

PLANTAS NUEVAS DE MEXICO

EIZI MATUDA

Departamento de Botánica del Instituto de Biología
Universidad Nacional Autónoma de México

ARACEAS

Anthurium longipeltatum, Matuda, sp. nov.

Anthurium xanthosomifolium, Matuda cui aliquid affinis, sed folium lamina multo angustiore, spatha angustiore et longiore, spadix duplo longiore differt.

Caudex abbreviatus crassus. Cataphylla rubescentia, 4-5 cm longa, mox decomposita, fibrosa. Foliorum petiolus basi paullo incrassatus breviter vaginatus, teretiusculus, supra sulcatus, 37 cm longus, geniculo 2.5 cm longo instructus. Lamina subcoriacea, supra laete viridis, subtus pallidior cordato-longipeltata, margine subundulata, apicem versus sensim angustata 54 cm longa, 19 cm lata, lobis posticis semioblongis obtusissis, sinu angustissimo triangulari sejunctis. Auricularum nervis primariis basalibus 2, non denudatus, excurrentibus; nervis lateralibus primariis in lobi antici costalibus circa 13, tenuibus adscendentibus cum basali in nervum collectivum a margine pallum remotum conjunctis. Pedunculus subcylindricus, 43 cm longus. Spatha subcoriacea cupreo-virescens, longe-lanceolata, apice cuspidata, basi amplexicaule 15 cm longa, inferne 1.1 cm lata; spadix sessilis, cylindricus, brunneus, 25 cm longus, inferne 9 mm crassus, sursum paulum attenuatus.

México: Estado de Oaxaca, en bosque húmedo, entre Vista Hermosa y Puerto Eligio, Comaltepec, Ixtlán; alt. 1 200 m, octubre 5 de 1963, Thomas MacDougall N° 563. Tipo en el Herbario Nacional, UNAM.

Planta acaule, epífita o de tierra. Catáfilos de color castaño, de 4.5 cm de largo, que después se vuelven fibrosos. Pecíolos subcilíndricos, en el frente surcados, de 37 cm de



Fig. 1. *Anthurium longipeltatum*, Matuda.

largo, ápice con el genículo de 2.5 cm de largo, en la base dilatados, vaina pequeña. La lámina subcoriácea, la cara superior verde brillante, la inferior pálido amarillenta, cordado oblongo peltada, con los márgenes subundulados, en el ápice gradualmente acuminado, de 54 cm de largo por 19 de ancho, lóbulos posteriores oblongo obtusos, con el seno angostamente triangular. Las nervaduras primarias en las aurículas solamente 2, basales, no desnudas en el seno; nervaduras laterales primarias en el lóbulo anterior unas 13 a cada lado, ascendentes, recurvadas, unidas, redondeadas, distando unos 10 mm del margen. Pedúnculos cilíndricos de 43 cm de largo; espata subcoriácea, de color verde rojizo, angostamente lanceolada, ápice cuspidado, base amplexicaule, de 15 cm de largo, por 1.1 de ancho; espádice subsésil, cilíndrico, rojizo oscuro, de 25 cm de largo y 9 mm de grosor.

Por su hoja grande, es algo parecida a *Anthurium xanthosomifolium*, Matuda, pero en la presente especie la hoja es más angosta, la espata más angosta y larga y el espádice mucho más largo.

COMMELINACEAS

Tradescantia guingolensis Matuda, sp. nov.

A Tradescantia soconuscana Matuda cui aliquid affinis, sed differt folia magna, latioribus, dense pilosibus, bracteis grandis, longioribus, pedunculis multo brevioribus.

