

LA SELVA MARGINAL DE PUNTA LARA EN LA RIBERA ARGENTINA DEL RÍO DE LA PLATA

POR ÁNGEL L. CABRERA Y GENEVIEVE DAWSON

En Punta Lara, sobre la ribera argentina del Río de la Plata, a pocos kilómetros de Buenos Aires y menos todavía de la ciudad de La Plata, existe un bosquecillo de poca extensión que constituye probablemente el relicto más austral de las selvas en galería que bordean el Paraná y el Uruguay, lo mismo que sus afluentes. Las dificultades que existían hasta hace pocos años para llegar a este punto han permitido que su flora subsista con pocas alteraciones. En la actualidad constituye una reserva biológica protegida por la Comisión de Parques Provinciales de la Provincia de Buenos Aires ¹.

Hace más de medio siglo la ribera argentina del Plata debió estar cubierta por una densa selva marginal que posiblemente se extendió hasta el Partido de Magdalena o tal vez más allá, interrumpiéndose quizás al hacerse saladas las aguas del río. Hoy la mayor parte de esta galería ha sido destruida y suplantada por montes de álamos y sauces cultivados, por frutales, etc. Sólo quedan de ella en la actualidad dos porciones, una en la estancia Herrera Vegas, frente a la Estación Hudson, estudiada hace varios años por Hauman (Hauman, 1919), y otra de mayor extensión y más pura en Punta Lara, dentro de la estancia de don Leonardo Pereyra Iraola.

Hasta hace pocos años el acceso al bosque de Punta Lara era muy difícil,

¹ La conveniencia de transformar este bosque en reserva fué ya destacada por Doello-Jurado en 1913. Hauman, posteriormente (1922) se refirió a él dándolo por destruido. Hace cuatro años, el Director General de Agricultura, Ganadería e Industrias de la Provincia de Buenos Aires, ingeniero agrónomo Agustín Silvani Gómez, se dirigió a las autoridades de la provincia solicitando la transformación del bosque de Punta Lara en Parque Provincial (véase Cabrera, 1933), gestión que culminó con la declaración de reserva biológica de este lugar. En efecto por decreto n° 10839 el Poder Ejecutivo de la Provincia autorizó a la Comisión Honoraria de Parques Provinciales a formalizar con el señor Martín Pereyra Iraola las bases de un convenio de ocupación precaria a favor del Gobierno de la provincia de la fracción de tierra ubicada en el arroyo de Las Cañas (Punta Lara). La citada comisión formalizó el convenio de posesión precaria, por el término de 10 años, el 19 de Febrero de 1943. (Datos facilitados por el ingeniero Silvio Grattoni).

debiendo realizarse a pie, penosamente a través de densos mimbrales o caminando por la playa en las bajantes, o bien en bote por el río. Tan incómoda era la llegada a este punto, que llegó a transformarse muchas veces en refugio de delincuentes y gente maleante. El aislamiento no sólo permitía la conservación intacta de la flora, sino también la de una rica fauna en la que no faltaba la nutria (*Myocastor coypu*), el lobido de río (*Lontra platensis*), el gato montés (*Oncifelis geoffroyi*), el carpintero (*Chrysoptilus melanotaimus perplexus*) y la torcaza (*Columbina picui picui*). Otro elemento característico de la fauna eran los abundantísimos mosquitos que asaltaban como nubes al visitante de esta región y que, afortunadamente para la protección de la flora, todavía subsisten.

En la actualidad la construcción del camino costanero de automóviles ha puesto la selva de Punta Lara al alcance de todo el mundo y su destrucción hubiera sido cuestión de poco tiempo de no haber sido declarada reserva provincial. Es de esperar que la acción oficial coloque esta reliquia en condiciones tales que pueda ser visitada por el pueblo sin menoscabo de su flora y de su fauna, para que sirva así de texto vivo sobre la naturaleza primitiva de la ribera argentina del Plata.

I. SITUACIÓN Y EXTENSIÓN

Como hemos dicho anteriormente, el bosque de Punta Lara se halla sobre la ribera del Río de la Plata, a unos 12 kilómetros al norte de la ciudad de La Plata y a más o menos 10 de la Ensenada. Su situación, es aproximadamente, $34^{\circ}47'$ de latitud sur y $58^{\circ}1'$ de longitud oeste.

Entre la Capital Federal y el Puerto de La Plata la costa corre de noroeste a sudeste, presentando un seno poco profundo frente a Berazategui, limitado por Punta Colorada, otra entrada, menos profunda todavía frente a la Estación Pereyra, entre Punta Colorada y Punta Lara, y una tercera entrada, cerca ya de La Plata, que constituye la Ensenada de Barragán y que está limitada por Punta Lara al noroeste y la Punta Santiago, de la isla del mismo nombre, al sudeste. Varios arroyos vuelcan las aguas de lluvia en el Río de la Plata: el Pereyra, el De las Vueltas, el Boca Cerrada, el De las Cañas, el Miguelete, el Zanjón, etc., algunos de ellos canalizados parcialmente para facilitar el avenamiento de los bañados interiores.

La ribera está formada por un albardón más o menos ancho, de 50 a tal vez 500 metros, en partes arenoso, en partes limoso-arcilloso, y en algunos lugares formado por bancos de conchillas del Platense. Este albardón separa el río de los terrenos bajos e inundables que se extienden hacia el interior por varios kilómetros, hasta la vieja barranca del Río de la Plata sobre cuyo borde corre la línea férrea de Buenos Aires a la Plata. Sobre las partes arenosas o limosas de este albardón se desarrolla una sucesión vegetal que, de no ser alterada por el hombre, culmina en la selva marginal. Ya se ha di-

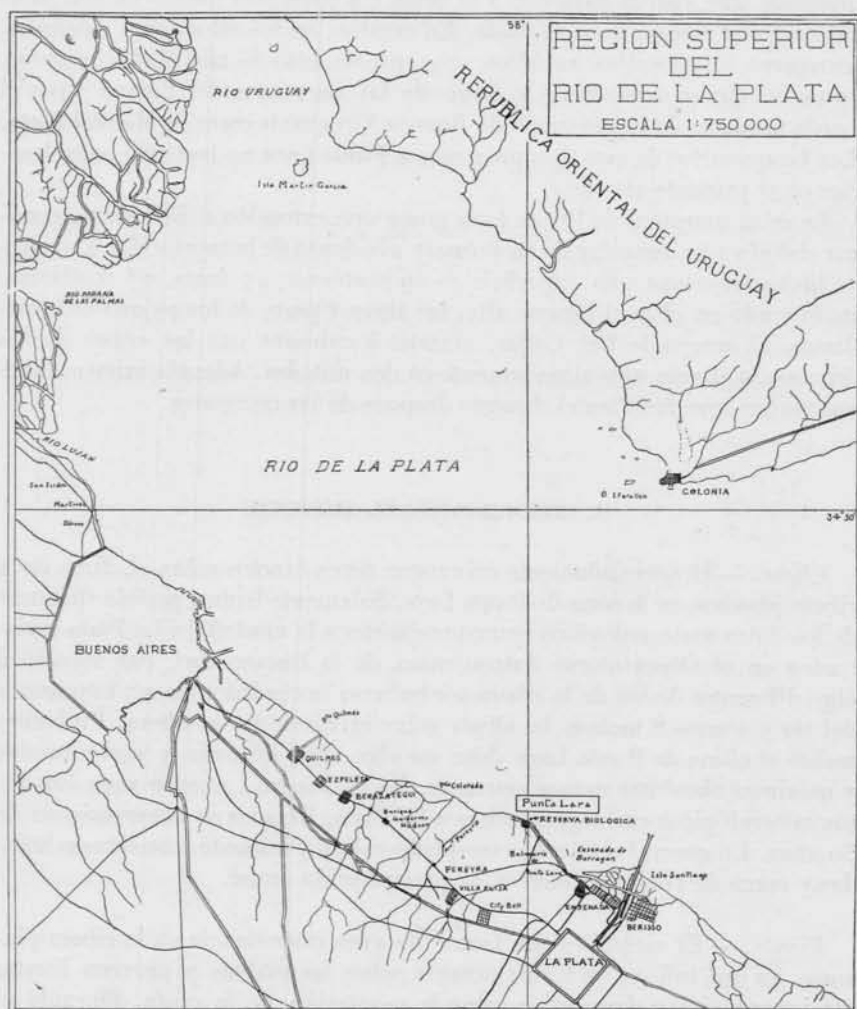


Fig. 1. — Croquis del Río de la Plata superior donde se ve la situación de la reserva biológica de Punta Lara

cho que el punto de la costa donde esta selva se conserva más intacta es en Punta Lara, en el extremo norte de la Ensenada de Barragán¹, sobre los márgenes del arroyo de Las Cañas. También existe selva sobre albardones arenosos que corren paralelos a la costa y a unos 800 metros de ella hasta más allá del arroyo Boca Cerrada. En cambio, en los albardones calcáreos, prosperan bosquecillos xerófilos, con predominio de tala (*Celtis spinosa*), como los que se extienden a lo largo de las barrancas del Paraná y por el borde nordeste de la provincia de Buenos Aires hasta cerca de Mar del Plata. Los bosquecillos de este tipo próximos a Punta Lara no han sido considerados en el presente estudio.

La selva marginal de Punta Lara posee una extensión difícil de determinar debido a lo irregular de su forma y a lo denso de la vegetación. La reserva biológica ocupa una superficie de 29 hectáreas, 17 áreas, 78 centiáreas, incluyendo en ellas el bosque alto, las abras y parte de los pajonales inmediatos. El arroyo de Las Cañas, sinuoso y cubierto por las copas de los árboles, la divide aproximadamente en dos mitades. Además existen algunas zanjas que facilitan el desagüe después de las crecientes.

II. CONDICIONES DEL AMBIENTE

Clima. — Desgraciadamente no existen datos exactos sobre el clima de la ribera platense en la zona de Punta Lara. Solamente hemos podido disponer de los datos meteorológicos correspondientes a la ciudad de La Plata registrados en el Observatorio Astronómico de la Universidad, con seguridad algo diferentes de los de la ribera por hallarse la ciudad a unos 7 kilómetros del río y a unos 8 metros de altura sobre el nivel de la ribera. Probablemente el clima de Punta Lara debe ser algo más húmedo y con mínimas y máximas absolutas menos extremas. En el Cuadro I pueden verse los datos meteorológicos correspondientes a La Plata, basados en observaciones de 30 años. En general el clima es templado-cálido y húmedo, con escasas heladas y cerca de 1000 milímetros de precipitación anual.

Viento. — El viento es un factor de gran importancia en la ribera platense, ya que influye en forma notable sobre las mareas y provoca fuertes oleajes con acción destructiva sobre la vegetación de la costa. Durante el verano los vientos dominantes son los del cuadrante norte. Generalmente el viento norte comienza a soplar a la madrugada con bastante intensidad y va calmando poco a poco para cesar casi por completo al mediodía. Vira

¹ Es conveniente advertir que en la actualidad se conoce con el nombre de Punta Lara toda la zona costera entre la boca de Río Santiago y el Arroyo de las Cañas, zona ocupada por numerosos balnearios y villas veraniegas, a pesar de que dicho nombre sólo puede ser aplicado correctamente a la misma punta.

CUADRO I
Datos sobre el clima de La Plata

Mes o estación	Temperaturas					Lluvia (mm.)			Humedad relativa %	Nubosidad %	Presión barométrica mm. Hg.	
	Media	Máxima de promedios anuales (año)	Mínima de promedios anuales (año)	Promedios de máximas diarias	Promedios de mínimas diarias	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media				Máxima registrada (año)
Enero.....	23.5	25.03 (26)	21.08 (21)	28.03	18.00	41.07	7.01	77.3	217.3 (31)	11.3 (37)	64.9	759.9
Febrero....	22.6	23.3 (25)	19.4 (28)	27.5	17.7	37.5	6.8	78.0	152.3 (15)	14.1 (35)	68.8	760.8
Marzo.....	20.4	22.3 (25)	18.8 (15)	25.2	16.0	34.4	6.4	115.2	282.4 (30)	9.9 (18)	73.0	761.8
Abril.....	16.9	18.7 (13)	14.6 (34)	21.2	12.9	32.2	-0.1	104.7	306.9 (14)	5.5 (24)	77.4	763.1
Mayo.....	13.5	16.2 (19, 35)	10.2 (31)	17.5	9.9	28.6	-0.3	89.9	197.8 (33)	3.8 (17)	80.8	763.8
Junio.....	10.4	13.3 (14, 40)	6.4 (16)	14.1	7.0	23.7	-3.9	62.1	146.9 (34)	0.1 (33)	82.3	764.2
Julio.....	10.1	13.5 (32)	7.4 (16)	13.8	6.8	24.4	-3.6	61.4	209.0 (14)	0.0 (16)	81.8	765.2
Agosto.....	10.9	13.3 (39)	8.8 (30)	15.0	7.1	27.3	-1.5	65.8	292.1 (22)	3.0 (33)	78.4	765.1
Septiembre..	12.9	14.2 (16, 38)	11.0 (19)	17.0	8.7	29.7	-0.5	80.4	232.1 (37)	4.8 (41)	76.0	764.6
Octubre....	15.6	18.0 (39)	13.4 (23)	19.5	11.0	31.2	+0.5	81.7	255.1 (39)	0.3 (16)	73.8	764.0
Noviembre..	19.0	21.4 (32)	16.9 (24)	23.2	13.7	32.7	2.8	95.7	217.8 (12)	8.9 (17)	68.7	761.4
Diciembre..	21.9	23.6 (38)	19.7 (23)	26.5	16.4	38.6	4.7	97.7	310.9 (11)	17.4 (38)	65.8	760.0
Año.....	16.5	17.4 (40)	15.4 (24)	20.7	12.1	41.7	-3.9	991.7	1925.4 (14)	416.5 (16)	74.3	762.8
Verano.....	22.7	24.1 (25, 6)	20.6 (27, 8)	27.4	17.4	41.7	4.7	253.0	515.0 (30, 1)	138.9 (12, 13)	66.5	760.2
Otoño.....	16.9	18.2 (19)	15.5 (24)	21.3	12.9	34.4	-0.5	305.8	635.2 (14)	104.5 (29)	77.1	762.9
Invierno....	10.5	13.5 (14)	8.2 (16)	14.3	6.9	27.3	-3.9	189.2	534.5 (22)	10.3 (16)	80.8	764.8
Primavera...	15.8	17.4 (32)	14.3 (24)	19.9	11.1	32.7	-0.5	254.8	485.6 (14)	56.6 (17)	72.8	763.3

Los datos están basados en general sobre los 30 años, de enero de 1912 a diciembre de 1941, pero los mensuales y de estación, referentes a lluvia, incluyen de junio de 1911 a noviembre de 1941.

Totales anuales de lluvia :

1912 : 1300.2	1917 : 781.9	1923 : 1153.7	1927 : 917.6	1932 : 966.0	1937 : 917.0
13 : 1224.0	18 : 808.3	23 : 979.5	28 : 845.1	33 : 991.5	38 : 896.9
14 : 1925.4	19 : 1328.4	24 : 588.0	29 : 627.0	34 : 1047.1	39 : 1097.5
15 : 744.1	20 : 891.4	25 : 1034.1	30 : 1241.5	35 : 834.8	40 : 1298.5
16 : 416.5	21 : 958.2	26 : 810.5	31 : 1012.7	36 : 1203.3	41 : 922.3

Ocurren, término medio, 3.5 heladas (temperatura 0° o negativa) por año, la enorme mayoría de ellas en junio y julio.

luego hacia el E suavemente, afirmándose del sudeste al promediar la tarde. El viento sudeste refresca hasta cerca de la puesta del sol, o a veces más tarde, transformándose luego en suave brisa que bien calma, bien gira por el oeste para soplar de nuevo del norte a la medianoche. Esta variación diaria en el viento es lo que en el Río de la Plata se conoce con el nombre de « virazón ». Cuando el viento norte persiste y no hay virazón, el barómetro comienza a descender y al cabo de cierto tiempo descargan violentos temporales del sudoeste, conocidos con el nombre de « pamperos », que duran desde unas horas a un par de días, haciendo ascender al barómetro y estabilizando el tiempo.

Durante el invierno el viento norte eleva la temperatura y el sudeste trae temporales de lluvia de varios días de duración, que terminan con viento sur o sudoeste.

Los pamperos y los vientos fuertes del cuadrante norte hacen descender el nivel de las aguas del Río de la Plata. En cambio las sudestadas fuertes elevan las aguas, produciendo con frecuencia la inundación de toda la ribera. El fuerte oleaje que acompaña a la creciente puede destruir la vegetación herbácea y disgregar el suelo que la sustentaba, socavar las raíces de los árboles y finalmente derribarlos. Esta acción destructiva es más manifiesta en las salientes de la costa. Así, Punta Lara ha sido destruída en una profundidad de más de 100 metros en los últimos 15 años, y seguiría destruyéndose si no existiesen las defensas de piedra del camino costanero.

Luz. — La intensidad luminosa en el interior de la selva marginal de Punta Lara es muy reducida. Observaciones tomadas el día 30 de Abril de 1944 (mediados de otoño) con cielo totalmente despejado dieron los siguientes resultados ¹:

	Hora		
	8.30 a. m.	1 p. m.	4 p. m.
Borde de la selva : iluminado directamente por el sol.	100 %	100 %	100 %
Interior de la selva : lugar claro.....	3.12 »	6.25 »	5.00 »
» lugar sombrío.....	0.75 »	2.00 »	1.20 »
» lugar muy oscuro.....	0.50 »	0.75 »	0.30 »

Los bajos porcentajes obtenidos indican claramente el carácter selvático de la vegetación, pero conviene tener en cuenta que la estación en que fueron tomados y el método para realizar la observación los hacen todavía más reducidos.

¹ Las observaciones se llevaron a cabo con un fotómetro « De Jour Critic » graduado en « foot-candels », dirigiendo la célula fotoeléctrica hacia la vegetación, colocándose el observador de espaldas al sol. No se ha medido por consiguiente la luz recibida por la vegetación, sino la luz reflejada por ésta, pues la escala del aparato sólo llegaba a 4.000 foot candels no siendo posible por consiguiente medir la intensidad luminosa exterior dirigiendo el fotómetro hacia el sol.

Suelo. — El suelo de la selva marginal de Punta Lara es arcilloso-limoso, pobre en humus y con un elevado contenido en agua ¹.

El contenido en agua varía de acuerdo con la iluminación. Así, en un lugar iluminado directamente por el sol durante parte del día las muestras extraídas a 30 cm de profundidad dieron un contenido en agua de solo 13.0% y las extraídas a 60 cm un contenido de 37.3%. En cambio, en un lugar muy sombrío las muestras de 30 cm de profundidad contenían un 56.9% de agua y las de 60 cm un 52.8%.

En los pajonales se realizó una sola determinación de contenido en agua, a una profundidad de 20 cm, que dió un 31.5%.

CUADRO II

Análisis del suelo de la selva marginal de Punta Lara

	<i>Muestra N° 1</i> Entre 10 y 20 cm de profundidad	<i>Muestra N° 2</i> Entre 30 y 45 cm de profundidad
<i>Análisis físico :</i>		
Arcilla..... %	41.200 grs	41.250 grs
Limo..... »	38.750 »	36.250 »
Arena fina..... »	7.483 »	11.131 »
Arena gruesa..... »	0.219 »	0.747 »
Materia orgánica..... »	3.732	3.335 »
<i>Extracción clorhídrica</i>		
Residuo insoluble en HCl..... %	74.732	65.908
Materias solubles en HCl..... »	25.268	34.092
pH.....	6.2	6.8
<i>Análisis químico :</i>		
Calcio total en CaO..... %	9.975	10.200
Magnesio en MgO..... »	9.050	8.959
Sodio en Na ₂ O..... »	3.403	3.900
Potasio en K ₂ O..... »	4.717	5.406
Fósforo en P ₂ O ₅ »	1.401	1.735
Nitrógeno total en N..... »	2.940	2.030
Hierro y aluminio (óxidos)..... »	123.900	134.500
Sulfatos en SO ₃ »	Rastros	Rastros
Cloruros en Cl..... »	0.023	0.022

¹ El análisis del suelo ha sido realizado por el ingeniero agrónomo César Ferri, Jefe del Laboratorio de Edafología de la Facultad de Agronomía de La Plata. Las determinaciones de contenido en agua se deben a la gentileza del ingeniero Víctor Carri, del Laboratorio de Ensayo de Materiales de la Provincia de Buenos Aires. Agradezco a ambos la colaboración prestada.

III. COMUNIDADES VEGETALES

En el presente estudio vamos a considerar las siguientes comunidades vegetales :

1. La Selva Marginal : Asociés de *Ocotea acutifolia*, *Allophylus edulis*, *Pouteria salicifolia* y *Sebastiania brasiliensis*.
2. Las abras en la selva : Asociés de *Lantana foetida* y *Pavonia xanthogloea*.
3. El pajonal : Asociés de *Zizaniopsis bonariensis* y *Scirpus giganteus*.
4. El matorral ribereño : Asociés de *Phyllanthus Sellowianus* y *Sesbania punicea*.
5. El césped ribereño : Asociés de *Heleocharis bonariensis* y *Spilanthus stolonifera*.

Todas estas comunidades son preclimáticas y forman parte de una hidrosere que en las regiones subtropicales culmina en la selva. En la latitud del Río de la Plata el clima no permite a la sere alcanzar su manifestación máxima, quedando detenida en la etapa de selva marginal, que se mantiene estable gracias a los factores edáficos y microclimáticos, constituyendo una subclimax.

En la ribera argentina del Plata pueden distinguirse varias comunidades que constituyen las sucesivas etapas de la hidrosere. La forma en que se ordenan y se substituyen no ha sido todavía bien estudiada, pero en general existen dos variantes según la sucesión tenga comienzo en la playa arenosa azotada por las olas y se desarrolle sobre el albardón marginal, o tenga principio y desarrollo en los arroyos y lagunas tranquilas separadas del río por dicho albardón.

En la playa se inicia con el juncal (Consociés de *Scirpus californicus*), que gracias a sus poderosos rizomas y a su perfecto aparato de aireación puede ocupar suelos casi continuamente sumergidos. El juncal es sucedido por vegas de ciperáceas (Consociés de *Heleocharis bonariensis* generalmente), emergidas durante un período diario más largo. Vienen después las vegas de gramíneas y ciperáceas (Asociés de *Panicum decipiens*, *Leersia hexandra*, *Heleocharis bonariensis*, etc.), que cuando están sometidas periódicamente a la acción de las olas se desarrollan en forma muy pobre constituyendo el llamado césped ribereño (Asociés de *Heleocharis bonariensis* y *Spilanthus stolonifera*). Las vegas son substituidas por matorrales arbustivos (Asociés de *Phyllanthus Sellowianus* y *Sesbania punicea*), a los cuales siguen bosques claros de *Salix Humboldtiana*, *Sapium haemospermum*, etc. culminando a continuación la sere en la selva marginal subclimática.

En las lagunas y arroyos de aguas tranquilas, la hidrosere se inicia con una etapa de plantas sumergidas (Asociés de *Elodea canadensis* y *Myriophyllum brasiliense*), que va seguida por la etapa de plantas flotantes arraigadas o libres (Asociés de *Eichhornia azurea* y *Panicum elephantipes*). Apa-

rece luego el juncal y a continuación el pajonal (*Asociés de Zizaniopsis bonariensis* y *Scirpus giganteus*) sobre suelos periódicamente emergidos. El pajonal se transforma poco a poco en seibal (Consociés de *Erythrina cristagalli*) y éste en selva marginal subclimáxica.

En la región de Punta Lara se encuentran todas estas comunidades, pero como nuestro estudio se limita a la zona inmediata a la selva marginal primitiva, sólo hemos tenido en cuenta aquellas que están bien representadas en las proximidades del arroyo de Las Cañas. No tomamos pues en cuenta los juncuales, pobremente representados en este punto por hallarse la costa en destrucción; tampoco nos ocupamos de las vegas de gramíneas y ciperáceas, muy destruidas y, en general, suplantadas por el césped ribereño, ni del bosque marginal claro, alterado con sauces llorones y álamos. También hemos omitido tratar en forma especial las primeras etapas de la hidrosere en el arroyo y en las zanjás, ya que la falta de luz impide que adquieran aquí un desarrollo apreciable.

1. LA SELVA MARGINAL

(Asociés de *Ocotea acutifolia*, *Allophyllus edulis*, *Pouteria salicifolia* y *Sebastiania brasiliensis*)

Constituye esta comunidad la etapa sucesional más evolucionada en la ribera argentina del Río de la Plata, y con ella se interrumpe la sere que sólo 7 grados más al norte alcanza la etapa climax de selva subtropical. Como en Punta Lara (y en general en la ribera platense), esta comunidad constituye la etapa final de la sere, consideramos que se trata de una subclimax, mantenida gracias a los factores edáficos y microclimáticos en una región donde la vegetación climax es la estepa de gramíneas. Los factores de compensación son un microclima más húmedo y cálido que el clima de la región circundante, debido a la influencia del río, y un suelo aluvial sumamente húmedo.

La vegetación está formada por megafanerófitas perennifolias de 10 a 15 metros de altura, que crecen en forma densa, constituyendo con sus copas un dosel continuo y reduciendo a un minimum la luz que alcanza el suelo. Las especies más importantes son el laurel (*Ocotea acutifolia*), el chalchal (*Allophyllus edulis*), el mata ojo (*Pouteria salicifolia*) y el lecherón (*Sebastiania brasiliensis*). También son muy abundantes *Lonchocarpus nitidus*, la espina de bañado (*Cyathorexylon montevidense*), el seibo (*Erythrina cristagalli*), el canelón (*Rapanea Lorentziana*), el arrayán (*Blepharocalix Tweedii*) y el palo amarillo (*Terminalia australis*). Menos frecuentes son el curupí (*Sapium haemathospermum*), y el incienso (*Schinus polygamus*). Además hay una megafanerófitas adventicia perfectamente naturalizada: el ligustro (*Ligustrum lucidum*). El estrato de arbolitos bajos está formado por el coronillo (*Scutia buxifolia*), el tala gateador (*Celtis iguanea*), el sen (*Cassia corymbosa*), el saúco (*Sambucus australis*), el sarandí negro (*Ce-*

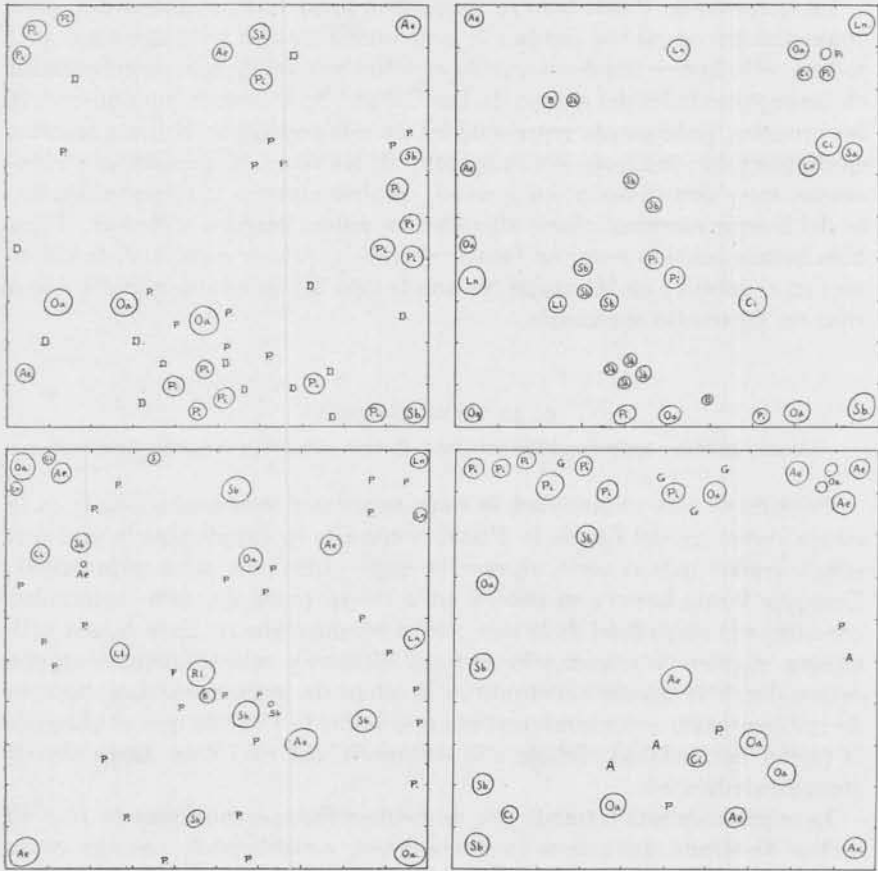


Fig. 2. — Cuadrados de 10 metros de lado elegidos al azar en la selva marginal de Punta Lara : A, *Acalypha gracilis*; Ac, *Allophylus edulis*; B, *Blepharocalyx Tweedii*; Gi, *Celtis iguanea*; D, *Diodia brasiliensis*; G, *Gnadau Trinii*; L1, *Ligustrum lucidum*; Ln, *Lonchocarpus nitidus*; Oa, *Ocotea acutifolia*; P, *Pavonia sepium*; Pi, *Pouteria salicifolia*; R1, *Rapanea lorentziana*; S, *Scutia buxifolia*; Sa, *Sambucus australis*; Sb, *Sebastiania brasiliensis*.

phalanthus glabratus) y el mirto (*Myrceugenia glaucescens*). En el borde de la selva, cerca de la ribera, son frecuentes los sauces colorados (*Salix Humboltiana*) sobre suelo arenoso y mezclados con sauces llorones y álamos cultivados.

El estrato arbustivo es de poca altura (alrededor de un metro y medio), y en él predominan tres nanofanerófitas umbrófilas: *Pavonia sepium*, *Diodia brasiliensis* y *Acalypha gracilis*. También es frecuente el duraznillo negro (*Cestrum Sellowianum*), y en los lugares algo más abiertos *Malvastrum Garkeanum* y *Lantana foetida*. En este estrato debe ser incluida una de las especies más interesantes de esta comunidad, la tacuara brava (*Guadua Trinii*) que, aunque escasa, vegeta perfectamente en la selva ribereña de Punta Lara, señalando el límite austral de las Bambuseas sobre la vertiente oriental de América.

Las enredaderas son muy abundantes: lianas con gruesos tallos leñosos, como *Bignonia unguis-cati*, *Cissus palmata*, *Canavalia bonariensis*, *Urvillea ulmacea*, *Muhlebeckia sagittifolia* (zarzaparrilla colorada) y *Smilax campestris* (Zarzaparrilla blanca), o delicadas trepadoras como el pitito (*Tropaeolum pentaphyllum*), el guaco (*Mikania periplocifolia*), etc.

En cambio las epifitas son poco abundantes, estando reducidas a tres especies: el clavel del aire (*Tillandsia aëranthos*), un helecho (*Polypodium vacciniifolium*) y una cactácea (*Rhipsalis lumbricoides*).

El estrato herbáceo es pobre en densidad y no cubre totalmente el suelo. En los lugares más oscuros aquél se halla desnudo bajo los arbustos, pero cuando el dosel de las megafanerófitas deja espacios por los cuales penetra la luz solar directa, el suelo se cubre de un tapiz herbáceo que varía en composición de acuerdo con la mayor o menor humedad del sustrato o con la intensidad de la luz. Así, mientras en unos lugares predomina *Tradescantia elongata*, acompañada por *Scutellaria platensis* y *Oxalis subcorymbosa*, en otros vegetan *Erigeron Gardneri* e *Hygrophyla verticillata*. Otras especies herbáceas características del bosque son *Bromus uruguayensis*, *Begonia cucullata*, *Stipa megapotamica*, *Nasturtium Hilairianum*, *Urtica chamaedrioides* var. *circularis*, y diversos helechos como *Anogramma chaerophylla*, *Asplenium lunulatum*, *Blechnum auriculatum* y el bello *Dryopteris rivularioides*. En los lugares muy bajos, fácilmente inundables, prosperan, bajo los árboles, pajonales con *Carex riparia*, *Rumex argentinus* y *Panicum grumosum*, constituyendo una socies de transición hacia el pajonal.

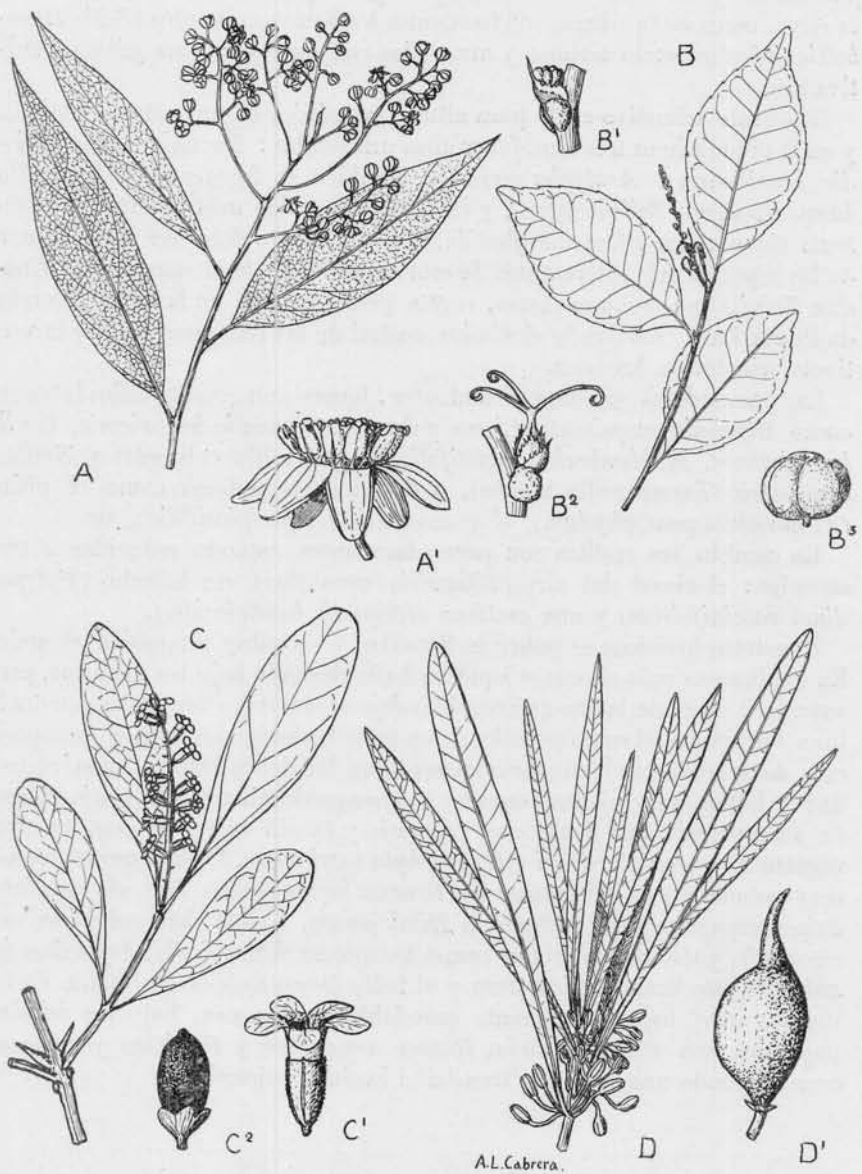


Fig. 3. — Árboles de la selva marginal de Punta Lara: A, *Ocotea acutifolia* (A, ramita $\times 1/2$; A', flor $\times 4$); B, *Sebastiania brasiliensis* (B, ramita $\times 1/2$; B', flor masculina $\times 3$; B², flor femenina $\times 3$; B³, fruto $\times 1$); C, *Citarezylon montevidense* (C, ramita $\times 1/2$; C', flor $\times 2$; C², fruto $\times 1$); D, *Pouteria salicifolia* (D, ramita $\times 1/2$; D', fruto $\times 1/2$).

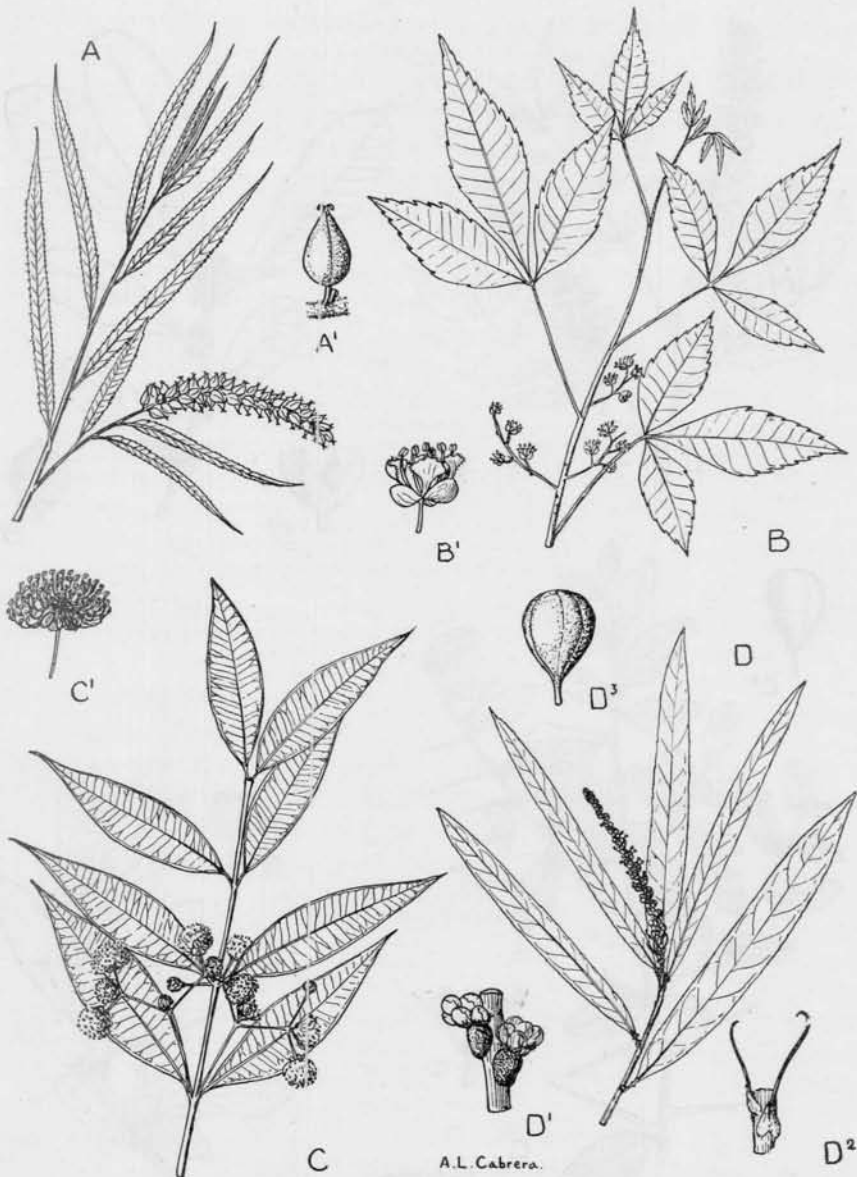


Fig. 4. — Arboles de la selva marginal de Punta Lara: A, *Salix Humboldtiana* (A, ramita $\times 1/2$; A', fruto $\times 2,5$); B, *Allophylus edulis* (B, ramita $\times 1/2$; B', flor $\times 2$); C, *Blepharocalyx Tweedii* (C, ramita $\times 1/2$; C', flor $\times 1$); D, *Sapium haemastoperrum* (D, ramita $\times 1/2$; D' flores masculinas $\times 3$; D², flores femeninas $\times 3$; D³, fruto $\times 1$).



