# Contribución al conocimiento de la Flora Uruguaya

Con este título, publicaremos en los «Anales del Museo,» series más ó menos numerosas de plantas, nuevas ó poco conocidas, conservadas en el Herbario del Museo Nacional.

#### DICOTILEDÓNEAS

Samidáceas. Hasta la publicación del Arechavaletaia Uruguayensis hecha á principios de este año por el doctor Carlos Spegazzini, en los Anales de la Sociedad Científica Argentina, ninguna Samidácea de estas regiones uruguayas, era conocida. Y
aunque algunas familias de plantas sólo estén representadas en
ciertas regiones del globo por una ó por muy escasas especies,
creímos desde luego, que la Samidácea arriba nombrada podía estar acompañada, y así resultó en efecto. En la última excursión á
la Cuchilla Negra, en el Departamento de Rivera, que hicimos el
año pasado, hallamos una especie de este orden, del género Banara, á la que podemos agregar otra, que desde largo tiempo,
conservábamos sin determinar en nuestro Herbario particular. De
modo que hoy tenemos ya tres Samidáceas.

Con el fin de darlas á conocer de nuestros lectores, las incluimos en estos Anales.

Empezaremos transcribiendo el trabajo integro del doctor Spegazzini arriba mencionado.

#### UNA PLANTA NUEVA DE LA FLORA URUGUAYA

A mediados del mes de mayo próximo pasado recibí del distinguido botánico y amigo señor Arechavaleta, Director del Museo Nacional de Montevideo, un paquetito de plantas uruguayas, para que yo viese si fuera posible determinarlas por comparación con el material de mi herbario, á causa de que los ejemplares recogidos eran incompletos, careciendo en su mayoría de flores y frutos.

Entre las varias especies de ese paquete, me llamó sobremanera la atención una rama recolectada en los montes de la sierra de Pan de Azúcar, cuyas hojas enteras y apergaminadas llevaban al pie un par de enormes estípulas, dándole casi el aspecto de una Bixácea; los órganos reproductores estaban representados solamente por unas inflorescencias axilares filiformes cilíndricas, cubiertas por un gran número de bracteitas triangulares semiabrazantes y empizarradas, de color rojo-morado obscuro, con bordes vellosos cenicientos; en la áxila de dichas brácteas existían botoncitos rudimentarios de flores pero sin que pudieran servir para un estudio taxonómico. Contestando, pues, al señor Arechavaleta, le manifesté mi interés por el curioso vegetal, encareciéndole que buscara de obtener ejemplares más completos y desarrollados.

Mis deseos no tardaron en ser satisfechos enviándome el señor Arechavaleta, el 14 de septiembre próximo pasado unos hermosos ejemplares del mismo vegetal en plena floración. El estudio de las flores me reveló que se trataba de una Samidácea y probablemente de un género nuevo, pues la planta no calzaba en ninguno de los géneros que figuran en la obra de Bentham y Hooker (Genera plantarum, vol. I, p. 794 y siguientes); así lo hice saber al activo botánico uruguayo, haciéndole al mismo tiempo presente la necesidad de obtener los frutos, para estar más seguro de la determinación y en tal caso poder dar una descripción completa del nuevo representante de la Flora de la Banda Oriental.

Con fecha 26 de noviembre, el señor Arechavaleta me anunciaba haber hallado el fruto de la interesante Samidácea en una de sus últimas excursiones, agregando: « el fruto es esférico, del tamaño de un guisante, con el estilo persistente, tres placentas con semillas numerosas, un tanto comprimidas por presión, no presentando dilatación externa ninguna, » y el 7 de diciembre me comunicaba haberme remitido por correo un ejemplar fructífero, ejemplar que, desgraciadamente y no se por qué causa, no llegó à mis manos,

con

trat cea mit dica

tim

ape stic sub

deu

tun

subi te d

sup

tegi

les axi

nib

gri:

0.

teniendo entonces que reclamar otro del descubridor, el cual me complacía enviándomelo el 20 de diciembre próximo pasado.

