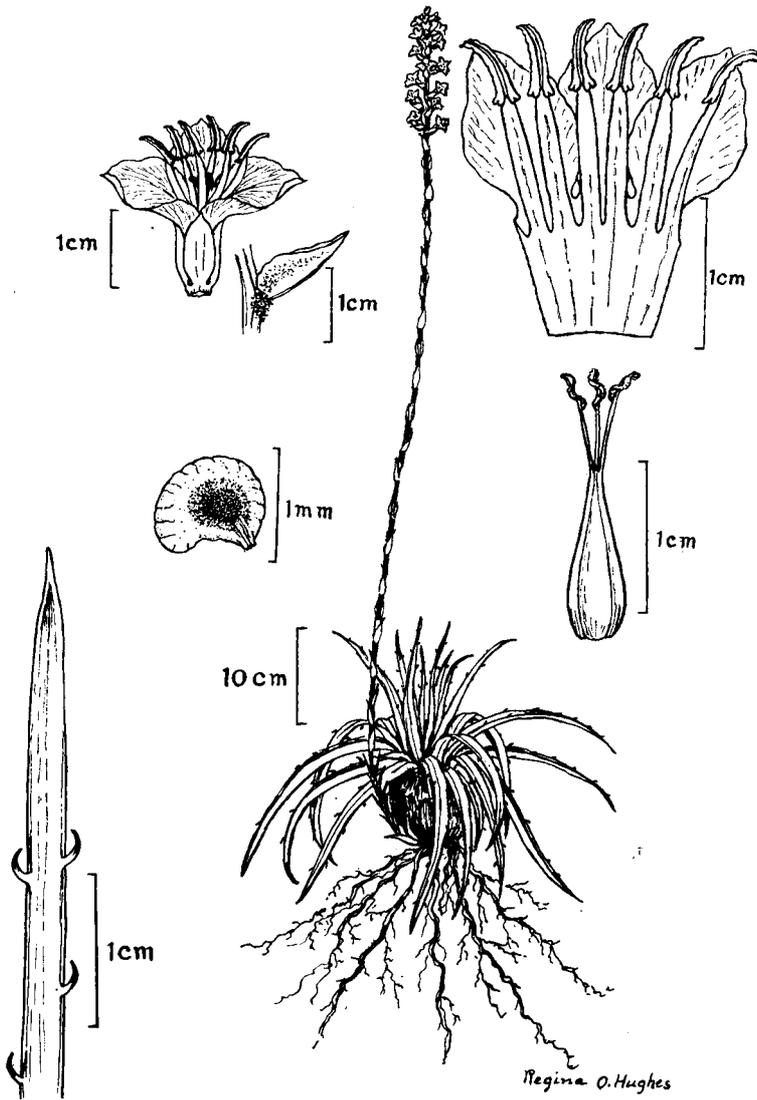


LÁMINA I.

Dyckia remotiflora.