Fig. 5. — Arboles de la selva marginal de Punta Lara : A, *Lonchocarpus nitidus* (ramita $\times 1/2$); B, *Rapanea Lorentziana* (B, ramita $\times 1/2$; B', flor $\times 3$; B², fruto $\times 2$); C, *Scutia buxifolia* (C, ramita $\times 1/2$; C', flor $\times 4$; C², fruto $\times 2$); D, *Terminalia australis* (D, ramita $\times 1/2$; D', flor joven $\times 3$).

En el Cuadro III puede apreciarse la composición de esta asociación según los datos de 17 inventarios seleccionados ¹.

2. LAS ABRAS EN LA SELVA

(Asocios de *Lantana foetida* y *Pavonia xanthogloea*)

En la selva de Punta Lara existen dos abras, una a cada lado del arroyo de Las Cañas, debidas al parecer a la acción del hombre, que evolucionan lentamente hacia la vegetación circundante. Estas abras están constituidas por vegetación arbustiva y herbácea densa, de cerca de 2 metros de altura, con algunos árboles esparcidos. El suelo es mucho más seco que en la selva debido a su mayor insolación.

Los elementos dominantes son *Lantana foetida*, el camará de llamativas

¹ Los cuadros de cada comunidad han sido realizados en base a inventarios llevados a cabo en el terreno, anotando las especies de acuerdo al método de Braun-Blanquet (Braun-Blanquet, 1932). Cada censo ha sido tomado en una superficie delimitada con varillas o cordones, anotándose dos valores para cada especie: primero uno para la abundancia y dominancia en conjunto, según la siguiente escala:

- + = Individuos raros; superficie y volumen ocupados muy escasos.
- 1 = Individuos abundantes; espacio y superficie ocupados pequeños.
- 2 = Individuos muy abundantes o cubriendo al menos 1/20 de la superficie.
- 3 = Número cualquiera de individuos cubriendo de 1/4 a 1/2 de la superficie.
- 4 = Número cualquiera de individuos cubriendo de 1/2 a 3/4 de la superficie.
- 5 = Número cualquiera de individuos, cubriendo más de 3/4 de la superficie.

El segundo valor, separado del primero por un punto, indica la tendencia gregaria de la especie, según la gradación siguiente:

- 1 = Individuos aislados.
- 2 = Plantas en pequeños grupos.
- 3 = Plantas en grupos reunidos.
- 4 = Plantas formando pequeñas colonias o manchas.
- 5 = Plantas formando grandes manchas.

Un guión indica que la especie falta en el correspondiente inventario.

La presencia es una cifra que indica el número de inventarios en que figura cada especie. No indica, sin embargo, frecuencia relativa, ya que no todos los censos se han hecho sobre la misma superficie.

Las formas biológicas se han indicado con las abreviaturas siguientes:

MM = Mesofanerófitas (o árboles elevados, de 8 a 30 metros de altura).

M = Microfanerófitas (o arbolitos bajos, de 2 a 8 metros de altura).

N = Nanofanerófitas (o arbustos, de menos de 2 metros de altura).

Ch. = Caméfitas (o sufrutices, con renuevos hasta 30 cm de altura).

E = Epífitas.

Ph. sc. = Fanerófitas trepadoras (o lianas leñosas).

H = Hemicriptófitas trepadoras (o enredaderas herbáceas con renuevos a ras del suelo).

G = Geófitas (o hierbas perennes con renuevos bajo tierra).

G. sc. = Geófitas trepadoras (o enredaderas herbáceas con renuevos bajo tierra).

HH = Helo — e Hidrófitas (o geófitas con renuevos bajo el agua o en un suelo empapado en agua).

Th. = Terófitas (o hierbas anuales).

inflorescencias rojas y amarillas, y una malvácea tropical, *Pavonia xanthogloea*. Además son frecuentes la cortadera (*Cortaderia Selloana*), *Salvia uliginosa*, *Glandularia megapotamica*, *Valeriana polystachya*, *Senecio brasiliensis*, *Hyptis mutabilis*, etc. Esparcidos se encuentran ejemplares jóvenes de curupis (*Sapium haemospermum*), saúcos (*Sambucus australis*), incienso (*Schinus molle*) y algunas otras especies arbóreas que invaden paulatinamente el abra. Hay también diversas enredaderas, sobre todo zarzaparrilla colorada (*Muhlenbeckia sagittifolia*) y una especie adventicia de zarzamora (*Rubus ulmifolius*) que amenaza con invadir toda la asociada, e incluso la selva inmediata, y que, con sus tallos y hojas garfiosos impide por completo el paso ¹.

En el Cuadro IV puede apreciarse con más detalle la composición florística de las abras.

3. EL PAJONAL

(Asocios de *Zizaniopsis bonariensis* y *Scirpus giganteus*)

El pajonal ocupa los terrenos bajos inmediatos a la ribera, inundados durante gran parte del año, pero defendidos de las olas por el albardón marginal. Lo forman dos helófitas graminiformes de alto porte, provistas de poderosos rizomas: una gramínea (*Zizaniopsis bonariensis*) y una ciperácea (*Scirpus giganteus*). Con ellas se asocian diversas hierbas y arbustos palustres, como *Polygonum bonariense*, *Cyperus ferax*, *Jussieua bonariensis*, *Jussieua elegans*, *Eupatorium tremulum*, etc., y, en forma dispersa, algunos árboles, especialmente el seibo (*Erythrina cristagalli*) y el curupí (*Sapium haemospermum*). Estos árboles, si bien son los elementos de mayor porte, carecen de densidad y, por consiguiente, no controlan la comunidad que está dominada por *Zizaniopsis* y *Scirpus* (Cuadro V).

4. EL MATORRAL RIBEREÑO

(Asocios de *Phyllanthus Sellowianus* y *Sesbania punicea*)

Llamamos matorral ribereño a la angosta zona formada por vegetación arbustiva o arbórea de escaso porte que se encuentra entre las praderas ribereñas y la selva. Las especies más frecuentes son *Phyllanthus Sellowianus* (sarandí blanco), *Sesbania punicea*, de bellas flores escarlata, *Aeschynomene montevidensis*, *Cephalanthus glabratus* (sarandí negro), *Calliandra parvi-*

¹ La destrucción de esta especie exótica sería una tarea a emprender por la Comisión de Parques Provinciales, pues su gran desarrollo está alterando poco a poco el aspecto primitivo de la región. También deberían ser eliminados algunos sauces llorones, mimbrres y álamos de la carolina que se encuentran mezclados en ciertos puntos con las especies indígenas.

CUADRO IV

Composición de las abras en la selva marginal de Punta Lara (Asociés de «*Lantana foetida*» y «*Pavonia xanthogloea*»)

(Abras en el interior de la selva con predominio de arbustos y hierbas altas y arbolitos esparcidos.
Altura de la vegetación : 1,8-2 m. Suelo arcilloso-limoso seco)

Forma vegetativa	Número del censo.....	I	II	III	IV	V	Presencia
	Fecha.....	15-8-39	1-11-37	15-11-41	28-1-42	28-1-42	
	Cobertura, por ciento.....	100	100	100	100	100	
	Superficie estudiada, en m ²	100	100	25	25	25	
	Árboles :						
MM.	<i>Sapium haematospermum</i>	+ . I	+ . I	+ . I	+ . I	+ . I	5
M.	<i>Sambucus australis</i>	+ . I	+ . I	—	—	—	2
MM.	<i>Lonchocarpus nitidus</i>	—	—	+ . I	—	+ . I	2
MM.	<i>Ocotea acutifolia</i>	+ . I	—	—	—	—	1
MM.	<i>Schinus polygamus</i>	+ . I	—	—	—	—	1
MM.	<i>Erythrina cristagalli</i>	+ . I	—	—	—	—	1
MM.	<i>Terminalia australis</i>	—	—	—	—	+ . I	1
	Arbustos :						
N.	<i>Lantana foetida</i>	+ . I	+ . I	+ . I	+ . I	+ . I	5
N.	<i>Pavonia xanthogloea</i>	3 . 2	—	+ . I	4 . 2	+ . I	4
N.	<i>Cestrum Parqui</i>	—	—	1 . I	—	+ . I	2
N.	<i>Salvia uliginosa</i>	+ . I	—	—	—	—	1
N.	<i>Eupatorium tremulum</i>	+ . I	—	—	—	—	1
N.	<i>Sphaeralcea miniata</i>	—	+ . I	—	—	—	1
N.	<i>Cassia corymbosa</i>	—	+ . I	—	—	—	1
N.	<i>Pavonia hastata</i>	—	—	—	—	+ . I	1
	Sufrutices :						
Ch.	<i>Sida rhombifolia</i>	—	—	—	+ . I	+ . I	2
Ch.	<i>Cortaderia Selleana</i>	—	+ . I	—	—	—	1
Ch.	<i>Solanum gracile</i>	—	—	—	—	+ . I	1
	Enredaderas :						
Ph. sc.	<i>Muhlebeckia sagitifolia</i>	+ . I	+ . I	+ . I	+ . I	+ . I	5
Ph. sc.	<i>Rubus ulmifolius</i>	—	—	2 . 2	—	+ . I	2
Ph. sc.	<i>Cissus palmata</i>	+ . I	—	—	—	—	1
Ph. sc.	<i>Clematis bonariensis</i>	—	+ . I	—	—	—	1
H. sc.	<i>Mikania micrantha</i>	+ . I	+ . I	—	—	—	1
H. sc.	<i>Relbanium vile</i>	—	—	+ . I	—	—	1
H. sc.	<i>Ipomoea bonariensis</i>	—	—	—	+ . I	—	1

CUADRO IV (Continuación)

Forma vegetativa	Número del censo.....	I	II	III	IV	V	Presencia
Hierbas perennes :							
H.	<i>Glandularia megapotamica</i>	+ .1	+ .1	3 .1	2 .1	1 .1	5
H.	<i>Valeriana polystachya</i>	—	+ .1	1 .1	+ .1	+ .1	4
H.	<i>Aristolochia fimbriata</i>	—	+ .1	—	+ .1	+ .1	3
H.	<i>Senecio brasiliensis</i>	—	—	1 .1	1 .1	+ .1	3
H.	<i>Hyptis mutabilis</i>	+ .1	—	—	1 .1	—	2
H.	<i>Epilobium brasiliense</i>	—	+ .1	+ .1	—	—	2
H.	<i>Heliotropium nicotianaeifolia</i>	—	+ .1	—	+ .1	—	2
H.	<i>Nastartium Hilairianum</i>	—	+ .1	+ .1	—	—	2
H.	<i>Verbena bonariensis</i>	—	—	+ .1	—	2 .1	2
H.	<i>Salvia procurrens</i>	—	—	+ .1	—	+ .1	2
H.	<i>Stigmatophyllum litorale</i>	—	—	1 .1	—	+ .1	2
H.	<i>Oxalis subcorymbosa</i>	+ .1	—	—	—	—	1
H.	<i>Spigelia Humboldtiana</i>	—	+ .1	—	—	—	1
H.	<i>Modiola caroliniana</i>	—	+ .1	—	—	—	1
H.	<i>Ranunculus repens</i>	—	—	+ .1	—	—	1
H.	<i>Oenothera affinis</i>	—	—	1 .1	—	—	1
H.	<i>Teucrium laevigatum</i>	—	—	—	—	+ .1	1
H.	<i>Pluchea suaveolens</i>	—	—	—	—	+ .1	1
H.	<i>Hybanthus parviflorus</i>	—	—	—	—	+ .1	1
H.	<i>Rynchospora aurea</i>	—	—	—	—	+ .1	1
G.	<i>Gratiola peruviana</i>	—	+ .1	—	—	—	1
G.	<i>Oxalis articulata</i>	—	—	+ .1	—	—	1
G.	<i>Rumex argentinus</i>	—	—	+ .1	—	—	1
G.	<i>Eryngium eburneum</i>	—	—	—	—	+ .1	1
G.	<i>Cypella Herberti</i>	—	—	—	—	+ .1	1
G.	<i>Teucrium vesicarium</i>	—	—	—	—	+ .1	1
H.	<i>Oxyptalum solanoides</i>	—	—	—	+ .1	—	1
Hierbas anuales							
Th.	<i>Acicarpa tribuloides</i>	—	+ .1	1 .1	—	+ .1	3
Th.	<i>Brassica napus</i>	—	+ .1	+ .1	+ .1	—	3
Th.	<i>Urtica chamaedryoides</i>	—	+ .1	—	—	—	1
Th.	<i>Erigeron bonariensis</i>	—	—	—	+ .1	—	1
Th.	<i>Aster squamatus</i>	—	—	—	—	1 .2	1
Th.	<i>Euphorbia brasiliensis</i>	—	—	—	—	1 .1	1
Th.	<i>Centaurium minus</i>	—	—	—	—	+ .1	1
Th.	<i>Specularia biflora</i>	—	—	—	—	+ .1	1

CUADRO V

Composición del pajonal en Punta Lara. (Asociés de « *Zizaniopsis bonariensis* »
y « *Scirpus giganteus* »)

(Pajonal denso con árboles de poca altura y arbustos esparcidos. Suelo inundado gran parte del año)

Forma vegetativa	Número del caso.....	I	II	Presencia
	Fecha.....	5-4-42	5-4-42	
	Cobertura, por ciento.....	100	100	
	Superficie estudiada, en m ²	100	25	
	Árboles :			
MM.	<i>Erythrina cristagalli</i>	+ . 1	+ . 1	2
MM.	<i>Sapium haematospermum</i>	—	+ . 1	1
M.	<i>Aeschynomene montevidensis</i>	+ . 1	+ . 1	2
	Arbustos :			
N.	<i>Eupatorium tremulum</i>	+ . 1	+ . 1	2
N.	<i>Hibiscus cisplatinus</i>	+ . 1	1 . 1	2
	Sufrutices :			
Ch.	<i>Jussieua elegans</i>	1 . 1	+ . 1	1
	Hierbas perennes :			
HH.	<i>Zizaniopsis bonariensis</i>	5 . 5	3 . 4	2
HH.	<i>Scirpus giganteus</i>	—	4 . 5	1
HH.	<i>Polygonum bonariense</i>	2 . 2	+ . 1	2
HH.	<i>Cyperus ferax</i>	1 . 1	—	1
HH.	<i>Polygonum densiflorum</i>	+ . 1	1 . 1	2
H.	<i>Jussieua bonariensis</i>	—	+ . 1	1
	Hierbas anuales :			
Th.	<i>Bidens laevis</i>	—	+ . 1	1
Th.	<i>Aster squamatus</i>	—	+ . 1	1

folia, *Myrceugenia glaucescens*, *Sapium haematospermum*, *Terminalia australis*, etc. Con frecuencia la asocié está integrada por el sauce colorado (*Salix Humboldtiana*).

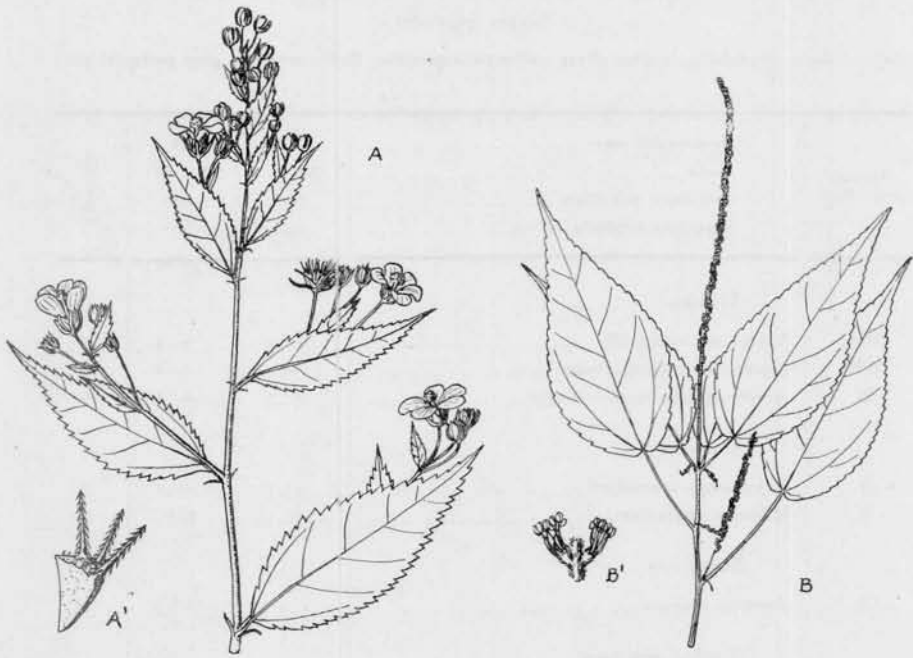


Fig. 6. — Arbustos del interior de la selva marginal: A, *Pisonia sepium* (A, ramita $\times 1/2$; A', carpelo $\times 2$); B, *Acalypha gracilis* (B, ramita $\times 1/2$; B', flores masculinas $\times 4$)

El estrato herbáceo varía en porte según el suelo esté sometido o no a la acción de las olas, pero en general las especies son las mismas que constituyen el césped ribereño estudiado a continuación.

5. EL CÉSPED RIBEREÑO

(Asociés de *Heleocharis bonariensis* y *Spilanthes stolonifera*)

Esta asocié ocupa los suelos arenosos de la ribera, sometidos diaria o casi diariamente a la acción del oleaje durante las crecientes. Su característico aspecto está determinado precisamente por esta acción que impide un desarrollo considerable de las plantas, manteniendo el césped a una altura uniforme que oscila entre los 5 y los 10 centímetros. El césped ribereño deriva de las vegas de ciperáceas y gramíneas que constituyen la etapa intermedia entre las vegas de ciperáceas y el matorral ribereño. Las vegas de ciperáceas y gramíneas son muy poco conspicuas junto a la selva primitiva

de Punta Lara, pero están bien evolucionadas cerca de los balnearios, donde la costa se halla en construcción.

Las esencias dominantes en el césped ribereño de Punta Lara ¹ son dos especies cundidoras, una hemicriptófita con tallos rastreros, *Spilanthes stolonifera*, y una geófito rizomatosa, *Heleocharis bonariensis*. Integran la asociación *Polypogon elongatus*, *Plantago macrostachys*, *Panicum decipiens*, *Hydrocotyle pusilla*, *Hydrocotyle modesta*, *Triglochin striata*, *Lilaeopsis minor*, *Erigeron sordidus*, *Cerastium humifusum*, etc. (Véase el Cuadro VI). Con frecuencia se encuentra un sufrutice, *Cuphea fruticosa*, y plántitas de *Cephalanthus glabratus*. En general se trata de plantas pigmeas, o de formas enanas de especies normalmente más elevadas, como ocurre con *Plantago macrostachys* y *Erigeron sordidus*.

IV. ORIGEN DE LA FLORA DE PUNTA LARA

De alrededor de 20 especies arbóreas que constituyen la selva marginal de Punta Lara la mayor parte son originarias del extremo nordeste de la República Argentina y de las regiones austro-orientales del Brasil. Su llegada hasta la ribera argentina del Plata debe atribuirse a la corriente de los ríos, especialmente a la del río Uruguay, capaz de transportar a través de largas distancias frutos, semillas e incluso porciones vegetativas de especies tropicales ². A juzgar por su composición florística, la galería del Río de la Plata es tan sólo una prolongación de la galería del río Uruguay, que llega hasta esta latitud a través del Delta del Paraná inferior. En efecto, la mayor parte de las especies arbóreas son originarias de Misiones y regiones adyacentes del Brasil (Hauman, 1931). También son frecuentes en la ribera uruguaya de las provincias de Corrientes ³ y Entre Ríos, en la Isla Martín García (Hauman, 1925), y en el Delta inferior. En cambio, la selva en galería del río Paraná, desde el Chaco hasta el norte de Buenos Aires (Delta superior), parece ser muy diferente, y de cerca de 30 especies de árboles característicos de esta comunidad en la Provincia de Santa Fe, citados por Ragonese (Ragonese, 1941), sólo 5 se encuentran en Punta Lara. La vegetación de las islas del Delta superior es también muy diferente de la del Delta inferior (Parodi, 1929). Algunas especies, como *Lonchocarpus niti-*

¹ Nos referimos exclusivamente a la composición de la asociación en Punta Lara, ya que se necesitan estudios más extensos para caracterizar en forma completa esta comunidad.

² Es frecuente encontrar en la playa de Punta Lara semillas en perfecto estado de conservación de especies tropicales espontáneas o cultivadas, como *Mucuna urens*, *Cocos nucifera*, etc.

³ Es un hecho notable la similitud en la composición florística de la selva marginal del Departamento de San Martín en Corrientes (Parodi, 1943) y de la galería de la ribera platense.

CUADRO VI

Composición del césped ribereño en Punta Lara. (Asociés de « *Heleocharis bonariensis* » y « *Spilanthes stolonifera* »)

(Césped bajo, ribereño, inundable y sometido periódicamente al oleaje.
Altura de la vegetación : 5-15 cm. Suelo arenoso muy húmedo)

Forma vegetativa	Número del censo	I	II	III	IV	V	Presencia
	Fecha	11-11-37	15-11-41	15-11-41	15-11-41	15-11-41	
	Cobertura, por ciento	100	90	60	100	90	
	Superficie estudiada, en m ²	1	1	1	1	1	
Arbustos :							
N.	<i>Cephalanthus glabratus</i>	+ .1	—	—	—	—	1
Sufrutices :							
Ch.	<i>Cuphea fruticosa</i>	2.2	+ .1	+ .1	2.2	1.1	5
Hierbas perennes :							
H.	<i>Spilanthes stolonifera</i>	+ .1	1.1	2.3	1.1	4.4	5
H.	<i>Polygonum elongatus</i>	+ .1	+ .1	+ .1	1.1	+ .1	5
H.	<i>Plantago macrostachys</i>	+ .1	+ .1	—	+ .1	+ .1	4
H.	<i>Trifolium repens</i>	—	1.1	—	1.1	+ .2	3
H.	<i>Juncus microcephalus</i>	—	+ .1	—	—	+ .1	2
H.	<i>Panicum decipiens</i>	—	+ .1	—	—	—	1
H.	<i>Eryngium Lassauzii</i>	—	—	—	+ .1	—	1
G.	<i>Heleocharis bonariensis</i>	4.5	4.5	4.5	1.2	3.5	5
G.	<i>Hydrocotyle pusilla</i>	+ .1	+ .1	+ .2	—	—	3
G.	<i>Triglochin striata</i>	+ .1	+ .1	—	—	—	2
G.	<i>Lilaeopsis minor</i>	+ .1	—	+ .2	—	—	2
G.	<i>Heleocharis nodulosa</i>	—	—	+ .2	1.3	—	2
G.	<i>Hydrocotyle modesta</i>	—	—	+ .2	—	—	1
Hierbas anuales :							
Th.	<i>Erigeron sordidus</i>	+ .1	+ .1	+ .1	1.1	—	4
Th.	<i>Poa annua</i>	+ .1	+ .1	—	+ .1	+ .1	4
Th.	<i>Crassula bonariensis</i>	+ .1	—	—	+ .1	—	2
Th.	<i>Aster squamatus</i>	—	—	+ .1	—	+ .1	2
Th.	<i>Cerastium humifusum</i>	—	—	+ .1	+ .1	+ .1	3
Th.	<i>Callitriche palustris</i>	+ .1	—	—	—	—	1
Th.	<i>Juncus buffonius</i>	+ .1	—	—	—	—	1
Th.	<i>Sagina apetala</i>	—	—	—	+ .1	—	1

das, se encuentran en todo el territorio de Misiones, en las selvas marginales de la parte oriental de Corrientes y Entre Ríos, en Martín García, en el Delta inferior y en la ribera del Plata, faltando en la galería del Paraná

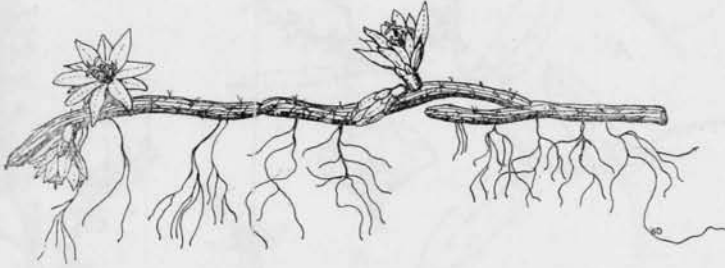


Fig. 7. — *Rhipsalis lambricoides* ($\times 1/2$)

desde el Chaco al norte de Buenos Aires (Burkart, 1943). El laurel (*Ocotea acutifolia*) parece faltar también, o ser muy raro, en la galería paranense,



Fig. 8. — *Tillandsia aëranthos* ($\times 1/2$)

siendo substituído por otra especie de la misma familia, *Nectandra membranacea* var. *falcifolia*. Lo mismo parece ocurrir con *Citarexylon montevidense* y *Guadua Trinii*, aunque los datos sobre distribución geográfica de

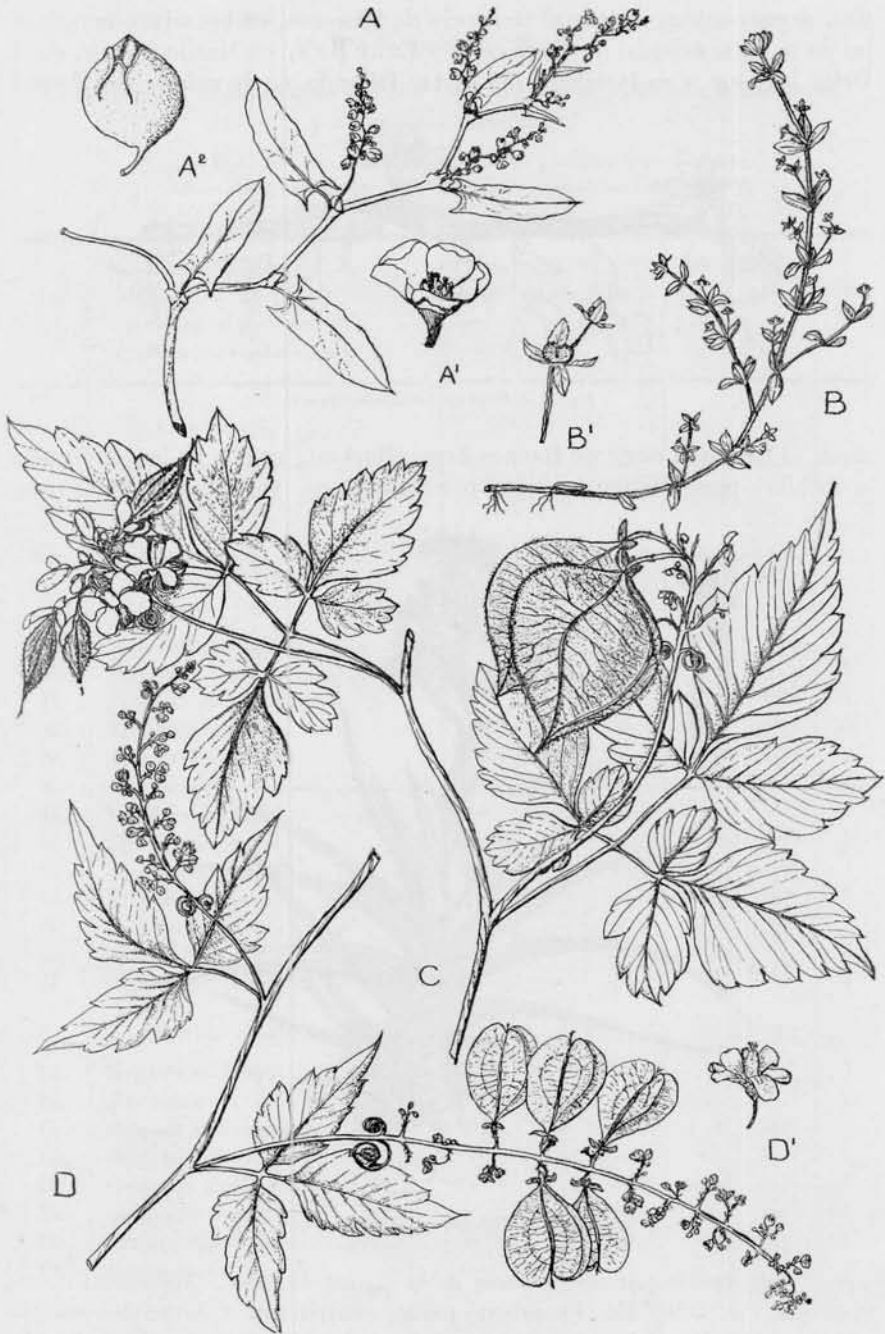


Fig. 9. — Enredaderas características de Punta Lara : A, *Muhlenbeckia sagittifolia* (A, ramita $\times 1/2$; A', flor $\times 8$; A², fruto $\times 4$); B, *Relbunium vile* (B, ramita $\times 1/2$; B', fruto $\times 2$); C, *Cardiospermum grandiflorum* (ramita con flores y frutos $\times 1/2$); D, *Urvillea ulmacea* (D, ramita con flores y frutos $\times 1/2$; D', flor $\times 1$).

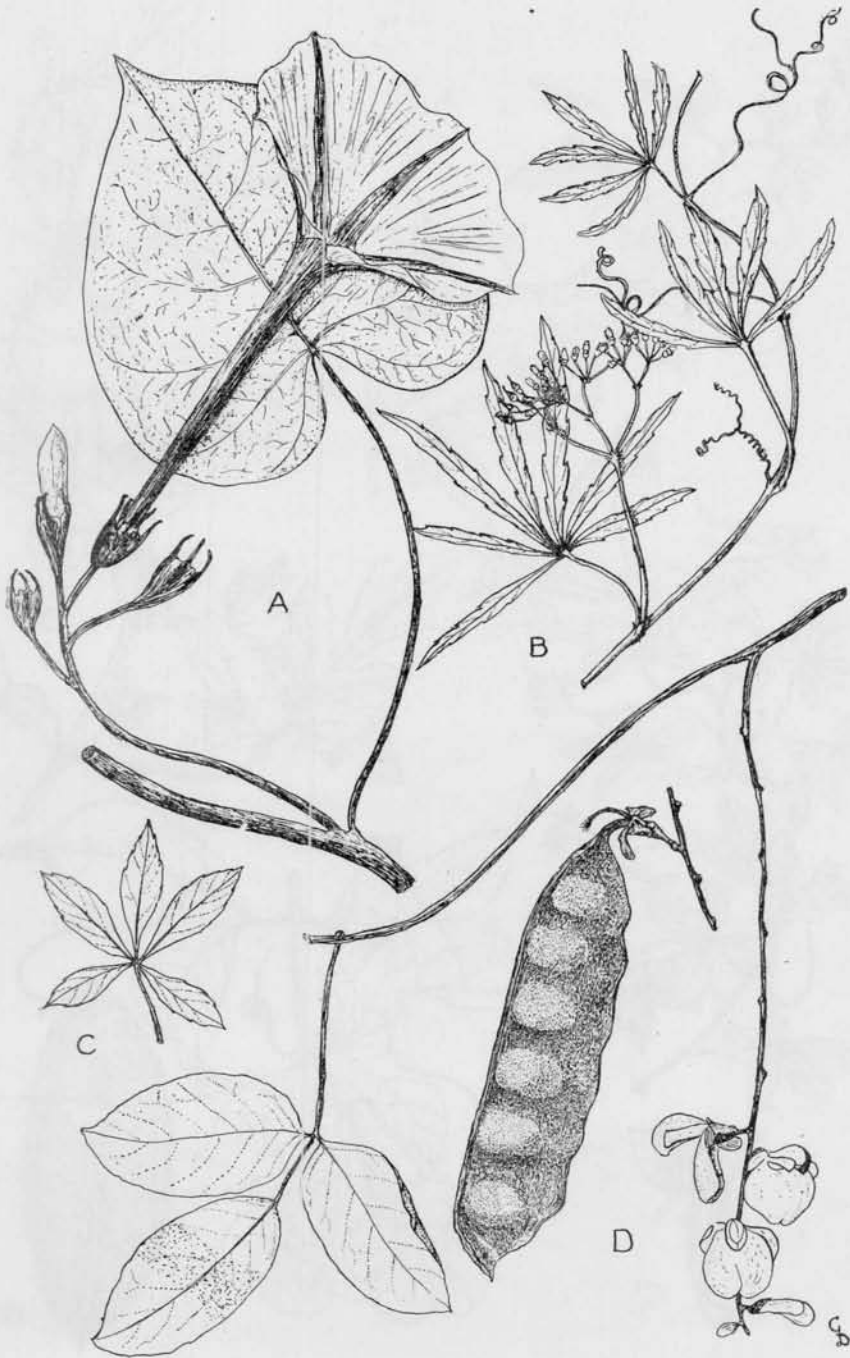


Fig. 10. — Enredaderas características de Punta Lara : A, *Calonyction aculeatum* ($\times 1/2$); B, *Cissus palmata* ($\times 1/1$); C, hoja de *Cissus striata* ($\times 1/2$); D, *Canavalia bonariensis* ($\times 1/2$)

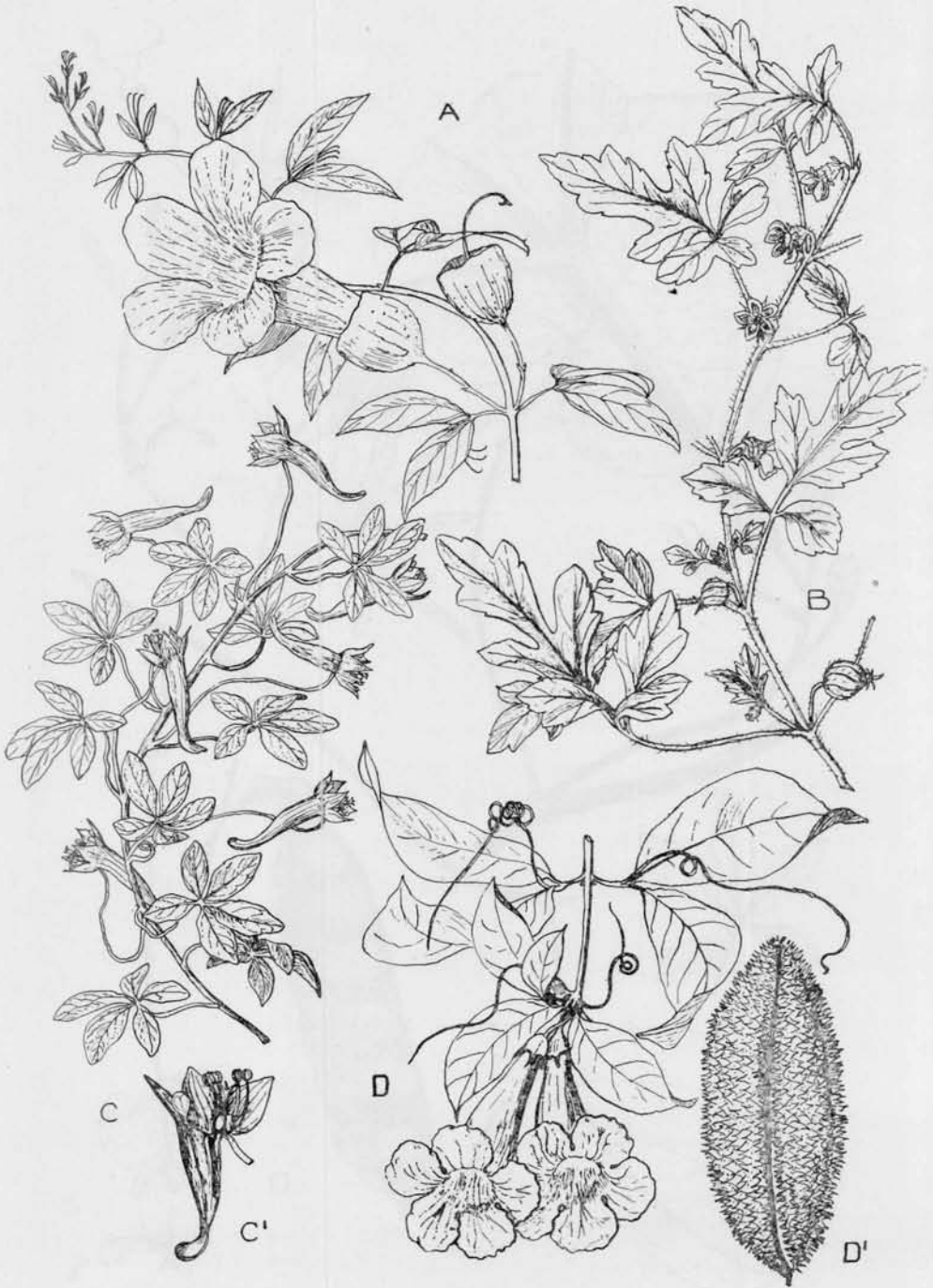


Fig. 11. — A, *Bignonia unguisati* (× 1/2); B, *Blamembachia urens* (× 1/2); C, *Tropaeolum pentaphyllum* (× 1/2 y × 1); D, *Clytostoma callistegioides* (× 1/2)

muchas de estas especies son todavía insuficientes para llegar a conclusiones definitivas. Parecería, sin embargo, que existiesen dos comunidades diferentes formando las selvas marginales del Paraná y del Uruguay como establece Baez en su mapa fitogeográfico de la Provincia de Entre Ríos (Baez, 1937 y 1942)¹.

Como ya hemos dicho, la selva marginal de Punta Lara difiere muy poco en su composición florística de las selvas higrófilas del Delta inferior y de la Isla Martín García. Hay, sin embargo, un notable empobrecimiento en especies, faltando ciertos elementos arbóreos bastante conspicuos en el Delta y en Martín García, como *Inga uruguayensis*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Poecilanthe parviflora*, *Symplocos uruguayensis* y *Ficus Monkii*². También están ausentes ciertos arbustos característicos: *Vernonia scorpioides*, *Guetarda uruguayensis*, etc.

Las especies arbustivas y herbáceas son también, en su mayoría, de origen tropical o subtropical, especialmente uruguayo-riograndenses. Algunos elementos, como *Acalypha gracilis*, siguen, en la República Argentina, la curiosa distribución geográfica de *Lonchocarpus nitidus*, es decir, de Misiones al Plata por el río Uruguay. Otras, como *Scutellaria platensis* parecen ser endémicas de la región platense. En la parte sistemática se indica aproximadamente la distribución geográfica de cada especie.