Herba simplex et erecta. Caule sat dense filiato gracili vel crassiusculo dense pilis brevibus sordidis patentibus pilosulo, internodiis suprenis, vaginis fere occulis. Folia magna, vaginis 1-1.2 cm longis et crassis, inflatis, densiuscule breviter pilosis vel glabratís,



Fig. 2. *Tradescantia guingolensis*, Matuda.

ciliatis; lamina 12-15 cm longa, 3-4.5 cm lata, longiuscule acuta, supra viridis, nitida, subtus pallidus densius pilosa. Flores in spathae, foliorum superiorum vel axillares, fasciculati numerosi vix e spathis exserti; pedunculis gracilibus laxo ciliatis, ad 4-10 mm longis. Spathae 1, in nudo, foliis consimilis, longe spathiformis, 5-7 cm longae, 8-12 mm latae. Sepala pallida, acuta, 5 mm longa, 2.5 mm lata, carinata, uninervia, sparse breviter pilosa; petala oblanceolata, alba, 4 mm longa, 1.5 mm lata; membranacea; stamina fertilia 6, filamenta filiformis, 5 mm longa, albo barbata. Antherae loculi oblongi, connectivo brevi disjuncti. Ovarium globosum, laxo pilosum; stigma parvum capitellatum. Capsula non vidi.

México: Estado de Oaxaca; Cerro de Guiengola, cerca de Tehuantepec, octubre 25 de 1965, Thomas MacDougall sin número. Tipo en el Herbario Nacional, UNAM.

Hierba erguida y maciza. Los tallos agrupados con pequeños folíolos de vigorosos pelos blancos. Hojas grandes envainantes; vainas de 1-1.2 cm de largo y ancho, flojas, densamente blanco-pilosas y ciliadas; láminas de 12 a 16 cm de largo, por 3 a 4.5 de ancho, acuminadas, la cara superior verde brillante, la inferior pálida densamente pilosa; inflorescencias terminales y en las axilas de las hojas superiores; flores numerosas agrupadas en una bráctea foliácea relativamente grande (7 por 1.2 cm) algunas exsertas de ella; pedúnculos delgados, en ejemplares secos, ciliados de 4 a 10 mm de largo, sépalos pálidos, agudos, de 5 mm de largo por 2.5 de ancho, carinados con un nervio central, esparcida y cortamente piloso; corola blanca, oblanceolada, de 4 mm de largo por 1.5 de ancho, membranosa; estambres 6, todos fértiles; los filamentos de 5 mm de largo, blancos, pilosos. Anteras oblongas con los conectivos cortos. Ovarios globosos, pilosos; estigma poco capitado.

Una *Tradescantia* muy distinta, no ha sido conocida hasta la fecha en México. Siempre este Cerro de Guiengola tiene muchas plantas endémicas.

Tripogandra kruseana, Matuda, sp. nov.

A *Tripogandra guerrerensis* Matuda cui affinis, sed herba multo parva recta, folia multo latiore, carnosia; flores 3-8, umbellati

in axillis superioribus, barba filamentorum glandulosa, capillata, rubescentia differt.

Caulibus rubescentia, glabris vel breviter pilosis, vaginae angustae, ca 1 cm longae, laxo pilis longis albidis pilosae; folia subcarnosa, lanceolato-oblonga, 6-8 cm longa, 1.2-1.8 cm lata, longi acuminata, basi amplexicaulia, supra viridia, nitida, subtus pallidus, utrinque glabriuscula, sparse ciliata. Pedunculi 2-4, axillis superioribus et terminales, 3-4.5 cm longi, rubescenti, glanduloso-pilosi; pedicelli 8-12 mm longi, viridis, albo glanduloso-pilosi; bracteis parvis eneti; sepala coriacea, ovata, 2 mm longa, 1.2 mm lata, viridia, sparse brevis pilosula, aut margine rubescentia; petala alba, membrana; 3 filamenta albida, 2 mm longa, cum albi-glandulosa-barbata; 3 filamenta