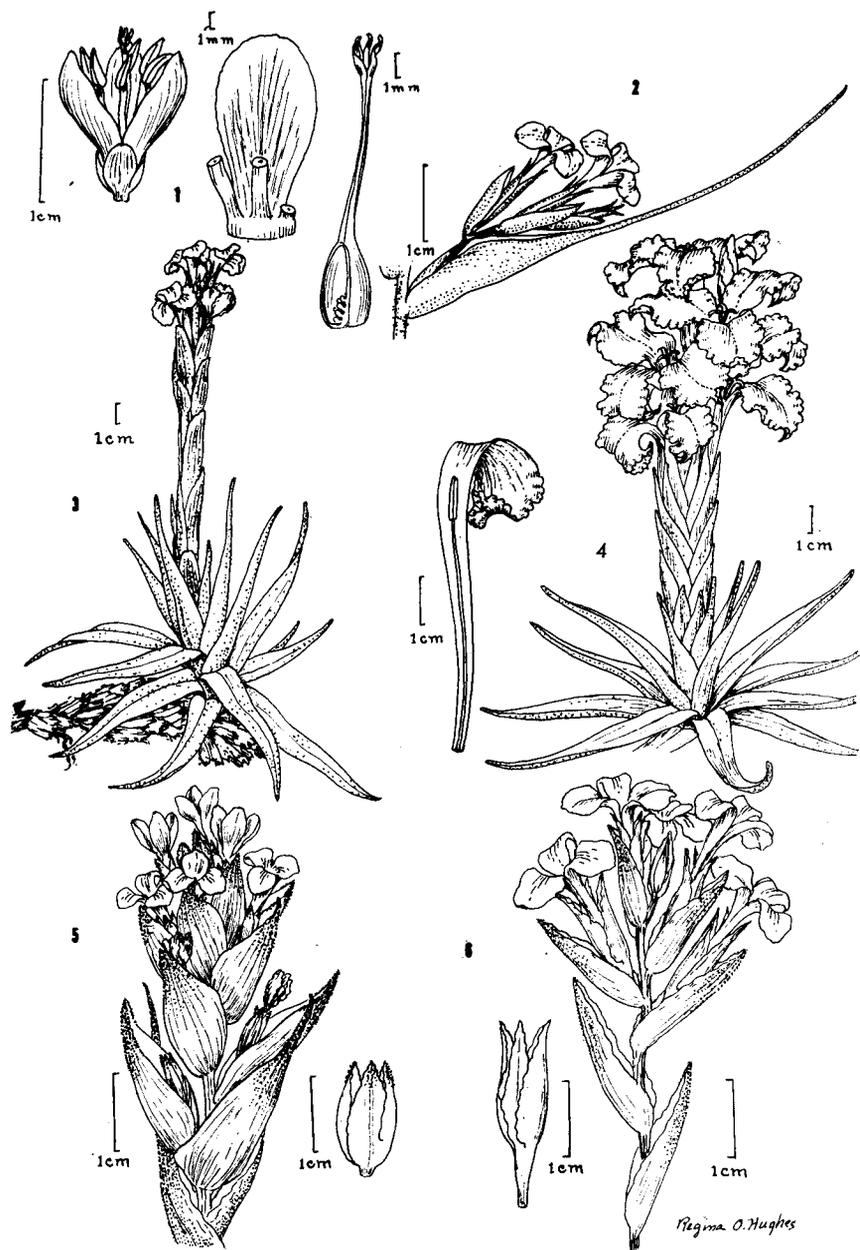


LÁMINA II.

1. *Dyckia selloa*; 2. *Tillandsia geminiflora*; 3. *Tillandsia arequitae*; 4. *Tillandsia xiphoides*; 5. *Tillandsia meridionalis*; 6. *Tillandsia izioides*.