V. BIBLIOGRAFIA

- BAEZ, J. R., 1937, *Area de dispersión actual de las Palmáceas en la Flora de Entre Ríos*, en *Gaea*, 5 : 63-78.
- BAEZ, J. R., 1942, *Regiones Forestales de Entre Ríos*, Paraná.
- BILONI, J. S., 1940, *El bosque ribereño bonaerense del Plata*, en *Revista Geográfica Americana*, 14 (82) : 25-30.
- BRAUN-BLANQUET, J., 1932, *Plant Sociology*, New York and London.
- BURKART, A., 1936, *Breves apuntes sobre la vegetación y agricultura del Delta del Paraná*, Buenos Aires (Mimiografiado).
- BURKART, A., 1943, *Las Leguminosas Argentinas silvestres y cultivadas*, Buenos Aires.
- CABRERA, A. L., 1939, *Restos de Bosques indígenas en los alrededores de La Plata*, en *Boletín de Agricultura, Ganadería e Industrias*, 19 (7-9) : 12-16.
- CABRERA, A. L., 1943, *Vegetación*, en J. M. TORRES, A. L. CABRERA y F. DAIREAUX, *Estu-*

¹ Baez las denomina Subregión Paranaense y Subregión Uruguayense.

² Maldonado Bruzzone, en un estudio sobre la arqueología de Punta Lara (Maldonado, 1931) cita una serie de plantas para esta región, entre las que incluye varias no halladas por nosotros, como *Nectandra angustifolia*, *Poecilanthe parviflora*, *Sebastiania Schottiana*, *Eugenia batucaryensis*, *Eugenia uniflora*, *Symplocos uniflora*, *Lantana Sellowiana*, *Guetarda uruguayensis*, *Fagara hiemalis*, etc. Estas especies tampoco han sido citadas por Hauman para la zona próxima a la estación Hudson, por lo que consideramos muy posible que su mención se deba a una confusión con anotaciones sobre la vegetación de la Isla Martín García, donde esas especies son frecuentes y donde también realizó estudios arqueológicos el autor.



Fig. 12. — Gramíneas características de Punta Lara: A, *Stipa megapota mica* (A, inflorescencia $\times 1/2$; A', espiguilla $\times 1$; A², fruto $\times 5$); B, *Panicum gramosum* (B, inflorescencia $\times 1/2$; B', Espiguilla $\times 8$); C, *Bromus uruguayensis* (C, inflorescencia $\times 1/2$; C', espiguilla $\times 1$).

- dió Fisiogeográfico del Partido de Las Conchas, Instituto Agrario Argentino, Reseñas*, 3 (14): 26-50.
- DOELLO-JURADO, M., 1913, *Conveniencia de establecer un parque natural en los alrededores de Buenos Aires*, en *Physis*, 1: 200-206.
- DOELLO-JURADO, M., 1943, *Algo más sobre protección a la naturaleza*, en *Physis*, 19: 402-407.
- FRENGUELLI, J., 1941, *Rasgos principales de Fitogeografía Argentina* en *Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie), Botánica*, 3: 65-181.
- HAUMAN, L., 1918, *La vegetación primitiva de la ribera argentina del Río de la Plata*, en *Revista del Centro Estudiantes de Agronomía y Veterinaria*, n° 96: 345-355.
- HAUMAN, L., 1922, *Para la protección de la naturaleza en la República Argentina*, en *Physis*, 6: 283-300.
- HAUMAN, L., 1925, *La végétation de l'Île de Martín García dans le Río de la Plata*, en *Publicaciones del Instituto de Investigaciones Geográficas*, 10: 1-39.
- HAUMAN, L., 1931, *Esquisse phytogéographique de l'Argentine subtropicale et de ses relations avec la Géobotanique sud-américaine*, en *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique*, 64 (1): 20-54.
- LORENTZ, P. G., 1878, *La vegetación del nordeste de la Provincia de Entre Ríos*, Buenos Aires.
- MALDONADO BRUZZONE, R., 1931, *Notas arqueológicas. Breve reseña del material recogido en Punta Lara (Prov. de Buenos Aires)*, en *Notas Preliminares del Museo de La Plata*, 1 (3): 338-354.
- PARODI, L. R., 1929, *Observaciones sobre la vegetación de las islas cercanas al Puerto de San Nicolás (Norte de la Provincia de Buenos Aires)*, en *Tomo Conmemorativo del XXV aniversario de la Fundación de la Facultad de Agronomía y Veterinaria*: 73-94.
- PARODI, L. R., 1943, *La vegetación del Departamento de San Martín en Corrientes (Argentina)*, en *Darwiniana*, 6 (2): 127-178.
- RAGONESE, A. E., 1941, *La vegetación de la Provincia de Santa Fe (R. A.)*, en *Darwiniana*, 5: 369-416.
- SASTRE, MARCOS, 1938, *El tempe argentino. Impresiones y cuadros del Paraná*, Edición conmemorativa... dirigida por el doctor Emiliano J. Mac Donagh.

VI. PARTE SISTEMÁTICA

Catálogo de las Pteridófitas y Fanerógamas coleccionadas en Punta Lara ⁴

POLYPODIACEAE

1. ***Adiantum cuneatum*** Langsd. et Fisch., *Ic. Fil. Brasil.*: 23, tab. 26, 1810 (No visto). — Baker, en Martius, *Fl. Brasil.*, 1 (2): 367, tab. 22, 1870.

Nombre vulgar: « culandrillo ».

Helecho frecuente en las selvas cálidas de América del Sur. En nuestro país es común desde Jujuy y Misiones hasta el Río de la Plata. (Fig. 13 C).

⁴ Hemos incluido en este catálogo todas las plantas vasculares que crecen espontáneamente en la selva ribereña de Punta Lara. Se basa principalmente en las colecciones hechas por nosotros desde 1926 a 1943 y que se conservan en el Departamento de Botánica del Museo de La Plata. De muchos ejemplares hay duplicados en el Herbario de la Direc-

Punta Lara : en lugares húmedos y sombríos del bosque, Cabrera, 1579, 7-XII-1930 (Det. Looser).

2. **Anograma chaerophylla** (Desv.) Link., *Spec. Fil.* : 138, 1841. — *Gymnogramma chaerophylle* Desv., *Berl. Mag.*, 5 : 307, 1811 (Novisto). — Baker, en Martius, *Fl. Brasil.*, 1 (2) : 554, tab. 36, 1870.

Delicada especie frecuente en toda la América Tropical y en las Antillas. (Fig. 13 A).

Punta Lara : lugares húmedos y sombríos, Cabrera 1565, 6-XII-1930. (Det. Weatherby); Cabrera 1574, 7-XII-1930 (Det. Weatherby); Dawson 335, IX-1937.

3. **Asplenium lunulatum** Swartz, en Schrad, *Journ.* 2 : 52, 1801 (No visto). — Baker, en Martius, *Flora Brasil.*, 1 (2) : 435, tab. 27, 1870.

Especie cosmopolita frecuente en las regiones tropicales de todo el globo. Vegeta por toda la parte norte de la República Argentina, hallándose en Punta Lara, al parecer, su límite meridional. (Fig. 13 B).

Punta Lara : bosque húmedo, Cabrera 1561, 6-XII-1930 (Det. Looser); Cabrera 5247, 15-VIII-1939; Dawson 1125, 15-XI-1941.

4. **Blechnum auriculatum** Cavan., *Praelect.* : 262, 1801 (No visto).

Helecho frecuente en las regiones templadas de América del Sur desde el Brasil austral hasta la Cordillera Patagónica. (Fig. 13 E).

Punta Lara : en lugares húmedos y sombríos, Cabrera, 1562, 6-XII-1930 (Det. Maxon); Dawson 933, 4-I-1940 (Det. Maxon); Dawson 1141, 15-XI-1941.

5. **Dryopteris riograndensis** (Lindm.) C. Christ., *Ind. Fil.* : 289, 1906. — *Polypodium riograndense* Lindm., en *Arkiv f. Bot.*, 1 : 230, tab. 9, 1903-1904. « Brasil, Minas Geraes, Caldas; Río Grande do Sul, Piratany ad terram irrigatam circa torrentem nemoris. Tobaao ad margines abruptos fossarum intercolles camporum, Colon Silveira Martius loco umbroso ».

Bello helecho, frecuente en los bosques húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta Punta Lara. (Fig. 13 D).

ción de Agricultura, Ganadería e Industrias de la Provincia de Buenos Aires, habiéndose repartido también ejemplares a numerosos especialistas, de cuyas determinaciones dejamos constancia al mencionar los correspondientes materiales. No hemos incluido en esta lista algunas especies citadas para Punta Lara, pero no halladas en nuestras herborizaciones, por tratarse tal vez de plantas coleccionadas en las regiones vecinas que, por extensión, reciben el mismo nombre geográfico. En cambio incluimos unas pocas especies anotadas en los censos realizados por nosotros, pero que por no hallarse en flor o por cualquier otro motivo no fueron coleccionadas.

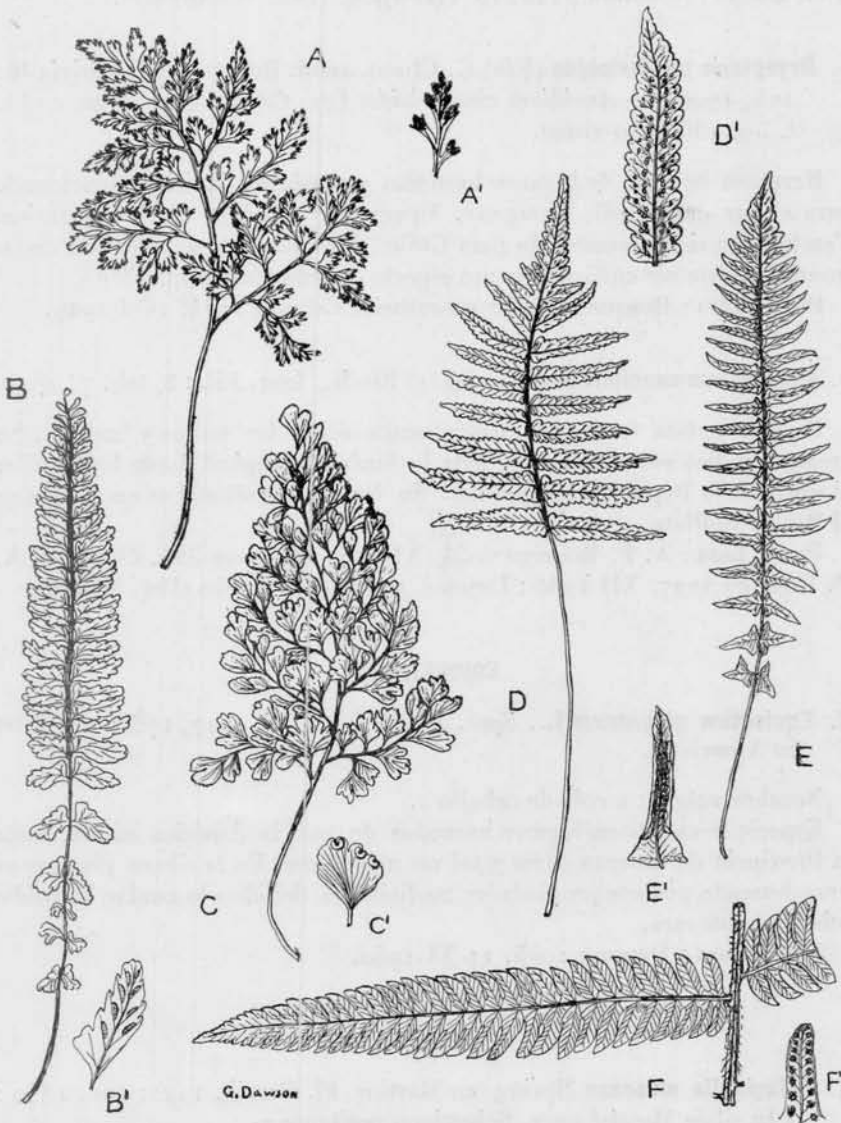


Fig. 13. — Helechos característicos de Punta Lara : A, *Anogramma chaerophylla*; B, *Asplenium lunulatum*; C, *Adiantum cuneatum*; D, *Dryopteris riograndensis*; E, *Blechnum auriculatum*; F, *Dryopteris rivalarioides*. (Totos $\times 1/2$; detalle $\times 1$).

Punta Lara : bosque umbroso y húmedo, Cabrera 1559, 6-XII-1930. (Det. Looser) ; Cabrera 5246, 15-VIII-1939. (Det. Weatherby).

6. *Dryopteris rivularioides* (Fée) C. Christ. apud. Rosent., en *Hedwigia* 46 : 125, 1906. — *Aspidium rivularioides* Fée, *Crypt. Vasc. Bras.* : 145, t. 50, 1869 (No visto).

Hermoso helecho de lugares húmedos y sombríos. Ha sido mencionado para el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina. También ha sido mencionado para Chile¹. Por su porte y delicadeza de las frondas podría ser cultivado como especie ornamental. (Fig. 13 F).

Punta Lara : Bosque húmedo y sombrío, Cabrera 1234, 1-XI-1929.

7. *Polypodium vaccinifolium* Langsd. et Fisch., *Icon. Fil.* : 8, tab. 7, 1810.

Especie epífita frecuente especialmente sobre los seibos y laureles. Su área geográfica se extiende por toda la América Tropical desde las Antillas al norte de la República Argentina. Su límite meridional se encuentra en el Río de la Plata.

Punta Lara : A. P. Rodrigo 2054, XI-1937 ; Dawson 324, IX-1938 ; A. P. Rodrigo 2227, XII-1938 ; Dawson 1007, 11-XI-1940 (Det. Maxon).

EQUISETACEAE

8. *Equisetum giganteum* L., *Spec. Plant.* Ed. 2, 2 : 1517, 1763. « Habitat in America ».

Nombre vulgar : « cola de caballo ».

Especie frecuente en lugares húmedos de toda la América cálida, hasta la Provincia de Buenos Aires y tal vez más al sur. En la ribera platense es muy buscada por sus propiedades medicinales, debido a lo cual se ha hecho relativamente rara.

Punta Lara : Dawson 1005, 11-XI-1940.

SELAGINELACEAE

9. *Selaginella muscosa* Spring. en Martius, *Fl. Brasil.*, 1 (2) : 120, 1840 : « In silvis Macahé prov. Sebastiano politanae ».

En lugares húmedos y oscuros. En el bosque primitivo ribereño de la Estancia Herrera Vegas, frente a la Estación Guillermo Enrique Hudson

¹ Espinosa, en *Bol. Mus. Chile*, 13 : lám. 2, 1930

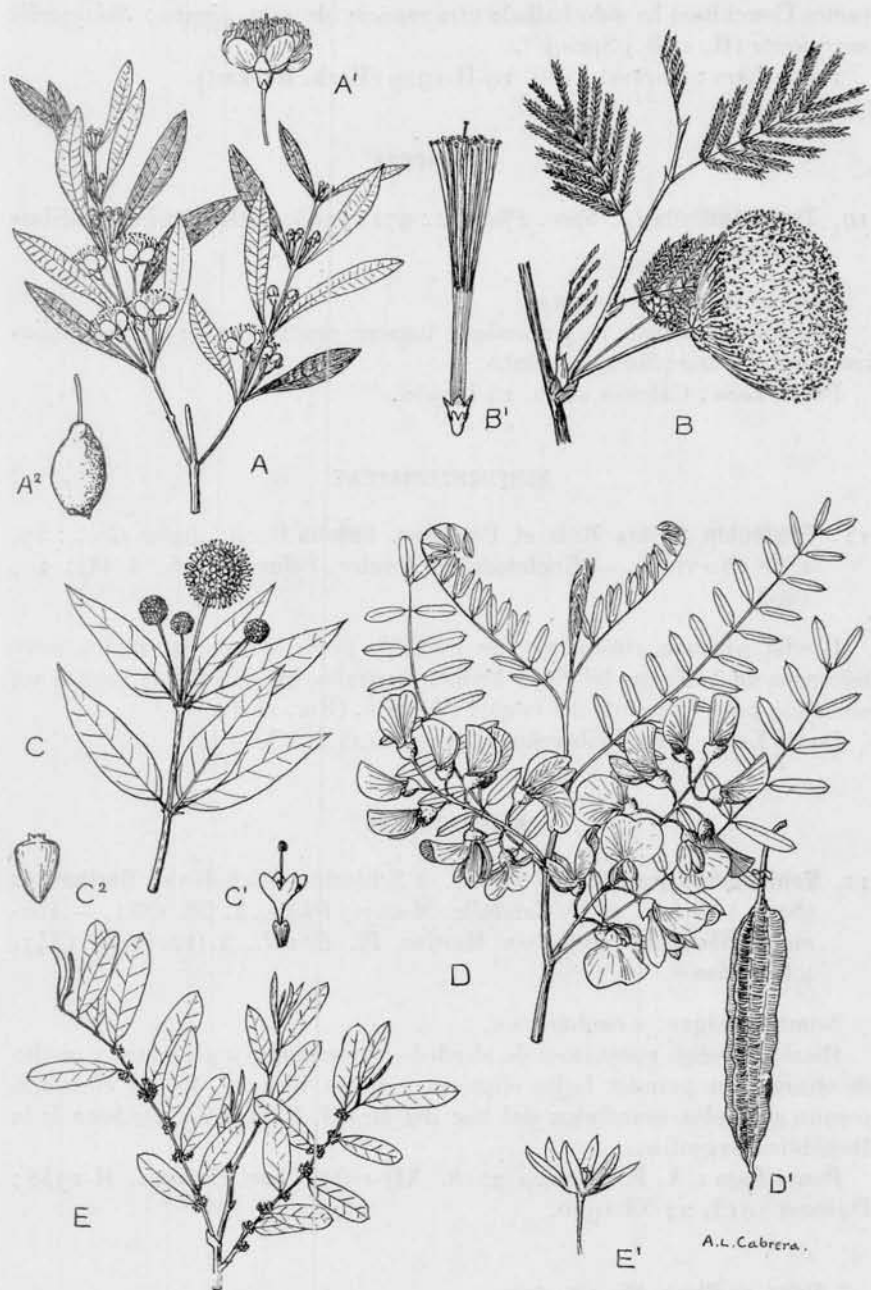


Fig. 14. — Arbustos y arbolitos del matorral ribereño: A, *Myrcogenia glaucescens* (A, ramita $\times 1/2$; A', flor $\times 1$; A², fruto $\times 1$); B, *Calliandra parvifolia* (B, ramita $\times 1/2$; B', flor $\times 1$); C, *Cephalanthus glabratus* (C, ramita $\times 1/2$; C', flor $\times 2$; C², fruto $\times 2$); D, *Sesbania punicea* (ramita y fruto $\times 1/2$); E, *Phyllanthus Sellowianus* (E, ramita $\times 1/2$; E', flor $\times 5$).

(antes Conchitas) ha sido hallada otra especie de este género: *Selaginella marginata* (H. et B.) Spring¹.

Punta Lara: Burkart 3186, 10-II-1929 (Herb. Burkart).

TYPHACEAE

10. **Typha latifolia** L., *Spec. Plant.* 2: 971, 1753. «Habitat in paludibus Europae».

Nombre vulgar: «tolora».

Elemento frecuente en pajonales y lugares pantanosos de muchas regiones cálidas y templadas del globo.

Punta Lara: Cabrera 2010, 14-I-1932.

SCHEUCHZERIACEAE

11. **Triglochin striata** Ruiz et Pav. var. **filifolia** Buch., *Index Crit.*: 59, 1868 (No visto). — Buchenan, en Engler, *Pflanzenreich*, 4 (14): 10, 1903.

Hierba perenne, rizomatosa, de humilde porte común en suelos muy húmedos de América del Sur, Africa, Australia, etc. En Punta Lara es un elemento poco frecuente del césped ribereño. (Fig. 15 F).

Punta Lara: césped ribereño, Dawson 1124, 15-XI-1941.

ALISMATACEAE

12. **Echinodorus grandiflorus** (Cham. et Schlecht.) Micheli var. **floribundus** (Seub.) Micheli, en De Candolle, *Monogr. Phan.*, 3: 58, 1881. — *Alisma floribundum* Seub., en Martius, *Fl. Brasil.*, 3 (1): 109, 1847. «Brasiliae».

Nombre vulgar: «cucharero».

Hierba perenne rizomatosa de alrededor de un metro a un metro y medio de altura, con grandes hojas elípticas y flores blancas. Es un elemento común en suelos inundados del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina.

Punta Lara: A. P. Rodrigo 2218, XII-1938; Irsa Caputto, II-1938; Dawson 1013, 22-XI-1940.

¹ Alston, en *Physis*, 15: 257, 1939.

13. **Sagittaria montevidensis** Cham. et Schlecht., en *Linnaea*, 2: 156, 1827: « In regni Brasiliensis provinciis Montevideo et Rio Grande do Sul ».

Nombre vulgar: « saeta ».

Hierba palustre, robusta, rizomatosa, con hojas sagitadas y flores blancas. Es endémica del sur del Brasil, Uruguay y nordeste y centro de la República Argentina hasta Río Negro.

Punta Lara: Cabrera 573, X-1926; Cabrera 5382, 28-X-1939; Alboff 263, 11-XII-1895.

HYDROCHARITACEAE

14. **Elodea densa** (Planch.) Caspary, en *Monatsb. Berl. Acad.*: 49, 1857 (No visto). — *Egeria densa* Planchon, en *Ann. Sc. Nat.* ser. 3, 11: 80, 1849. « Hab. in ditione Platensi prope Bonariam Tweedie in herb. Hook ».

Hidrófita sumergida endémica de la región del Plata (Delta del Paraná, Río Uruguay y Río de la Plata). En Punta Lara vegeta en las charcas inundadas periódicamente por el agua del río, en el Arroyo de las Cañas, etc.

Punta Lara: charcas ribereñas, Cabrera 1236, 1-XI-1929.

GRAMINEAE

15. **Guadua Trinii** (Nees) Ruprecht, en *Act. Acad. Petrop.*, ser. 6, 5: 130, 1839. — Parodi, en *Rev. Argent. de Agronomía*, 3 (4): 237, fig. 4, 1936. — *Bambusa Trinii* Nees, *Linnaea*, 9: 469, 1834. « In Brasilia ».

Nombre vulgar: « tacuarazú ».

Bambúsea con rizomas gruesos y tallos flexibles, ramificados, provistos de espinas en los nudos, que alcanza hasta diez metros de altura.

Es frecuente desde Río Grande do Sul, en el Brasil austral, hasta el Río de la Plata. Según Parodi (*loc. cit.*), es la bambúsea de distribución más amplia en nuestro país, siendo muy abundante en el interior de la selva misionera. En el bosque de Punta Lara, donde se encuentra su límite austral, vegeta perfectamente alcanzando un par de metros de altura. (Lám. IX, fig. 2). Nosotros no la hemos hallado nunca en flor, pero en el Herbario Spegazzini hay un fragmento con espiguillas, de la misma localidad.

Punta Lara, en el bosque, Cabrera 3399, 11-XI-1935; Punta Lara, leg. ? (en flor).

16. **Bromus uruguayensis** Arechavaleta, en *Anal. Mus. Nac. Montevideo*, 1: 493, lám. 64, 1897. « Este bromo es frecuentísimo en los bosques ribereños de la República, a la sombra de los árboles ».

Hierba perenne, cespitosa, de 30 a 60 cm de altura, con largas hojas y glumelas provistas de una arista muy larga.

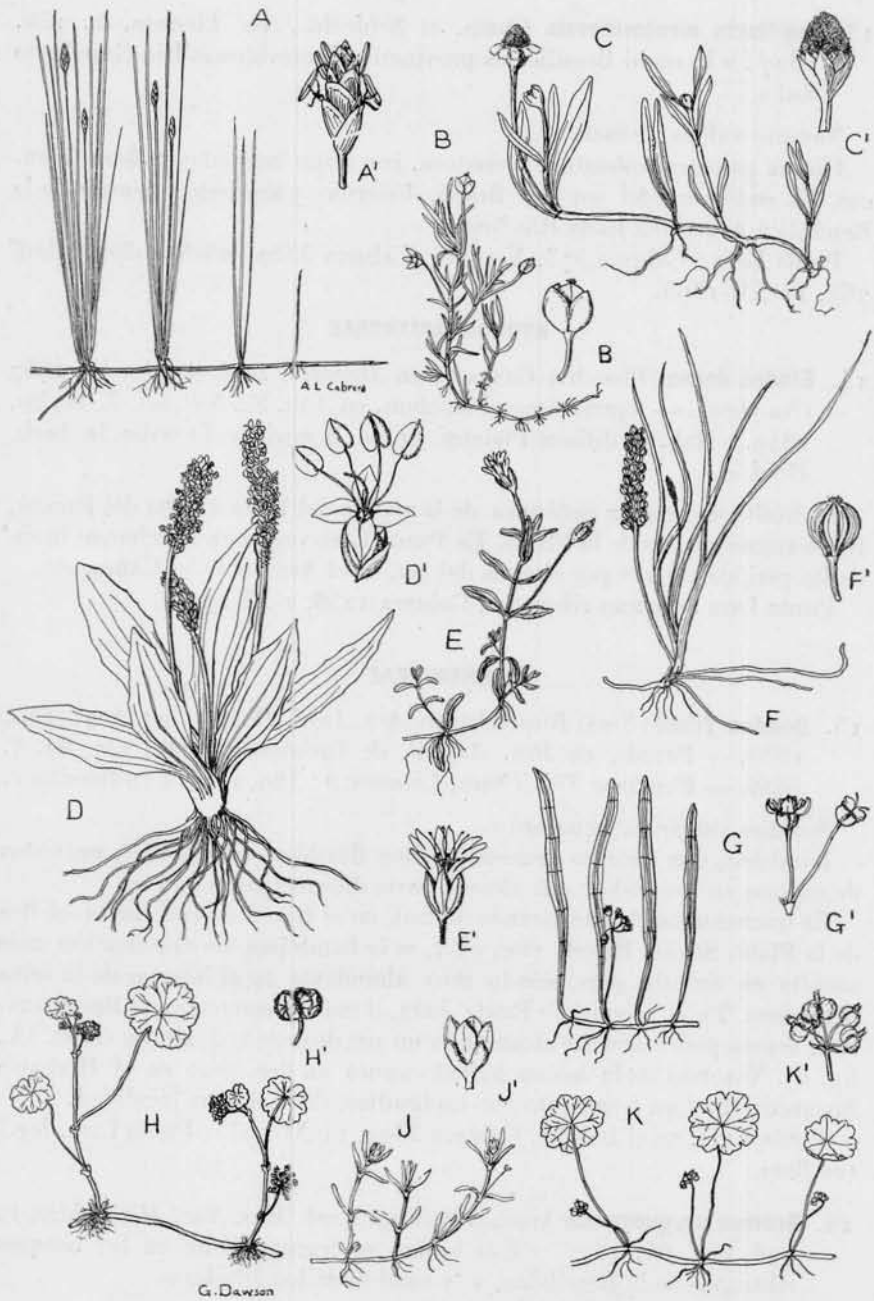


Fig. 15. — Hierbas características del césped tibereño: A, *Heleocharis bonariensis*; B, *Sagina apetala*; C, *Spilanthes stolonifera*; D, *Plantago macrostachys* var. *platensis*; E, *Cerastium humifusum*; F, *Triglochin striata* var. *filifolia*; G, *Lilaeopsis minor*; H, *Hydrocotyle modesta*; J, *Crassula bonariensis*; K, *Hydrocotyle pusilla*. (Todas $\times 1/2$; detalles aumentados).

Es frecuente en los bosques ribereños del Uruguay y en la ribera argentina del Plata, su límite austral en nuestro país parece hallarse en el bosque de Punta Lara donde es un elemento muy frecuente. (Fig. 12 C).

Punta Lara: Cabrera 2430, 30-X-1932 (Det. Parodi); bosque húmedo y sombrío, Cabrera 3400, 11-XI-1935; Cabrera 5405, 28-X-1939; Dawson 310, IX-1936.

17. **Bromus unioides** H. B. K., *Nov. Gen. et Spec.*, 1: 151, 1815. «Crescit locis alsis regni Quitensi prope Chillo...»

Nombre vulgar: «cebadilla criolla».

Especie generalmente perenne, frecuente en todas las regiones cálidas o templado-cálidas de América. Constituye un «pasto tierno» de mucho valor forrajero.

Punta Lara: borde del bosque, Cabrera 6799, 15-XI-1940.

18. **Glyceria multiflora** Steud. *Syn. Plant. Glum.*: 285, 1855. «Chili».

Hierba perenne, frecuente en América del Sur. Vegeta en lugares pantanosos, siendo muy rara en Punta Lara.

Punta Lara: N. Alboff, 11-XII 1895 (Det. Parodi).

19. **Poa bonariensis** (Lam.) Kunth. *Rev. Gram.*, 1: 115, 1829. — *Festuca bonariensis* Lamark, *Illust. Gen.*, 1: 192, 1791. «E. Bonaira».

Hierba cespitosa, rizomatosa, frecuente en el Uruguay y en el nordeste de la Provincia de Buenos Aires.

Punta Lara: Cabrera 5411, 28-X-1939 (Det. Parodi).

20. **Poa trivialis** Linné, *Spec. Plant.*, 1: 67, 1753. «Habitat in Europa pascuis».

Hierba perenne de origen europeo, adventicia en América. Es frecuente en los bosques húmedos de la ribera platense.

Punta Lara: Dawson 334, IX-1936 y 880, 12-XI-1939 (Det. Parodi).

21. **Melica sarmentosa** Nees ab Esenb., *Agrost. Brasil.*: 485, 1829. «Habitat inter Monte-Video et flumen Rio Grande do Sul dictum, haud procul a finibus regni paraguayani».

Hierba perenne, con tallos flojos de 1-3 metros de altura apoyados o enredados en los arbustos y árboles. Espiguillas blancas con tintes violáceos, dispuestas en panojas contraídas.

Especie de los bosques del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay nordeste de la República Argentina, hasta el Río de la Plata. Su límite austral se encuentra probablemente en Punta Lara.

Punta Lara: Cabrera 5312, 28-X-1939.

22. **Briza glomerata** Arech., en *Anal. Mus. Nac. Montevideo* 1: 409, lám. 59, 1897. « Uruguay ».

Especie característica de las praderas y bosques húmedos del Uruguay y de la costa platense. Es una hierba perenne con espiguillas dispuestas en panoja muy contraída.

Punta Lara: Cabrera 2423, 30-X-1932, y 5402, 28-X-1-39 (Det. Parodi).

23. **Briza minor** Linné, *Spec. Plant.* 1: 70, 1753. « Habitat in Helvetia, Italia ».

Hierba anual de origen europeo frecuente en jardines y lugares fértiles.

Punta Lara: Dawson 871, 12-XI-1939.

24. **Arundo Donax** Linné, *Spec. Plant.* 1: 81, 1753. « Habitat in Hispania, Galloprovincia ».

Nombre vulgar: « caña de Castilla ».

Especie originaria del Viejo Mundo, cultivada por sus cañas de más de dos metros de altura. En Punta Lara hay varias matas, escapadas probablemente de viejos cultivos,

Punta Lara: Cabrera 2166, 8-V-1932 (Det. Parodi).

25. **Cortaderia Selloana** (Schult.) Aschers. et Graebn., *Syn. Mitteleur. Fl.* (2): 325, 1900. — *Arundo dioeca* Spreng. *Syst. Veget.* 1: 361, 1825, « Montevideo » (Non Lour. [1793]. — *Arundo Selloana* Schult., *Mant.* 3 (Add. 1): 605, 1827 (Basado en *A. dioeca* Spr.). — *Cortaderia dioica* (Spr.) Speng., en *Anal. Mus. Nac. Buenos Aires*, 7: 194, 1902.

Nombre vulgar: « cortadera ».

Robusta gramínea que forma densas matas de un metro y medio a dos metros de altura. Hojas, ásperas en los márgenes. Espiguillas, numerosísimas, dispuestas en panojas densas muy amplias. Los renuevos nacen a algunos centímetros sobre el suelo. Es originaria del sur del Brasil, Uruguay y gran parte de la República Argentina. Se cultiva como planta ornamental.

Punta Lara: Cabrera 1363, 3-III-1930.

26. **Stipa megapotamica** Spreng., ex Trinius, *Mem. Acad. St. Petersb.*, 1: 77, 1830. — Hitchcock, en *Contrib. U. S. Nat. Herbarium*, 24 (7): 275, 1925. — *Stipa latifolia* Hack. et Arech., en *Anal. Mus. Nac. Buenos Aires*, 4: 183, 1895. « Uruguay. Buenos Aires ».

Hierba perenne de alrededor de un metro de altura, con hojas anchas y espiguillas dispuestas en densa panoja. Es frecuente en las sierras del Uruguay y en los bosques del Delta y de la ribera platense. En Punta Lara es común. (Fig. 12 A).

Punta Lara: Cabrera 5404, 28-X-1939; Dawson 333, IX-1936.

27. **Polypogon elongatus** H. B. K., *Nov. Gen. et Spec. Plant.* 1: 134, 1815.
« Crescit in temperatis regni Quitensis ».

Hierba perenne, frecuente en toda América del Sur. Alcanza hasta cerca de un metro de altura.

Punta Lara: Dawson 875, 12-XI-1939 (Det. Parodi).

28. **Polypogon monspeliensis** (L.) Desf., *Fl. Atlant.* 1: 67, 1798 (No visto).—
Alopecurus monspeliensis Linné, *Spec. Plant.* 1: 67, 1753. « Habitat
Monspelii ».

Especie anual de origen europeo, muy frecuente en toda América como planta adventicia. Es común en suelos algo húmedos.

Punta Lara: N. Alboff, 11-XII-1895; Dawson 1018, 22-XI-1940.

29. **Agrostis palustris** Huds., *Fl. Angl.*: 27, 1762 (No visto). — Hitchcock,
Manual of the Grasses of United States: 330, 1936.

Especie perenne con tallos flojos, decumbentes en su base y panojas contraídas. Es originaria de Europa y frecuente en América como planta adventicia. Vegeta en lugares húmedos.

Punta Lara: Dawson 938, 4-I-1940.

30. **Muhlebergia Schreberi** Gmelin, *Systema Nat.*, 2: 171, 1791. — Parodi,
en *Physis*, 9: 217, 1928. — *Muhlebergia diffusa* Willdenow,
Spec. Plant., 1: 320, 1797. « Habitat in America boreali ».

Hierba de 20 a 30 cm de altura con tallos flojos, decumbentes y panojas contraídas. Es frecuente en las regiones cálidas y húmedas de toda América, desde los Estados Unidos al Río de la Plata.

Punta Lara: Cabrera 6356, 5-IV-1940; Cabrera 7499, 5-IV-1942.

31. **Eleusine indica** (L.) Gaertn., *Fruct. and Sem.*, 1: 8, 1788. — *Cynosurus indicus* L., *Spec. Plant.*, 1: 72, 1753. « Habitat in Indiis ».

Hierba anual frecuente en las regiones cálidas de todo el mundo.

Punta Lara: Cabrera 6343, 5-IV-1940 (Det. Parodi).

32. **Phalaris angusta** Nees, ex Trin., *Gram. Icon.* 1: 78, 1827 (No visto). —
Nees, *Agrastol. Brasil.*; 391, 1829. « Habitat ad Montevideo et ad
flumen Rio Grande do Sul dictum, circa fines regni Paraguayan ».

Hierba anual originaria de América del Sur y extendida por todas las regiones cálidas del Continente. En Punta Lara es rara.

Punta Lara: Dawson 1014, 22-XI-1940.

33. **Zizaniopsis bonariensis** (Balansa) Speg., *Nov. Add. ad Fl. Pat.*, in *Mus. Nac. Bs. Aires*, 7: 183, 1902. — *Zizania bonariensis* Balansa y Poitrasson, *Bol. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 12: 228, 1878. « Hab. République Argentine: Bords des marais a Buenos-Ayres; cultivée dans un des Bassins de Paseo Julio ».

Especie perenne, rizomatosa, de cerca de 2 metros de altura, endémica de la región. Es una de las dominantes en los pajonales de la costa. Anotada pero no herborizada.

- * 34. **Echinochloa cruz-pavonis** (H. B. K.) Schultes, *Mant.*, 2: 269, 1824. — *Oplismenus cruspavonis* H. B. K., *Nov. Gen. et Spec.*, 1: 108, 1815. « Crescit in apricis calidissimis Provinciae Cumanensis Prope Sorraones ».

Hierba anual de un metro a un metro y medio de altura. Es originaria de las regiones cálidas y húmedas de América.

Punta Lara: Dawson 319, IX-1936.

35. **Pennisetum latifolium** Spreng., *Syst. Veget.* 1: 302, 1825. « Montevideo ».

Hierba perenne de 1.5 a 2 metros de altura. Hojas anchas y espigas cortas y gruesas. Es originaria de América del Sur, donde vegeta en Perú, Bolivia, sur del Brasil, Uruguay, Paraguay y norte de la Argentina hasta el Río de la Plata. En los Estados Unidos se cultiva a veces como planta ornamental.

Punta Lara: Cabrera 6355, 5-IV-1940 (Det. Parodi).

36. **Setaria caespitosa** Hack. et Arech., en *Anal. Mus. Nac. Montevideo*, 1: 166, fig. 15, 1894. « Abundante en los campos uruguayos ».

Hierba perenne de cerca de medio metro de altura, frecuente en el Uruguay y en el nordeste de la República Argentina.

Punta Lara: Cabrera 5376, 28-X-1939.

37. **Paspalum Haumanii** L. R. Parodi, en *Comun. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires*, 2(21): 217, fig. 1, 1925.

Hierba perenne, robusta, de cerca de tres metros de altura con hojas algo semejantes a las de la cortadera. Es característica de los lugares húmedos del Uruguay y de la ribera platense.

En Punta Lara es frecuente en los márgenes del bosque.

Punta Lara: Cabrera 2769 y 2774, 8-II-1933 (Det. Parodi).

38. **Panicum decipiens** Nees, *Agrost. Bras.*: 193, 1829. «Habitat in deserto Minarum versus Paranam, ubi ad Lagoam fermozam itur».

Hierba frecuente en el césped de la ribera. Anotada pero no herborizada.

39. **Panicum grumosum** Nees, *Agrost. Brasil.*: 182, 1829. «Habitat ad Monte Video et in confinibus Regni Paraguayaní». — Doell, en Martius, *Fl. Brasil.*, 2 (2): 208, 1877.

Nombre vulgar: «carrizo».

Robusta gramínea de uno a dos metros de altura, con poderosos rizomas y hojas a lo largo de todo el tallo. Es frecuente en el Brasil, Uruguay, Paraguay y nordeste de la Argentina. En el Delta del Paraná y en la ribera del Plata es un elemento característico del margen de los arroyos y de los pajonales, donde vive asociado con *Zizaniopsis bonariensis* y *Scirpus giganteus*. (Fig. 12 B).