El estudio de todo este material me confirmó mayormente en mi opinión primitiva y hoy estoy plenamente convencido que se trata de un género y especie nueva de la familia de las Samidáceas, género y especie perfectamente caracterizados, que me permito publicar en esta corta relación, tomándome la libertad de dedicar dicho género á su sabio é infatigable descubridor, como testimonio de gratitud y cariño amistoso para con él.

# Arechavaletaia Speg., n. gen. Samydacearum

Char. Casearia. Calyx primo subglobosus dein hemisphaerico-turbinatus apertus, sepalis 4 valvatis. Petala O. Stamina circiter 20 hypogyna, 2-3-sticha libera, pilis saepius majusculis immixta, filamentis brevibus, antheris subellipsoideis extrorsum dehiscentibus, staminodiis nullis. Ovarium evoideum, uniloculare, in stylum integrum apice truncatum elongatum, productum, ovulis  $\infty$ , placentis tribus parietalibus 2-4-seriatim adfixis, anatropis subhorizontalibus. Fructus subbaccatus indehiscens polyspermus stylo persistente armatus. Semina subglobosa exarillata exalataque, testa coriacea, albumine proteico copioso, embryone parvulo axili, cotyledonibus subovatis radiculam superam non v. vix superantibus.—Arbuscula. Folia alterna subdisticha integra v. subserrata, epunctata; stipulae maximae persistentes ovatae sessiles v. petiolulatae. Flores parvulis breviter pedunculati unibracteolati in spicis axillaribus pendulis dense congesti.

Genus prope Euceream Mart. et Lunaniam Hook. inserendum ab omnibus Ordinis rite distinctum.

### A. uruguayensis Speg., n. sp.

Diag. Glaberrima, plurimetralis, foliis patulis ellipticis pergameneis integris v. utroque margine irregulariter paucidentatis, petiolis brevibus internodia non aequantibus fultis, basi stipulis magnis ex orbiculari ovatis persistentibus v. brevissime petiolulatis, spicis floralibus petiolos duplo v. triplo superantibus

cernuis, floribus atro-purpureis dense congestis, stylo longe exerto, fructibus globosis parvulis e virescenti roseis glabris.

Hab. In silvis et dumetis montium Pan de Azúcar voratorum, Reipublicae Uruguayensis, leg. Praecl. J. Arechavaleta, vere 1898.

Es, según parece por las muestras que poseo, un arbusto de bastante elevación, normalmente ramificado y bastante tupido; sus ramas, que se separan del tronco bajo un ángulo más ó menos abierto, son cilíndricas lisas, presentando sólo las viejas, unas arrugas longitudinales poco marcadas, vestidas por una corteza de color marrón más ó menos ceniciento y provistas de un regular número de lenticelas más pálidas ó blanquecinas, siendo la madera bastante resistente y compacta, blanca, con un canal medular poco desarrollado, relleno de una médula blanco-rosada; los internudos son, por lo general, cortos (5-10 mmno. de long.) y provistos de cojinillos folíferos más ó menos salientes y angulosos. Las hojas son alternas, tendidas casi horizontalmente, dispuestas en 1/2 en las ramas jóvenes y por lo tanto dísticas, en las viejas en <sup>2</sup>/<sub>5</sub>; los limbos son á veces elípticos, á veces lanceolados (1:3) generalmente más anchos en la mitad superior (de 40 á 70 mm. de largo por 12-25 mm. de ancho), rígidos, casi apergaminados, pero bastante delgados, sin puntos ni líneas transparentes, de color verde obscuro y brillantes en la cara superior, sin brillo, de color más pálido ó algo rojizo en la inferior (en la juventud se hallan ligeramente vestidos de una nubecilla azuleja cerosa), con nervaduras bien marcadas en ambas caras, una primaria más gruesa central con 8 ó 10 secundarias en cada lado, las que se anastomasan en arco antes de tocar el borde; la parte superior ó punta del limbo es acuñado-redondeada, más ó menos aguda ú obtusa, á veces hasta con un diminuto mucrón; la parte inferior ó base es siempre claramente acuñada; el margen es llano ó con un reborde sumamente angosto doblado hacia la cara inferior, en ciertas ramas enterísimo, en otras á veces entero, á veces con uno á siete dientes en cada lado bastante agudos pero poco profundos; los pec can bas das don