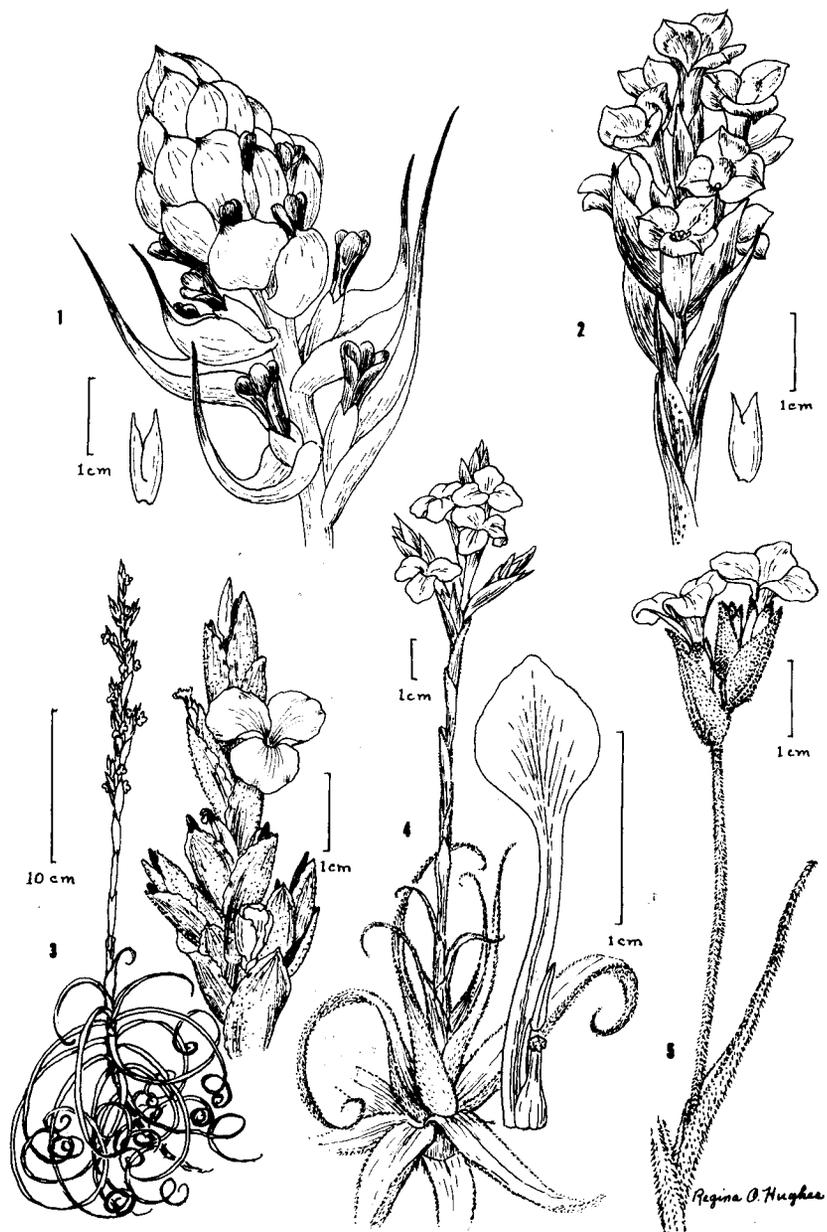


LÁMINA III.

1. *Tillandsia stricta*; 2. *Tillandsia aeranthos*; 3. *Tillandsia duratii*; 4. *Tillandsia streptocarpa*;
5. *Tillandsia crocata*.