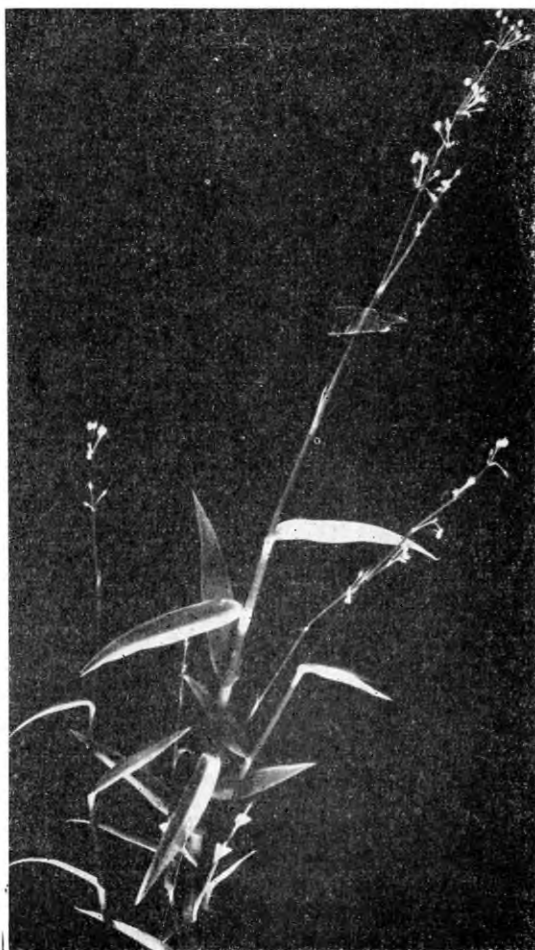


Fig. 3. *Tripogandra Kruseana*, Matuda.

brevis, alba, 0.7 mm longa cum albo-glanduloso barbata; barbatae filamentorum utrinque capillata rubescentiae. Ovarium glabrum, viridis; stigma parvum capillatum; semina non vidi.

México: Estado de Guerrero, Rincón de la Vía, 735 m alt., en ladera pedregosa, rocas calizas cristalinas, en selva mediana subcaducifolia, octubre 16 de 1965, H. Kruse, N° 903; Tipo en el Herbario Nacional, UNAM.

Hierba erecta, subcarnosa, con tallo verde rojizo, esparcidamente piloso o glabro. Vainas anchas, hasta de 1 cm de largo, pilosas y ciliadas. Hojas carnosas en vivo, oblongo lanceoladas, de 6-8 cm de largo, 1.2-1.8 cm de ancho, largamente acuminadas, la base amplexicaule, la cara superior verde brillante, la inferior pálida, ambas glabras, esparcidamente ciliadas. Pedúnculos 2-4, en las terminales y las axilares, de 3 a 4.5 cm de largo, rojizo en vivo, cubierto con densos pelos glandulosos; pedicelos de 8-12 mm de largo, verdosos con pelos glandulosos blancos; bractéolas pequeñas, caedizas; sépalos coriáceos, ovales, de 2 mm de largo por 1.2 de ancho, verdosos, esparcida y cortamente pilosos; corola blanca o poco rosada, membranosa; 3 filamentos blancos, de 2 mm de largo con barbas glandulosas blancas, otros 3 filamentos cortos, de 0.7 mm de largo, con barbas glandulosas blancas. Las barbas filamentosas de ambas tienen cabellos rojizos. Ovario glabro, verdoso; estigma cabelludo.

Este nombre está dedicado en honor del ingeniero H. Kruse, de Kruse Herbarium, incansable e infatigable estudioso de la Flora Guerrerense.

Callisia guerrerense, Matuda, sp. nov.

A *Callisia fragans* (Lindl.) Woodson affinis, sed folia multo parva, multo minoribus, et non aromatica differt.

Caules erecti vel repens, robusti, glabri semicarnosi. Folia longa 6-8 cm lata 2.5-3 cm oblongo ovalata, furcata, basi rotundata, semiamplexicaulea, acuta, glabra, seminitida, marginibus villosociliatis; vaginae internodiis longiores, ore barbatae. Inflorescentia terminales et axillares, bracteolis foliis consimilibus interstincti; flores 4-6; sepalia 3, aequalia, 5 mm longa 2.5 mm lata, uninervia acariosis; petala 3, alba, membranacea, 4 mm longa 1.5 mm lata; stamina 6, fertilia subaequa-

lia, breviter exserta; filamentis glabris, 5 mm longis, connectivo transverse lateque ovalato; ovarium oblongum; stylus glaber, stigmate penicellato. Capsula non vidi.