cha vec y c

de de mn jo. mu de zad son de ó c de por cie mo tale mi Lo

de

COL

cas

pu

me

mu

los

peciolos son, generalmente, muy cortos (de 3 á 5 mm. de long.) canaliculados en el vientre, convexos al dorso y provistos en su base de dos grandes estípulas apergaminadas, anchamente ovaladas de 10 á 18 mm. de long. por 7 á 15 mm. de ancho) muy redondeadas en la parte superior, en la posterior oblícuamente tronchadas con ambas orejitas obtusas, la exterior muy pronunciada, á veces sentadas, otras veces sostenidas por un peciolito muy corto y chato, de bordes enterísimo ó con varios dientes anchos y cortos.

Las inflorescencias de color morado obscuro nacen en la áxila de las hojas superiores de las ramas, siendo unas espigas casi sésiles, de 15 á 25 flores, muy tupidas (de 10 á 15 mm. de largo por 5 mm. de diámetro), generalmente pendientes ó dobladas hacia abajo. Las flores son muy apretadas y sostenidas por un pedunculito muy corto y bastante grueso (de 0,5 á 1 mm. de long.) que sale de la áxila de una bracteita corta anchamente triangular semiabrazadora, morada, con borde velloso-ceniciento; al estado de botón son casi globosas (de 1,8 á 2,2 mm. de largo por 1,5 á 2,2 mm. de diám.) y más tarde, al abrirse, toman una forma hemisférica ó casi de un cono invertido; los sépalos son valvares y en número de cuatro, bastante carnosos de color morado azulejo y lampiños por afuera, por adentro cubiertos de un bello corto tupido ceniciento, cortamente soldados en tubo en la base, libres y ovalados, moderadamente agudos en sus dos tercios superiores. No hay pétalos. El disco está representado por cuatro glandulitas verdes diminutas sentadas en la base inferior y al centro de cada sépalo. Los estambres, que no superan nunca los sépalos, son en número de 18 á 20, dispuestos en torno del ovario en tres ó cuatro hileras, completamente libres y lampiños, formados por filamentos cortos casi cilíndricos amarillentos y anteras elíptico-ovaladas rojizas dispuestas hacia la parte externa de la flor, abriéndose longitudinalmente, desprovistas de espolones ó apéndices y con un conectivo muy poco visible; entre los estambres se observan numerosos pelos blanquecinos, de los cuales algunos son cortos y cilíndricos, mientras otros igualan á los estambres, siendo más gruesos y chatos, pareciendo unicelulares.

ar

tir

te

CC

pi

na

m

a

El ovario es globoso ú ovalado obtusamente triangular, muy pequeño (de un mm. de alto y de ancho), lampiño, de color morado, casi negro, enangostándose repentinamente en la parte superior, prolongándose en un estilo cilíndrico (de 2 mm. de long.) que sobresale bastante de entre los sépalos, tronchado y entero en la extremidad; al interior el ovario no presenta más que una sola cavidad, con tres placentas parietales, sobre cada una de las cuales hay un gran número de óvulos anátropos casi horizontales, dispuestos por lo general en tres hileras verticales.