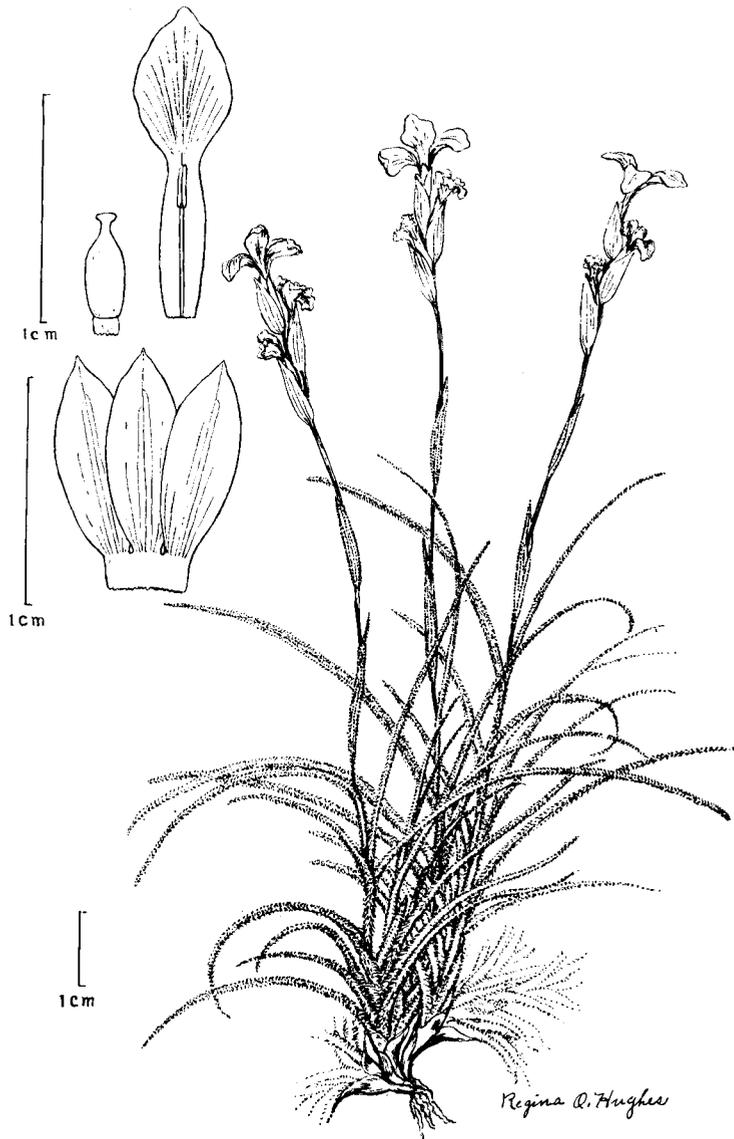


LÁMINA IV.

Tillandsia bandensis.



LÁMINA V.

1. *Tillandsia loliacea*; 2. *Tillandsia myosura*; 3. *Tillandsia recurvata*; 4. *Tillandsia capillaris*; 5. *Tillandsia usneoides*.

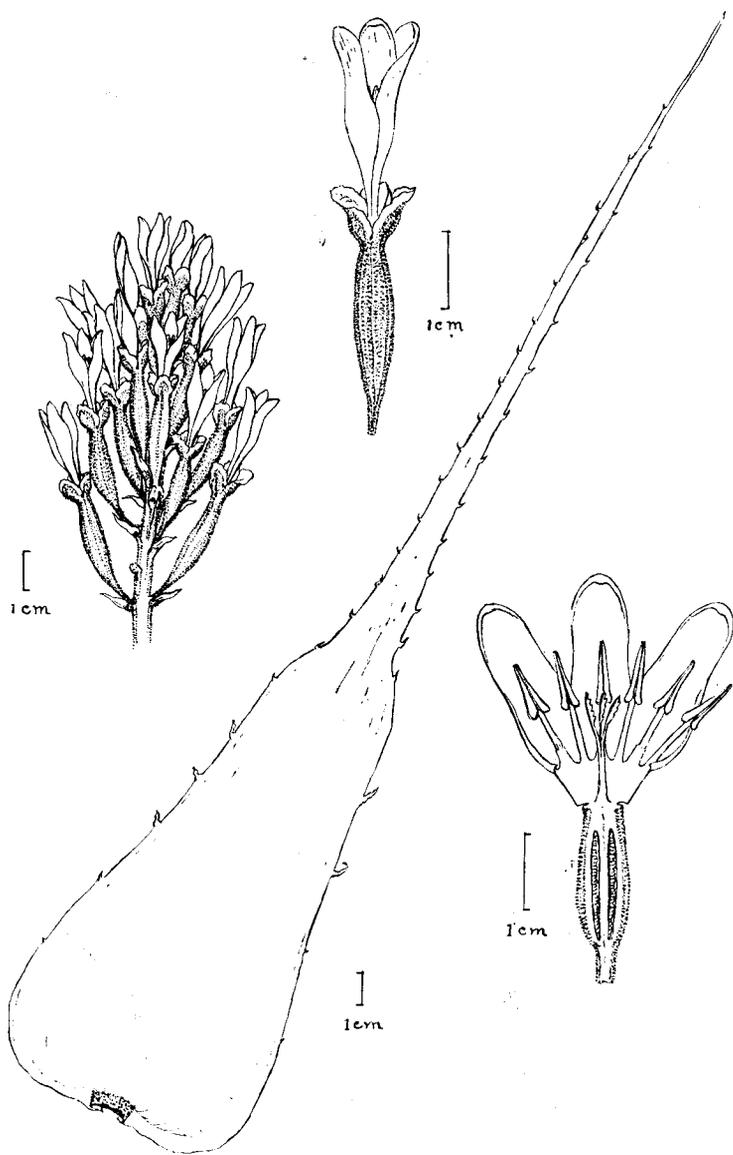


LÁMINA VI.