México: Estado de Guerrero; Tierra Colorado, al sur de Chilpancingo, en altitud de

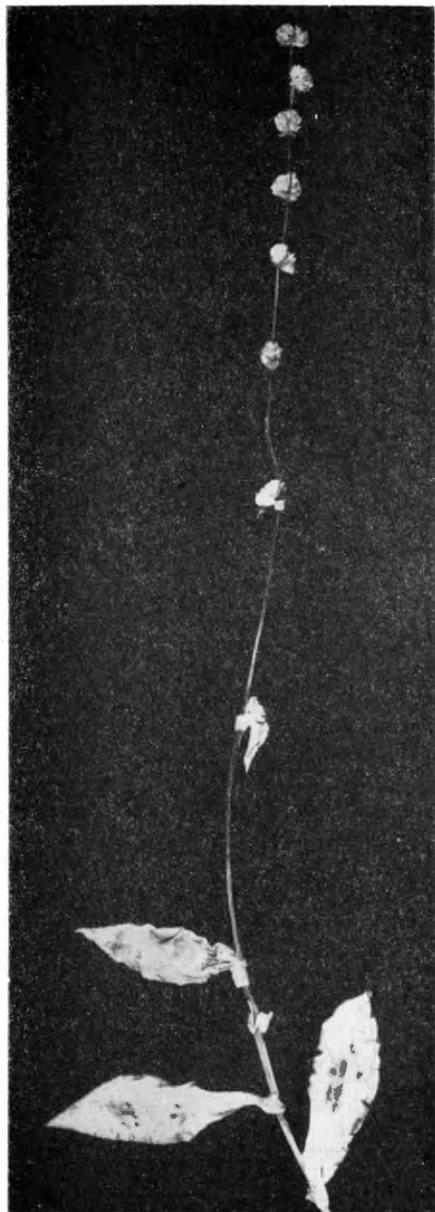


Fig. 4. *Callisia guerrerense*, Matuda.

195 m, sobre una roca caliza, en sombra parcial en barranca formada por el Río Omilán, noviembre 1º de 1965, H. Kruse Núm. 905. Tipo en el Herbario Nacional, UNAM.

Tallo carnoso y liso, erguido, a veces rastro. Hojas de 6 a 8 cm de largo por 2.5 a 3 de ancho, oblongo oval, en la base redondeada, semiamplexicaules, en los ápices agudos; glabras, brillante en las superficies, ciliadas en los márgenes; vainas flojas y más largas que los entrenudos, blanco ciliadas. Inflorescencias terminales y en las axilas superiores; brácteas similares como hojas reducidas; flores 4-6 agrupadas; sépalos 3, casi iguales, de 5 mm de largo y 2.5 de ancho, con una nervadura central escariosa; pétalos 3, blancos, membranosos, de 4 mm de largo por 1.5 de ancho; estambres 6, iguales y todos fértiles, poco exsertos; filamentos lisos, de 5 mm de largo, con los conectivos anchamente ovalados; ovarios oblongos, lisos; estilos lisos, con los estigmas penicilados.

por su colección está aumentando nuestro conocimiento de la flora guerrerense.

AMARILIDACEAS

Beschorneria hidalgorupicola Matuda, sp. nov.