El fruto es una especie de baya muy poco pulposa, irregularmente globosa (5-6 mm. de diám.) sésil ó casi, de color rosado sucio, con nubecilla cerosa àzuleja y provista en la parte superior del estilo persistente y rígido (2 mm. de largo) negruzco y delgado; el pericarpio es relativamente delgado, pero bastante tenaz y à la madurez se abre partiéndose irregularmente; en el interior se hallan de 4 á 10 semillas perfectas, mezcladas á algunas otras abortadas, sin substancia intersticial. Las semillas son casi globosas (de 2 mm. de long. por 1,5 mm. de ancho y grueso), algo angulosas por la presión mutua, sin alas, arillos ó carúnculas, sobresaliendo en la parte inferior el rafe á penas, lisas, lampiñas, de color negro más ó menos brillante, con el testa apergaminado bastante duro. Cortadas, presentan una parte hueca y otra ocupada por el albumen blanco albuminoideo, en el centro del cual se halla escondido el embrión muy pequeño áxil verde, con cotiledones anchamente ovalados y obtusos y con una raicilla cilíndrica de igual longitud de los cotiledones dirigida hacia el ápice ó sea la chalaza de la semilla.

Respecto de la planta el señor Arechavaleta me escribe:

« Es arbusto de 2 á 3 metros, al menos el último que hallé medía esta altura, pero según noticias que después me dieron puede alcanzar á más aún.

« Los primeros ejemplares se encontraban en las orillas del

arroyo de Pan de Azúcar, á la sombra de otros árboles, y los últimos entre Scutia buxifolia, contra los cuales parece que se sostenían derechos. Aunque el terreno era bastante elevado y peñascoso tengo razones para creer que las raíces corriendo entre las piedras, debían llegar á fondos muy húmedos y puede ser que á napas subterráneas; á poca distancia se hallaba una galería de mina inundada de agua!

« Los más lindos ejemplares en flor que tengo en mi herbario proceden de un pie nacido entre dos peñascos de conglomerado, en cuya orilla corría un arroyuelo de agua cristalina; supongo que en épocas lluviosas debe bañarlo continuamente el líquido elemento. En una palabra, es un arbusto bastante crecido y amigo del agua!»

La Plata, 27 de Diciembre de 1898.

CARLOS SPEGAZZINI.

**Banara** Aubl. Guian. I. 547. t. 217. Benth. et Hook. Gen. Plant. I p. II 798. Ascra, Schott in Spreng. Syst. Cur. Post. 407. Christiannia Presl, Rel. Haenk. II. 91 t. 67; Xyladenius Desv. in Ham. Prodr. Fl. Ind. Occ. 41. Boca, Vell. Fl. Flum. V. t. 113.

Cáliz de tubo corto; lóbulos 3-5, valvados, persistentes. Pétalos 3-5, semejantes á los lóbulos calicinos, empizarrados y persistentes. Estambres  $\infty$ , perigineos, filamentos capilares. Ovario ovoideo, 1-locular ó casi 3-8-locular por la prolongación de los placentas, estilo corto, terminado en breve cabezuela estigmatosa, sub-3-lobulada: huevecillos varios  $\infty$ -seriados en 3-8-placentas parietales. Baya carnosa ó coriácea, indehiscente,  $\infty$ -esperma, con el estilo persistente. Semilla de testa crustáceo, albumen carnoso embrión pequeño, radícula, cónico cilíndrica. — Los Banara son árboles ó arbustos de hojas alternas, pecioladas, oblongas, irregulares generalmente en la base, dentadas ó glanduloso-aserradas frecuentemente, pelucido punteadas á veces y el peciolo 2-glanduloso en el ápice. Estípulas pequeñas. Flores apanojadas, en ra-

cimos simples ó compuestos, pubescentes ó tomentosas, rara vez diclines.

Especies conocidas hasta el presente, unas 12 originarias de la América tropical.

En nuestra República viven 2 cuya existencia no se ha señalado todavía, una de ellas se encuentra también en el Brasil, cerca de Río Janeiro.