Punta Lara: Cabrera 5395, 28-X-1939; A. P. Rodrigo 2220, XII-1938 y 2811, 24-X-1941 (Det. Parodi).

40. **Panicum sabulorum** Lam., *Encycl.* 4: 744, 1798. «Commerson a recueilli cette espèce a Montevideo dans les sables».

Pasto tierno estolonífero, frecuente en lugares húmedos del Uruguay. En Punta Lara es raro.

Punta Lara: Dawson 861, 12-XI-1939 (Det. Parodi).

41. **Hemarthria altissima** (Poir.) Stapf. et Hubbard, en *Kew Bull.*, 1934: 109, 1934. — *Rottboelia altissima* Poir., *Voy. Barb.* 2: 105 (No visto).

Hierba perenne con cañas ascendentes, frecuente en lugares húmedos del Brasil, Uruguay y del Nordeste de la Argentina. Habita muchas regiones cálidas del globo.

Punta Lara: Cabrera 6340, 5-IV-1940 (Det. Parodi).

42. **Sorghum halepense** (L.) Pers., *Syn. Plant.*, 1: 101, 1805. — *Holcus halepensis* Linné, *Spec. Plant.*, 2: 1047, 1753. «Habitat in Syria, Mauritania».

Gramínea rizomatosa originaria del Viejo Mundo y adventicia como maleza invasora en toda América. En Punta Lara es un elemento raro en los bordes del camino de automóviles.

Punta Lara: Dawson 318, IX-1936.

CYPERACEAE

43. **Carex pseudocyperus** L. var. **polysticha** (Boeck.) Kükenth., en *Abhandl. Bot. Ver. Bradenb.*, 47: 210, 1905. — *Carex polysticha* Boeck., *Vidensk. Meddel. Nat. For. Copenhagen*: 57, 1869 (No visto).

Especie con rizomas cortos y tallos de 30 a 75 centímetros de altura. Flores diclinas en espiguillas lanceoladas. La variedad *polysticha* es frecuente en lugares húmedos del centro y sur del Brasil, del Uruguay y de casi toda la República Argentina.

Punta Lara: claro en el bosque, Cabrera 6803, 15-XI-1940 (Det. Barros).

44. **Carex riparia** Curt. var. **chilensis** (Brongn.) Kükenth., en Engler, *Das Pflanzenreich*, 4 (20): 736, 1909. — *Carex chilensis* Brongn., ex Duperrey, *Voy.*: 150, 1828 (No visto).

Hierba perenne, con rizoma horizontal cundidor y tallos robustos de 60 a 120 cm de altura. Hojas y tallos ásperos en los bordes o en los ángulos. Es frecuente en lugares pantanosos del Uruguay, República Argentina y sur de Chile.

Punta Lara: Cabrera 1499, 26-X-1930 (Det. Barros); Cabrera 5396, 28-X-1939 (Det. Barros).

45. **Carex Sellowiana** Schlechtend, en *Linnaea*, 10: 117, 1835-36. « In Brasilia meridionali, legit Sellow... ».

Hierba de cerca de 30 centímetros de altura con rizomas horizontales cortos y espiguilla solitaria en el ápice del tallo. Habita en lugares húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta la ribera platense. Ha sido mencionada para la Isla Martín García¹ pero no, al parecer, para la Provincia de Buenos Aires.

Punta Lara: Dawson 1153, 4-XI-1942.

46. **Carex sororia** Kunth, *Enum. Plant.*, 2: 379, 1837. « Montevideo ».

Hierba perenne de 25-60 cm de altura, con rizoma rastrero corto y espiguillas aglomeradas en el ápice del tallo. Es frecuente en habitats húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la República Argentina, hasta Río Negro.

Punta Lara: abras, Cabrera 2432, 30-X-1932 (Det. Barros).

¹ Barros, en *Anal. Mus. Argent. Cien. Nat.*, 38: 186, 1935.

47. **Carex Tweediana** Nees, en *Hook. Journ. Bot.*, 2: 398, 1840. « Bonaria »

Hierba de 15-60 cm de altura, con rizoma horizontal largo y espiguillas lanceoladas. Habita en lugares húmedos de Río Grande do Sul, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara: Dawson 862, 12-XI-1939 (Det. Barros).

48. **Carex uruguayensis** Boeck. var. **pseudo-echinata** (Boeck.) Kükenth., en Engler, *Bot. Jahrb.*, 27: 512, 1899. — *Carex pseudo-echinata* Boeck., *Cyper. Nov.*, 2: 34, 1890. « In Argentinae prov. Corrientes coll. G. Niederlin ».

Hierba rizomatosa de alrededor de 30 cm de altura, con espiguillas andróginas dispuestas en la parte superior del tallo. Esta variedad sólo se conocía para Misiones y Corrientes. En Punta Lara vegeta en los claros del bosque.

Punta Lara: claro en el bosque, Cabrera 6805, 15-XI-1940 (Dep. Barros).

49. **Cyperus Eragrostis** Lam., *Tableau Encyclopédique*, 1: 146, 1791. « Ex América merid. ».

Hierba de 15 a 65 cm de altura, con rizomas cortos y espiguillas lanceoladas y verdosas dispuestas generalmente en umbelas de corimbos de capítulos. Se trata de una especie polimorfa.

Frecuente en el Uruguay, en Chile y en todo el centro de la República Argentina. Habita lugares paludosos.

Punta Lara: Alboff 271, 11-XII-1895 (Det. Barros), Dawson 863, 12-XI-1939 (Det. Barros).

50. **Cyperus ferax** L. C. Rich., en *Act. Soc. Hist. Nat. Paris*, 1: 106, 1792 (No visto). — Barros, en *Anal. Mus. Argent. Cien. Nat.*, 39: 367, fig. 54, 1938.

Hierba robusta, rizomatosa, con tallos triangulares de hasta 80 cm de altura y espiguillas muy numerosas agrupadas en umbelas compuestas. Es frecuente en habitats muy húmedos del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina.

Punta Lara: Dawson 372, 21-II-1939 (Det. Barros); Cabrera 7496, 5-IV-1942.

51. **Cyperus prolixus** H. B. K., *Nov. Gen. et Spec. Plant.*, 1: 206, 1815. « Crescit in montosis regni Novogranatensis ».

Planta robusta, de alrededor de 1 metro de altura, con rizomas horizontales y tallos triangulares que terminan en umbelas compuestas de espigas. Frecuente en las regiones cálidas de América del Sur.

Punta Lara: Cabrera 1328, 20-II-1930 (Det. Barros); Rodrigo 2207, III-1939, y 2222, XII-1938 (Det. Barros).

52. **Cyperus virens** Michx., *Fl. Bor. Amer.*, 1: 38, 1803 (No visto). — Barros, en *Anal. Mus. Argen. Cien. Nat.*, 39: 294, fig. 20, 1938.

Especie de cerca de 1 metro de altura, con espiguillas muy numerosas ordenadas en umbelas compuestas de glomérulos. Es común en los lugares húmedos de las regiones cálidas de América, desde los Estados Unidos a la Provincia de Buenos Aires.

Punta Lara: Dawson 373, 21-II-1939 (Det. Barros).

53. **Heleocharis bonariensis** Nees, en *Hook. Journ. Bot.*, 2: 398, 1840. « In Buenos Ayres ».

Hierba perenne, con rizoma horizontal muy largo de cuyos nudos nacen tallos de 5 a 40 cm de altura terminados en una espiguilla ovada. Especie palustre frecuente en habitats inundables de la República Argentina desde Misiones a Buenos Aires. Existe también en Chile y probablemente en otras regiones de América. Además es adventicia en Francia. (Fig. 15 A).

En Punta Lara constituye uno de los elementos más característicos del césped ribereño, siendo dominante en los lugares más azotados por las mareas.

Punta Lara: césped ribereño, Cabrera 1811, 25-X-1931 (Det. Barros); Dawson 992, 11-XI-1940 (Det. Barros).

54. **Rhynchospora corymbosa** (L.) Britton var. **bonariensis** Barros, nov. var. *A forma typica differt statura majore: nuce longiore ac latiore, usque 8-10 mm longa (rostro incluso)*. — Capital Federal: Palermo, leg. M. Barros, n^{os} 171, 214 y 1594.

Hierba perenne, rizomatosa, de cerca de un metro de altura con espiguillas dispuestas en amplias panojas de fascículos. Esta variedad es endémica de la ribera del Plata y del Delta del Paraná.

Punta Lara: Dawson 934, 4-I-1940.

55. **Scirpus americanus** Pers. var. **pungens** (Vahl.) Barros et Osten, ex Osten, en *Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, Ser. 2, 3(2): 203, 1931. — *Scirpus pungens* Vahl, *Enumer.*, 2: 255, 1806. « Habitat in Europa, in insula Borboniae, Commerson ».

Geófito rizomatosa con tallos de 20-80 cm de altura, triangulares, y espiguillas, en número de 2 ó 4 fasciculadas en la parte superior del tallo.

La especie y la variedad son frecuentes en lugares pantanosos de gran parte del globo. En nuestro país la variedad ha sido citada para Buenos Aires, La Rioja, Mendoza, San Juan y Tucumán ⁴.

Punta Lara: Rodrigo 2234, 21-III-1939.

⁴ Barros, en *Anal. Mus. Argen. de Cien. Nat.*, 38: 158, 1935.

56. **Scirpus californicus** (Meyer) Steud., *Nomencl. Bot.*, ed. 2, 2: 538, 1841. — *Elytrospermum californicum* Meyer, en *Mém. Acad. St. Petersb.*, 1: 201, 1831 (No visto).

Nombre vulgar: « junco ».

Planta robusta con gruesos rizomas horizontales de los que nacen tallos áfílos de uno a dos metros de altura, terminados en antelas laxas de espiguillas. Es común en América, desde California a Tierra del Fuego. Vegeta en lugares continuamente inundados, playas fluviales, arroyos, etc., formando con frecuencia densas consocias conocidas con el nombre de « juncales ». Sus tallos se utilizan para fabricar esteras, cortinas, etc. En Punta Lara es frecuente en la playa y en los bordes del arroyo de Las Cañas.

Punta Lara: playa, Cabrera 6798, 15-XI-1940; Rodrigo 2810, 24-X-1941.

57. **Scirpus giganteus** Kunth, *Enum. Plant.*, 2: 172, 1837.

Helófitas rizomatosa de 1,5-1,8 metros de altura, con hojas muy largas de bordes cortantes. Es frecuente en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina. Generalmente contribuye a formar asocias de carácter palustre conocidas con el nombre de « pajonales ». En Punta Lara vive en sociedad con *Zizaniopsis bonariensis*.

Anotada pero no herborizada.

LEMNACEAE

58. **Lemna valdiviana** Phil., *Linnaea*, 33: 239, 1864-65. « In stagno quodam praedii mei S. Juan dicti » (Valdivia).

Lemnácea flotante que vegeta en aguas dulces tranquilas de América del Norte y del Sur. En Punta Lara se encuentra en las zanjas de desagüe.

Punta Lara: Cabrera 1492, 26-X-1930 (Det. Giardelli); Dawson 1006, 11-XI-1940. (Det. Giardelli).

BROMELIACEAE

59. **Tillandsia aëranthos** (Loisel) L. B. Smith, en *Lilloa*, 9: 200, 1943. — *Pourretia aëranthos* Loisel, en Mordaunt de Launay, *Herb. Gen. Amat.*, 5: tab. 307, 1821. — *Tillandsia dianthoidea* Rossi, *Cat. Pl. Hort. Madoet*: 79, tab. 1, 1825 (No visto). — Mez, en Martius, *Fl. Brasil.*, 3(3): 604, 1894.

Nombre vulgar: « clavel del aire ».

Epífita de cáliz rojizo y pétalos violáceos, frecuente en el norte de la República Argentina, Uruguay, sur del Brasil y Paraguay. (Fig. 8).

Punta Lara: epífita, Cabrera 2436, 30-X-1930.

COMMELINACEAE

60. **Tradescantia elongata** Mey., *Prim. Fl. Esseg.*: 146. (No visto). — Kunth, *Enum. Plant.* 4: 91, 1843.

Hierba perenne, con tallos ascendentes radicales y hojas lanceoladas provistas de amplias vainas. Flores rosadas. Es frecuente en bosques húmedos y umbrosos desde América Central hasta el Río de la Plata.

Punta Lara: Cabrera 1722, 28-IV-1931; Alboff, 1895.

61. **Tradescantia fluminensis** Vell., *Flor. Flum.* 3: 140, tab. 152, 1827.

Hierba perenne con tallos ascendentes radicales en los nudos. Hojas ovado lanceoladas. Flores blancas. Vegeta en lugares húmedos y sombríos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina hasta Buenos Aires.

Punta Lara: Cabrera 5413, 28-X-1939.

PONTEDERIACEAE

62. **Eichhornia azurea** (Sw.) Kunth, *Enum. Plant.* 4: 129, 1843. — *Pontederia azurea* Swartz, *Flor. Ind. Occ.*, 1: 609, 1797. « Habitat in fossis Jamaicae; Paroeciae Westmoreland ad Ferry Jamaicae australis ».

Nombre vulgar: « camalote ».

Bello camalote de hojas orbiculares y grandes flores de color azul, más obscuro en la garganta. Es frecuente en los ríos y lagunas de toda la América cálida, hasta el Río de la Plata.

Punta Lara: Alboff, s. data (Det. Schulz); I. Caputto, II-1938.

63. **Eichhornia crassipes** (Mart.) Solms-Laubach, en DeCandolle, *Monogr. Phaner.*, 4: 527, 1883. — *Pontederia crassipes* Mart., *Nov. Gen. et Spec.* 1: 9, tab. 4, 1824. « Habitat in stagnis ad fluviam St Francisci prope Malhara vicum Provinciae brasiliensi, Minas dictae Bahiensi conterminum. »

Nombre vulgar: « camalote ».

Especie perenne, flotante, estolonífera, con hojas orbiculares de pecíolos globosos engrosados y flores de color azul claro. Es frecuente en la América cálida hasta el nordeste de la República Argentina. En los Estados Unidos es introducida.

Punta Lara: Barthelme, 10-X-1938.

64. **Pontederia cordata** L., *Spec. Plant.*, 1: 288, 1753. «Habitat in Virginiae aquis».

Especie palustre, rizomatosa con hojas lanceolado-ovadas, cordadas en la base y flores azules dispuestas en espigas. Es común en los lugares muy húmedos inundados de América, desde el sur de los Estados Unidos hasta la Provincia de Buenos Aires en la República Argentina. En Punta Lara vegeta en los bordes del arroyo de Las Cañas, en las zanjas, etc.

Punta Lara: Dawson 1109, 22-XI-1940; Rodrigo 2005, 3-IV-1938; Alboff, 11-XII-1895 (Det. Schulz); Ginnastera, 1-V-1938; Dawson 852, 12-XI-1939.

65. **Pontederia rotundifolia** L. f., *Suppl.*: 192, 1781.

Nombre vulgar: «camalote».

Especie perenne, flotante, con hojas reniformes y flores espigadas de color azul claro. Vegeta en ríos tranquilos y lagunas de la América Tropical llegando hasta el Río de la Plata. No ha sido coleccionada en el bosque de Punta Lara, pero es frecuente en el arroyo Miquelino, a poca distancia del bosque y en las charcas de la ribera.

Entre Ensenada y Punta Lara: flotante en las charcas ribereñas, Cabrera 1708, 2-IX-1931.

JUNCACEAE

66. **Juncus bufonius** L., *Spec. Plant.*, 1: 328, 1753. «Habitat in Europae inundatis».

Hierba anual, tenue, de pocos centímetros de altura, con flores dispuestas en antela. Ampliamente distribuida por todo el mundo.

Punta Lara: Dawson 1004, 11-XI-1940.

67. **Juncus densiflorus** H. B. K. var. **Pohlil** (Steud.) Buchenau, en *Abh. Nat. Ver. Brem.*, 6: 398, 1879. — *Juncus Pohlil* Steedel, *Synop. Plant. Glum.*, 2: 302, 1855. «Comargos Brasil».

Hierba rizomatosa con tallos erectos y flores agrupadas en cabezuelas que se ordenan a su vez en antelas. Vegeta en la América cálida.

Punta Lara: abra en el bosque, Cabrera 7435, 28-I-1942.

68. **Juncus microcephalus** H. B. K. var. **floribundus** Kunth, *Enum. Plant.* 3: 324, 1841. — *Juncus floribundus* H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.*, 1: 237, 1815. «Crescit in opacatis, orinocensium, juxta Esmeraldam».

Planta de alrededor de medio metro de altura con rizoma corto y flores muy numerosas dispuestas en antelas.

Es frecuente en las regiones cálidas y templado-cálidas de América.

Punta Lara: Dawson 941, 4-I-1940; Rodrigo 2816, 24-X-1941.

LILIACEAE

69. **Nothoscordum Sellowianum** Kunth., *Enum. Plant.*, 4: 460, 1843.
« Montevideo ».

Geófito bulbífera con tépalos blancos recorridos por una línea violácea. Habita el sur del Brasil, Bolivia, Uruguay, Argentina y Chile.

Punta Lara : Cabrera 1567, 6-XII-1930.

70. **Smilax campestris** Griseb., en Mart., *Fl. Brasil* 3 (1): 15, 1842. « Habitat in campis provinciae Minas Geraes borealis in districtu Botocudarum ad flum. Río Pardo ».

Nombre vulgar : « zarzaparrilla blanca ».

Planta voluble con zarcillos, tallos provistos de aguijones ganchudos y hojas elíptico-lanceoladas, pecioladas. Habita los bosques del sur del Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina hasta Buenos Aires. Es muy apreciada por sus propiedades medicinales.

Punta Lara : enredadera, Cabrera 5243, 15-VII-1939.

AMARYLLIDACEAE

71. **Hypoxis decumbens** L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 986, 1759.

Geófito con largas hojas lineales en roseta y flores amarillas, frecuente en toda la América cálida, desde México a Buenos Aires. En Punta Lara vegeta en los lugares arenosos próximos a la ribera.

Punta Lara : Rodrigo 2232, 21-III-1939.

72. **Zephyranthes candida** (Lindl.) Herb., en *Bot. Mag.*, 53: tab. 2607, 1826. — *Amaryllis candida* Lindl., en *Bot. Reg.*, 9: tab. 724, 1823.
« Perú ».

Geófito bulbífera con tallos de 20-30 cm de altura terminados en una flor de grandes tépalos blancos. Es frecuente en lugares húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina. Con frecuencia se cultiva como planta ornamental.

73. **Zephyranthes mesochloa** Herb., en *Bot. Reg.*, 16: tab. 1361, 1830.
« Buenos Aires ».

Geófito bulbífera con grandes flores blancas. Habita el Paraguay, el Uruguay y el norte de la Argentina hasta Buenos Aires.

Punta Lara : E. Sagastume Berra, I-1939.

DIOSCOREACEAE

74. **Dioscorea sinuata** Vell., *Fl. Flum.* 10 : tab. 129, 1827.

Nombre vulgar : « carapé ».

Enredadera herbácea con tubérculos disciformes y hojas ovadas, acorazonadas. Flores dioicas diminutas, amarillentas. Vegeta en los bosques del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es frecuente en los claros del bosque, sobre los arbolitos y arbustos.

Punta Lara : Cabrera 1335 y 1336, 19-I-1930 ; Cabrera 2012 y 2018, 14-I-1932 ; Cabrera 7440 y 7446, 28-I-1942 ; Dawson 949, 4-I-1940.

IRIDACEAE

75. **Cypella Herbertii** (Lindl.) Herb., en *Bot. Mag.*, 53 : tab. 2637. 1826. — *Trigidia Herbertii* Lindl., en *Bot. Mag.*, 52 : tab. 2599. 1825. « Buenos Aires ».

Geófito bulbífera con flores grandes de color amarillo anaranjado. Es común en lugares soleados del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta Buenos Aires.

Punta Lara : Rodrigo 2006, 3-IV-1938 ; Cabrera 5374, 28-X-1939.

76. **Cypella plumbea** Lindl., *Bot. Rep. Mis.* : 130. 1838 (No visto). — Baker, *Handb. Irideae* : 64, 1892.

Geófito bulbífera con tallos de 60 a 90 centímetros de altura y flores azul plomizo. Habita lugares muy húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y ribera platense en la República Argentina.

Punta Lara : Dawson 940, 4-II-1940.

77. **Sisyrinchium platense** Johnst., en *Jour. Arnol Arboretum*, 19 (4) : 395, 1938. « Uruguay, Argentina (Prov. Buenos Aires) ».

Hemicriptófito con raíces fasciculadas gruesas y flores de color azul obscuro. Es frecuente en campos húmedos del Uruguay y de la Provincia de Buenos Aires en la República Argentina.

Punta Lara : Alboff, 1895 ; Cabrera 2419, 30-X-1932.

CANNACEAE

78. **Canna glauca** L., *Spec. Plant.* 1 : 1, 1753. « Habitat in Carolina ? ».

Nombre vulgar : « achira ».

Hierba rizomatosa con tallos de 1,5 a 2 metros de altura, hojas lanceoladas y flores amarillas dispuestas en espigas. Es común en lugares húme-

dos de las regiones cálidas de América, desde las Antillas hasta Buenos Aires. Se cultiva como planta ornamental.

Punta Lara : Cabrera 617, 20-I-1929 ; Cabrera 4897, 11-I-1939 ; Dawson 377, 21-II-1939 ; Dawson 952, 4-I-1940.

78a. **Canna glauca** var. **rubro-lutea** Hook, en *Bol. Mag.*, 62 : tab. 3437. 1834.

Se diferencia de la variedad típica por las flores rojas.

Punta Lara : Cabrera 731, 10-II-1929.

79. **Canna indica** L., *Spec. Plant.* 1 : 1, 1753. « Habitat inter tropicos Asiae, Africae, Americae ».

Nombre vulgar : « achira roja ».

Hierba robusta, rizomatosa, con grandes hojas ovadas y flores rojas. Parece ser originaria de la América Tropical. Con frecuencia se cultiva como planta de adorno.

Punta Lara : Dawson 943, 4-I-1940 ; Cabrera 4902, 11-I-1939.

ORCHIDACEAE

80. **Chloraea membranacea** Lindl., *Gen. and Spec. Orch.* : 401, 1833. « Hab. in Bonaria ».

Hierba perenne con raíces carnosas fasciculadas y flores blanco-verdosas dispuestas en racimos. Es frecuente en lugares húmedos del sur del Brasil, Uruguay y este de la República Argentina.

Punta Lara : Cabrera 5415, 28-X-1939 ; Dawson 1145, 4-XI-1942.

81. **Pelexia bonariensis** (Lindl.) Schlechter, en *Beiheft, Botan. Centralbl.* 27 : 400, 1920. — *Spiranthes bonariensis* Lindl., *Gen. and Spec. Orch.* : 475, 1840. « Hab. in Bonaria ».

Hierba perenne de más de medio metro de altura con raíces fasciculadas y densas espigas de flores blanco-verdosas. Vegeta en lugares húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara ; Cabrera 1724, 28-IV-1931 ; Cabrera 2089, 26-III-1933 ; Cabrera 6345, 5-IX-1940.

SALICACEAE

82. **Salix Humboltiana** Willd., *Spec. Plant.*, 4 (2): 657, 1805. « Habitat in Peru, et culta in America calidiori J. Humboldt et Bompland ».

* Nombre vulgar: « sauce colorado », « sauce criollo ».

Arbol dioico de 10 a 15 metros de altura con hojas lineal-lanceoladas, aserradas, de color verde claro. Es un elemento característico de las islas y playas arenosas de los ríos de América, desde Méjico a Chile. En Punta Lara es frecuente sobre la ribera, donde florece y fructifica perfectamente, mezclado con los sauces cultivados (*Salix babylonica* L.). (Fig. 4 A, lám. IX, fig. 1).

Punta Lara: Cabrera 572, X-1926; Cabrera 1563, 6-XII-1930; Cabrera 1810, 25-X-1901; Rodrigo 2223, XII-1938.

ULMACEAE

83. **Celtis iguanea** (Jacq.) Sarg., *Silv. N. Amer.*, 7: 64, 1895. (No visto). — *Rhamnus iguaneus* Jacq. *Enum. Pl. Carib.*: 16, 1760.

Nombre vulgar: « tala gateador ».

Arbusto apoyante de tallos muy robustos, hojas ovadas, delgadas y frutos amarillos. Se diferencia del « tala » común (*Celtis spinosa* Spreng.) por las hojas mucho mayores. Común en las regiones cálidas de América, desde Colombia y Venezuela hasta el Río de la Plata. En Punta Lara vegeta en el interior del bosque.

Punta Lara: Cabrera 5244, 15-VIII-1939; Cabrera 6352, 5-IV-1940.

URTICACEAE

84. **Urtica chamaedryoides** Prsh. var. **circularis** (Hicken) Hauman, en *Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.*, 32: 413, 1925. — *Urtica spathulata* Smith var. *circularis* Hicken, *Chloris Platensis*, en *Apuntes de Historia Natural*, 2: 79, 1910. « Bs. As., Tuc. Salta ».

Hierba anual de pocos centímetros de altura, frecuente en las abras del bosque.

Punta Lara: Cabrera 1818, 25-X-1931.

ARISTOLOCHIACEAE

85. **Aristolochia fimbriata** Cham., en *Linnaea*, 7: 210, tab. 6, f. 2, 1832. « E. Brasilia estratropica misit Sellow ».

Hierba perenne con raíces muy gruesas y tallos ascendentes de unos 30 cm de altura. Hojas reniformes. Flores infundibuliformes con el perianto

rodeado de apéndices filiformes radiados. Vegeta en los bosques del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta la Provincia de Buenos Aires. Es un elemento frecuente en los talaes. En Punta Lara vegeta en los claros del bosque.

Punta Lara : abra en el bosque, Cabrera 7436, 28-I-1942.

POLYGONACEAE

86. **Muehlenbeckia sagittifolia** (Ort.) Meissn., *Gen.*, 2: 227, 1843 (No visto). — Meissner en Martius, *Fl. Brasil*, 5 (1): 45, tab. 22. 1855. — *Coccoloba sagittifolia* Ortega, *Decades*, 5: 60.

Nombre vulgar : « zarzaparrilla colorada ».

Enredadera perenne con hojas sagitadas y tallos rojizos. Vegeta en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la Argentina hasta Buenos Aires. Es muy apreciada por el vulgo por sus propiedades medicinales. (Fig. 9 A).

Punta Lara : Alboff, 216, 11-XII-1895 ; Dawson 378, 21-II-1938 ; Rodrigo 2202, III-1939.

87. **Polygonum bonaerense** Spegazzini, en *Anal. Soc. Cient. Argent.*, 15: 104, 1883. « Hab. in dumetis paludosis secus « el Río de la Plata » prope Buenos Aires ». — *Polygonum acanthophyllum* Lindau, en *Bot. Jahrb.* 19: Beibl. n. 48: 12, 1894.

Hierba perenne, palustre, con hojas hastadas, tallos aculeados y flores blancas agrupadas en espigas terminales cortas. Es frecuente en lugares inundables de la ribera del Plata.

Punta Lara : Alboff. 11-XII-1885 ; Cabrera 1721, 28-IV-1931 ; Rodrigo 2215, III-1939 ; E. Sagastume, II-1939.

88. **Polygonum densiflorum** Meissn., en Martius, *Fl. Brasil*. 5 (1): 13, 1855. « Crescit in Banda orientali ; Brasiliae : Bacle ; et praeterea in Florida, Louisiana in ins. Portorico, Guyana gallica, Peruvia et Chile ».

Hierba perenne, robusta, glabra, con tallos ascendentes, hojas lanceoladas y flores blancas dispuestas en espigas densas. Vegeta en lugares inundables de toda la América templado-cálida.

Punta Lara : pajonales, Cabrera 5711, 28-XII-1939 ; Cabrera 7497, 5-IV-1942.

89. **Polygonum punctatum** Elliot, *Sketch Bot.*, 1: 455, 1817 (No visto).

Hierba perenne con tallos ascendentes, gráciles, hojas lanceoladas, acuminadas y flores dispuestas en espigas laxas. Cáliz glanduloso y fruto punteado. Frecuente en lugares húmedos de toda América.

Punta Lara : Cabrera 1365, 3-III-1930 ; Rodrigo 2004, 3-IV-1938 ; Rodrigo 2209, III 1939.

90. **Rumex argentinus** Reehinger, *Arkiv for Bot.*, 26 (A-3) : 24, 1935. « Argentinien ».

Hierba perenne, rizomatosa, con tallos ascendentes o erectos de 50-60 cm de altura y hojas oblongas, pecioladas. Vegeta en lugares húmedos del Uruguay y del nordeste de la Argentina hasta Buenos Aires.

Punta Lara : Alboff 318, 11-XII-1895.

91. **Rumex conglomeratus** Murr., *Prodr. Fl. Gött.* : 52, 1770 (No visto). — Meissner, en De Candolle, *Prodromus*, 14 : 49, 1856.

Hemicriptófita originaria del Viejo Mundo y adventicia en América. Es frecuente en todo el norte y centro de la República Argentina.

Punta Lara : Cabrera 2009, 14-I-1932.

92. **Rumex crispus** L., *Spec. Plant.*, 1 : 335, 1753. « Habitat in Europae succulentis ».

Hierba perenne originaria del Viejo Mundo y ampliamente difundida por todo el globo como planta adventicia.

Punta Lara : Dawson 1128, 15-XI-1941.

CHENOPODIACEAE

93. **Chenopodium hircinum** Schrad., *Ind. Sem. Hort. Gött.* : 2, 1833 (No visto). — Moquin, en De Candolle, *Prodromus*, 13 (2) : 66, 1849.

Nombre vulgar : « quinoa ».

Hierba anual frecuente en América del Sur. Es una planta común en rastrojos, escombros, etc.

Punta Lara : Cabrera 4898, 11-I-1939 ; Cabrera 6339, 5-IV-1940.

AMARANTHACEAE

94. **Alternanthera philoxeroides** (Mart.) Griseb., en *Abh. Ges. Wiss. Goett.*, 24 : 36, 1879. — *Bucholzia philoxeroides* Mart., *Beitrag. Amaranth.* : 107, 1826.

Nombre vulgar : « lagunilla ».

Hierba perenne con tallos radicales, hojas oblanceoladas y flores dispuestas en capítulos. Habita las regiones templadas-cálido de América del Sur.

Punta Lara : Rodrigo 2003, 3-IV-1938 ; Rodrigo 2221, XII-1938 (Det. Covas),

- 94a. **Alternanthera philoxeroides** var. **obtusifolia** (Moq.) Hicken, en *Apuntes de Hist. Nat.*, 2 : 94, 1910. — *Telanthera philoxeroides* var. *obtusifolia* Moquin, en De Candolle, *Prodromus*, 13 (2) : 363, 1849. « In Brasilia australi, prope Montevideo, Buenos Ayres en in Guyana angl. ».

Se diferencia de la variedad típica por las hojas con el ápice obtuso o semi obtuso.

Punta Lara : Alboff 213, 2-XII-1895 (Det. Covas).

95. **Gomphrena elegans** Mart., *Nov. Gen. et Spec.*, 2 : 17, tab. 119, 1826. « Crescit in pratis prope S. Pauli civitatem in Provincia S. Pauli. E regionibus australioribus misit clar. Sellow. ».

Hierba perenne con tallos apoyantes y hojas ovado-lanceoladas. Flores dispuestas en espigas capituliformes. Es común en los bosques húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y Norte de la Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara : Alboff, 1895 (Det. Covas).

96. **Pfaffia stenophylla** (Spreng.) Stuehl., en Fedde, *Repertorium*, 12 : 357, 1913. — *Gomphrena stenophylla* Spreng., *Syst. Veget.*, 1 : 823, 1825. « Montevideo ».

Hierba perenne con tallos gráciles de hasta 2 metros de altura, erectos o apoyantes. Hojas lanceoladas o lineal-lanceoladas y flores en espigas cortas, capituliformes. Vegeta en el sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la Argentina hasta Buenos Aires. En Punta Lara es frecuente en el interior del bosque, en lugares no muy oscuros.

Punta Lara : Alboff, 1895 ; Cabrera 613, 20-I-1929 ; Cabrera 7447, 28-I-1942 (Det. Covas).

PHYTOLACCACEAE

97. **Phytolacca dioica** L., *Spec. Plant.* Ed. 2 : 632, 1762. « Habitat in Alstromer ex horto Madritensi ».

Nombre vulgar : « ombú ».

Arbol de 8 a 10 metros de altura con grueso tronco y hojas grandes elípticas. Es originario de las regiones cálidas de América del Sur y cultivado con frecuencia como planta ornamental.

Punta Lara : Alboff, 11-XII-1895.

CARYOPHYLLACEAE

98. **Cerastium humifusum** Camb., en St. Hil., *Fl. Bras. Merid.*, 2: 166, 1828. « In humidis ad rivulos prope vicum S. Francisco de Paula in parte boreali provinciae Rio Grande de S. Pedro do Sul ».

Hierba anual, rastrera, glabra con hojas lanceoladas enteras y flores solitarias blancas. Es común en las orillas de los ríos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la Argentina hasta la Provincia de Buenos Aires. En Punta Lara vegeta en el césped de la ribera. (Fig. 15 E).

Punta Lara : césped, Dawson 998, 11-XI-1940; Dawson 1135, 15-XI-1941.

99. **Cerastium rivulare** Camb. en St. Hil. *Fl. Bras. Merid.*, 2: 166, 1828. « Nascitur ad rivulos prope vicum Poso de S. Luzio in parte australi provinciae Cisplatinae, necnon ad ripas fluminis Rio Pardo in provincia Sancti Pauli ».

Hierba anual con tallos laxos y flores cimosas, blancas, frecuente en lugares húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta la Provincia de Buenos Aires. En Punta Lara habita en las abras del bosque.

Punta Lara : Cabrera 1501, 26-X-1930; Cabrera 1816, 25-X-1931; Cabrera 2188, 17-IX-1932.

100. **Cerastium viscosum** L., *Spec. Plant.*, 1: 437, 1753. « Habitat in Europae pratis macilentis ».

Hierba anual, erecta, densamente hirsuta, con hojas obovadas y flores blancas dispuestas en cimas. Es originaria de Europa y frecuente como planta adventicia en casi todo el mundo.

Punta Lara : Cabrera 2185, 17-IX-1932.

101. **Sagina apetala** L., *Mant. Plant.* 2: 559, 1771. « Habitat in Italia ».

Especie anual pigmea con hojas filiformes y flores desprovistas de pétalos. Es originaria del viejo mundo y ampliamente extendida como planta adventicia por muchas regiones del globo. En Punta Lara vegeta en el césped ribereño y en las abras.

Punta Lara : Cabrera 1819, 25-X-1931; Cabrera 1823, 25-X-1931; Dawson 1136, 15-XI-1941.

102. **Silene gallica** L., *Spec. Plant.*, 1: 417, 1753. « Habitat in Gallia ».

Hierba anual, velluda, con hojas espatuladas y flores rosadas. Es originaria del viejo mundo y muy difundida por todo el globo.

Punta Lara : Alboff, 1895.

103. **Spergularia levis** Camb., en St. Hill., *Fl. Bras. Merid.*, 2: 176, 1829. «Nascitur in pascuis prope urbem Rocha in parte orientali provinciae Cisplatinae».

Hierba perenne, glabra, con hojas lineal-filiformes y flores dispuestas en cimas. Vegeta en el sur del Brasil, Uruguay y provincias de Entre Ríos y Buenos Aires en la Argentina ¹.

Punta Lara: Alboff, 1895 (Det. Rossbach).

104. **Stellaria media** (L.) Cyrill., *Char. Comm.*, 36: 1734 (No visto). — *Alsine media* L., *Spec. Plant.*, 1: 272, 1753. «Habitat in Europae cultis».

Nombre vulgar: «capiquí».

Hierba anual de origen europeo, ampliamente distribuida por todo el globo.

Punta Lara: Dawson 869, 12-XI-1939.

RANUNCULACEAE

105. **Clematis bonariensis** Juss., en De Candolle, *Regni Veget. Syst. Nat.*, 1: 145, 1818. «Hab. circa Buenos Aires».

Nombre vulgar: «cabello de ángel».

Liana perenne con hojas trifoliadas con peciolo y peciólulos enroscantes, lustrosas, semicoriáceas. Flores dioicas, las femeninas dialicarpelares con estilos persistentes alargados y plumosos a la maduración del fruto.

Enredadera frecuente en los bosques del Uruguay y del norte de la Argentina hasta Buenos Aires.

Punta Lara: Cabrera 2429, 30-X-1932; Cabrera 2434, 30-X-1932; Cabrera 5394, 28-X-1939.

106. **Clematis Hilarii** Spreng. *Syst. Veget.*, 5: 177, 1828.

Nombre vulgar: «cabello de ángel».

Enredadera parecida a la anterior pero con folíolos más tiernos y frecuentemente trilobados. Vive en el sur del Brasil, Uruguay, Paraguay y norte de la República Argentina.

Punta Lara: Alboff 2, 11-XII-1895.

107. **Ranunculus apiifolius** Pers. *Syn. Plant.*, 2: 105, 1807 «Habitat in paludosis in Bonaria».

Hierba anual, erecta, glabra, con hojas orbiculares profundamente palmati-lobuladas y flores blancas, pequeñas, dispuestas en cimas terminales.

¹ También ha sido mencionada para el Territorio de Santa Cruz (Rossbach, en *Rhodora* 42: 193, 1940), en base a un ejemplar de Donat n° 198. La señorita Rossbach considera que tal vez se trata de plantas introducidas desde Buenos Aires o Montevideo.

Planta palustre frecuente en el sur del Brasil, en el Uruguay, Argentina y Chile.

Punta Lara : Cabrera 567, X-1926 ; Abbiatti, X-1937.

108. **Ranunculus bonariensis** Poir., en Lamarck, *Encycl. Meth.*, 6 : 102, 1804. « Cette planta a été recueillie a Buenos Ayres par Commerson ».

Hierba anual, glabra, con hojas ovadas, más o menos acorazonadas, sinuadas, largamente pecioladas. Flores diminutas, blancas. Especie de lugares húmedos frecuente en toda la América Austral.

Punta Lara : Alboff, 1895 ; Dawson 991, 11-XI-1940.

109. **Ranunculus flagelliformis** Smith, en Rees., *Cycl.*, 29 : n° 13, 1815 (No visto).—Eichler, en Martius, *Fl. Brasil.*, 13 (1) : 156, tab. 34, f. 2, 1864.

Hierba anual, pigmea, con tallos tendidos y hojas elípticas o lanceolado-elípticas, largamente pecioladas. Vegeta en lugares inundables de la América del Sur cálida y templada.

Punta Lara : Alboff, 1895.