Planta acaulis; folia radicalia caespitosa, circiter 10-15, anguste lanceo-linearia, carinato-canaliculata, ascendente vel recurvata, 40-60 cm longa, 5-7 cm lata, glauca spinuloso-denticulata, apice acuminata, basi semi-amplexicaule. Scapus simplex erectus vel recurvus, 80-90 cm longus, sanguineo-purpureus; panicula inclinata, sparsifloris. Floribus nutantibus in paniculam, ramis corymbosis dispositis. Perigonium superum corollaceum, profunde sexpartitum 6, 3.5 cm longus, 7 mm latum sanguineo viridium. Stamina 6, filiformia, fundo perigonii affixa, aequalia, erecta perigonia parum breviora, 3.2 cm longa, filamenta alba, subu-



Fig. 5. *Beschorneria hidalgorupicola*, Matuda, en el Parque Chico, sobre roca grande, inflorescencia tierna.

La presente especie, a simple vista, algo parecida a *C. fragans* (Lindl.) Woodson, pero con hojas mucho más chicas, flores también menores y no tiene ningún aroma. Es también de la colección del ingeniero H. Kruse;

lata, basi paulo incrassata in alabastro recta. Antherae biloculares lineari-lanceolatae, obtuso emarginatae, 7 mm longae, dorso infra medium affixae, longitudineum interne dehiscentes. Ovarium, subclavatum, obtuse trigo-



Fig. 6. *Beschorneria hidalgopicola*, Matuda, en el Jardín Botánico exterior de UNAM, en trasplantadas floreadas.

nium 1.5 cm longum. Capsulae trigonae, 4-4.5 cm longae, 1.7 cm crassae; semina negra, lucida, plana, reniformia, 7 mm longa.

México: Estado de Hidalgo, sobre rocas grandes, húmedas, en Parque El Chico, zona de bosque de *Juniperus monticola* y *Abies religiosa*, en alturas de 2 900-3 000 m, Matuda 37 550, mayo 15 de 1966. Tipo en el Herbario Nacional, UNAM.

Planta acaule, cespitoso arraigada, de 10-15 hojas, que son linear-lanceoladas, acarinado-acanaladas, ascendentes o recurvadas, de 40-55 cm de largo, por 5-7 de ancho; glaucosas, finamente denticuladas. Inflorescencia

simple, erecta o recurvada, de 50-90 cm de largo, rojizo-purpúreo, 2-3 flores pediceladas en cada nudo, con brácteas de varios tamaños, de color rojizo purpúreo encendido. Flores colgantes, perigonios 6, en 2 series, casi del mismo largo, 3 interiores poco más angostos y de color verdoso, los 3 exteriores más anchos, de color verdoso con unas fajas de rojo purpúreo; estambres 6, todos fértiles, con filamentos filiformes, casi iguales, no exsertas de los perigonios, de 3.2 cm de largo; anteras biloculares, linear-lanceoladas, obtusas emarginadas, de 7 mm de largo, longitudinalmente dehiscentes. Ovario ínfero, obtusamente trigono, de 1.5 cm de largo. Cápsula de forma trigona, 4-4.5 cm de largo por 1.7 de grosor; semillas numerosas, negras lustrosas, aplanadas, reniformes de 7 mm de largo.

Esta es la primera descripción hecha en México de este género de *Beschorneria* Kunth (Enum. Plant. V: 844.1850). Han sido descritas de este género hasta hoy, 7 especies: *B. tubifera* Kunth, *B. Tonelii* Jacobi, *B. Dekosteriana* C. Koch, *B. bracteata* Jacobi, *B. yucoides* Hook, *B. pubescens* Berger, *B. Wrightii* Hook; todas descritas en Europa sobre plantas llevadas de México y unos años después de la floración en sus invernaderos, perdidas sus localidades precisas. Se espera una revisión crítica de las especies de este género con suficientes ejemplares respectivos. He colectado sólo 3 veces ejemplares de este género: la primera vez en diciembre de 1936, *B. Tonelii*, en el Paso de Pashtal, en la Sierra Madre de Chiapas, en altura aproximada de 2 800 m; la segunda, en el Estado de Hidalgo, en la cercanía de Tulancingo, en abril de este año, *B. bracteata*, en altitud de 2 700 m y, la última, en el mismo Estado de Hidalgo, mismo mes; esta especie que no coincide con las descripciones anteriores; la propongo como especie nueva.