### Banara umbraticola Arech. sp. n.

Arbuscula 3-4 m; ramulis divaricatis cinereo rubentibus crebro lenticelloso minute punctatis. Folia subsessilia, alterna, ovato-acuta v. ovato-lanceolata, 3-8 cm. longa, 2-3,5 cm. lata, basi paulola asymetrica, glandulosa serratadentata, 3-v. sub 5-plinervia glabra; petiolo  $\pm$  2 mm. longo; stipulis minutis, lanceolatis fugacibus. Racemos  $\pm$  2,5 cm. lg. 5-9-floros; pedicellis 4-5 mm. lg. basi bracteolatis, pauló supra bracteola articulatis. Sepala ovato subacuta  $\pm$  3 mm. lg. petala sepala paulo-longiora. Stamina filamentis tenuibus quam perianthio longioris. Ovarium ovoideum glaberrimum; stylo brevi; stigmate minute 3-lobo. Bacca globosa  $\pm$  5 mm. longa, perianthium appressum vix superante. Semina  $\infty$  oblongo-ovata subcompressa, 1,5 mm. longa testa crustaceo.

Arbolillo de 3-4 m. de elevación. Ramaje estendido horizontalmente y abierto; corteza ceniciento-rojiza, salpicada de numerosas y diminutas lentejillas. Hojas alternas, casi sentadas, aovado-agudas, ó aovado-lanceoladas, de 3-8 cm. de alto, por 2-3,5 cm. de ancho, 3-5-nerviadas en la base que suele ser un poco asimétrica; lampiñas en ambas caras, aserradas, dientes vagamente glandulosos: peciolo de 2 mm. ± lampiño estípulas diminutas. Racimillos de 2-2,5 cm. de alto con 5-9 flores pedunculadas, pequeñas. Pedunculillos de 4-5 mm, articulados arriba de las bracteolillas que lo calzan, y vestido con fina pubescencia. Cáliz gamofilo en la base, lóbulos de 3,5 mm. ± de alto, aovados amarillo-cenicientos y aterciopelados; pétalos casi iguales en forma y en color; andro-

ceo de estambres sobresaliendo apenas del perianto; anteras globulosas. Ovario aovado, estilo corto, vagamente 3-lobulado en el ápice, 1-locular, con tres placentas parietales y numerosos, huevecillos amontonados. Baya globosa de 5 mm ± de diámetro, pericarpio membranoso, rojizo; semillas numerosas aovadas, un tanto comprimidas, testa crustáceo, vagamente estriado; albumen completo, aceitoso, embrión pequeño, sumergido en el albumen cerca de la base.

Habita en los bosques de Tacuarembó á la sombra de grandes árboles. Su ramaje abierto, estendido horizontalmente, sus hojas ténues de coloración verde oscura, dispuestas de plano en igual dirección, le dan aspecto original, armonioso con el medio sombrío y fresco en que estos arbolillos viven.

Florecen en Diciembre y fructifican en Febrero.

**Banara brasiliensis** Benth. Journ. Linn. Soc. V. App. II. 93. Ascra brasiliensis Schott in Spreng. Syst. Cur. post. 407. Kuhlia brasiliensis A. Gray in Un. St. Expl. Expedit. 74. Doliocarpus pubiflorus Miq. in Pl. Claussen n. 2041!

Árbol de mediana elevación 5-7 m, ramaje bastante abierto; corteza ceniciento-rojiza en las ramas jóvenes salpicada de lentejillas pequeñas. Hojas elípticas ó bien elíptico-lanceoladas de 10 cm ± de largo por 4 cm ± de ancho, prolongadas en punta torcida generalmente hacia un lado y un tanto asimétricas en la base lampiñas en ambas caras, menos en las nervaduras de la inferior que están vestidas de fina pubescencia, bordes dentados, dientes terminados por glándulas muy vagas, peciolos de 8 mm ± pubescentes; estípulas aleznadas, pestañosas fugaces. Racimos terminales de 5-10 cm compuestos de numerosas flores pequeñas, pubescentes, pálidas. Pedunculillos de 2 mm ± con bracteolillas en el pie. Perianto de 2 verticilos 3-meros muy semejantes; sépalos de 3 mm ± aovado-agudos un poco soldados en la base, pétalos alternos del mismo tamaño casi que los sépalos y como

ellos cubiertos de peluza suave. Filamentos estaminales doble más largos que el perianto; anteras globulosas. Ovario sentado, aovado, tan alto como el perianto, 1-locular-3-placentado; huevecillos numerosos amontonados en 3 grupos. Estilo corto, 3-lobulado á penas. No conocemos el fruto maduro.