110. **Ranunculus repens** L. *Spec. Plant.*, 1 : 554, 1753. « Habitat in Europae cultis ».

Hierba perenne con hojas pinaticompuestas, de folíolos profundamente partidos o lobados y flores grandes de color amarillo oro. Es originaria de Europa y frecuente en lugares húmedos de Entre Ríos, Córdoba y Buenos Aires.

Punta Lara : praderas ribereñas, Cabrera 1494, 26-X-1930 ; Dawson 860 ; Rodrigo 2814, 24-X-1941.

LAURACEAE

111. **Ocotea acutifolia** (Nees) Mez, en *Jahrb. Königl. Botan. Gart. Berlin*, 5 : 340, 1889. — *Oreodaphne acutifolia* Nees, en *Linnaea*, 8 : 42, 1833. « In Brasilia tum tropica, tum majis australi ad Monte Video et in finibus regini Paraguay ; Sellow ».

Nombre vulgar : « laurel ».

Arbol de hasta 20 y más metros de altura, con corteza de color gris pardo con grietas longitudinales y transversales. Hojas pecioladas, lanceoladas, papiráceas de color verde oliváceo. Inflorescencias frecuentemente con proliferaciones teratológicas¹. Es frecuente en los bosques húmedos del

¹ MANGANARO, en *Primera Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales* : 294, 1919.

sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina, donde ha sido citado para Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires. Su límite austral se halla en la ribera del Plata. En Punta Lara es uno de los elementos dominantes en el bosque alcanzando de 10 a 15 metros de altura y un diámetro de 70 centímetros, siendo esta especie el árbol que alcanza mayor grosor. (Fig. 13 A y Lám. VI, fig. 2).

Punta Lara: Cabrera 1558, 1566 y 1588, 6-XII-1930; Cabrera 5242, 15-VIII-1939.

FUMARIACEAE

112. **Fumaria capreolata** L., *Spec. Plant.*, 2: 701, 1753. «Habitat in G. Norbonensis. Anglia».

Hierba anual, enredadera, con hojas bipinatisectas y flores rosadas. Es originaria de Europa y adventicia en la República Argentina y otras regiones del globo. En Punta Lara es frecuente en el borde del bosque.

Punta Lara: Cabrera 2417, 30-X-1932; Cabrera 5388, 28-X-1939; Dawson 990, VIII-1940.

CAPPARIDACEAE

113. **Cleome trachycarpa** Klotz, ex Eichl., en Martius, *Fl. Brasil.*, 13 (1): 252, tab. 55. 1865. «Habitat in Brasilia austro-orientali»

Hierba perenne, hispido-glandulosa, de cerca de medio metro de altura, con hojas palmati-compuestas, penta-folioladas y flores rosadas. Habita suelos húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina hasta Buenos Aires.

Punta Lara: Alboff, 1895; Cabrera 7493, 5-IV-1942.

CRUCIFERAE

114. **Brassica juncea** (L.) Coss., en *Bull. Soc. Bot. France*, 6: 609, 1859. — *Sinapis juncea* L., *Spec. Plant.*, 2: 668, 1753. «Habitat in Asia».

Hierba anual de un metro y medio de altura, originaria de Europa. En la República Argentina es rara como planta ruderal.

Punta Lara: junto al camino, Cabrera 5418, 1-XI-1939.

115. **Cardamine bonariensis** Juss. ex Pers., *Syn. Plant.*, 2: 195, 1807. «Hab. in Buenos Ayres».

Hierba perenne, pigmea, con rizoma horizontal muy delgado y hojas profundamente pinatisectas con lóbulo terminal orbicular, sinuado, más grande que los laterales. Flores blancas. Frecuente en las orillas inundables

de los arroyos de la América cálida, desde Méjico a la República Argentina. Su límite austral parece estar en la Provincia de Buenos Aires.

Punta Lara : Dawson 336, IX-1936.

116. **Cardamine chenopodiifolia** Pers., *Syn. Plant.*, 2: 195, 1807. « Hab. in Monte-Video ».

Hierba perenne, erecta, de 20-40 cm de altura, con hojas radicales arrosetadas, elípticas u ovaladas, atenuadas en largo peciolo. Flores blancas. Vegeta en el sur del Brasil, en Bolivia, en el Uruguay, en el centro de la República Argentina y en la isla de Juan Fernández¹. En Punta Lara vegeta en las abras. Es una planta que sirve para preparar ensaladas, teniendo un gusto similar al del berro.

Punta Lara : Cabrera 1495, 26-X-1930 (Det. Ragonese).

117. **Nasturtium Hilarianum** (Walp.) Hauman, en *Anal. Mus. Nac. Buenos Aires*, 32: 467, 1925. — *Cardamine Hilariana* Walp., *Repertorium*, 1: 137, 1842 « Crescit in Brasilia ».

Hierba erecta glabra, con hojas pinatisectas de segmentos lanceolados y flores blancas. Habita el sur del Brasil, Uruguay y norte de la República Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara : Cabrera 1235, 1-XI-1929 (Det. Ragonese); Cabrera 5420 1-XI-1939.

118. **Raphanus sativus** L., *Spec. Plant.*, 2: 669, 1753. « Habitat... »

Nombre vulgar : « rábano ».

Especie cultivada originaria del Viejo Mundo y frecuentemente escapada de los cultivos.

Punta Lara : Alboff 317, 11-XII-1895.

119. **Sisymbrium officinale** (L.) Scop., *Fl. Carn.* ed. 2, 2: 26, 1772 (No visto). — *Erysimum officinale* L., *Spec. Plant.*, 2: 660, 1753, « Habitat in Europae ruderatis ».

Hierba anual con hojas pinatisectas y flores amarillas, originaria de Europa y frecuente en América del Sur como especie adventicia. En Punta Lara vegeta junto al camino.

Punta Lara : Cabrera 5389, 18-X-1939.

¹ Schulz, en Engler's *Bot. Jahrb.* 32: 442, 1903.

CRASSULACEAE

120. **Crassula bonaeriensis** (DC.) Camb., en St. Hil., *Fl. Bras. Merid.* 2 (1) : 140, 1828. — *Bulliardia bonariensis* De Candolle, en *Bull. Soc. Philom.*, 3 : 2, 1801 (No visto).

Hierba anual, pigmaea, con hojas filiformes opuestas y flores diminutas blanquecinas. Es frecuente en lugares húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la Argentina, hasta Buenos Aires. En Punta Lara vegeta entre el césped ribereño. (Fig. 15 J).

Punta Lara : césped de la ribera, Cabrera 1233, 1-XI-1929 ; Cabrera 1822, 25-X-1931 ; Dawson 1134, 15-XI-1941.

ROSACEAE

121. **Rubus ulmifolius** Schott., en Oken, *Isis*, 5 : 821, 1818 (No visto).

Nombre vulgar : « zarzamora ».

Enredadera perenne, con tallos y peciolo provistos de aguijones ganchedos y hojas palmati-compuestas, tri- ó penta folioladas. Flores blancas. Frutos comestibles. Especie de origen europeo frecuente como maleza adventicia en muchas regiones cálidas o templado-cálidas del globo. En la ribera del Plata es frecuente en las orillas de los arroyos. En Punta Lara vegeta en las abras, habiéndose extendido mucho desde 1926 hasta la fecha.

Punta Lara : Dawson 932, 4-I-1940.

LEGUMINOSAE

122. **Acacia bonariensis** Gill., en Hooker et Arn., *Bot. Misc.*, 3 : 207. 1833. « Buenos Ayres, Dr. Gillies. Entre Ríos, Tweedie ».

Nombre vulgar : « garabato », « ñapinday ».

Arbusto apoyante con ramas flexibles provistas de aguijones curvos. Flores de color blanco amarillento dispuestas en espigas cilindricas. Especie del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina hasta Buenos Aires. Vegeta en bosquesillos. En Punta Lara fué hallada por Alboff en 1895. Nosotros no la hemos visto.

Punta Lara : Alboff, 1895.

123. **Aeschynomene montevidensis** Vogel, en *Linnaea*, 12 : 83, 1838. « Hab. in Brasil ; Sellow leg. ad Rio Jan. »

Arbusto de 1 a 3 metros de altura, inerme, con flores amarillas. Es una planta frecuente en lugares inundables del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta la Provincia de Buenos

Aires. En Punta Lara vegeta en el borde del bosque junto a las charcas de la ribera.

Punta Lara: Cabrera 730, 10-II-1929; Alboff, 11-XII-1895; Rodrigo 2059, 18-XII-1938 (Det. Burkart); Rodrigo 2225, XII-1938.

124. **Calliandra parvifolia** (Hook. et Arn.) Speg., en *Rev. Argent. Bot.* 1: 193, 1926. — *Inga parvifolia* Hook. et Arn., en *Bot. Misc.* 3: 202, 1833 « Banda Oriental, Brasil, Uruguay, Tweedie ».

Arbusto de dos o tres metros de altura con hojas bipinaticompuestas y flores dispuestas en cabezuelas esféricas, con filamentos estaminales blancos en la parte superior y rosados en la inferior. Especie frecuente en lugares arenosos húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara vegeta en los márgenes del bosque. (Fig. 14 B).

Punta Lara: Cabrera 1572, 7-XII-1930.

125. **Canavalia bonariensis** Lindl., en *Bot. Reg.*, 14; tab. 1199, 1828. « This lovely climber is a native of Buenos Aires... »

Liana perenne con hojas trifolioladas y flores rojas frecuente en los bosques del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. También existe en Sud África, donde probablemente es introducida. Es una planta muy bella y de fácil cultivo. Las semillas son drásticas. (Fig. 10 D).

En Punta Lara vegeta en el interior del bosque.

Punta Lara: Cabrera 2765, 8-II-1933; Cabrera 6357, 5-IV-1940; Dawson 380, 21-II-1939 (Det. Burkart).

126. **Desmodium uncinatum** (Jacq.) De Candolle, *Prodromus*, 2: 331, 1825. — *Hedysarum uncinatum* Jacq., *Hort. Schoenbrunn*, 3: 27, tab. 298 (No visto).

Hierba perenne, rizomatosa, con tallos apoyantes cubiertos de pelos ganchosos. Hojas trifolioladas, con pelos adhesivos. Flores azuladas. Es frecuente en los bosques húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Bolivia, Uruguay y norte de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es común sobre los arbustos.

Punta Lara: Cabrera 620, 20-I-1929; Cabrera 2092, 26-III-1932 (Det. Burkart); Cabrera 7445, 28-I-1942; Dawson 374, 21-II-1939 (Det. Burkart).

127. **Erythrina cristagalli** L., *Mantissa Plantarum*: 99, 1767. « Hab. Brasilia ».

Nombre vulgar: « seibo ».

Árbol de 4 a 8 metros de altura con tronco de madera floja y corteza

rugosa de color gris obscuro. Hojas trifolioladas con pecíolos aculeados. Flores de color rojo intenso.

Bellísima especie de lugares pantanosos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina hasta el Río de la Plata. Es muy frecuente en el Delta del Paraná y en la ribera platense formando « seibales ». En Punta Lara es rara en el interior del bosque, pero abundante en los pajonales inmediatos. (Lám. VIII, fig. 2).

Punta Lara : Cabrera 7432, 28-I-1942.

128. **Lathyrus paranensis** Burkart, en *Rev. Fac. Agron. y Vet.*, Buenos Aires, 8 : 71, fig. 7, 1935. « Argentina... Uruguay ».

Hierba anual glabra con tallos volubles. Hojas con estípulas grandes, dos folíolos lanceolados y raquis terminado en zarcillo trifido o pentáfido. Flores de color azul-violáceo. Vegeta en el Uruguay y en las provincias de Entre Ríos y Buenos Aires en la República Argentina, siendo un elemento frecuente en el Delta del Paraná y en las riberas del Plata.

Punta Lara : Cabrera 2427, 30-X-1932 (Det. Burkart); Dawson 1016, 22-XI-1940 (Det. Burkart).

129. **Lathyrus pubescens** Hook. et Arn., *Bot. Beech. Voy.* : 21, 1831. « Hab. Conception... Valparaiso... islands in the Paraná River ».

Hierba perenne con rizoma fuerte y tallos volubles, pubescentes. Hojas con estípulas pequeñas, uno o dos pares de folíolos elíptico-lanceolados y raquis terminado en zarcillo trifido o pentáfido. Flores racimosas, azules. Vegeta en el sur del Brasil, Uruguay, Paraguay y casi toda la República Argentina. También existe en el centro de Chile. En Punta Lara es frecuente en las abras y márgenes del bosque.

Punta Lara : Cabrera 1246, 1-XI-1929; Cabrera 1814, 25-X-1931; Cabrera 2416, 30-X-1932; Cabrera 5377, 28-X-1939 (Det. Burkart).

130. **Lonchocarpus nitidus** (Vog.) Benth., en *Journ. Lin. Soc.*, 4 (suppl.): 92, 1860. — *Sphinctolobium nitidum* Vogel, en *Linnaea*, 11 : 419, 1837. « Sellow leg. in Brasil merid. ».

Árbol de 10-15 metros de altura con tronco de hasta 40 cm de diámetro, de corteza gris casi lisa. Hojas glabras pinaticompuestas, con 7-9 folíolos elíptico-lanceolados. Flores azuladas dispuestas en racimos. Especie frecuente en los bosques higrófilos del sur del Brasil, del Paraguay y del nordeste de la Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es frecuente, alcanzando un diámetro de 25 a 30 centímetros. Se propaga vegetativamente por raíces superficiales gemíferas. (Fig. 5 A y Lám. VIII, fig. 1).

Punta Lara : Cabrera 4901, 11-I-1939 (Det. Burkart); Cabrera 6344, 5-IV-1940.

131. **Parkinsonia aculeata** L., *Spec. Plant.*, 1: 375, 1753. « Habitat in America calidore ».

Nombre vulgar: « cina-cina ».

Arbolito de 6 a 8 metros de altura con hojas provistas de estipulas leñosas ganchudas y raquis primario espiniforme. Raquis secundarios largos y aplanados, con numerosos folíolos caducos. Flores arracimadas con corola anaranjada. Especie originaria, al parecer, de las regiones cálidas de América e introducida en Asia y África. En la Argentina es frecuente en todo el norte y centro, hasta Buenos Aires. Rara en Punta Lara.

Punta Lara: Alboff, 1895; Cabrera 2011, 14-I-1932.

132. **Sesbania punicea** Benth., en Martius, *Fl. Brasil.*, 15 (1): 43, 1859. « Habitat in prov. Rio Grande do Sul; ad ripas fluminis Rio Negro; ad ripas et in insulis fluminis Uruguay et in locis pluribus in Banda Oriental et Rio Grande do Sul, pulcherrime florens; in paludibus La Plata et Paraná; circa Bonariam rarior ».

Arbusto de 2 a 4 metros de altura, con hojas pinaticompuestas formadas por 15-21 folíolos elípticos, obtusos; flores dispuestas en racimos péndulos, con corola rojo-minio. Legumbres con 4 alas. Especie frecuente en lugares inundables, abiertos, del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es frecuente en la ribera. (Fig. 14 D).

Punta Lara; Alboff 1895; Cabrera 4907, 11-I-1939.

133. **Trifolium argentinense** Speg., en *Com. Mus. Nac. Buenos Aires*, 1 (2): 49, 1898. « La Plata ».

Hierba perenne con tallos rastreros, flores cleistógamas subterráneas y flores chasmógamas aéreas, con corola amarillenta, dispuestas en cabezuelas. Vegeta en lugares húmedos del Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta Buenos Aires. Rara en Punta Lara.

Punta Lara: Alboff 58, 11-XII-1895 (Det. Burkart).

134. **Trifolium repens** L., *Spec. Plant.*, 2: 767, 1753. « Habitat in Europae pascuis ».

Nombre vulgar: « trébol blanco ».

Hierba perenne con tallo rastrero y flores blancas, originaria de Europa y adventicia en muchas regiones del globo. También se cultiva como planta forrajera.

Punta Lara: Alboff 57, 11-XII-1895 (Det. Burkart); Dawson 855, 12-XI-1939.

135. **Vicia graminea** Smith, en Rees, *Cyclop.*, 37: n° 27, 1819. (No visto).

Hierba anual, tenue, voluble, con hojas pinaticompuestas terminadas en un zarcillo trifido y flores pequeñas azules. Frecuente en las regiones cálidas y templadas de América del Sur.

Punta Lara: Cabrera 2426, 30-X-1932; Dawson 1143, 15-XI-1941.

136. **Vigna luteola** (Jacq.) Benth., en Martius, *Fl. Brasil.*, 15(1): 194, tab. 50, 1859. — *Dolichos luteolus* Jacq., *Hort. Vidob.*, 1: 39, tab. 80, 1770. (No visto).

Hierba perenne, voluble, pubescente, con hojas trifolioladas y flores amarillas. Es frecuente en las regiones cálidas de América, desde el sur de los Estados Unidos hasta el nordeste de la Provincia de Buenos Aires.

En Punta Lara vegeta sobre los arbustos de los pajonales y del borde del bosque.

Punta Lara: Rodrigo 2008, 3-IV-1938; Cabrera 7498, 5-IV-1942. (Det. Burkart).

OXALIDACEAE

137. **Oxalis articulata** Savigny, en Lamarck, *Encycl. Meth.*, 4: 686, 1798.
« Cette plante croît dans l'Amérique meridionale; elle a été rapportée de Monte-Bideo par Commerson ».

Nombre vulgar: « macachin ».

Hierba perenne con tubérculos alargados articulados, tallo brevisimo y flores violáceas dispuestas en umbelas. Es frecuente en lugares húmedos del sur del Brasil (Río Grande do Sul), Paraguay, Uruguay y este de la República Argentina. En Punta Lara crece en los suelos arenosos próximos al río.

Punta Lara: Alboff 25, 11-X-1895; Cabrera 1493, 26-X-1930; Cabrera 5384, 28-X-1939.

138. **Oxalis cordobensis** Knuth, en *Notizblat. Bot. Gart. Berlin*, 7: 301, 1919.

Nombre vulgar: « vinagrillo ».

Hierba perenne, caulescente, rastrera, rizomatosa, con flores solitarias amarillas. Es frecuente en el Paraguay, Uruguay y nordeste y centro de la República Argentina.

Punta Lara: Dawson 995, 11-XI-1940.

139. **Oxalis subcorymbosa** Arech., en *Anal. Mus. Nac. Montevideo*, 3: 238, 1901. « Vive entre plantas herbáceas, en tierras frescas » (Uruguay).

Hierba perenne con rizoma delgado y tallos rastreros. Flores amarillas dispuestas en cimas. Es originaria del Uruguay y del nordeste de la Pro-

vincia de Buenos Aires. En Punta Lara es frecuente en los claros y bordes del bosque.

Punta Lara : Cabrera 5415, 28-X-1939 ; Dawson 1149, 4-XI-1942.

GERANIACEAE

140. **Geranium Robertianum** L., *Spec. Plant.*, 2: 681, 1753. « Habitat in Europae borealis rupibus ».

Hierba anual, erecta, con hojas bipinatisectas y flores rosadas. Es originaria de Europa y adventicia en las regiones templado-cálidas de todo el mundo.

Punta Lara : Cabrera 5409, 28-X-1939.

TROPAEOLACEAE

141. **Tropaeolum penthaphyllum** Lamarck., *Dict. Encycl. Bot.*, 1: 612, 1789.

Nombre vulgar : « flor de pitito ».

Enredadera perenne, con tubérculos globosos claros, hojas penta-folioladas y flores con espolón rojo y pétalos diminutos azulados. Vive en los bosques del Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es muy frecuente. (Fig. 11 C).

Punta Lara : Cabrera 476, 28 X-1928 ; Cabrera 1497, 26-X-1930.

MALPIGHIACEAE

142. **Stigmatophyllum littorale** Juss., en Saint Hil., *Fl. Bras. Mer.*, 3: 55, 1832. « Ad littora fluminis Rio de la Plata, prope urbem Colonia del Sacramento, in parte australi prov. Cisplatinae ».

Hierba perenne, con tubérculos leñosos gruesos y tallos tendidos o volubles. Hojas grandes, orbiculares u ovadas. Flores amarillas. Vegeta en bosques higrófilos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta Buenos Aires.

Punta Lara : Cabrera 1718, 28-IV-1931 ; Cabrera 4903, 11-I-1939 ; Cabrera 6347, 5-IV-1940.

EUPHORBIACEAE

143. **Acalypha communis** Müll. Arg. var. **guaranitica** Chodat et Hassler, en *Bull. Herb. Bois.* 2ª Serie, 5: 605, 1905. « in silva collis Cerro-hu pr. Paraguay ».

Hierba de cerca de medio metro de altura con rizoma grueso y hojas

elípticas. Flores verdosas. Vegeta en el sur de Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara : Cabrera 615, 20-I-1929 ; Cabrera 2767, 8-II-1933.

144. **Acalypha gracilis** Spreng., *Syst. Veg.*, 4 (2): 315, 1827. « Río Grande ».

Arbustito de medio a un metro de estatura con renuevos a 40-80 cm de altura sobre el suelo. Hojas ovado-lanceoladas, acuminadas, glabras. Inflorescencias espiciformes unisexuales. Especie frecuente en los bosques higrofilos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara esta planta es una de las dominantes en el estrato arbustivo del interior del bosque. (Fig. 6 B).

Punta Lara ; Cabrera 733, 10-II-1929 ; Cabrera 2024, 14-I-1932 ; Cabrera 4904, 11-I-1939 ; Dawson 497, 4-I-1940.

145. **Euphorbia brasiliensis** Lamark, *Encycl. Meth.*, 2: 423, 1786. « Brasil ».

Hierba anual con hojas oblongas, obtusas, aserradas hacia el ápice. Es frecuente en toda la América Tropical llegando hasta el Río de la Plata. En Punta Lara vegeta en las abras.

Punta Lara : Cabrera 734, 10-XI-1929 ; Cabrera 2772, 8-XI-1933 ; Cabrera 7434, 28-I-1942.

146. **Manihot flabellifolia** Pohl., *Pl. Bras. Ic. Descr.*, 1: 35, tab. 25, 1827 « Habitat in sylvis inter frutices, ad margines viarum circa Corgo do Jaragua in sylvia Mato grosso dicta, Capitaniae Goyaz ». — *Manihot Tweediana* Müll. Arg., en Martius, *Fl. Brasil*, 11 (2): 450, 1873.

Nombre vulgar : « falso café ».

Arbusto o arbolito de uno a cuatro metros de altura, con hojas palmatisectas y flores racimosas amarillentas o verdosas. Vegeta en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la Argentina hasta Buenos Aires. A veces se cultiva como planta ornamental.

Punta Lara : Cabrera 5712, 28-XII-1939 ; Rodrigo 2239, 21-III-1939.

147. **Phyllanthus lathyroides** H. B. K., *Nov. Gen. et Spec.*, 2: 110, 1815. « Crescit locis temperatis Novae Andalusiae prope coenobium Cayu-pense ».

Hierba anual, de 30-60 cm de altura con hojas pequeñas oblongo-elípticas, frecuente en toda la América cálida. En Punta Lara vegeta en el interior del bosque.

Punta Lara : Dawson 1145, 15-XI-1941.

148. **Phyllanthus Sellowianus** Müll. Arg., en *Linnaea*, 32: 37, 1863. « In Montevideo et in Brasilia austro-occidentali ad flum. Cujaba ».

Nombre vulgar : « sarandí blanco ».

Arbusto de unos dos metros de altura, con ramas glabras, hojas elípticas pequeñas y flores dioicas diminutas. Es común en las orillas de los ríos y arroyos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta la Provincia de Buenos Aires. En Punta Lara vegeta en lugares inundables de la ribera. (Fig. 14 E).

Punta Lara : Cabrera 732, 10-II-1929 ; Cabrera 1578, 7-XII-1930.

149. **Sapium haematospermum** Müll. Arg., en *Linnaea*, 34: 217, 1865. « In Brasilia Meridionalis ».

Nombres vulgares : « blanquillo », « lecherón », « curupí ».

Árbol de 8-10 metros de altura, con corteza blanquecina, hojas alternas, lanceoladas, aserradas, con dos glándulas en el peciolo, y flores diclinas dispuestas en espigas. Cápsulas piriformes de alrededor de 1 centímetro de diámetro. Toda la planta segrega abundante látex cuando es cortada o herida¹. Especie característica de los pajonales y bosques húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina hasta Córdoba y Buenos Aires. En Punta Lara vegeta principalmente en los pajonales y las partes más bajas del bosque. Puede multiplicarse fácilmente por semillas o por estacas. (Fig. 4 D y Lám. VII, fig. 1).

Punta Lara : Cabrera 1570, 7-XII-1930 ; Cabrera 2028, 15-I-1932 ; Cabrera 4895, 11-I-1939.

150. **Sebastiania brasiliensis** Spreng., *Neue Entdeck.*, 2: 118, tab. 3, 1821.

Nombres vulgares : « lecherón », « blanquillo ».

Árbol de 8 a 10 metros de altura, con abundante látex y corteza blanquecina. Hojas alternas, cortamente pecioladas, elípticas, acuminadas en el ápice, aserradas. Flores diclinas dispuestas en espigas. Cápsulas trilobuladas, de algo más de un centímetro de diámetro. Vegeta en bosques higrofilos del sur del Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es uno de los elementos dominantes en el bosque, alcanzando un diámetro de 50 centímetros. (Fig. 3 B).

Punta Lara : Cabrera 1568 y 1569, 6 XII-1930 ; Cabrera 2435, 35-X-1932 ; Cabrera 5400 y 5406, 28-X-1939 ; Dawson 856, 12-XI-1939.

¹ Esta especie parece ser una posible productora de caucho, conteniendo su latex un apreciable porcentaje de esta substancia. La mayor dificultad para su utilización industrial consiste en que el latex se coagula al ponerse en contacto con el aire, cerrando los tubos e impidiendo un flujo continuado.

151. **Sebastiania Klotzschiana** (Müll. Arg.) Müll. Arg., en De Candolle, *Prodromus*, 15 (2): 1178, 1866. — *Gymnanthes Klotzschiana* Müll. Arg., en *Linnaea*, 32: 98, 1863. « In Montevideo, in Brasiliae meridionalis prov. St. Pauli et Guyana anglica ».

Nombre vulgar: « blanquillo ».

Árbol de 5 a 10 metros de altura, con abundante látex y corteza blanquecina. Hojas pecioladas, elíptico-lanceoladas. Flores diclinas dispuestas en espigas. Por su aspecto se parece mucho a la especie anterior, de la que se diferencia por los siguientes caracteres:

Brácteas de la inflorescencia con dos glándulas gruesas, chatas y rugosas en su base.	<i>S. Brasiliensis.</i>
Brácteas de la inflorescencia con dos glándulas pequeñas, lisas y pediceladas en su base.	<i>S. Klotzschiana.</i>

Esta especie tiene un área geográfica casi igual a la de *S. brasiliensis*. En Punta Lara es escasa.

Punta Lara: Cabrera 1491, 26-X-1930.

152. **Tragia volubilis** L., *Spec. Plant.* 2: 980, 1753. « Habitat in Jamaica ».

Hierba perenne, voluble, con tallos delgados y hojas ovado-trianguulares, aserradas. Vegeta en toda la América Cálida y en las Antillas. Su límite austral se halla probablemente en Punta Lara, donde es muy rara.

Punta Lara: Dawson 1126, 15-XI-1941.

CALLITRICHACEAE

153. **Callitriche palustris** L., *Spec. Plant.*, 2: 969, 1753. « Habitat in Europae fossis paludibus ».

Hierba anual, rastrera, pigmea, común en los bordes inundables de las charcas y arroyos. Es originaria de Europa y frecuente en América.

Punta Lara: Dawson 993, 11-XI-1940; Dawson 1148, 4-XI-1942; Abbiatti, XI-1937.

ANACARDIACEAE

154. **Schinus polygamus** (Cav.) Cabr., en Frenguelli, *Inst. Mus. Univ. Nac. La Plata, Obra del Cincuentenario*, 2: 269, 1937. — *Amyris polygama* Cavanilles, *Icones*, 3: 20, tab. 239, 1794. « Habitat in Chile ».

Nombres vulgares: « molle », « incienso ».

Arbusto o arbolito de 4 a 5 metros de altura con ramitas espinescentes y hojas oblanceolado-espantuladas, obtusas. Flores poligamo-dioicas, amarillentas. Vegeta en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay, Chile y gran parte de la Argentina. En Punta Lara vive en las abras.

Punta Lara: Cabrera 1815, 25-X-1931.

SAPINDACEAE

155. *Allophylus edulis* (St. Hil.) Radlk., ex Warm., en *Medd. Naturh. Foren. Kjoeb*, 37: 244, 1890 (No visto). — *Schmidelia edulis* St. Hil., *Pl. Us. Bras.*: 67, tab. 67, 1824. « Cet arbre se trouve dans les bois auprès de Contendas, bourg du désert du Rio de S. Francisco dans la province des Mines, et dans la province de Saint-Paul sur les bords du Rio de Tibaia et auprès de la ville de Saint-Paul.

Nombre vulgar: « chalchal ».

Árbol de 4 a 10 metros de altura con corteza rojiza y tronco de 30 a 50 cm de diámetro máximo. Ramas y hojas glabras, estas últimas trifolioladas, con foliolos lanceolados, aserrados. Flores pequeñas, blanquecinas, dispuestas en racimos. Frutos ovoideos, rojos. Vegeta en las regiones cálidas de América del Sur: Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es una de las especies arbóreas dominantes. (Fig. 4 B).

Punta Lara: Cabrera 474, 28-X-1928; Cabrera 1232, 1-XI-1929; Cabrera 1813, 25-X-1931; Cabrera 2433, 30-X-1932; Cabrera 4896, 11-I-1939; Abbiatti, XI-1937.

156. *Cardiospermum grandiflorum* Sw., *Prodr. Veg. Ind. Occ.*: 64, 1788. (No visto). — Radlkofer, en Martius, *Fl. Brasil.*, 13 (3): 433, 1897.

Nombre vulgar: « cipó ».

Enredadera leñosa en la base, pubescente, con hojas bipinatifolioladas y frutos capsulares, globosos, membranosos, divididos en tres cavidades uniseminadas. Es frecuente en toda la América Cálida y en el centro y oeste de África. En Punta Lara es bastante abundante. (Fig. 9 C).

Punta Lara: Cabrera 1338, I-1930; Cabrera 5383, 28-X-1939.

157. *Urvillea ulmacea* H.B.K., *Nov. Gen. et Spec.*, 5: 105, tab. 440, 1821.

Nombre vulgar: « cipó ».

Enredadera perenne, leñosa, glabra, con hojas trifolioladas y flores dispuestas en panojas en cuya base hay dos zarcillos. Frutos trialados, con semillas en la parte media del ala. Vegeta en toda la América Cálida, desde Texas hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es muy frecuente. (Fig. 9 D).

Punta Lara: Cabrera 1332 y 1338, 19 I-1930; Cabrera 2027, 14-I-1932; Cabrera 5383, 28-X-1939; Dawson 382, 21-X-1939; Rodrigo 2217 y 2240, III-1939.

RHAMNACEAE

158. **Scutia buxifolia** Reissek, en Martius, *Fl. Brasil*, 11 (1) : 93, tabs. 24 y 30, 1861. « Habitat in Brasilia meridionalis ».

Nombre vulgar : « coronillo ».

Arbolito de 2 a 6 metros de altura, espinoso, con hojas elípticas y flores diminutas verdosas. Fruto drupáceo piriforme. Vive en el sur del Brasil, Uruguay y norte de la Argentina hasta la Provincia de Buenos Aires, donde vegeta en los bosques higrófilos ribereños y en los bosques de « tala » (*Celtis spinosa* Spreng.) que se extienden hasta cerca de Mar Chiquita. Frecuente en el bosque de Punta Lara. (Fig. 5 C).

Punta Lara : Cabrera 1573, 7-XII-1930 ; Cabrera 2420, 30-X-1932 ; Cabrera 5417, 1-XI-1939 ; Cabrera 6802, 15-XI-1940.

VITACEAE

159. **Cissus palmata** Poir., en *Encycl. Meth. Supl.*, 1 : 107, 1810. « Cette plante a été recueillie par Commerson a l'Île-de-France ».

Enredadera perenne con hojas palmaticompuestas, pentafolioladas, con foliolos lanceolados, agudos ; flores verdosas dispuestas en panojas. Frutos negros, poco jugosos, con gran cantidad de agujas de oxalato de calcio que hieren las mucosas bucales cuando son comidas (según Spegazzini). Vive en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina hasta el Río de la Plata. (Fig. 10 B).

Punta Lara : Cabrera 1339, 19-I-1930.

160. **Cissus striata** Ruiz et Pav., *Fl. Peruv. et Chil.*, 1 : 64, tab. 100, 1798. « Habitat in silvis Conceptionis Chile ».

Enredadera parecida a la anterior, de la que difiere por los foliolos más anchos y con frecuencia obtusos. Vegeta en la América Austral. (Fig. 10 C).

Punta Lara : Dawson 951, 4-I-1940.

MALVACEAE

161. **Anoda cristata** (L.) Schlecht., en *Linnaea*, 11 : 210, 1837. — *Sida cristata* L., *Spec. Plant.*, 2 : 685, 1753. « Habitat in Mexico ».

Hierba anual, con hojas ovado-trianguulares, tri- o pentalobuladas y flores azules. Es una especie originaria de México y ruderal en toda América.

Punta Lara : Rodrigo 2238, 21-III-1939.

162. **Hibiscus cisplatinus** St. Hil., *Fl., Bras. Merid.*, 1: 250, 1827. « Ad ripas amnis vulgo Río Negro ».

Arbusto de 1-2 metros de altura, cubierto de agujones, con hojas 3-5-lobadas y flores muy grandes de color rosa fuerte. Especie frecuente en lugares húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina. Es frecuente en la ribera platense.

Punta Lara: Cabrera 2029, 21-I-1931; Dawson 370, 21-II-1939.

163. **Malvastrum Garkeanum** K. Schum., en Martius, *Fl. Brasil*, 12 (3): 267, tab. 52, 1891. « Habitat in republica Uruguaria, in arenosis humidis prope Montevideo ».

Sufrutice de alrededor de un metro de altura, con hojas ovado-triangu-lares y flores rosadas o violáceas. Frecuente en lugares húmedos del Uru-guay, y del Delta del Paraná y ribera del Plata en la República Argentina.

Punta Lara: Cabrera 5391, 28-X-1939; Rodrigo 2812, 24-X-1941.

164. **Modiola caroliniana** (L.) G. Don., *Gen. Syst.*, 1: 466, 1831 (No visto). — *Malva caroliniana* L., *Spec. Plant.*, 2: 688, 1753. « Carolina ».

Hierba perenne, con tallos rastreros y hojas circulares, palmi-lobadas. Flores pequeñas de color minio. Especie común en las regiones cálidas y templado-cálidas de América, desde el sur de los Estados Unidos hasta la Provincia de Buenos Aires en la Argentina.

Punta Lara: Dawson 878, 12-XI-1939.

165. **Modiolastrum malvifolium** (Griseb.) K. Schum., en Martius, *Fl. Bra-sil.*, 12 (3): 277, 1891. — *Modiola malvifolia* Griseb., en *Abhand. Königl. Ges. Vissens. Göttingen*, 24: 45, 1879. « Ct. (Catamarca): ad vias et sepes pr. Andalgala, Quebrada de Tala ».

Hierba perenne, con tallos rastreros radicales de los que nacen tallos erectos de cerca de medio metro de altura, con hojas ovadas o circulares, pentalobadas y flores amarillas. Vegeta en el Paraguay y en el norte de la Argentina hasta Buenos Aires. En Punta Lara es frecuente en las abras.

Punta Lara: Cabrera 1340, I-1930; Cabrera 1580, 8-XII-1930; Rodrigo 45, I-1930; Rodrigo 2213, III-1939; Dawson 368, 21-II-1939; Dawson 1023, 22-XI-1940.

166. **Pavonia hastata** Cav., *Diss.*, 3: 138, tab. 47, 1787. (No visto).

Arbusto de un metro a un metro y medio de altura densamente cubierto de pelos estrellados. Hojas triangulares, discoloras. Flores rosadas con nervaduras violáceas. Carpelos semiorbiculares, gruesos, reticulados, mú-

ticos. Especie del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la Argentina hasta Buenos Aires. En Punta Lara vegeta en las abras.

Punta Lara : Rodrigo 2233, 21-III-1939 ; Cabrera 6348, 5-IV-1940.

167. **Pavonia sepium** St. Hil., *Fl. Bras. Merid.*, 1 : 225, 1827. « Nascitur prope Sebastianopolim praesertim ad sepes ».

Arbustito de uno a dos metros de altura, con renuevos a más de 50 centímetros de altura sobre el suelo. Ramas delgadas levemente pubescentes. Hojas ovado-lanceoladas, acuminadas en el ápice, glabras en el haz y con algunos pelos estrellados en el envés. Flores solitarias en las axilas de las hojas superiores. Pétalos amarillos. Carpelos provistos de tres fuertes aristas, con pelos retrorsos. Especie ampliamente distribuida por toda la América Cálida. En Punta Lara, donde parece hallarse su límite austral, es un elemento dominante en el estrato arbustivo del bosque, asociada con *Acalypha gracilis*. (Fig. 6 A).

Punta Lara : Cabrera 1359, III-1930 ; Cabrera 2090, 26-III-1932 (Det. Fries) ; Dawson 383, 21-II-1939 ; Rodrigo 2203, III-1939.

168. **Pavonia xanthogloea** Ekman., en *Arkiv för Botanik*, 9 (4) : 27, f. 5, 1910. « Bonpland (Misiones), locis apertis silvae primaevae (« campiñas » incolarum) ».

Arbusto de uno y medio y dos metros de altura, densamente cubierto de pelos estrellados. Hojas triangulares-hastadas, discolores. Flores axilares solitarias, con pétalos rosados. Carpelos semi-orbitales, múticos, tuberculado-rugosos en el dorso. Especie descrita para el Territorio de Misiones y frecuente en las abras del bosque de Punta Lara. Es muy parecida a *Pavonia hastata* Cav., pudiendo distinguirse las tres especies de la región por los siguientes caracteres :

Hojas ovado-lanceoladas. Carpelos con 3 aristas.	<i>P. sepium</i> .
Hojas triangular-hastadas. Carpelos múticos.	
B. Carpelos reticulados	<i>P. hastata</i> .
B. Carpelos tuberculado-rugosos	<i>P. xanthogloea</i> .

Punta Lara : Cabrera 1368, 3-III-1930 ; Cabrera 1726, 28-IV-1931 ; Cabrera 2093, 26-III-1932 (Det. Fries).

169. **Sida rhombifolia** L., *Spec. Plant.*, 2 : 684, 1753. « Habitat in India utraque ».

Nombre vulgar : « afata »

Sufrutice de cerca de un metro de altura, con hojas lanceolado-rómbicas y flores de color amarillo pálido. Frecuente en las regiones cálidas del globo.