Bromelia antiacantha.

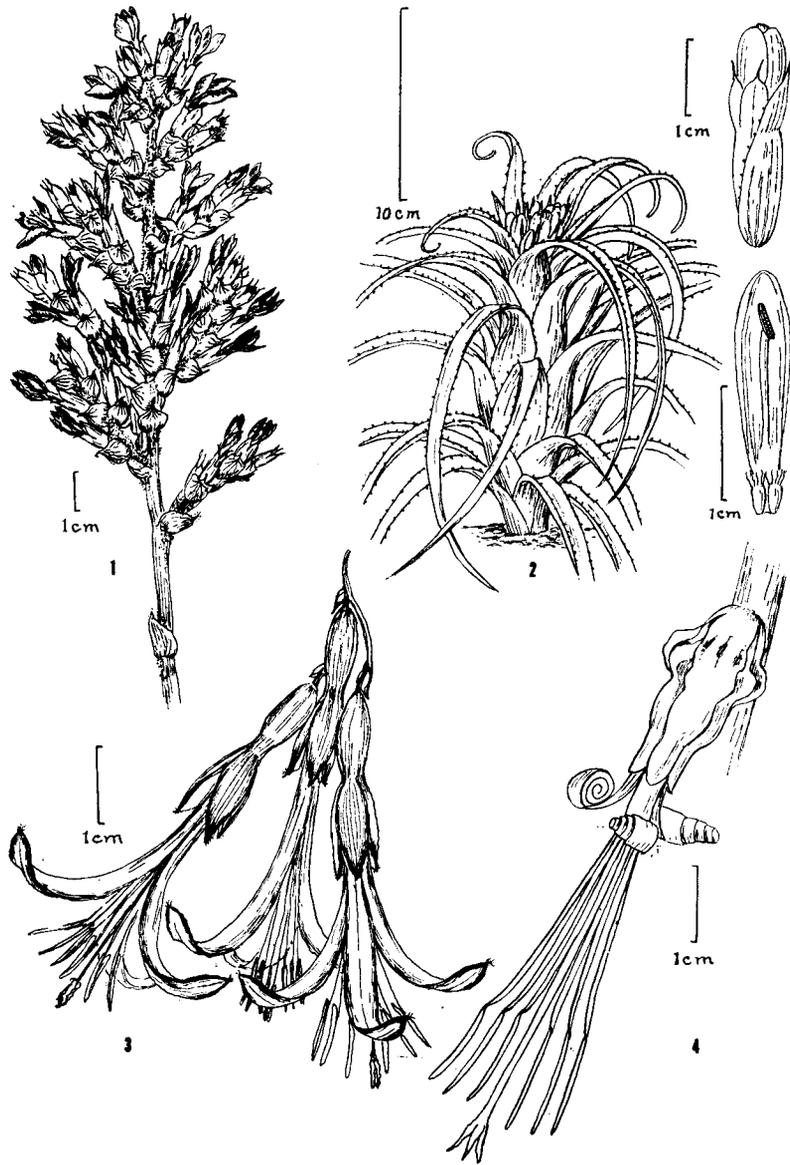


LÁMINA VII.

1. *Aechmea distichantha*; 2. *Aechmea recurvata*; 3. *Billbergia nutans*; 4. *Billbergia zebrina*.

Comisión del Papel - Edición amparada por el Art. 79 de la Ley N° 13.349.

Depósito Legal N° 29.160/72

I.U.C.S.A. — Agosto, 1972