Encontramos este árbol en Enero de 1877 en la Sierra de Ríos. Departamento de Cerro Largo en una pequeña selva húmeda poblada de árboles, conocida con el nombre de Isla de Zapata.

En el Brasil fué hallado por varios botánicos, en el Corcobado y Tijuca alrededores de Río Janeiro.

Las inflorescencias de nuestros ejemplares son más densas que las del grabado en la Flora Brasilera de Martius.

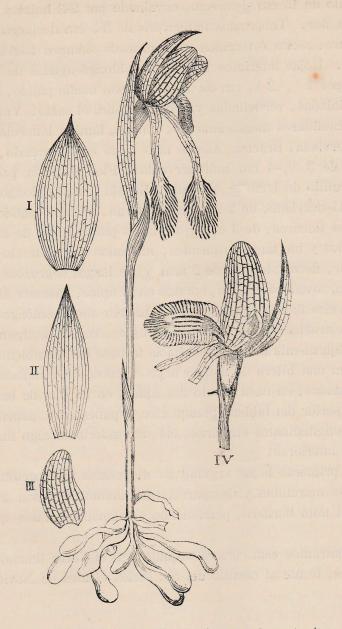
### MONOCOTILEDÓNEAS

### **ORQUIDÁCEAS**

#### 1. Bipimula montana Arech Sp. nov.

Caulis erectus, glaber, 15 cm altus, basi foliatus. Folia oblonga subanthesi jam marcescenstia herbacea, 3-5 cm longa 1,5-2,5 cm lata. Scapus
vaginis 2-3 vestitus; vaginae internodiis longiores, acuminatae, multinervulosae, 3-4 cm longae. Bractea ovario multo longiora, acuminata, 3 ½-4 cm
longa. Floribus solitariis, pedicellatis. Pedicellus gracilis ± 1 cm longus.
Sepalo dorsali oblongo lanceolato 9-11 nervuloso, 2 ½ cm longo; sepala lateralia
paulo arcuata, 3-5 nervulosa, linearia, 3 cm longa, fimbriis simplicibus, circiter
2 mm longis. Petala ovato oblonga, apice obtusa, valde asymmetrica, nervuloso-reticulata 2 cm longa. Labello late oblongo, basi constricto, apice 2-fido
superne longitudinaliter 4-lineato, margine utroque condylomatibus instructo
2 cm longo 1 cm lato. Columna satis gracilis.

Lam. I cum analysis.



BIPINNULA MONTANA Arech. Dibujada del natural en tamaño un tercio mayor aproximadamente. I. Bractea. II. Sépalo posterior. III. Pétalo lateral. IV. Flor aumentada y sin el pétalo lateral izquierdo para mostrar el labelo, columna, estigma y rostelo. Los sépalos anteriores están cortados por el medio.