Punta Lara : Cabrera 619, 20-I-1929 ; Cabrera 1360, 3-III-1930 ; Cabrera 4899, 2-I-1939 ; Cabrera 6342, 5-IV-1940 ; Rodrigo 2001, 3-IV-1939.

170. **Sphaeralcea miniata** (Cav.) Spach. var. **cisplatina** Schum., in Martins, *Fl. Brasil.*, 12 (3) ; 451, 1891. « in Uruguaria prope Montevideo in campis ; prope Concepción del Uruguay ; locis haud accuratius addictis ejusdem reipublicae ; in Paraguaria prope l'Assomption locis incultis, in republica Argentina prope Buenos Ayres ».

Punta Lara : abras. (No coleccionada).

GUTTIFERAE

171. **Hypericum brasiliense** Choisy, en DC., *Prodromus*, 1: 547, 1824. « Río de Janeiro ».

Sufrútice glabro de cerca de un metro de altura, con hojas pequeñas lineal-lanceoladas y flores amarillas. Vive en el Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara : Cabrera 621, 20-I-1929.

VIOLACEAE

172. **Anchietea salutaris** St. Hil., en *Ann. Sc. Nat., Ser. 1.*, 2: 252, 1824. (Brasil Meridional).

Arbusto trepador con troncos gruesos, hojas elípticas y flores de color rosa pálido. Cápsulas grandes, membranosas, abriéndose en tres valvas en cuya nervadura central se hallan las semillas provistas de un ala membranosa grande. Especie frecuente en los bosques del este y sur del Brasil, del Uruguay y del norte de la República Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara : Cabrera 2421, 30-X-1932.

173. **Hybanthus parviflorus** (Mut.) Baill., *Bot. Medic.*, 2: 841, 1884. — *Viola parviflora* Mut. ex Linn fil., *Suppl. Plant.* : 396, 1781. « Habitat in Americae meridionalis calidioribus regionibus ».

Hierba perenne de cerca de 30 centímetros de altura, con hojas elíptico-lanceoladas, dentadas y flores blancas. Vegeta en el sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina.

Punta Lara : Dawson 1152, 4-XI-1942.

LOASACEAE

174. **Blumenbachia urens** (Vell.) Urban, en Martius *Fl. Bras.*, 13 (3) : 213, tab. 57, 1889. — *Loasa urens* Vell., *Flor Flum.* : 225, 1825 ; *Icones*, 5 : tab. 98, 1827.

Hierba anual con pelos urticantes y hojas pinatisectas. Flores pequeñas, blancas. Cápsulas globosas, de dehiscencia espiralada. Vegeta en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina hasta el Río de la Plata. (Fig. 11 B).

Punta Lara : Cabrera 75, 3-X-1926 ; Abbiatti, XI-1937.

BEGONIACEAE

175. **Begonia cucullata** Willd., *Spec. Plant.*, 4 : 414, 1805. « Habitat in Brasilia ».

Hierba perenne, con tallos jugosos erectos y hojas de lámina asimétrica, ovaladas, obtusas en el ápice, palminervadas. Flores diclinas, rosadas, dispuestas en cimas. Vegeta en las regiones tropicales y sub tropicales de América, siendo cultivada con mucha frecuencia. En Punta Lara vegeta en los lugares húmedos y sombríos del interior del bosque.

Punta Lara : Cabrera 7448, 28-I-1942.

CACTACEAE

176. **Rhipsalis lumbricoides** (Lem.) Lem., *Illustr. Hort.*, 6 : Misc. 68, 1859 (No visto). — *Cereus lumbricoides* Lem., *Cact. Gen. Nov. Spec.* : 60, 1839.

Cactácea epífita con tallos largos, cilíndricos, primero espinosas y luego inermes. Flores blancas. Es frecuente en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la Argentina hasta la Provincia de Buenos Aires. En Punta Lara vegeta sobre diversos árboles, especialmente sobre los seibos asociada con *Polypodium vacciniifolium*. (Fig. 7).

Punta Lara : Rodrigo 2226, XII-1938.

LYTHRACEAE

177. **Cuphea fruticosa** Spreng., *Neue Entdeck.*, 2 : 156, 1821 (No visto). — Koehne, en Engler, *Pflanzenreich*, 4 (216) : 103, 1903.

Hierba o sufrútice perenne con ramas pubescentes y hojas lanceoladas. Pétalos rosados. Es frecuente en lugares húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta Buenos Aires. En Punta Lara vegeta en el césped ribereño.

Punta Lara : Alboff, 11-XII-1895 ; Cabrera 5380 y 5392, 28-X-1939 ; Rodrigo 2000, 3-IV-1939 ; Rodrigo 2060, 18-XII-1938 ; Rodrigo 2210, III-1939 ; Ginastera, 1-V-1938.

178. **Cuphea originifolia** Cham. et Schl., en *Linnaea*, 2: 373, 1827. « In Brasilia meridionali legit Sellow ».

Hierba perenne, con tallos erectos, hojas ovado-elípticas y flores rosadas. Vive en campos húmedos del sur del Brasil, Uruguay, Paraguay y nordeste de la República Argentina, hasta la Sierra de la Ventana. En Punta Lara vegeta en las abras.

Punta Lara : Cabrera 2021, 14 I-1932 ; Cabrera 2031, 21-I-1932 ; Dawson 937, 4-I-1940 ; Dawson 1010, 22-XI-1940.

179. **Lythrum maritimum** H. B. K., *Nov. Gen. et Spec.*, 6: 193, 1823.

Sufrutice glabro de alrededor de medio metro de altura, con hojas oblongo lanceoladas y flores solitarias axilares. Especie común en la América Cálida, desde Méjico al norte de la Argentina.

Punta Lara : Cabrera 2014, 14-I-1932 ; Dawson 1020, 22-XI-1940.

COMBRETACEAE

180. **Terminalia australis** Camb., en St Hil., *Fl. Bras. Merid.*, 2: 240, tab. 128, 1829. « Toropasso...Ibicuy in prov. Missionum ; necnon in sylvis prope praedium vulgo S. Juan haud longe ab urbe Colonia do Sacramento ».

Nombre vulgar : « palo amarillo ».

Arbol de 4 a 10 metros de altura con hojas alternas, oblanceoladas, glabras y flores dispuestas en capitulos pedunculados. Frutos anchamente ovados, con dos alas. Especie endémica del Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es frecuente, especialmente en los bordes del bosque. (Fig. 5 D).

Punta Lara : Cabrera 1575, 17-XII-1930 ; Cabrera 5390, 28-X-1939 ; Dawson 864, 12-XI-1939 ; Dawson 1122, 15-XI-1941 ; Schwabe 683-XI-1942.

MYRTACEAE

181. **Blepharocalyx Tweediei** (Hook. et Arn.) Berg. en Martius, *Fl. Brasil.* 14 (1): 429, 1857. — *Eugenia Tweediei* Hook. et Arn., en *Hook. Bot. Misc.*, 3: 323. « Island of Corregolos, Uruguay, Tweedie ».

Nombre vulgar : « arrayán ».

Árbol de 5 a 12 metros de altura, con tronco de hasta 35 cm de diámetro. Hojas opuestas lanceoladas, glabras y flores blancas dispuestas en

dicasios. Bayas globosas, rojas. Vive en los bosques húmedos del sur del Brasil, Uruguay y norte de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es frecuente. (Fig. 4 C).

Punta Lara : Cabrera 1577, 7-XII-1930 ; Cabrera 1580, 7-XII-1930 ; Cabrera 5387, 28-X-1939 ; Cabrera 7494, 5-IV-1942.

182. **Myrceugenia glaucescens** (Camb.) Legrand. et Kausel in *Com. Bot. Mus. Montevideo*, 1 (7) : 7, 1943. — *Eugenia glaucescens* Camb., en St. Hil., *Fl. Bras. Merid.*, 2 : 368, tab. 154, 1829. « Prope vicum S. Domingos Suriano in parte occidentali provinciae Cisplatinae ».

Nombre vulgar : « murta ».

Arbolito de 3-5 metros de altura con hojas opuestas, oblanceoladas, discolores y flores blancas fragantes dispuestas en número de 2 ó 3 en las axilas de las hojas. Bayas elipsoideas. Frecuente en bosques húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara vegeta en los márgenes del bosque. (Fig. 14 A).

Punta Lara : Dawson 928, 4-I-1940 ; Rodrigo 2219, XII-1938.

OENOTHERACEAE

183. **Epilobium brasiliense** Hausskn., en *Oestr. Bot. Zeitschr.*, 29 : 119, 1879. « Hab. in Brasilia. Montevideo ».

Hierba perenne, erecta, de alrededor de medio metro de altura, con hojas lanceoladas, profundamente aserrado-dentadas y flores rosadas, diminutas. Cápsulas lineales. Semillas coronadas por un mechón de pelos blancos. Especie del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta Córdoba y Buenos Aires. En Punta Lara vive en las abras.

Punta Lara : Cabrera 1243, 1-XI-1929 ; Dawson 1022, 22-XI-1940 ; Dawson 1140, 15-XI-1941.

184. **Jussiaea bonariensis** Micheli, en *Flora*, 57 : 303, 1874. « In Brasilia australi prov. Rio Grande do Sul ».

Hierba perenne, rizomatosa, ramosa, de alrededor de un metro a un metro y medio de altura. Hojas lanceoladas. Flores amarillas, grandes. Es originaria del sur del Brasil, Uruguay y norte de la República Argentina, y también se encuentra en el sudeste de los Estados Unidos y en Méjico. En la ribera del Plata es muy frecuente vegetando en las charcas y lugares inundables.

Punta Lara : Dawson 384, 21-II-1939.

185. *Jussiaea elegans* Camb. var. *intermedia* Hassler, en *Bull. Soc. Bot. Genève, Ser. 2., 5*: 267, 1913

Sufrútice de uno a dos metros de altura, muy ramoso, con hojas elíptico lanceoladas y flores amarillas muy grandes. Es frecuente en lugares inundables del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta Buenos Aires. También existe en los Estados Unidos. En Punta Lara vegeta en las charcas de la ribera y en las orillas del Arroyo de las Cañas.

Punta Lara : Alboff 128, 11-XII-1895 ; Dawson 953, 4-I-1940 ; Dawson 385 y 386, 21-II-1939 ; Cabrera 6351, 5-IV-1940.

186. *Jussiaea repens* L. var. *montevidensis* (Spreng.) Munz, en *Darwiniana*, 4: 276, 1942. — *Jussiaea montevidensis* Spreng., *Syst. Veg.*, 2: 232, 1825. « Monte Video ».

Hierba perenne con tallos rastreros o flotantes, hojas oblongas y flores amarillas. Frecuente en lugares húmedos o inundados de la América Austral.

Punta Lara ; Alboff, 11 XII-1895 ; Dawson 877, 12-XI-1939.

187. *Oenothera affinis* Camb., en St. Hil., *Fl. Bras. Merid.*, 2: 269, 1829. « Ad margines sylvarum prope urbem Rio Pardo in provincia Rio Grande de S. Pedro do Sul ».

Hierba bienal, erecta, de alrededor de un metro de altura, cubierta de pelos blandos. Hojas lanceolado-lineales, dentados. Flores amarillas con hipantio muy largo. Vegeta en toda la América Austral. En Punta Lara es frecuente en las abras y márgenes del bosque.

Punta Lara : Cabrera 576, X-1926 ; Cabrera 6353, 5-IV-1940 ; Cabrera 7438, 28-I-1942 ; Dawson 381, 21-II-1938 ; Dawson 854, 12-XI-1939.

HALORRHAGACEAE

188. *Myriophyllum brasiliense* Camb., en St. Hil., *Fl. Bras. Merid.*, 2: 252, 1829. « In paludibus prope Jondiahi haud ab urbe S. Pauli ».

Nombre vulgar : « helechito de agua ».

Hierba perenne generalmente sumergida a excepción de la parte superior donde aparecen las flores, pero a veces vegetando emergida sobre el barro húmedo. Hojas pinatisectas, con segmentos filiformes. Flores diclinas, diminutas. Frecuente en habitats acuosos de la América Austral. En Punta Lara es abundante en las zanjas y en el Arroyo de las Cañas.

Punta Lara : Dawson 1008, 11-XI-1940.

UMBELIFERAE

189. **Amni majus** L., *Spec. Plant.*, 1: 243, 1753. « Habitat in Europa australi ».

Hierba anual de origen europeo frecuente en las regiones agrícolas de la República Argentina.

Punta Lara : Cabrera 5710, 28-XII-1939.

190. **Eryngium eburneum** Dec., en *Bull. Soc. Bot. France*, 20: 23, 1873.
« Hab. Brasilia austr., provinc. Cisplatina Río Grande, etc. »

Hierba perenne, rizomatosa, con tallos erectos de dos metros a dos metros y medio de altura. Hojas basales lineales, gruesas, espinosas en el margen, de un metro y más de longitud. Flores dispuestas en capítulos ovoideos que se ordenan en cimas. Especie característica de los pajonales, orillas de los arroyos, etc., del sur del Brasil, Uruguay, Paraguay y nordeste de la República Argentina hasta Buenos Aires. En Punta Lara se encuentra en lugares inundables.

Punta Lara : Cabrera 616, 20-I-1929.

191. **Eryngium Lassauxii** Dec., en *Bull. Soc. Bot. France*, 20: 22, 1873.
« Hab. : Brasil. austr. Montevideo ».

Hierba perenne, rizomatosa, con tallos de 1-2 metros de altura y hojas basales lineales, espinosas en el margen, de un metro de longitud o más. Capítulos esféricos de unos 10 mm de diámetro, verdosos, dispuestos en amplias cimas corimbiformes. Es frecuente en lugares pantanosos o muy húmedos del sur del Brasil, Uruguay, Paraguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara : Cabrera 7444, 28-II-1942.

192. **Eryngium serra** Cham. et Schlecht., en *Linnaea*, 1: 346, 1826. « In Brasilia meridionalis provincia Cisplatina prope Montevideo legit Sellow ».

Hierba de uno a dos metros de altura, rizomatosa, con hojas basales lineal-lanceoladas, aserrado espinosas en el margen, de 30-60 cm. de longitud. Capítulos globoso-ovoideos, dispuestos en cimas corimbiformes. Frecuente en suelos muy húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta la Provincia de Buenos Aires.

Punta Lara : Dawson 945, 4-I-1940 ; Cabrera 7443, 28-I-1942.

193. **Hydrocotyle bonariensis** Lam., *Encycl. Meth.*, 3: 153, 1789. « Comm. a trouvé cette belle espèce aux environs de Monte-Video, près de Buenos Ayres, dans les sables voisins de la mer ».

Hierba perenne, con rizomas horizontales blancos y tiernos de los que nacen hojas largamente pecioladas, circulares, peltadas, y umbelas compuestas sobre largos pedúnculos. Flores pequeñas, amarillentas. Especie frecuente en habitats arenosos húmedos del sur del Brasil, Uruguay y norte y centro de la República Argentina. También ha sido citada para los Estados Unidos y Sud Africa. En Punta Lara es abundante en la ribera.

Punta Lara: Alboff, 140, 11-XII-1895; Rodrigo 2211, III-1939 (Det. Pérez Moreau).

194. **Hydrocotyle leucocephala** Cham. et Schlecht., en *Linnaea*, 1: 264, 1826. « Per omnem crescit Brasiliam; in provincia Río de Janeiro in graminosis humidis circa urbem legit Beyrich, in provinciis Cisplatina et Rio grande do Sul Sellow ».

Hierba delicada, humilde, con rizoma horizontal tierno del que nacen hojas circular-reniformes, profundamente hendidos en un lado y largamente pecioladas, y umbelas simples, contraídas sobre largos pedúnculos desnudos. Flores diminutas, blancas. Vive en lugares húmedos y sombríos del sudeste del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es un elemento frecuente en el interior del bosque.

Punta Lara: Cabrera 1237, 1-XI-1929 (Det. Pérez Moreau).

195. **Hydrocotyle modesta** Cham. et Schlecht., en *Linnaea*, 1: 258, 1826. « In Brasiliae meridionalis provincia Cisplatina prope Montevideo legit Sellow ».

Hierba pigmea, rizomatosa, con hojas orbiculares peltadas y flores amarillentas dispuestas en umbelas simples contraídas. Frecuente en las riberas de ríos y arroyos en el Uruguay y en el norte de la República Argentina. En Punta Lara vegeta en el césped ribereño. (Fig. 15 H).

Punta Lara: Alboff, 11-XII-1895; Dawson 996, 11-XI-1940; Dawson, 11-XI-1940; Dawson 1131, 15-XI-1941.

196. **Hydrocotyle pusilla** A. Rich., en *Ann. Sci. Phys.*, 4: 167, tab. 52. f. 2, 1820 (No visto). — Urban, en Martius, *Fl. Brasil*, 11 (1): 272, tab. 72, f. 2, 1879.

Especie de aspecto muy parecido al de la anterior, con umbelas muy contraídas, capitadas. Vegeta en lugares húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta Buenos Aires. (Fig. 15 K).

Punta Lara: césped ribereño, Dawson 1132, 15-XI-1941.

197. **Hydrocotyle ranunculoides** L. f., *Suppl. Plant.* : 177, 1781.

Hierba perenne con tallos rastreros o flotantes, hojas reniformes, crenadas o lobadas y flores dispuestas en umbelas contraídas. Hidrófita ampliamente distribuida por la América Cálida desde los Estados Unidos a Buenos Aires.

Punta Lara ; Alboff 1895 ; Cabrera 1238, 1-XI-1929 (Det. Pérez Moreau).

198. **Lilaeopsis minor** (Hill) Pérez Moreau, *Lilloa*, 1: 302, 1937.—*Lilaeopsis carolinensis* Coult. et Rose var. *minor* Hill in *Journ. Lin. Soc. Bot.* 47: 537, 1927. « Paraguay ; Argentina ; Uruguay ; Brasil ».

Hierba perenne, pigmea, rizomatosa con hojas lineales que nacen directamente del rizoma ; frecuente en el césped inundable. (Fig. 15 G).

Punta Lara : césped ribereño, Dawson 1133, 15-XI-1941.

MYRSINACEAE

199. **Rapanea Lorentziana** Mez, en Engler, *Pflanzenreich*, 4 (236): 394, 1901. « Brasilien... Uruguay... Argentina : bei Buenos-Aires ».

Nombre vulgar : « canelón ».

Arbol de 6 a 10 metros de altura con hojas oblanceoladas, generalmente obtusas y flores pequeñas dispuestas en glomérulos. Vive en bosques higrófilos del sur del Brasil, del Uruguay y del nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es frecuente. (Fig. 5 B y Lám. VII, fig. 2).

Punta Lara : Cabrera 1334, 19-I-1930 ; Cabrera 2770, 8-II-1933.

PRIMULACEAE

200. **Anagallis arvensis** L., *Spec. Plant.*, 1: 148, 1753. « Habitat in Europae arvis ».

Hierba anual con hojas opuestas, sésiles y flores pequeñas de color ladrillo. Es originaria de Europa y adventicia en las regiones templadas del globo.

Punta Lara : Dawson 1019, 22-XI-1940.

201. **Samolus valerandi** L., *Spec. Plant.*, 1: 171, 1753.

Hierba anual, glabra erecta, con hojas anchamente espatuladas y flores blancas, pequeñas. Planta comopolita frecuente en lugares húmedos del norte y centro de la República Argentina.

Punta Lara : terrenos húmedos, Cabrera 2016, 14-I-1932.

SAPOTACEAE

202. **Pouteria salicifolia** (Spr.) Ralk., en *Sitzb. Math. Phys. Akad. Muench.*, 12: 333, 1882.— *Rousseia salicifolia* Spreng., *Syst. Veg.*, 1: 419, 1825.
« Monte Video ».

Nombre vulgar : « mata ojo ».

Arbol de 8 a 12 metros de altura con tronco de hasta 45 centímetros de diámetro cubierto de corteza parda con grietas longitudinales muy próximas. Hojas alternas, oblanceolado-lineales, glabras, de color verde accitunado. Flores pequeñas, amarillentas. Frutos carnosos, ovoides, con una larga punta curva. Especie del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es uno de los elementos dominantes en el bosque, alcanzando un gran desarrollo y fructificando todos los años. Las semillas germinan bien pero el desarrollo de las plantas es lento. Plantas obtenidas de semilla, en el Vive-ro del Bosque de la Dirección de Agricultura de la Provincia de Buenos Aires, han alcanzado una altura de apenas medio metro al cabo de 3 años. (Fig. 3 D).

Punta Lara: Cabrera 6797, 15-XI-1940; Dawson 1129, 15-XI-1941.

OLEACEAE

203. **Ligustrum lucidum** Ait., *Hort. Kew. Ed. 2.* 1: 19, 1810. (No visto).— Bailey, *Standard Cyclopaedia*, 4: 1861, 1916.

Nombre vulgar : « ligustro ».

Arbol de 6 a 8 metros, con hojas opuestas, semi-coriáceas, ovaladas, de color verde oscuro y flores blancas pequeñas. Es originario del este de Asia, cultivándose en todo el mundo como árbol de sombra o para formar cercos vivos, glorietas, etc. En el Delta del Paraná y en la ribera del Plata se multiplica en forma espontánea vegetando perfectamente asociado con los árboles indígenas que constituyen el llamado « monte blanco ».

Punta Lara: Cabrera 2022, 14-I-1932; Dawson 929, 4-I-1940.

LOGANIACEAE

204. **Buddleja thyrsoides** Lám., *Ill. Gen.*, 1: 291, 1791. « E Monte-Video ».

Arbusto de un metro y medio a dos metros de altura, con hojas lineal-lanceoladas, aserradas, glabras y de color verde oscuro en el haz y densamente blanco-tomentosas en el envés. Flores amarillentas, dispuestas en racimos de cabezuelas. Vegeta en pajonales, orillas de ríos y otros habitats

del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta la Provincia de Buenos Aires. En Punta Lara sólo fué hallado una vez.

Punta Lara : Cabrera 379, 16-IX-1928.

205. **Spigelia Humboldtiana** Cham. et Schlecht. in *Linnaea*, 1 : 200, 1826.
« Habitat ad Cumana ; in graminosis nemorum prope Nov. Friburgum Coloniam provinciae Rio de Janeiro Brasiliae ; ad Montevideo unque umbris humidis ad fluvium Rio Negro ».

Hierba perenne umbrófila frecuente en lugares húmedos. Anotada pero no herborizada.

GENTIANACEAE

206. **Centaurium minus** Moench., *Meth.* : 449, 1794 (No visto).

Hierba anual con flores de color rosa dispuestas en corimbos, originaria de Europa y frecuente como planta adventicia en la Provincia de Buenos Aires.

Punta Lara : Dawson 930, 4-I-1940.

ASCLEPIADACEAE

207. **Araujia sericifera** Brot. var. **hortorum** (Fourn.) Malme, en *Kongl. Svenska Vet. Akad. Handlingar*, 34 (7) : 74, 1900.— *Araujia hortorum* Fourn., en Martius, *Fl. Brasil.*, 6 (4) : 293, tab. 84, 1885. « In Brasilia australi... Rio Grande do Sul..., Uruguay..., Buenos Ayres... »

Nombre vulgar : « lasi ».

Enredadera perenne, con latex. Hojas triangular-oblongas, glabrescentes en el haz y blanco-pubescentes en el envés, flores blancas, dispuestas en cimas. Frutos grandes, ovoideos, muy ricos en latex cuando están verdes, con numerosas semillas provistas de un mechón de pelos. Especie frecuente en las regiones templado-cálidas de América del Sur. La variedad ha sido hallada en el sur del Brasil, en el Uruguay, en el Paraguay y en el nordeste de la República Argentina. Se considera planta galactógena.

Punta Lara : Alboff, 1895.

208. **Metastelma virgatum** (Poir.) Dec., en De Candolle, *Prodromus*, 8 : 515, 1844. — *Periploca virgata* Poir., *Encycl. Meth.*, 5 : 192, 1804.
« Cette plante croît dans les Indes orientales ».

Enredadera perenne, con tallos leñosos en la parte inferior y ramas gráciles con hojas diminutas. Flores amarillentas, muy pequeñas. Es frecuente en los bosques del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Rio de la Plata. Florece durante el invierno.

Punta Lara ; Cabrera 558, 3-X-1926.

209. **Oxypetalum solanoides** Hook. et Arn. en *Hook. Journ. Bot.*, 1: 289, 1834. « Plains of Buenos Ayres ».

Hierba perenne con hojas elípticas, cordadas y flores rosadas. Vegeta en campos abiertos del sur del Brasil, Uruguay y norte de la República Argentina hasta Buenos Aires. En Punta Lara se encuentra en las abras.

Punta Lara : abra en el bosque, Cabrera 7437, 28 I-1942.

210. **Roulinia montevidensis** (Spreng.) Malme, en *Arkiv. for Bot.*, 16 (15): 17, 1920. — *Cynanchum montevidense* Spreng., *Syst. Veg.*, 1: 851, 1825. « Montevideo. Sello ».

Enredadera perenne con hojas ovadas, acorazonadas, glabras y flores de color amarillo verdoso. Vive en bosques húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la República Argentina.

Punta Lara : Alboff, 1895.

211. **Schistogyne sylvestris** Hook. et Arn., en *Hook. Journ. of Bot.*, 1: 292, 1834. « Frequent on the Uruguay and about Entre Ríos. Tweedie, Banda Orientale ».

Enredadera perenne, pubescente con hojas ovadas, acuminadas en el ápice y más o menos cordadas en la base y flores blanquecinas. Es frecuente en el sur del Brasil, Uruguay y Nordeste de la República Argentina. En Punta Lara vegeta en las abras y lugares claros.

Punta Lara : Cabrera 737, 10-II-1929; Cabrera 7439, 28-I-1942; Dawson 935, 4-I-1940; Dawson 1138, 15-XI-1941.

CONVOLVULACEAE

212. **Calystegia sepium** (L.) R. Br., *Prodromus*: 483, 1810. — *Convolvulus sepium* L., *Spec. Plant.*, 1: 153, 1753. « Habitat in Europae sepibus ».

Enredadera perenne con hojas ovado-trianguulares, sagitadas y flores grandes blancas o rosadas. Frecuente en las regiones templado-cálidas de todo el globo. En Punta Lara vegeta en los pajonales.

Punta Lara : Cabrera 5381, 28-X-1939; Dawson 1130, 15-XI-1941.

213. **Calonyction aculeatum** (L.) House, en *Bull. Torr. Bot. Club*, 31: 590, 1904. — *Convolvulus aculeatus* L., *Spec. Plant.*, 1: 155, 1753. « Habitat in America calidiore ». — *Ipomoea bona-nox* L., *Spec. Plant.*, Ed. 2, 1: 228, 1762. « Habitat in Indiae arenosis, arbores scandens ».

Nombre vulgar : « dama de noche ».

Bella enredadera con hojas cordadas y grandes flores blancas, frecuente en las regiones cálidas de todo el globo. Vegeta en los bosques húmedos y

sombrios y sus flores se abren a la puesta del sol y se cierran cuando éste sale de nuevo. (Fig. 10 A).

Punta Lara : Cabrera 1330, 20-I-1930.

214. **Cuscuta campestris** Yunker en *Mem. Torrey Bot. Club*, 18: 138, 1932. « Native in the United States ».

Enredadera parásita, áfila y sin clorofila, encontrada en Punta Lara sobre *Xanthium Cavanillesii*. Esta especie es originaria de los Estados Unidos y frecuente en muchas regiones del globo como parásita del trébol y de la alfalfa.

Punta Lara : Cabrera 2033, 31-I-1932.

215. **Cuscuta platyloba** Progel, in Martius, *Fl. Brasil.*, 7: 381, tab. 127, figura 2, 1871. « Montevideo, in *Conyza salicifolia* parasitica : Sello (in herb. Reg. Berol. sub nomine *C. graveolens* H. B. K.). Verisimiliter etiam in Brasilia australi ».

Enredadera áfila, parásita, originaria del Brasil.

Punta Lara : Cabrera 735, 10-II-1929. (Det. Hunziker).

216. **Cuscuta cristata** Engelm. en *Trans. Acad. Sc. St. Louis*, 1: 507, 1859. « Plentiful in the province of St. Jago de Tucuman, La Plata ». — Yunker, en *Mem. Torrey Bot. Club*, 18: 130, 1932.

Enredadera parásita, desprovista de clorófila, frecuente en el norte y centro de la República Argentina y en el Uruguay.

Punta Lara : Cabrera 1720, 28-IV-1931.

217. **Ipomoea bonariensis** Hook., en *Bol. Mag.* 55: tab. 3665, 1839. « Buenos Aires ».

Enredadera perenne, con tallos pubescentes, hojas cordadas, generalmente con 3-5 lóbulos, pubescentes, y flores violáceas, grandes. Vive en las regiones tropicales de América y África.

Punta Lara : Cabrera 7449, 28-I-1942 (Det. O'Donell).

218. **Ipomoea cairica** (L.) Sweet, *Hort. Brit.*, Ed. 1: 287, 1827 (No visto). — *Convolvulus cairicus* L., *Syst. Nat.* Ed. 10, 2: 922, 1759.

Nombre vulgar : « campanilla »

Enredadera perenne glabra, con hojas profundamente pentasectas de segmentos lanceolados y flores azules o purpúreas. Frecuente en todas las regiones cálidas del globo.

Punta Lara : Cabrera 7495, 5-IV-1942.

219. ***Ipomoea platensis*** Ker Gawl, en *Bot. Reg.*, 4: tab. 333, 1818. « Raised from seed collected by Mr. Cooper on the banks of the Plata ».

Enredadera perenne con hojas profundamente partidas en 7 segmentos y flores grandes con corolas rosadas o purpúreas. Vegeta en las regiones cálidas de América hasta el Río de la Plata.

Punta Lara: Cabrera 1331, 20-I-1930; Cabrera 2013, 14-I-1932 (Det. O'Donnell).

220. ***Quamoclit coccinea*** (L.) Moench, *Meth.*: 453, 1794 (No visto). — *Ipomoea coccinea* L., *Spec. Plant.*, 1: 160, 1753. « Habitat in Domingo ».

Enredadera glabra, con hojas ovadas, acuminadas en el ápice y cordadas en la base. Flores de tamaño mediano, rojas. Vegeta en las regiones cálidas de América hasta el Río de la Plata.

Punta Lara: Cabrera 1361, 3-III-1930; Cabrera 2087, 26-III-1932.

BORRAGINACEAE

221. ***Cordia bifurcata*** Roem. et Schult., *Syst. Veg.*, 4: 466, 1819. « In lapidosis Peruviae ».

Arbusto frecuente en lugares húmedos de las regiones cálidas de América del Sur.

Punta Lara: Dawson 859, 12-XI-1939 (Det. Johnston).

222. ***Heliotropium curassavicum*** L. var. ***argentinum*** Johnst., en *Contrib. Gray. Herb.*, 81: 15, 1928. « Argentina, Paraguay, Uruguay, Brazil ».

Hierba perenne, glabra, con hojas carnosas y flores pequeñas dispuestas en cimas escorpioides. La especie es frecuente en las regiones cálidas de América del Sur y la variedad en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la República Argentina. Vegeta en suelos salinos.

Punta Lara: Alboff 1895.

223. ***Heliotropium nicotianaeifolium*** Poir., en *Encycl. Meth. Suppl.*, 3: 23, 1813. « Cette plante a été recueillie á Buenos-Aires par Commerson ».

Hierba perenne, pilosa, con hojas ovadas y flores violáceas dispuestas en cimas escorpioides. Vegeta en lugares húmedos del sur de Bolivia, sur del Brasil, Paraguay y norte de la República Argentina hasta Buenos Aires.

Punta Lara: Alboff 1895; Cabrera 738, 10-II-1929 (Det. Johnston); Cabrera 1242, 1-XI-1929 (Det. Johnston); Cabrera 4905, 11-I-1939; Dawson 375, 21-II-1939.

VERBENACEAE

224. **Cytarexylon montevidense** (Spreng.) Moldenke, *Phytologia*, 1: 17, 1933. — *Ehretia montevidensis* Spreng., *Syst. Veget.*, 1: 647, 1825. « Monte-Video ».

Árbol de 12 a 15 metros de altura con tronco de 50 cm de diámetro, cubierto de corteza de color gris blanquecino agrietada longitudinalmente. Ramas jóvenes con espinas axilares cortas y fuertes. Hojas opuestas, pecioladas, coriáceas, oblanceoladas, obtusas glabras, las de los brotes jóvenes aserradas, las adultas enteras. Flores de color amarillo pálido, dispuestas en espigas. Drupas elipsoideas rojas. Especie frecuente en los bosques húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es frecuente propagándose por semillas y por raíces gemíferas horizontales¹. (Fig. 3 C y Lám. VI, fig. 1).

Punta Lara: Cabrera 6359, 5-IV-1940.

225. **Lantana foetida** Rusby, en *Bull. New York Bot. Gard.*, 4: 431, 1907. « Bolivia ».

Arbusto de unos 2 a 3 metros de altura, con tallos cuadrangulares, aculeados, hojas ovado cordadas y flores rojas anaranjadas y amarillas dispuestas en capítulos. Es común en las regiones cálidas del Perú, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina hasta la Provincia de Buenos Aires. En Punta Lara vegeta en las abras.

Punta Lara: Cabrera 1358, 3-III-1930 (Det. Moldenke); Cabrera 1725, 28-IV-1931; Rodrigo 2216, III-1939.

226. **Phyla nodiflora** (L.) Greene var. **canescens** (H. B. K.) Moldenke, en *Phytologia*, 1: 98, 1934. — *Lippia canescens* H. B. K., *Nov. Gen. et Spec.*, 2: 263, 1817. « Crescit in litore Oceani pacifi juxta urbem Truxilio; item Liman inter portun Callao ».

Hierba perenne, rastrera, con hojas obovadas y flores pequeñas, blancas, dispuestas en espigas globosas largamente pedunculadas. Frecuente en suelos húmedos de la América del Sur subtropical y templada.

Punta Lara: Dawson 872, 12-XI-1939.

227. **Verbena bonariensis** L., *Spec. Plant.*, 1: 20, 1753. « Habitat in agro Bonariensi ».

Hemicriptófita de un metro y medio y más de altura, con tallos cuadrangulares, hojas lanceoladas, sésiles, abrazadoras y flores violeta dispuestas

¹ Según Doello-Jurado (1943) este sería el « árbol sin nombre » mencionado por G. H. Hudson en *Allá lejos y hace tiempo* (edición en castellano, Buenos Aires, 1938).

en espigas densas que se agrupan en cimas. Especie frecuente en suelos no muy compactos del Brasil, Uruguay y República Argentina. También ha sido citada para el África del Sur.

Punta Lara : abras, Cabrera 1367, 3-III-1930 (Det. Moldenke); Cabrera 4900, 11-I-1939; Cabrera 7945, 21-IV-1943.

228. *Verbena brasiliensis* Vell., *Fl. Fluminensis, Icones*, 1 : tab. 40, 1827.

Hemicriptófito parecida a la anterior, pero más grácil, frecuente en suelos húmedos de Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina.

Punta Lara : Rodrigo 2224, XII-1939 (Det. Moldenke); Dawson 865, 12-XI-1939.

229. *Verbena littoralis* H. B. K., *Nov. Gen. et Spec.*, 2 : 276, tab. 137, 1817. « Crescit in salsis maritimis Oceanis Pacifici prope Truxillo, Santa et Lima ».

Hemicriptófito parecida a las anteriores, pero de sólo 40 a 90 cm de altura y con espigas más delgadas. Vegeta en casi toda América del Sur.

Punta Lara : ribera, Cabrera 1710, 2-IV-1931 (Det. Moldenke); Dawson 946, 4-I-1940.

230. *Glandularia megapotamica* (Spreng.) nov. comb. — *Verbena megapotamica* Spreng., *Syst. Veget.*, 4 (2) 230, 1827. « Rio Grande ». — *Verbena phlogiflora* Cham., en *Linnaea*, 7 : 266, 1832. « Brasilia meridionali ». — *Glandularia phlogiflora* Schnack et Covas, en *Darwiniana*, 6 (3) : 475, 1944.

Hierba perenne, erecta, con hojas lanceolado-ovadas, pecioladas, profundamente aserrado-crenadas, y flores azules dispuestas en espigas cortas, capituliformes. Es una especie de inflorescencia llamativa que algunas veces se encuentra en cultivo. Habita en el sur del Brasil, Uruguay, Paraguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara en un elemento frecuente en las abras.

Punta Lara : Cabrera 1241, 1-XI-1929; Cabrera 1584, 8-XII-1930; Cabrera 2431, 30-X-1932 (Det. Moldenke sub *V. phlogiflora* Cham.) Cabrera 3401, 11-XI-1935; Cabrera 5378, 28-X-1939.

LABIATAE

231. *Prunella vulgaris* L., *Spec. Plant.*, 2 : 600, 1753. « Habitat in Europae pascuis ».

Hierba perenne de origen europeo adventicia en muchas regiones templadas del globo.

Punta Lara : Cabrera 1326, 19-I-1930 (Det. Johnston); Dawson 979, 4-I-1940.

232. **Hyptis floribunda** Briquet ex Micheli, en *Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève.*, 32 (10) : 18, 1897. « Arroyo-y-Estero ».

Arbusto de uno a dos metros de altura con tallos cuadrangulares, pubescentes y hojas opuestas ovadas más o menos velludas. Flores numerosas, liliáceas, dispuestas en inflorescencias laxas paniciformes. Vegeta en el Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara se encuentra en las abras.

Punta Lara : Cabrera 6358, 5-IV-1940.

233. **Hyptis mutabilis** (Rich.) Briquet, en *Bull. Herb. Boissier*, 4 : 788, 1896. — *Nepeta mutabilis* Rich., en *Act. Soc. Hist. Nat. Par.* : 110, 1792.

Hierba perenne, erecta, con hojas ovadas, pubescentes y flores dispuestas en racimos de glómérulos. Frecuente en toda la América cálida.

Punta Lara : abras, Cabrera 2008, 14-I-1932 (Det. Epling) ; Cabrera 6350, 5-IV-1940 ; Dawson 376, 21-II-1939 (Det. Epling) ; Rodrigo 2235, 21-III-1939.

234. **Salvia pallida** Benth., *Lab. Gen. et Spec.* : 250, 1833.

Hierba perenne, de cerca de 1 metro de altura con hojas deltoideo-ovadas, aserradas y flores azuladas dispuestas en una espiga laxa de verticilastros. Vegeta en el Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta la provincia de Buenos Aires. En Punta Lara es muy rara.

Punta Lara : Cabrera 2006, 4-I-1932.

235. **Salvia procurrens** Benth., *Lab. Gen. et Spec.* : 266, 1833.

Hierba perenne, con tallos ascendentes y hojas redondeadas u ovadas, a menudo cordadas en la base. Flores azules dispuestas en una espiga de verticilastros. Frecuente en bosques húmedos de Río Grande do Sul, Uruguay y nordeste de la República Argentina. En Punta Lara es frecuente en los claros del bosque.