Tallo de 15 cm  $\pm$  erecto, envainado por 2-3 hojas y terminado en una flor. Tubérculos numerosos de 3-5 cm de largo por 1-2 de diámetro, rectos ó torcidos, más gruesos siempre hacia la extremidad. Hojas inferiores herbáceas, oblongo-agudas de 5-6 cm de largo por 1  $^{1}/_{2}$  -2  $^{1}/_{2}$  cm de ancho, nervio medio pálido, brevemente pecioladas, verticiladas y echadas sobre el suelo. Vainas de las hojas caulinares membranáceas, ténues, lámina lanceolado-aguda, multinerviada. Bractea, mucho más larga que el ovario, oblongoaguda de 3  $\frac{1}{2}$ -4 cm multinerviada. Flor solitaria pedunculada, pedunculillo de 1 cm ±, delgado. Sépalo dorsal oblongo-lanceolado, 9-11-nerviado, de 2-2,5 cm. de largo, bastante agudo, sépalos laterales lineares, de 3 cm  $\pm$  de largo por 2-3 mm de ancho, 3-5 nerviados y un tanto arqueados, aflecados en el tercio marginal superior, flecos simples de 2 mm ± de largo, negruzcos. Pétalos de 2 cm, aovado-oblongos, obtusos en el ápice, bastante asimétricos con nervios fuertes y reticulados. Labelo ancho-oblongo, inferiormente estrechado, 2-hendido en el ápice, con la margen levantada en faja membranosa, ténue hacia la base é insensiblemente cambiada en una hilera de dientes negros, carnosos, rematada por ambos costados, en cada lóbulo del ápice, en un haz de bastoncitos: cara superior del tablero blanquecina y pubescente, adornada de 4 líneas longitudinales obscuras, las dos exteriores algo más largas que las interiores.

Las primeras hojas vegetativas dispuestas en rosetón sobre el suelo, se marchitan y desaparecen en cuanto comienza á desarrollarse el tallo florífero, persistiendo únicamente las dos que lo envainan.

Encontramos esta curiosa orquídea en el Cerro llamado de los Gigantes, frente al castillo del Sr. Piria, el mes de Noviembre.

#### AMARILIDACEAS.

## Hippeastum Canterai Arech. sp. n. (Amaryllideae)

Bulbus ovoideus,8-10 cm longus, 3-5 cm latus. Folia loriformia glabra. 30-50 cm longa 2  $^{1}$ / $_{2}$ -3 cm lata, ab basin e medio sensim attenuata. Soapus ralidus 80-100 cm longus. Umbella 4-5-florae, spathae valvis magnis lanceolatis acuminatis 4 cm  $\pm$  longis; pedicellis 3-4 cm longis. Perianthium rubrum 10 cm  $\pm$  longum, declinatum lobi parum inaequales, oblongo-lanceclati, basi angustati. Stamina perianthio longiora declinata, antherae oblongae. Stylus trifidus antherae paullo superans.

Bulbo ovoideo de 8-10 cm de largo por 3-5 de ancho, túnicas membranáceas, rojizo obscuras. Hojas lineares de 40-50 cm de largo por 2  $^{1}/_{2}$ -3 de ancho, un poco angostadas inferiormente y más en el tercio superior. Escapo de un metro y más de largo, robusto. Espata de brácteas lanceoladas, prolongadas en punta, membranáceas, nerviadas, rojizo-pálidas hacia la base, midiendo en total 4 cm ±; las internas un tanto ensanchadas y envainantes en la base, filiformes en lo demás; pedúnculos erectos de 3-4 cm. Perianto de 10 cm ±, rojo-carminado, superiormente abierto, cabizbajo; lóbulos subiguales, estrechándose desde la mitad hacia la base hasta no medir más que 4-6 mm, é insensiblemente ensanchados en forma aovado-oblonga-en la parte opuesta. Estambres desiguales, más largos que el perianto, de color rojo como él, planos, prolongados en punta aleznada; anteras linear-oblongas, violáceas, un tanto ó á penas encorvadas. Estilo rojo más largo que los estambres 3-hendido, lóbulos espatuliformes, de 2 mm ± estigmatiferos internamente.

Vive en el Departamento de Rivera, región de Tranqueras, en tierras bajas y húmedas, en lagunas y bañados cerca de Cuchilla Negra. Florece en Noviembre.

La dedicamos á nuestro apreciadísimo amigo y compañero en

excursiones botánicas Sr. Cantera (C.B.) propagador entusiasta de las especies ornamentales de la Flora Uruguaya.

Por las grandes flores rojas que posee esta hermosa planta sostenidas en tallos de un metro y á veces más de alto, se distingue de lejos, destacándose sobre la vegetación herbáceo-verdosa de los bañados en los cuales vive preferentemente.

#### Zephyranthes longifolium Arech. Sp. n.

Bulbus ovoideus  $\pm$  5 cm longus, 3 cm diam., tunicis exterioribus membra naceis bruneis. Folia cilyndrica 80-120 cm longa, 5-6 mm diam. fistulosa glabra. Scapus validus,  $\pm$ . 25 cm longus. Spatha  $\pm$  5 cm, cylindrica, sursum bifida, nervosa, valvis erectis apice subulatis. Umbella saepius 4-florae, pedicellis 4-5 cm long. Perianthium roseum,  $\pm$  5 cm longum, segmentis oblongo-lanceolatis apiculatis 1 cm latis, tubo anguste infundibulari aequilongis. Stamina limbo duplo v. triplo breviora, antheris linearis recurvatis. Stylus 3-fidus, antheris, superans. Capsula  $\pm$  1 cm longa. Semina complanata, testa nigra.

Bulbo ovoideo de 5 cm de largo y 3 cm diam. Hoja cilíndrica de 80-120 cm de largo por 6 mm diam. lampiña, fistulosa. Escapo robusto, 25 cm  $\pm$  de alto. Espata dorsi-cilíndrica, 2-hendida de 5 cm  $\pm$ , nerviosa, rosada, valvas erectas, superiormente aleznadas, bracteolillas filiformes. Flores 4, tan largas como la espata, aparasoladas, pedúnculos de 4-5 cm, erectos, robustos. Perianto embudado, segmentos oblongo-lanceolados, puntiagudos en el ápice, rosados, con una línea media blanquecina en la mitad inferior. Estambres mitad y también triple más cortos que el limbo, filamentos aleznados, anteras lineares encorvadas. Estilo más largo que los estambres, 3-hendido lóbulos estigmatosos, rosados. Cápsula globosa de 1 cm  $\pm$  diam. Semillas negras, comprimidas, 2-seriadas en cada placenta.

Florece en Diciembre, Departamento de Rivera, campos de Tranqueras, terrenos arenosos, ferrugíneos.

hued do h días la p exis

flord apai libr

yos hier sepresp

> 1-fl par

diag

Pu

a s

For

Lo que distingue mejor á nuestra especie es la hoja cilíndrica, hueca y larga, la cual yace echada sobre el suelo, porque su tegido herbáceo no le permite sostenerse erecta. Al cabo de pocos días aparece una segunda hoja, que se desarrolla á medida que la primera se marchita; de tal modo que sólo durante poco tiempo existen juntas.

Los Zephyranthes difieren de los Hippeastrum por su escapo unifloro y espata única, ( puesto que el de estos últimos es multifloro aparasolado habitualmente y la espata cuenta con dos brácteas libres.)

Sin embargo en el Uruguay existen Zephyranthes que hacen escepción á la regla, el Z. versicolor, por ejemplo, muchos de cuyos individuos nacen con 2 y hasta con 3 flores y cuya espata se hiende profundamente. El Z. longifolium que dejamos descrito, se separa aún más, desde que nace siempre con varias flores, en una espata tubulosa bihendida.

Para no crear secciones nuevas, sería preciso agregar á la diagnosis del género en cuestión: escapo generalmente, saepius, 1-floro, á veces, vel, 2-floro ó plurifloro. Espata bifida ó, vel, bipartida.

### MONOCOTILEDÓNEAS NUEVAS DEL URUGUAY

Publicadas por el Sr. Baker en el Boletín of Miscellaneous Information Royal Garden Kew

No. 147, Septiembre 1898.

Plantarum novarum in Herbario Horti Regii Conservatarum.

Década XXXI. pag. 225-227.

305. Zephyranthes (Zephyrites) longipes Baker (Amaryllideae;) a speciebus reliquis hujus sectionis recedit pedicello longissimo.

Bulbus ovoideus, 1 poll. diam. tunicis exterioribus membranaceis brunneis. Folia linearia glabra. Pedunculos gracilis, subpedalis. Spatha 15 lin. lon-