Punta Lara : Alboff 204, 11-XII-1895 ; Cabrera 85, 12-X-1926 ; Cabrera 1583, 8-XII-1930 ; Cabrera 1820, 25-X-1931.

236. **Salvia uliginosa** Benth., *Lab. Gen. et Spec.* : 251, 1833.

Hierba perenne de cerca de 2 metros de altura, con hojas oblongo-lanceoladas y flores azules dispuestas en largas espigas de verticilastros. Vive en lugares húmedos, pajonales, etc. del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina. En Punta Lara es frecuente en las abras.

Punta Lara : Cabrera 2771, 8-II-1933.

237. **Scutellaria platensis** Speg., en *Com. Mus. Nac. Buenos Aires*, 1 (4) : 320, 1901. « In uliginosis dumetoris Insulae Santiago prope La Plata ».

Hierba perenne, glabra, de 15-30 cm de altura, con hojas ovado-deltoides y flores rosadas solitarias en las axilas de las hojas. Es endémica del Delta del Paraná y de la ribera argentina del Plata. En Punta Lara vive en el interior del bosque.

Punta Lara: Cabrera 2422, 30-X-1932; Cabrera 5398, 28-X-1939; Schwabe 686, XI-1942.

238. **Scutellaria racemosa** Pers., *Syn. Plant.*, 2 : 136, 1807. « Montevideo ».

Hierba perenne, glabra, con hojas hastadas y flores solitarias en las axilas de las hojas superiores. Vegeta en suelos húmedos de la América cálida, desde Méjico al norte y centro de la República Argentina.

Punta Lara: Dawson 1003, 11-XI-1940.

239. **Stachys Micheliana** Briquet, ex Micheli, en *Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève*, 32 (10) : 7, 1897. « In agris et ad margines viarum ad Bahé-Pororo, prope Yaguaron » [Paraguay].

Hierba con tallos ascendentes peludos, hojas ovadas, obtusas, acorazonadas en la base y flores rosadas dispuestas en glómérulos en las axilas de las hojas superiores. Vive en el Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina.

Punta Lara: Dawson 858, 12-XI-1939.

240. **Teucrium laevigatum** Vahl, *Symbolae*, 1 : 40, 1790. « Habitat in Bonaria ».

Hierba perenne con tallos ascendentes, hojas pinatisectas y flores blancas dispuestas en las axilas de las hojas superiores. Vegeta en el sur del Brasil, Uruguay y norte de la Argentina.

Punta Lara: Berg 213, I-1876; Cabrera 1582, 8-XII-1930; Cabrera 2015, 14-I-1932; Dawson 936, 4-I-1940.

241. **Teucrium vesicarium** Mill., *Gard. Dict. Ed. 8*, n° 17, 1768.

Hierba erecta rizomatosa de cerca de un metro de altura, con hojas pubescentes, pecioladas, ovaladas, y flores pequeñas dispuestas en espigas. Especie originaria de las Indias Occidentales y ampliamente distribuida por la América cálida. Es frecuente en el norte de la República Argentina, llegando hasta el Río de la Plata.

Punta Lara: Cabrera 2007, 14-I-1932; Dawson 379; 21-II-1939.

SOLANACEAE

242. **Cestrum Parqui** L'Herit, *Stirp. Nov.* : 73, 1784-85. « Habitat Conceptionis Ciles in humidis ».

Nombre vulgar : « duraznillo negro », « hediondillo ».

Arbusto de un metro y medio de altura con hojas lanceoladas, enteras y flores tubulosas, de color amarillo pálido dispuestos en una amplia panoja. Es frecuente en toda la América del Sur templado-cálida. Se tiene por planta tóxica.

Punta Lara : Alboff 176, 11-XII-1895.

243. **Cestrum Sellowianum** Sendt, en Martius, *Fl. Brasil.*, 10 : 219, 1846. « In Bonaria ad praedium Al Pabón ».

Especie muy parecida a la anterior, originaria de la región platense.

Punta Lara : Cabrera 1496, 26-X-1930 ; Cabrera 5407, 28-X-1939.

244. **Jaborosa integrifolia** Lamarck, *Encycl. Meth.*, 3 : 189, 1789. « Environs de Buenos-Ayres ».

Nombre vulgar : « flor de sapo ».

Hierba perenne acaule, glabra, con rizoma horizontal del que nacen hojas oblongas y flores grandes, blancas. Vive en terrenos húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina.

Punta Lara : Alboff, 187, 11-XII-1895 ; Cabrera 2032, 21-I-1932.

245. **Jaborosa runcinata** Lamarck, *Encycl. Meth.*, 3 : 189, 1789. « Com-merson a trouvé cette plante a Monte-Video & aux environs de Buenos-Ayres ».

Nombre vulgar : « flor de sapo ».

Hierba perenne, rizomatosa, con hojas arrosetadas, y flores blancas sobre tallos escapiformes. Vegeta en suelos húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina.

Punta Lara : Alboff 1895.

246. **Nicotiana longiflora** Cavanilles, en *Descripción de las Plantas* : 106, 1803. « Se cria en Chile, donde la encontró don Luis Née ».

Hierba perenne de poco más de medio metro de altura, con hojas ovado lanceoladas y flores blancas dispuestas en racimos, con corola provista de largo tubo. Frecuente en las regiones templado-cálidas de la América del Sur.

Punta Lara : Dawson 879, 13-XI-1939 ; Dawson 1021, 22-XI-1940.

247. **Petunia parviflora** Jussieu, en *Annal. Mus. Paris*, 2: 216, tab. 47, 1803. « l'embouchure de la Plata ».

Hierba anual, rastrera con hojas lineal-espátuladas, carnosas y flores violáceas muy pequeñas. Se encuentra en toda América.

Punta Lara: Cabrera 1333, 20-I-1930; Dawson 1024, 22-XI-1940; Abbiatti, XI-1937.

248. **Solanum boerhavifolium** Sendtn., en Martius, *Fl. Brasil.*, 10: 48, tab. 11, 1846. « In Brasilia australi ».

Enredadera perenne con ramas flexuosas, hojas ovadas, glabras y flores azules dispuestas en cimas corimbiformes. Vive en bosques húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina. En Punta Lara es muy frecuente.

Punta Lara: Cabrera 92, 3-X-1926; Cabrera 578, X-1926; Cabrera 1812, 25-X-1931; Cabrera 5393, 28-X-1939; Abbiatti, XI-1937.

249. **Solanum bonariense** L., *Species Plantarum*, 1: 185, 1753, « Habitat in agro Bonariensi ».

Arbusto de un metro y medio de altura, provisto de aguijones en sus ramas jóvenes, con hojas ovado-oblongas, generalmente sinuadas, con pelos estrellados y flores blancas dispuestas en cimas corimbiformes.

Vive en el sur del Brasil, en el Uruguay y en la parte nordeste de la República Argentina.

Punta Lara: Cabrera 544, 3-X-1926; Cabrera 5419, 1-XI-1939; Alboff 175, 11-XII-1895; Dawson 853, 12-XI-1939; Rodrigo 2204, III-1939.

250. **Solanum capsicastrum** Link ex Schau. in Otto et Dietr., *Allg. Gartenz.*, 1: 228, 1833. (No visto).

Sufrutice de cerca de medio metro de altura con hojas ovado-lanceoladas, enteras y flores blancas dispuestas en grupos de 2 a 4, Bayas rojas. En los tallos y sobre las nervaduras de las hojas hay algunos pelos estrellados. Frecuente en las regiones cálidas de América del Sur.

Punta Lara: Alboff 318, 11-XII-1895.

251. **Solanum gracile** Dunal, en De Candolle, *Prodromus*, 13(1): 54, 1852 « In Brasiliae provincia Rio de Janeiro..., circa Buenos-Ayres..., in Montevideo..., in Chili ad Rancagua ».

Sufrutice de poco más de medio metro de altura, pubescente, con hojas ovado-lanceoladas, enteras o sinuadas y flores blancas dispuestas en umbelas paucifloras. Bayas negruzcas. Frecuente en toda la América Cálida y templado-cálida.

Punta Lara: Cabrera 2428, 30-X-1932.

252. **Solanum pseudocapsicum** L., *Species Plantarum*, 1: 184, 1753. «Habitat in Madera».

Sufrútice de alrededor de medio metro de altura, totalmente glabro, con hojas lanceoladas, enteras y flores blancas dispuestas en grupos de 2 ó 3 ó solitarias. Bayas anaranjadas o rojas, grandes. Especie originaria de la Isla Madeira y frecuente en las regiones cálidas de América del Sur.

Punta Lara: Cabrera 5403, 28-X-1939.

SCROPHULARIACEAE

253. **Gratiola peruviana** L., *Spec. Plant.*, 1: 17, 1753. «Habitat in Peru».

Hierba anual originaria de las regiones cálidas y templadas de América del Sur. Vegeta en suelos húmedos. En Punta Lara ha sido hallada en las abras. (No coleccionada).

254. **Veronica arvensis** L., *Spec. Plant.*, 1: 13, 1753. «Habitat in Europae arvis, cultis».

Hierba anual de poca estatura, pubescente, con hojas inferiores sésiles acorazonadas, hojas superiores lanceoladas y flores azules, diminuta. Originaria de Eurasia y frecuente en toda América.

Punta Lara: Cabrera, 2186, 17-IX-1932.

255. **Veronica peregrina** L. var. **xalapensis** (H. B. K.) Pennel, en *Torrey*, 19: 167, 1919. — *Veronica xalapensis* H. B. K., *Nov. Gen. et Spec.* 2: 389, 1818. «Crescit in Regno Mexicano prope Xalapa».

Hierba anual, glanduloso-pubescente, con tallos erectos de 10-30 cm de altura, hojas oblongas, enteras o dentadas y flores blancas, muy pequeñas, solitarias en las axilas de las hojas superiores. Vegeta en todo el continente americano. En Punta Lara es frecuente en los suelos arenosos húmedos próximos a la ribera.

Punta Lara: Cabrera 2187, 17-IX-1932; Dawson 870, 12-XI-1939; Dawson 994, 11-XI-1940.

BIGNONIACEAE

256. **Bignonia unguis-cati** L., *Spec. Plant.*, 2: 623, 1753. «Habitat in Barbados, Domingo».

Liana leñosa con hojas opuestas, pinaticompuestas, uniyugas, terminadas en un zarcillo con tres ganchos. Flores axilares, grandes de color amarillo oro. Cápsulas de cerca de 40 cm de longitud. Especie frecuente en las

regiones cálidas de América. Con frecuencia se cultiva en cercos y glorietas como planta ornamental. En Punta Lara es frecuente. (Fig. 11 A).

Punta Lara : Cabrera 2424, 30-X-1932 ; Cabrera 5379, 28-X-1939.

257. **Clytostoma callistegioides** (Cham.) Bureau, en *Adansonia*, 8 : 353, 1868. — *Bignonia callistegioides* Cham., en *Linnaea.*, 7 : 712, 1832.
« E pluribus locis Brasiliae aequinoctialis et australioris ».

Liana leñosa con hojas opuestas, simples, enteras. Zarcillos largos y flexibles. Flores terminales, generalmente agrupadas en número de dos, grandes, liliáceas. Vegeta en los bosques del sur del Brasil, del Uruguay, del Paraguay y del nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. (Fig. 11 D).

Punta Lara : Cabrera 2418, 30-X-1932 ; Cabrera 5401, 28-X-1939 ; Dawson 989, 4-I-1940 ; Schwabe 680, III-1943.

ACANTHACEAE

258. **Hygrophila verticillata** (Spreng.) nov. comb. — *Ruellia verticillata* Spreng., *Syst. Veget.*, 2 : 822, 1825. « Monte Video ». — *Ruellia longifolia* Nees, en Martius, *Fl. Brasil.*, 9 : 21, 1847.

Hierba perenne, stolonifera, con tallos erectos de un metro a metro y medio y más de altura, y hojas opuestas, lanceoladas y oblanceoladas, agudas u obtusiusculas en el ápice y atenuadas en la base, enteras, laxamente pubescentes en ambas caras. Flores dispuestas en verticilos, con cáliz profundamente pentasecto, de segmentos atenuados y flageliformes en la parte superior, y corola bilabiada, blanca. Cápsulas de 13-15 mm de longitud.

Especie frecuente en los bosques húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara : Cabrera 1366, 3-III-1930.

Obs. — Esta especie nos ha sido determinada varias veces como *Hygrophila brasiliensis* (Spr.) Lindau¹, identificación que consideramos errónea, ya que la descripción original de *Ruellia brasiliensis* Spreng. (*Syst. Veg.* 2 : 822, 1825) indica claramente « R. caule erecto herbaceo foliisque oblongo-lanceolatis venosis integerrimis glabris ». Por otra parte la combinación *Hygrophila brasilensis* no puede emplearse por existir un homónimo anterior².

259. **Justicia obtusifolia** (Nees) Lindau, en *Engler's Bot. Jahrb.*, 19 : Beibl. n. 48 : 20, 1894. — *Rhytiglossa obtusifolia* Nees, en Martius, *Fl.*

¹ Véase Moldenke, en *Lilloa*, 6 : 438, 1941.

² Sprengel, *Syst. Veget.*, 4, *Cur. Post.* : 237, 1827.

Brasil., 9 : 120, 1847. « In Bonaria... : in ripis fluminum ad Alacriportum ».

Hierba perenne con tallos erectos de 30-50 cm de altura, hojas opuestas, lanceoladas, casi glabras. Flores azules dispuestas en espigas terminales.

Especie endémica del extremo sur del Brasil, Uruguay y provincias de Entre Ríos y Buenos Aires en la República Argentina.

Punta Lara : Cabrera 2030, 21-I-1932.

PLANTAGINACEAE

260. ***Plantago macrostachys*** Decne., en De Candolle, *Prodromus*, 13 (1) : 724, 1852. « In Montevideo ».

Hierba perenne con hojas en roseta, elípticas, dentadas, glabras y flores dispuestas en largas espigas. Especie frecuente en el nordeste de la Argentina y en el Uruguay. En Punta Lara vive en los suelos arenosos próximos a la ribera.

Punta Lara : Dawson 868, 12-XI-1939.

260^a. ***Plantago macrostachys*** var. ***platensis*** Pilger, en *Engler's Bot. Jahrb.* 62 : 24, 1928. — *Plantago hirtella* var. *platensis* Pilger, en *Engler's Bot. Jahrb.*, 50 : 278, 1913. « Argentina: Las Conchas bei Buenos Aires... ».

Planta más baja y de tamaño más reducido endémica de la región Platense. En Punta Lara vegeta en el césped ribereño. (Fig. 15 D).

Punta Lara : Dawson 1123, 15-XI-1941.

RUBIACEAE

261. ***Cephalantus glabratus*** (Spreng.) Schum., en Martius, *Fl. Brasil.*, 6 (6) : 128, tab. 94, 1888. — *Buddleia glabrata* Spreng. *Syst. Veget.*, 1 : 431, 1825. « Monte Video ».

Nombre vulgar : « sarandí colorado ».

Arbusto o arbolito de 3 a 5 metros de altura con hojas glabras, lanceoladas, dispuestas en verticilos de 3; flores agrupadas en capítulos esféricos. Frecuente en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina. Vegeta en las orillas de los ríos. En Punta Lara es un elemento característico de la ribera.

Punta Lara : Cabrera 1329, 20-I-1930; Cabrera 1571, 7-XII-1930; Alboff 245, 11-XII-1895.

262. **Diodia brasiliensis** Spreng., *Syst. Veget.*, 1 : 406, 1825. « Brasil ».

Arbustito de medio a un metro de altura, con yemas de renuevo a más de 30 cm sobre el suelo. Hojas oblanceoladas, agudas, pequeñas. Flores diminutas, blancas, sésiles en las axilas de las hojas superiores. Vegeta en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina. En Punta Lara es frecuente en el interior del bosque, en lugares no excesivamente densos.

Punta Lara : Cabrera 2023, 14-I-1932 (Det. Standley); Cabrera 729, 10-II-1929; Dawson 950, 14-I-1940; Rodrigo 2208, III-1939.

263. **Galium palustre** Linné, *Spec. Plant.*, 1 : 105, 1753. « Habitat in Europae rivulis limosis ».

Hierba perenne con tallos flexuosos, hojas aparentemente verticiladas y flores blancas, pequeñas, dispuestas en cimas. Frutos glabros. Especie frecuente en Europa y América del Norte. No se conocía hasta ahora para América del Sur¹. En Punta Lara es frecuente en lugares claros.

Punta Lara : Dawson 1137, 15-XI-1941; Dawson 1015, 22-XI-1940.

264. **Relbunium hypocarpium** Hemsly var. **indecorum** (Cham. et Schl.) Schuman, en Martius, *Fl. Brasil.*, 6 (6) : 113, 1888. — *Rubia indecora* Cham. et Schlecht. en *Linnaea*, 3 : 229, 1828. « Brasiliae meridionalis ».

Hierba perenne, voluble, con raíz gruesa y tallos muy ramificados, apoyantes, cuadrangulares. Hojas pseudo verticiladas, sesiles, más o menos espatuladas. Flores pequeñas, amarillentas, sin cáliz pero con un cálculo formado por 4 brácteas. Variedad frecuente en el sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina. En Punta Lara es frecuente.

Punta Lara : Cabrera 2184, 17-IX-1932 (Det. Standley); Alboff 149, 11-XII-1895.

265. **Relbunium vile** (Cham. et Schlecht.) Schum., en Martius, *Fl. Brasil.*, 6 (6) : 116, 1888. — *Rubia vilis* Cham. et Schlecht., en *Linnaea*, 3 : 230, 1828. « Hanc Brasiliae meridionalis incolam collegit et tradidit Sellow. ♀ ».

Especie muy parecida a la anterior y frecuente en las mismas regiones. Abundante en el interior del bosque de Punta Lara. (Fig. 9 B.)

¹ El doctor Paul G. Standley, a quien pedimos nos controlara la determinación de esta planta, nos informó en la forma siguiente : « I have compared the specimen carefully with a large series of European specimens of *Galium palustre* L., and I believe they are identical. We have no specimens of *G. palustre* from South America, but the introduction there was to be expected. The plant is certainly not any of the known South American species ».

Punta Lara : Cabrera 1817, 25-X-1931 (Det. Standley); Cabrera 5397 y 5399, 28-X-1939; Dawson 371, 25-X-1939; Dawson 857; Dawson 1144, 15-XI-1941.

266. **Spermacoce glabra** Michx., *Fl. Bor. Amer.*, 1 : 82, 1803. (No visto.)

Hierba perenne, rastrera o ascendente, glabra, con hojas lanceoladas y flores en glomérulos terminales y axilares. Frecuente en toda la América cálida y templada.

Punta Lara : Cabrera 2773, 8-II-1933 (Det. Standley).

CAPRIFOLIACEAE

267. **Sambucus australis** Cham. et Schlecht., en *Linnaea*, 3 : 140, 1828
« Talcaguano Chile in hortis vigebat..., eadem inter plantas Sellowianas Brasiliae meridionalis ».

Nombre vulgar : « saúco ».

Arbusto o arbolito de poca altura, con hojas opuestas, estipuladas, pinnatocompuestas, generalmente con 11 folíolos ovado-lanceolados, aserrados. Flores muy numerosas dispuestas en cimas corimbiformes densas. Especie frecuente en los bosques del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina. En Chile es a veces subespontánea escapada de los cultivos.

Punta Lara : Cabrera 5386, 28-X-1939; Dawson 1127, 15-XI-1941.

VALERIANACEAE

268. **Valeriana bonaerensis** Spegazzini, en *Physis*, 3 : 342, 1917. « Hab. Durante la primavera en los pajonales del estuario del Río de la Plata, cerca de Buenos Aires y de La Plata. »

Enredadera perenne con hojas trifolioladas, con folíolos ovados, agudos, glabros y flores diminutas, amarillentas, dispuestas en cimas dicotómicas plurifloras. Especie apenas diferente de *Valeriana scandens* L., frecuente en la ribera del Plata.

Punta Lara : Cabrera 1337, 19-I-1930; Cabrera 2019, 14-I-1932; Cabrera 5421, 1-XI-1939; Dawson 948, 4-I-1940.

269. **Valeriana polystachya** Smith., *Pl. Ic. Ined.*, 3 : tab. 51, 1789-91 (No visto). — De Candolle, *Prodromus*, 4 : 639, 1830. « in aquosis Bonariae ».

Hierba perenne, erecta, glabra, con hojas profundamente pinatisectas y flores amarillentas dispuestas en panojas espiciformes. Frecuente en el Uruguay y en el nordeste y centro de la República Argentina.

Punta Lara : Cabrera 475, 28-X-1928; Dawson 866, 12-XII-1939.

CUCURBITACEAE

270. **Cayaponia ficifolia** (Lam.) Cogn., en De Candolle, *Monogr. Phaner.*, 3 : 782, 1881. — *Bryonia ficifolia* Lamarck., *Encycl. Meth.*, 1 : 498, 1785. « Cette espèce croît aux environs de Buenos-Ayres ».

Enredadera con zarcillos, hojas palmatilobadas, con 3 a 5 lóbulos irregulares, ásperos y frutos elipsoideos, pequeños. Vegeta en el sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina.

Punta Lara : Cabrera 2017, 14-I-1932.

271. **Cyclanthera hystrix** (Gill.) Arn., en *Hook. Journ. Bot.*, 3 : 280, 1841, — *Momordica hystrix* Gill., en *Hook. Bot. Miscell.*, 3 : 324, 1833. « Buenos Ayres ».

Enredadera perenne con hojas ovado-trianguulares, flores amarillentas, pequeñas y frutos carnosos, con espinas, dehiscentes en forma elástica. Frecuente en los bosques del Uruguay y del nordeste de la República Argentina.

Punta Lara : Cabrera 5245, 15-VIII-1939; Rodrigo 2237, 21-III-1939.

CAMPANULACEAE

272. **Pratia hederacea** Cham., en *Linnaea*, 8 : 212, 1833. « Brasilia intra et extra tropicos ».

Hierba perenne, rastrera, con hojas alternas ovado-elípticas, sinuadas, glabras, de 5-10 mm de longitud, y flores cigomorfas blancas. Vegeta en lugares húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta Buenos Aires. En la ribera del Plata es muy frecuente como integrante del césped inundable.

Punta Lara : Cabrera 739, 10-II-1929.

273. **Specularia biflora** (Ruiz et Pav.) Fisch. et Mey., *Ind. Sem. Hort. Petropol.*, 1 : 17. (No visto). — *Campanula biflora* Ruiz et Pav., *Fl. Peruw. et Chil.*, 2 : 55, tab. 200, f. b, 1799. « Habitat in Peruviae collibus arenosis ad Cercado, Cantae et Chancay Provincias ».

Hierba anual, erecta, con hojas alternas, sésiles, ovadas, crenadas, y flores azules, sésiles en las axilas de las hojas. Cápsulas cilíndricas, dehiscentes por poros laterales. Frecuente en toda América.

Punta Lara : Dawson 1025, 22-XI-1940.

CALYCERACEAE

274. **Acicarpa tribuloides** Juss., en *Annal. Mus. Paris.*, 2 : 348, tab. 53, 1803 « Ex Bonaria ».

Hierba anual, ramosa, glabra, con hojas oblongas u oblongo-espátuladas, obtusas, sinuadas o lobadas, semiabrazadoras en la base y flores blancas dispuestas en capítulos. Frutos con 4 largas espinas en la parte superior. Vegeta en suelos húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la Argentina hasta Buenos Aires.

Punta Lara : Dawson 876, 12-XI-1939; Dawson 931, 4-I-1940.

COMPOSITAE

275. **Vernonia echioides** Less., en *Linnaea*, 4 : 278, 1829. « In Brasilia meridionali ».

Hierba pérenne, rizomatosa, con tallos erectos de alrededor de 1 metro de altura, hojas lanceoladas y capítulos dispuestos en cimas escorpioides, de color violáceo. Vegeta en lugares húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la Argentina hasta la provincia de Buenos Aires. En Punta Lara se encuentra en los bordes del bosque.

Punta Lara : Cabrera 130, 8-XII-1927 (Herb. Cabrera); Cabrera 742, 10-II-1929 (Herb. Cabrera); Cabrera 6-XII-1930 (Herb. Cabrera); Dawson 1012, 22-XI-1940.

276. **Vernonia platensis** (Spreng.) Less., en *Linnaea*, 4 : 312, 1829. — *Conyza platensis* Spreng., *Syst. Veget.*, 3 : 509, 1826. « Montevideo ».

Hierba perenne con grueso xilopodio y tallos erectos, pubescentes. Hojas lanceoladas. Capítulos dispuestos en densa panoja de cimas escorpioides. Vegeta en lugares húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara habita en los márgenes del bosque.

Punta Lara : Burkart 3180, 10-II-1929 (Herb. Darwinion); Cabrera 166, 28-I-1928 (Herb. Cabrera); Cabrera 614, 20-I-1929 (Herb. Cabrera); Cabrera 2768, 8-II-1933 (Herb. Cabrera).

277. **Gymnocoronis spilanthoides** (Don) De Candolle, *Prodromus*, 7 (1) : 266, 1838. — *Alonia spilanthoides* Don, en Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1 : 238, 1835. « Between Casa Blanca and Valparaiso, Chili, and Saladillo, Province of Cordoba, Dr. Gillies. Buenos Ayres, Uruguay, and frequent in standing pools on the coast of La Plata ».

Hierba perenne con tallos erectos de 1-1,5 metros de altura, hojas opuestas, lanceoladas y capítulos corimbosos, blancos. Vegeta en el sur del Brasil,

Paraguay, Uruguay y norte de la Argentina. En Punta Lara vive en las charcas de las ribera.

Punta Lara : Rodrigo 1929, III-1938; entre Ensenada y Punta Lara, Cabrera 1709, 2-IV-1939 (Herb. Cabrera).

278. **Eupatorium Cabrerae** Robinson, en *Contrib. Gray Herb. Harvard Univ.*, 90 : 21, 1930. « Argentina : on easily inundated flats of the Río de la Plata ».

Hierba perenne de 1-1,5 metros de altura, hojas lanceoladas y capítulos purpúreos dispuestos en corimbos densos. Especie endémica del Río de la Plata donde crece en lugares inundables.

Punta Lara : Rodrigo 2007, 3-IV-1938.

279. **Eupatorium hecatanthum** (DC.) Baker, en Martius, *Fl. Brasil.*, 6 (2) : 365, 1876. — *Hebeclinium Hecatanthum* De Candolle, *Prodromus*, 5 : 136, 1836. « in Brasiliae prov. Rio-Grande ».

Hierba anual, erecta, de 60-90 centímetros de altura, con hojas opuestas, acorazonadas y capítulos de color lila dispuestos en densos corimbos. Frecuente en lugares húmedos de Bolivia, sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara : Cabrera 744, 10-II-1929 (Herb. Cabrera); Cabrera 2766, 8-II-1933 (Herb. Cabrera); Rodrigo 2212, III-1939.

280. **Eupatorium inulaefolium** H. B. K. forma **suaveolens** (H. B. K.) Hieron., en *Bot. Jahrb.*, 29 : 11, 1900. — *Eupatorium suaveolens* H. B. K., *Nov. Gen. et Spec.*, 4 : 109, 1820. « Crescit in temperatis montium Novae Granatae ».

Arbustito de 1-2 metros de altura con hojas ovado-lanceoladas y capítulos blancos, fragantes, dispuestos en densos corimbos. Habita en las regiones cálidas de América, desde las Antillas hasta el centro de la República Argentina

Punta Lara : Cabrera 1369, 3-III-1930 (Herb. Cabrera); Cabrera 2094, 26-III-1932 (Herb. Cabrera); Cabrera 6346, 5-IV-1940; Rodrigo 2228, XII-1938.

281. **Eupatorium laevigatum** Lam., *Encycl. Meth.*, 2 : 408, 1786. « nous la croyons originaire d'Amérique ».

Arbusto de 1-3 metros de altura, con hojas ovadas, acuminadas en el ápice y capítulos violáceos dispuestos en corimbos densos. Especie de amplia distribución por la América cálida, desde Méjico al norte de la República Argentina. En Punta Lara es rara en los bordes del bosque.

Punta Lara : Cabrera 2167, 8-V-1932 (Herb. Cabrera).

282. **Eupatorium tremulum** Hooker et Arnott, en *Comp. Bot. Mag.*, 1 : 241, 1835. « Buenos Ayres and shores of the Paraná ».

Arbusto glabro con hojas lineal-lanceoladas, aserradas y capítulos con brácteas de color castaño y flores violáceas, dispuestos en amplias panojas péndulas. Es frecuente en las orillas de los ríos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina. En Punta Lara vegeta en el borde del bosque.

Punta Lara : Cabrera 7018, 5-IV-1940.

283. **Mikania periplocifolia** Hooker et Arnott, en *Comp. Bot. Mag.*, 1 : 240, 1835. « Marshes about Buenos Ayres and Rio Grande ».

Hierba perenne, voluble, con hojas ovado-acorazonadas y capítulos blancos dispuestos en densos corimbos. Vive en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y centro y norte de la Argentina.

Punta Lara : C. L. Ginastera, 1-V-1938.

284. **Solidago chilensis** Meyen, *Reise*, 1 : 311, 1834.

Hierba perenne, rizomatosa con hojas lineal lanceoladas y capítulos amarillos dispuestos en largas panojas. Frecuente en la América Austral.

Punta Lara : N. Alboff, 1895.

285. **Aster squamatus** (Spreng.) Hieron., en *Bot. Jahrb.*, 29 : 19, 1901. — *Conyza squamata* Spreng., *Syst. Veget.*, 3 : 515, 1826. « Monte Video ».

Hierba perenne de estatura muy variable, con hojas oblanceolado-lineales y capítulos dispuestos en amplias panojas. Lígulas blancas diminutas. Frecuente en toda América del Sur.

Punta Lara : Cabrera 132, 8-XII-1927 (Herb. Cabrera); Cabrera 759 29-III-1929 (Herb. Cabrera).

286. **Erigeron bonariensis** L., *Spec. Plant.*, 2 : 863, 1753. « Habitat in América australi ».

Hierba anual con hojas oblanceoladas, lobadas y capítulos pequeños apanojados. Especie al parecer originaria de la región platense y ampliamente distribuida por todo el mundo.

Punta Lara : Dawson 873, 12-XI-1939.

- 286a. **Erigeron bonariensis** var. **microcephalus** Cabrera, en *Rev. Mus. La Plata, Botánica*, 4 : 88, 1941. « Argentina ».

Similar a la variedad típica pero con capítulos menores y más numerosos. Vegeta en la provincia de Buenos Aires.

Punta Lara : Cabrera 180, 26-II-1928 (Herb. Cabrera).

287. **Erigeron Gardneri** Cabrera, en *Not. Mus. La Plata*, 2 : 177, 1937.

Hierba perenne, glabra, de 20-50 cm de altura, con tallos densamente hojosos en la base y provistos de tan sólo 1 ó 2 hojas en la parte superior. Hojas oblanceoladas y obovadas. Capítulos pocos, laxamente corimbosos. Especie del sudeste del Brasil y nordeste de la República Argentina. Vive en bosques húmedos y sombríos. En Punta Lara, donde se halla su límite austral, es frecuente.

Punta Lara : Cabrera 131, 8-XII-1927 (Herb. Cabrera); Cabrera 309, 10-VI-1928 (Herb. Cabrera); Cabrera 1560, 6-XII-1930 (Herb. Cabrera); Cabrera 1821, 25-X-1930 (Herb. Cabrera); Dawson 1017, 22-XI-1940; Schwabe, 684, XI-1943.

288. **Erigeron sordidus** Gill., ex Hook. et Arn., en *Comp. Bot. Mag.*, 2 : 254, 1836.

Hierba anual de hasta 1 metro de altura, con hojas lanceoladas y capítulos pequeños dispuestos en amplias panojas pluricéfalas. Frecuente en las regiones templadas y templado cálidas de América del Sur.

Punta Lara : Cabrera 133, 8-XII-1927 (Herb. Cabrera); Cabrera 167, 28-I-1928 (Herb. Cabrera); Cabrera 181, 26-II-1928 (Herb. Cabrera); Cabrera 1364, 3-III-1930 (Herb. Cabrera).

289. **Podocoma hirsuta** (Hook. et Arn.) Baker, en Martius, *Fl. Brasil.*, 6 (3) : 15, 1882. — *Podopapus hirsutus* Hooker et Arnott, en *Comp. Bot. Mag.*, 2 : 50, 1836. « Rio Grande, and Guardia Argentino in North Patagonia ».

Punta Lara : Dawson 944, 4-I-1940; Cabrera 743, 10-II-1929 (Herb. Cabrera), Cabrera 1370, 3-III-1930 (Herb. Cabrera); Cabrera 2020, 14-I-1932 (Herb. Cabrera).

290. **Baccharidastrum argutum** (Less.) Cabrera, en *Not. Mus. La Plata*, 2 : 177, 1937. — *Gonyza arguta* Less., en *Linnaea*, 6 : 138, 1831. « Bras. Merid. ».

Sufrútice de un metro a un metro y medio de altura con hojas lineal-lanceoladas, menudamente aserradas, y capítulos pequeños dispuestos en densos corimbos. Vegeta en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina. En Punta Lara vive en las abras y en los bordes del bosque.

Punta Lara : Cabrera 746, 10-II-1929 (Herb. Cabrera); Cabrera 1723, 28-IV-1931 (Herb. Cabrera).

291. **Baccharidastrum triplinervium** (Less.) Cabrera, en *Not. Mus. La Plata*, 2 : 177, 1937. — *Conyza triplinervia* Lessing, en *Linnæa*, 6 : 137, 1831. « Brasilia ».

Sufrútice glutinoso de uno y medio a dos metros de altura con hojas ovado-lanceoladas, aserradas y capítulos pequeños dispuestos en corimbos muy densos. Vive en lugares húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara : Cabrera 745, 10-II-1929 (Herb. Cabrera).

292. **Pluchea suaveolens** (Vell.) O. Kuntze, *Rev. Gen. Plant.*, 3 (2) : 168, 1898. — *Gnaphalium suaveolens* Vell., *Flora Fluminensis*, 8 : tab. 100, 1827.

Nombre vulgar : « lucera ».

Hemicriptófito de medio a un metro y medio de altura con tallos alados, hojas lanceoladas y capítulos corimbosos. Vive en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina. Posee propiedades medicinales.

Punta Lara : Cabrera 164, 28-I-1928 (Herb. Cabrera); Rodrigo 2205, III-1939.

293. **Pterocaulon interruptum** De Candolle, *Prodromus*, 5 : 454, 1836. « in Brasilia ».

Hierba perenne de uno a uno y medio metros de altura, con tallos alados lanosos y hojas alternas obovado-lanceoladas o lanceoladas, densamente albo-tomentosas en el envés. Capítulos dispuestos en una amplia panoja de espigas. Vegeta en el sur del Brasil, Uruguay, Paraguay y Nordeste de la Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara se halla en los márgenes del bosque.

Punta Lara : Cabrera 748, 10-II-1929 (Herb. Cabrera); Cabrera 1362 3-III-1930 (Herb. Cabrera); Cabrera 2086, 26-III-1932 (Herb. Cabrera).

294. **Gnaphalium spicatum** Lamarck, *Encycl. Meth.*, 2 : 757, 1786. « Monte video ».

Hierba perenne con hojas basales en roseta y capítulos dispuestos en espiga terminal densa. Es frecuente en suelos fértiles del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay, Chile y norte y centro de la República Argentina.

Punta Lara : Cabrera 5410, 28-X-1939.

295. **Ambrosia scabra** Hooker et Arnott, en *Hoker's Journ. of Bot.*, 3 : 311, 1841. « Buenos Ayres and Entre Ríos ».

Hierba perenne, áspera-pubescente, con hojas pinatisectas y capítulos racimosos, diclinos. Frecuente en lugares húmedos del Uruguay y del nor-

deste de la República Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara vegeta en las abras y bordes del bosque.

Punta Lara : Cabrera 165, 28-I-1928 (Herb. Cabrera); Cabrera 747, 10-II-1929 (Herb. Cabrera); Cabrera 2091, 26-III-1932 (Herb. Cabrera).

296. **Ambrosia tenuifolia** Spreng., *Syst. Veget.*, 3 : 851, 1826. « Monte-Video ».

Nombre vulgar : « altamisa ».

Hierba perenne con raíces gemíferas horizontales, hojas profundamente bipinatisectas y capítulos diclinos racimosos. Es frecuente en el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y República Argentina hasta Patagonia. Vegeta en habitats muy diversos.

Punta Lara : Cabrera 618, 20-I-1929 (Herb. Cabrera); Cabrera 2025, 14-I-1932 (Herb. Cabrera).

297. **Xanthium Cavanillesii** Schouw, en *Ann. Sc. Nat. 3 Ser. Bot.*, 12 : 357, 1849. « Buenos Ayres ».

Nombre vulgar : « abrojo ».

Hierba anual, robusta, con hojas ovado-trianguulares, dentadas y capítulos diclinos. Involucros fructíferos cubiertos de garfios. Es originaria de América del Sur y adventicia en Europa y otras regiones del globo. En Punta Lara vegeta en suelos arenosos próximos al río.

Punta Lara : Cabrera 179, 26-II-1928 (Herb. Cabrera).

298. **Jaegeria hirta** (Lag.) Less., *Syn. Gen. Compos.* : 223, 1832. — *Acemella hirta* Lag., *Gen. et Spec. Nov.* : 31, 1816. « Hab. in America cel. Lud. Néé legit. ».

Hierba anual con tallos hispídos laxos, hojas ovado-elípticas y capítulos pequeños, amarillos, con brácteas involucrales hirtoglandulosas. Es frecuente en los lugares húmedos de las regiones cálidas de América, desde Méjico al norte de la Argentina.

Punta Lara : Ginastera, 1-V-1938.

299. **Eclipta bellidioides** (Spreng.) Schultz Bip., ex Blake, en *Contrib. U. S. Nat. Herbarium.*, 26 (5) : 242, 1930. — *Jaegeria bellidioides* Spreng., *Syst. Veget.*, 3 : 591, 1826. « Monte Video ».

Hierba perenne, con tallos decumbentes, hojas opuestas lanceolado elípticas y capítulos solitarios amarillentos. Especie del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina. En Punta Lara es frecuente en suelos arenosos próximos al río.

Punta Lara : Cabrera 1327, 20-I-1930 (Herb. Cabrera); Cabrera 1878, 7-XII-1930 (Herb. Cabrera); Dawson 1155, 7-XI-1942.

300. **Eclipta megapotamica** (Spreng.) Schultz Bip., ex Blake, en *Contrib. U. S. Nat., Herbarium*, 26 (5) : 242, 1930. — *Verbesina megapotamica* Spreng., *Syst. Veget.*, 3 : 578, 1826. «Ad fl. magnum Amer. austr. (Rio Grande)».

Hierba perenne con tallos erectos, hojas lanceoladas y capítulos solitarios amarillos. Es frecuente en lugares húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara : Dawson 942, 4-I-1940.

301. **Blainvillea biaristata** De Candolle, *Prodromus*, 5 : 492, 1826. «in Brasiliae prov. Rio Grande».

Hierba anual con tallos erectos laxamente pilosos, hojas opuestas ovadas, aserradas y capítulos solitarios, pequeños, amarillos. Vive en lugares húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara vegeta en el interior del bosque.

Punta Lara : Cabrera 7442, 28-I-1942.

302. **Aspilia pascalioides** Griseb., *Symbolae* : 191, 1879. «Concepción del Uruguay».

Hierba perenne de 1-1,5 metros de altura, con hojas lanceoladas, estrigoso-pilosas y capítulos apicales solitarios grandes y dorados. Especie conocida únicamente para la ribera del Uruguay en la provincia de Entre Ríos, el Delta del Paraná y la costa del Río de la Plata.

En Punta Lara esta planta se encuentra en los márgenes del bosque.

Punta Lara : Cabrera 741, 10-II-1929 (Herb. Cabrera); Cabrera 1325, 20-I-1930 (Herb. Cabrera); Cabrera 2026, 14-I-1932 (Herb. Cabrera).

303. **Aspilia silphioides** (Hook. et Arn.) Benth. et Hook., *Gen. Plant.*, 2 (1) : 372, 1873. — *Leighia silphioides* Hooker et Arnott, en *Hooker's Journ. of Bot.*, 3 : 314, 1841. «Buenos-Ayres».

Sufrútice con tallos erectos, ramosos, hispídos, hojas ovadas y capítulos dorados grandes. Vegeta en bosques húmedos del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la República Argentina hasta el Río de la Plata.

Punta Lara : Alboff, 1895; Cabrera 163, 28-I-1928 (Herb. Cabrera); Cabrera 6354, 5-IV-1940 (Herb. Cabrera); Dawson 939, 4-I-1940.

304. **Spilanthes stolonifera** De Candolle, *Prodromus*, 5 : 621, 1836. «in Brasiliae prov. Rio Grande».

Hierba perenne con tallos decumbentes radicales, hojas oblanceoladas obtusas y capítulos solitarios amarillos. Vegeta en lugares húmedos del

sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la Argentina hasta el Río de la Plata. En Punta Lara es frecuente en el césped ribereño. (Fig. 15 C).

Punta Lara : Alboff, 11-XII-1895 ; Dawson 874, 12-XI-1939.

- 304^a. **Spilanthes stolonifera** var. **pusilla** (Hook. et Arn.) Baker, en Martius, *Fl. Brasil.*, 6 (3) : 235, 1884. — *Spilanthes pusilla* Hooker et Arnott, en *Hoker's Journ. of Bot.*, 3 : 317, 1841. « Road-sides about Buenos Ayres, Dr. Gillies. Banda Orientale, Tweedie ».

Difiere de la variedad típica por carecer de flores marginales liguladas. Punta Lara : Alboff XII-1895.

305. **Bidens laevis** (L.) B. S. P., *Prelim. Cat. N. Y.* : 29, 1888. (No visto). — *Helianthus laevis* L., *Spec. Plant.*, 2 : 106, 1753. « Habitat in Virginia ».

Hierba anual, erecta, de 30-100 cm de altura, con hojas lanceoladas y capítulos amarillos grandes. Es común en lugares pantanosos de toda la América Templado-cálida.

Punta Lara : Cabrera 2088, 26-III-1932 (Herb. Cabrera); Rodrigo 2009, 3-IV-1938 ; Ginastera, 1-V-1938.

306. **Bidens subalternans** DC. var. **simulans** Sherff., en *Bot. Gaz.*, 88 : 291, 1929. « Brazil... Uruguay... Argentina... ».

Hierba anual, erecta, ramificada con hojas profundamente bipinatisectas y capítulos dispuestos en cimas corimbiformes en el extremo del tallo, pequeños, con ligulas blancas o amarillentas. Vegeta en el sur del Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la República Argentina.

Punta Lara : Cabrera 6349, 5-IV-1940 (Herb. Cabrera).

307. **Tagetes minuta** L., *Spec. Plant.*, 2 : 887, 1753. « Chili ».

Nombre vulgar : « chinchilla ».

Hierba anual, erecta, con hojas profundamente pinatisectas de segmentos lanceolados, aserrados, glandulosos y capítulos dispuestos en corimbos compactos, con involucro cilíndrico y flores amarillas. Es común en las regiones cálidas de América del Sur y adventicia en el sur de Europa y en Australia. En Punta Lara vegeta en el borde del bosque.

Punta Lara : Cabrera 1719, 28-IV-1931 (Herb. Cabrera).

308. **Senecio bonariensis** Hook. et Arn., en *Hooker's Journ. of Bot.*, 3 : 340, 1841. « Buenos Ayres ».

Hierba perenne, rizomatosa, de 1-2 m. de altura, con tallos gruesos fistulosos y grandes hojas ovado-deltaideas acorazonadas o sagitadas en la base.

Capítulos muy numerosos dispuestos en corimbos definidos densos. Lígulas blancas. Es frecuente en el Uruguay y en el nordeste y centro de la República Argentina. Vegeta en lugares húmedos, orillas de ríos, pajonales, etc.

Punta Lara: Cabrera 5385, 28-X-1939; Rodrigo 2815, 24-X-1941; Dawson 1139, 15-XI-1941.

309. **Senecio brasiliensis** (Spr.) Lees., var. **tripartitus** (DC.) Baker, en Martius, *Fl. Brasil.*, 6 (3) 332, 1884. — *Senecio tripartitus* De Candolle, *Prodromus*, 6 : 418, 1837. « in Brasiliae prov. Rio-Grande ».

Hierba perenne, con tallos erectos, hojas profundamente pinatisectas y capítulos amarillos muy numerosos. Vegeta en lugares húmedos del sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina.

Punta Lara: Alboff, 11-XII-1895; Dawson 867, 12-XI-1939; Dawson 1142, 15-XI-1941.

310. **Hypochoeris microcephala** (Sch. Bip.) Cabr. var. **albiflora** (OK.) Cabrera, en *Not. Mus. La Plata*, 2 : 201, 1937. — *Hypochoeris brasiliensis* var. *albiflora* O. Kuntze, *Rev. Gen. Plant.* 3 (2) : 159, 1898. « Argentina : Ceres, Provinz. Santa Fé. Paraguay : Concepción ».

Hierba perenne con tallos erectos, hojas inferiores en roseta y capítulos pequeños, blancos. Vegeta en el sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina.

Punta Lara: Dawson 1011, 22-XI-1940.

311. **Hypochoeris petiolaris** (Hook. et Arn.) Griseb., *Symbolae* : 218, 1879. — *Seriola petiolaris* Hook, en Arn., en *Comp. Bot. Mag.*, 1 : 31, 1835. « Buenos Ayres ».

Hierba perenne con hojas arrosetadas, tallos escapiformes simples y capítulos amarillos. Endémica de la región platense.

Punta Lara: Cabrera 313, 3-X-1926 (Herb. Cabrera).

312. **Hypochoeris Tweediei** (Hook. et Arn.) Cabrera, en *Not. Mus. La Plata*, 2 : 203, 1937. — *Seriola Tweediei* Hook. en Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1 : 31, 1835. « Buenos Ayres ».

Hierba perenne, con raíz profunda, hojas inferiores en roseta y tallos erectos ramificados. Capítulos pequeños, amarillos, dispuestos en cimas corimbiformes laxas. Especie frecuente en el Uruguay y en el nordeste y centro de la República Argentina.

Punta Lara: Cabrera 6800, 15-XI-1940.

313. *Lactuca Serriola* L., *Cent. Pl.*, 2: 29, 1756. (No visto).

Hierba anual o bienal con tallos erectos, hojosos y capítulos apanojados amarillentos. Es originaria de Europa y naturalizada en todas las regiones templado cálidas del globo.

Punta Lara : Cabrera 740, 10-II-1929 (Herb. Cabrera).

314. *Picrosia longifolia* Don, en *Transact. Lin. Soc.*, 16: 184, 1830. « In Peruviae alpinis ».

Hierba perenne, con raíces gemíferas, hojas lanceoladas y capítulos solitarios blancos. Es frecuente en las regiones cálidas y templadas de la América del Sur, vegetando en lugares húmedos.

Punta Lara : Cabrera 5375, 28-X-1939.

ÍNDICE

<i>Acacia bonariensis</i>	330	<i>Arundo Selloana</i>	308
<i>Acalypha communis</i> var. <i>guaranitica</i>	335	<i>Aspidium rivularioides</i>	302
<i>gracilis</i>	336	<i>Aspilia pascalioides</i>	374
<i>Acicarpa tribuloides</i>	367	<i>silphioides</i>	374
<i>Acmella hirta</i>	373	<i>Asplenium lunulatum</i>	300
<i>Adiantum cuneatum</i>	299	<i>Aster squamatus</i>	370
<i>Aeschynomene montevidensis</i>	330		
<i>Agrostis palustris</i>	309	<i>Baccharidastrium argutum</i>	371
<i>Alisma floribundum</i>	304	<i>triplenervium</i>	372
<i>Allophyllus edulis</i>	339	<i>Bambusa Trinii</i>	305
<i>Alomia spilanthoides</i>	368	<i>Begonia cucullata</i>	344
<i>Alopecurus monspeliensis</i>	309	<i>Bidens laevis</i>	375
<i>Alsine media</i>	326	<i>subalternans</i> var. <i>simulans</i>	375
<i>Alternanthera philoxeroides</i>	323	<i>Bignonia callistegioides</i>	363
var. <i>obtusifolia</i>	324	<i>unguis-cati</i>	362
<i>Amarylis candida</i>	318	<i>Blainvillea biaristata</i>	374
<i>Ambrosia scabra</i>	372	<i>Blechnum auriculatum</i>	300
<i>tenuifolia</i>	373	<i>Blepharocalyx Tweedie</i>	345
<i>Amni majus</i>	348	<i>Blumenbachia urens</i>	344
<i>Amyris polygama</i>	338	<i>Brassica juncea</i>	328
<i>Anagallis arvensis</i>	350	<i>Briza glomerata</i>	308
<i>Anchietea salutaris</i>	343	<i>minor</i>	308
<i>Anoda cristata</i>	340	<i>Bromus unioides</i>	307
<i>Anograma chaerophylla</i>	300	<i>uruguayensis</i>	305
<i>Araujia hortorum</i>	352	<i>Bryonia ficifolia</i>	367
<i>sericifera</i> var. <i>hortorum</i>	352	<i>Baculzia philoxeroides</i>	323
<i>Aristolochia fimbriata</i>	321	<i>Buddleia glabrata</i>	364
<i>Arundo Donax</i>	308	<i>Buddleia thyrsoides</i>	351
<i>divica</i>	308	<i>Bulliardia bonariensis</i>	330

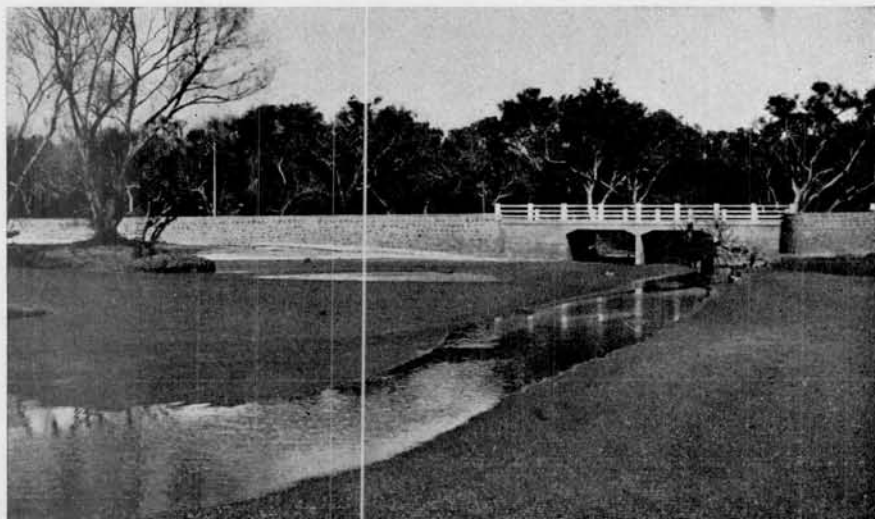
<i>Calliandra parvifolia</i>	331	<i>Cordia bifurcata</i>	355
<i>Callitriche palustris</i>	338	<i>Cortaderia dioica</i>	308
<i>Calonyction aculeatum</i>	353	<i>Cortaderia Selloana</i>	308
<i>Calystegia sepium</i>	353	<i>Crassula bonaerensis</i>	330
<i>Campanula biflora</i>	367	<i>Cuphea fruticosa</i>	344
<i>Canavalia bonariensis</i>	331	<i>organifolia</i>	345
<i>Canna glauca</i>	319	<i>Cuscuta campestris</i>	354
var. <i>rubro-lutea</i>	320	<i>cristata</i>	354
<i>indica</i>	320	<i>platyloba</i>	354
<i>Cardamine bonariensis</i>	328	<i>Cyclanthera hystrix</i>	367
<i>chenopodiifolia</i>	329	<i>Cynosurus indicus</i>	309
<i>Hilariana</i>	329	<i>Cynanchum montevidense</i>	353
<i>Cardiospermum grandiflorum</i>	339	<i>Cypella Herbertii</i>	319
<i>Carex chilensis</i>	312	<i>plumbea</i>	319
<i>polysticha</i>	312	<i>Cyperus Eragrostis</i>	313
<i>pseudocyperus</i> var. <i>polysticha</i> ..	312	<i>ferax</i>	313
<i>pseudo-echinata</i>	313	<i>prolixus</i>	313
<i>riparia</i> var. <i>chilensis</i>	312	<i>virens</i>	314
<i>Sellowiana</i>	312	<i>Cytarexylon montevidense</i>	356
<i>sororia</i>	312		
<i>Tweediana</i>	313	<i>Desmodium uncinatum</i>	331
<i>uruguensis</i> var. <i>pseudo-echinata</i> ..	313	<i>Dioidia brasiliensis</i>	365
<i>Cayaponia ficifolia</i>	367	<i>Dioscorea sinuata</i>	319
<i>Celtis iguanea</i>	321	<i>Dolichos luteolus</i>	334
<i>Cephalanthus glabratus</i>	364	<i>Dryopteris riograndensis</i>	300
<i>Centaurium minus</i>	352	<i>rivularioides</i>	302
<i>Cerastium humifusum</i>	325		
<i>rivulare</i>	325	<i>Echinochloa cruz-pavonis</i>	310
<i>viscosum</i>	325	<i>Echinodorus grandiflorus</i> var. <i>flori-</i>	
<i>Cereus lumbricoides</i>	344	<i>bundus</i>	304
<i>Cestrum Parqui</i>	360	<i>Eclipta bellidioides</i>	373
<i>Sellowianum</i>	360	<i>megapotamica</i>	374
<i>Chenopodium hircinum</i>	323	<i>Egeria densa</i>	305
<i>Chloraea membranacea</i>	320	<i>Ehretia montevidensis</i>	356
<i>Cissus palmata</i>	340	<i>Eichhornia azurea</i>	316
<i>striata</i>	340	<i>crassipes</i>	316
<i>Clematis bonariensis</i>	326	<i>Eleusine indica</i>	309
<i>Hilarii</i>	326	<i>Elodea densa</i>	305
<i>Cleome trachycarpa</i>	328	<i>Elytrospermum californicum</i>	315
<i>Clytostoma callistegioides</i>	363	<i>Epilobium brasiliense</i>	346
<i>Coccoloba sagittifolia</i>	322	<i>Equisetum giganteum</i>	302
<i>Convolvulus aculeatus</i>	353	<i>Erigeron bonariensis</i>	370
<i>Convolvulus cairicus</i>	354	var. <i>microcephalus</i>	370
<i>sepium</i>	353	<i>Gardneri</i>	371
<i>Conyza arguta</i>	371	<i>sordidus</i>	371
<i>platensis</i>	368	<i>Eryngium eburneum</i>	348
<i>squamata</i>	370	<i>Lassauzii</i>	348
<i>triplinervia</i>	372	<i>serra</i>	348

<i>Erysimum officinale</i>	329	<i>Hypochoeris brasiliensis</i> var. <i>albiflora</i>	376
<i>Erythrina crista-galli</i>	331	<i>microcephala</i> var. <i>albiflora</i>	376
<i>Eugenia Tweediei</i>	345	<i>petiolaris</i>	376
<i>glaucescens</i>	346	<i>Tweediei</i>	376
<i>Eupatorium Cabrerae</i>	369	<i>Hypericum brasiliense</i>	343
<i>hecatanthum</i>	369	<i>Hypoxis decumbens</i>	318
<i>inulaefolium</i> forma <i>suaveolens</i>	369	<i>Hyptis floribunda</i>	358
<i>laevigatum</i>	369	<i>mutabilis</i>	358
<i>suaveolens</i>	369	<i>Inga parvifolia</i>	331
<i>tremulum</i>	370	<i>Ipomoea bona-nox</i>	353
<i>Euphorbia brasiliensis</i>	336	<i>Ipomoea bonariensis</i>	354
<i>Festuca bonariensis</i>	307	<i>cairica</i>	354
<i>Fumaria capreolata</i>	328	<i>coccinea</i>	355
<i>Galium palustre</i>	365	<i>platensis</i>	355
<i>Geranium Robertianum</i>	365	<i>Jaborosa integrifolia</i>	360
<i>Glandularia phlogiflora</i>	357	<i>runcinata</i>	360
<i>megapotamica</i>	357	<i>Jaegeria bellidioides</i>	373
<i>Glyceria multiflora</i>	307	<i>hirta</i>	373
<i>Gnaphalium spicatum</i>	372	<i>Juncus bufonius</i>	317
<i>suaveolens</i>	372	<i>densiflorus</i> var. <i>Pohlil</i>	317
<i>Gomphrena elegans</i>	324	<i>floribundus</i>	317
<i>stenophylla</i>	324	<i>microcephalus</i> var. <i>floribundus</i>	317
<i>Gratiola peruviana</i>	362	<i>Pohlil</i>	317
<i>Guadua Trinii</i>	305	<i>Jussiaea bonariensis</i>	346
<i>Gymnanthes Klotzschiana</i>	338	<i>elegans</i> var. <i>intermedia</i>	347
<i>Gymnocoronis spilanthoides</i>	368	<i>montevidensis</i>	347
<i>Gymnogramma chaerophylla</i>	300	<i>repens</i> var. <i>montevidensis</i>	347
<i>Hebeclinium hecatanthum</i>	369	<i>Justicia obtusifolia</i>	363
<i>Hedysarum uncinatum</i>	331	<i>Lactuca serriola</i>	377
<i>Heleocharis bonariensis</i>	314	<i>Lantana foetida</i>	356
<i>Helianthus laevis</i>	375	<i>Lathyrus paranensis</i>	332
<i>Heliotropium curassavicum</i> var. <i>argentinum</i>	355	<i>pubescens</i>	332
<i>nicotianaefolium</i>	355	<i>Leighia silphioides</i>	374
<i>Hemarthria altissima</i>	311	<i>Lemna valdiviana</i>	315
<i>Hibiscus cisplatinus</i>	341	<i>Ligustrum lucidum</i>	351
<i>Holcus halepensis</i>	311	<i>Lilaeopsis caroliniensis</i> var. <i>minor</i>	350
<i>Hybanthus parviflorus</i>	343	<i>Lilaeopsis minor</i>	350
<i>Hydrocotyle bonariensis</i>	349	<i>Lippia canescens</i>	356
<i>leucocephala</i>	349	<i>Loasa urens</i>	344
<i>modesta</i>	349	<i>Lonchocarpus nitidus</i>	332
<i>pusilla</i>	349	<i>Lythrum maritimum</i>	345
<i>ranunculoides</i>	350	<i>Malva caroliniana</i>	341
<i>Hydrophylla brasiliensis</i>	363	<i>Malvastrum Garckeanum</i>	341
<i>verticillata</i>	363	<i>Manihot flabellifolia</i>	336

<i>Manihot Tweediana</i>	336	<i>Plantago macrostachys</i> var. <i>platen-</i>	
<i>Melica sarmentosa</i>	307	<i>sis</i>	364
<i>Metastelma virgatum</i>	352	<i>Plantago hirtella</i> var. <i>platensis</i>	364
<i>Mikania periplocifolia</i>	370	<i>Pluchea suaveolens</i>	372
<i>Modiola caroliniana</i>	341	<i>Poa bonariensis</i>	307
<i>malvifolia</i>	341	<i>trivialis</i>	307
<i>Modiolastrum malvifolium</i>	341	<i>Podocoma hirsuta</i>*	371
<i>Momordica hystrix</i>	367	<i>Podopappus hirsutus</i>	371
<i>Muehlenbeckia sagittifolia</i>	322	<i>Polygonum acanthophyllum</i>	322
<i>Muhlenbergia diffusa</i>	309	<i>bonaerense</i>	322
<i>Schreberi</i>	309	<i>densiflorum</i>	322
<i>Myrceugenia glaucescens</i>	346	<i>punctatum</i>	322
<i>Myriophyllum brasiliense</i>	347	<i>Polypodium riograndense</i>	300
		<i>vaccinifolium</i>	302
<i>Nasturtium Hilarianum</i>	329	<i>Polygonum elongatum</i>	309
<i>Nepeta mutabilis</i>	358	<i>monspeliensis</i>	309
<i>Nicotiana longiflora</i>	360	<i>Pontederia azurea</i>	516
<i>Nothoscordum Sellowianum</i>	318	<i>crassipes</i>	316
		<i>cordata</i>	317
<i>Ocotea acutifolia</i>	327	<i>rotundifolia</i>	317
<i>Oenothera affinis</i>	347	<i>Pourretia aëranthos</i>	315
<i>Oplismenus cruspavonis</i>	310	<i>Pouteria salicifolia</i>	351
<i>Oreodaphne acutifolia</i>	327	<i>Pratia hecercacea</i>	362
<i>Oxalis articulata</i>	334	<i>Prunella vulgaris</i>	357
<i>cordobensis</i>	334	<i>Pterocaulon interruptum</i>	372
<i>subcorymbosa</i>	334		
<i>Oxyptalum solanoides</i>	353	<i>Quamoclit coccinea</i>	355
<i>Panicum decipiens</i>	311	<i>Ranunculus apiifolius</i>	326
<i>grumosum</i>	311	<i>bonariensis</i>	327
<i>sabulorum</i>	311	<i>flagelliformis</i>	327
<i>Parkinsonia aculeata</i>	333	<i>repens</i>	327
<i>Paspalum Haumanii</i>	310	<i>Rapanea lorentziana</i>	350
<i>Pavonia hastata</i>	341	<i>Raphanus sativus</i>	329
<i>sepium</i>	342	<i>Relbunium hypocarpium</i> var. <i>inde-</i>	
<i>xanthoglea</i>	342	<i>corum</i>	365
<i>Pelexia bonariensis</i>	320	<i>Relbunium vile</i>	365
<i>Pennisetum latifolium</i>	310	<i>Rhamnus iguaneus</i>	321
<i>Periploca virgata</i>	352	<i>Rhipsalis lumbricoides</i>	344
<i>Petunia parviflora</i>	361	<i>Rhynchospora corymbosa</i> var. <i>bona-</i>	
<i>Pfaffia stenophylla</i>	324	<i>riensis</i>	314
<i>Phalaris angusta</i>	309	<i>Rhytiglossa obtusifolia</i>	363
<i>Phyla nodiflora</i> var. <i>canescens</i>	351	<i>Rottboelia altissima</i>	311
<i>Phyllanthus lathyroides</i>	336	<i>Roulinia montevidensis</i>	353
<i>sellowianus</i>	336	<i>Roussea salicifolia</i>	351
<i>Phytolacca dioica</i>	324	<i>Rubia indecora</i>	365
<i>Picrosia longifolia</i>	377	<i>Rubia vilis</i>	365
<i>Plantago macrostachys</i>	364	<i>Rubus ulmifolius</i>	330

<i>Ruellia brasiliensis</i>	363	<i>Solanum pseudocapsicum</i>	362
<i>longifolia</i>	363	<i>Solidago chilensis</i>	370
<i>verticillata</i>	363	<i>Sorghum halepense</i>	311
<i>Rumex argentinus</i>	323	<i>Specularia biflora</i>	367
<i>conglomeratus</i>	323	<i>Spergularia laevis</i>	326
<i>crispus</i>	323	<i>Spermacoce glabra</i>	366
<i>Sagina apetala</i>	325	<i>Sphaeralcea miniata</i>	343
<i>Sagittaria montevidensis</i>	305	<i>Sphinctolobium nitidum</i>	332
<i>Salix Humboldtiana</i>	321	<i>Spigelia Humboldtiana</i>	352
<i>Salvia pallida</i>	358	<i>Spilanthes pusilla</i>	375
<i>Salvia procurrens</i>	358	<i>stolonifera</i>	374
<i>uliginosa</i>	358	var. <i>pusilla</i>	375
<i>Sambucus australis</i>	366	<i>Spiranthes bonariensis</i>	320
<i>Samolus valerandi</i>	350	<i>Stachys Micheliana</i>	359
<i>Sapium haematospermum</i>	337	<i>Stellaria media</i>	326
<i>Schinus polygamus</i>	338	<i>Stigmaphyllon littorale</i>	335
<i>Schistogyne sylvestris</i>	353	<i>Stipa latifolia</i>	308
<i>Schmidelia edulis</i>	339	<i>Stipa megapotamica</i>	308
<i>Scirpus americanus</i> var. <i>pungens</i>	314	<i>Tagetes minuta</i>	375
<i>californicus</i>	315	<i>Telanthera philoxeroides</i> v. <i>obtusifolia</i>	324
<i>giganteus</i>	315	<i>Terminalia australis</i>	345
<i>pungens</i>	314	<i>Teucrium laevigatum</i>	359
<i>Scutellaria platensis</i>	359	<i>vesicarium</i>	359
<i>racemosa</i>	359	<i>Tillandsia aëranthos</i>	315
<i>Scutia buxifolia</i>	340	<i>Tillandsia dianthoidea</i>	315
<i>Sebastiania brasiliensis</i>	337	<i>Tradescantia elongata</i>	316
<i>Klotzschiana</i>	338	<i>fluminensis</i>	316
<i>Selaginella marginata</i>	304	<i>Tragia volubilis</i>	338
<i>Selaginella muscosa</i>	302	<i>Trifolium argentinense</i>	333
<i>Senecio bonariensis</i>	375	<i>repens</i>	333
<i>brasiliensis</i> var. <i>tripartitus</i>	376	<i>Triglochin striata</i> var. <i>filifolia</i>	304
<i>tripartitus</i>	376	<i>Tropaeolum pentaphyllum</i>	335
<i>Seriola petiolaris</i>	376	<i>Thypha latifolia</i>	304
<i>Tweediei</i>	376	<i>Urtica chamaedryoides</i> var. <i>circula-</i>	
<i>Sesbania punicea</i>	333	<i>ris</i>	321
<i>Setaria caespitosa</i>	310	<i>Urtica spathulata</i> var. <i>circularis</i>	321
<i>Sida cristata</i>	340	<i>Urvillea ulmacea</i>	339
<i>rhombifolia</i>	342	<i>Valeriana bonaeriensis</i>	366
<i>Silene gallica</i>	325	<i>polystachya</i>	366
<i>Sisymbrium officinale</i>	329	<i>Verbena bonariensis</i>	356
<i>Sinapsis juncea</i>	328	<i>brasiliensis</i>	357
<i>Sisyrinchium platense</i>	319	<i>littoralis</i>	357
<i>Smilax campestris</i>	318	<i>megapotamica</i>	357
<i>Solanum boerhavifolium</i>	361	<i>phlogiflora</i>	357
<i>bonariense</i>	361		
<i>capsicastrum</i>	361		
<i>gracile</i>	361		

<i>Verbesina megapotamica</i>	374	<i>Viola parviflora</i>	343
<i>Vernonia echoides</i>	368		
<i>platensis</i>	368	<i>Xanthium Cavanillesii</i>	373
<i>Veronica arvensis</i>	362		
<i>peregrina</i> var. <i>xalapensis</i>	362	<i>Zephyranthes candida</i>	308
<i>xalapensis</i>	362	<i>mesochloa</i>	318
<i>Vicia graminea</i>	334	<i>Zizania bonariensis</i>	310
<i>Vigna luteola</i>	334	<i>Zizaniopsis bonariensis</i>	310



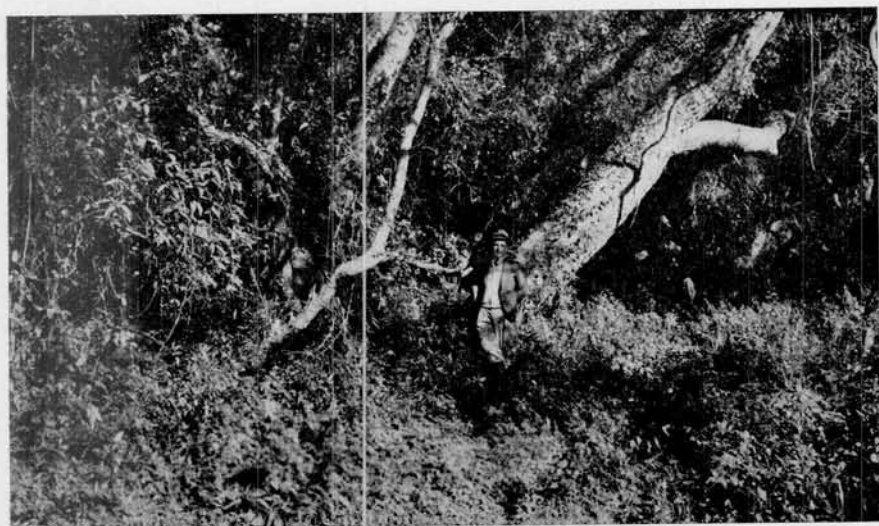
Desembocadura del arroyo de Las Cañas en el Río de La Plata. Al fondo el camino costanero y detrás la selva marginal primitiva. Obsérvese el suelo en destrucción alrededor de los árboles que no están defendidos por el terraplén.



Aspecto de la selva marginal entre el arroyo de Las Cañas y el arroyo Boca Cerrada. En el cartel que se ve sobre un árbol pone: *no cazar*. (Fotos: E. Petrutti)



Borde de la selva marginal junto al pajonal con seihos



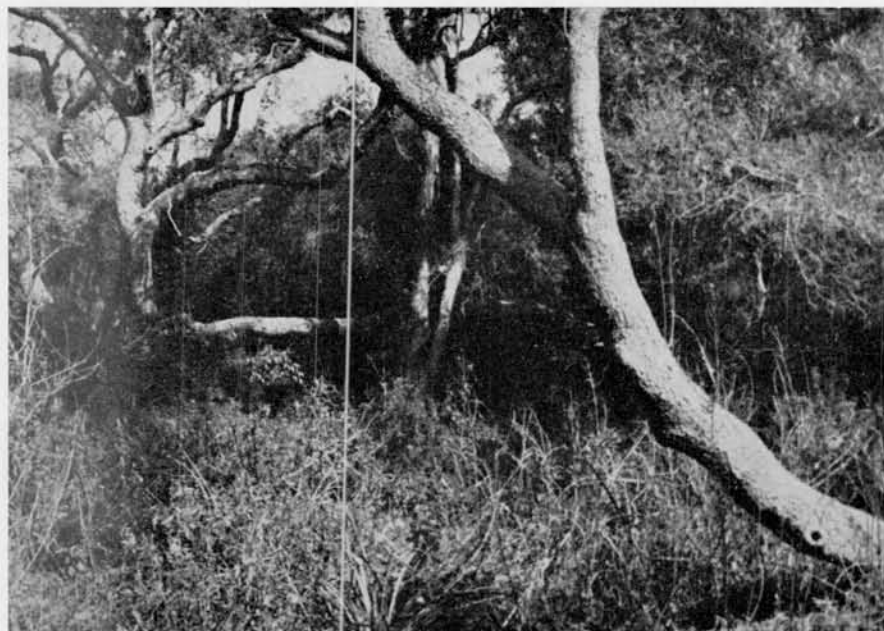
Interior de la selva marginal. En el centro un tala gateador ; a la derecha un enorme laurel.
(Fotos : E. Petorutti)



El arroyo de Las Cañas en el interior de la selva



Otro aspecto del arroyo de Las Cañas, bordeado de blanquillos y mataojos



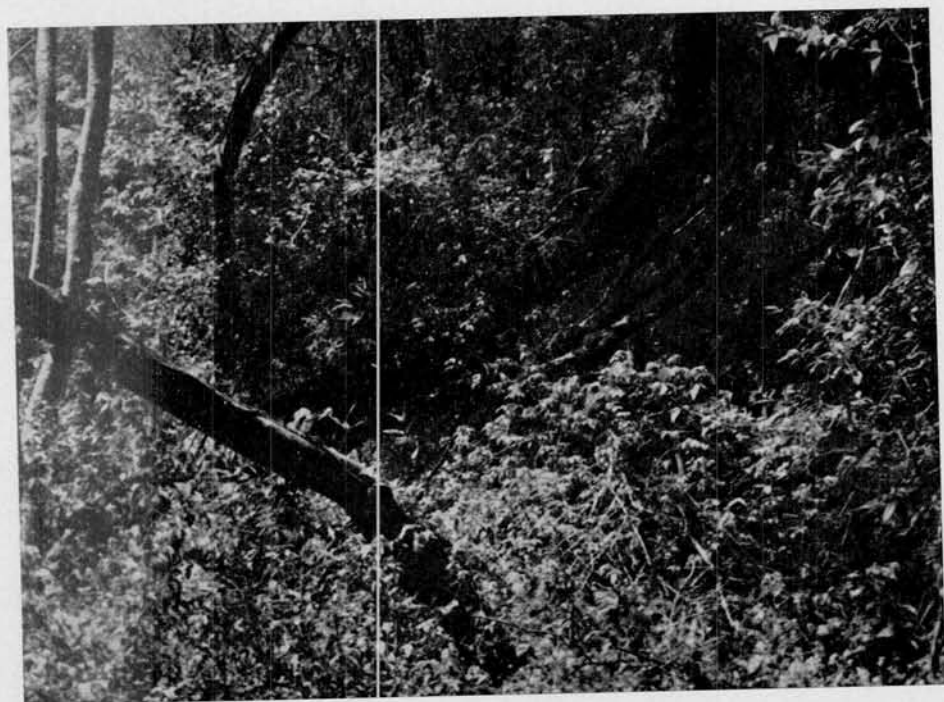
Un claro en la selva marginal



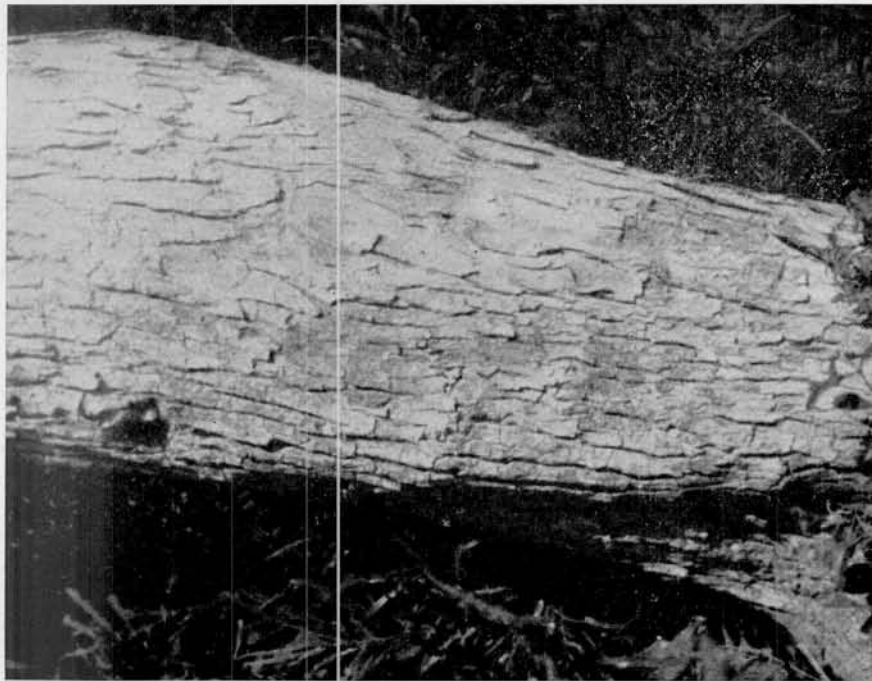
Aspecto del interior de la selva de Punta Lara



Boca del arroyo de Las Cañas. Los árboles de la izquierda son *Cytarexylon montevidense* y *Lonchocarpus nitidus*

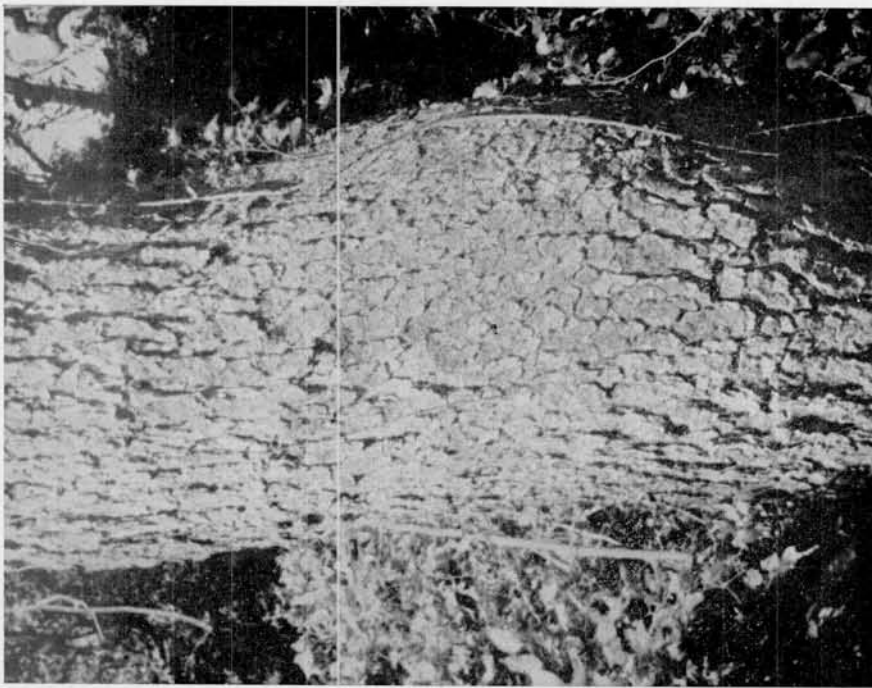


Otro aspecto del interior de la selva

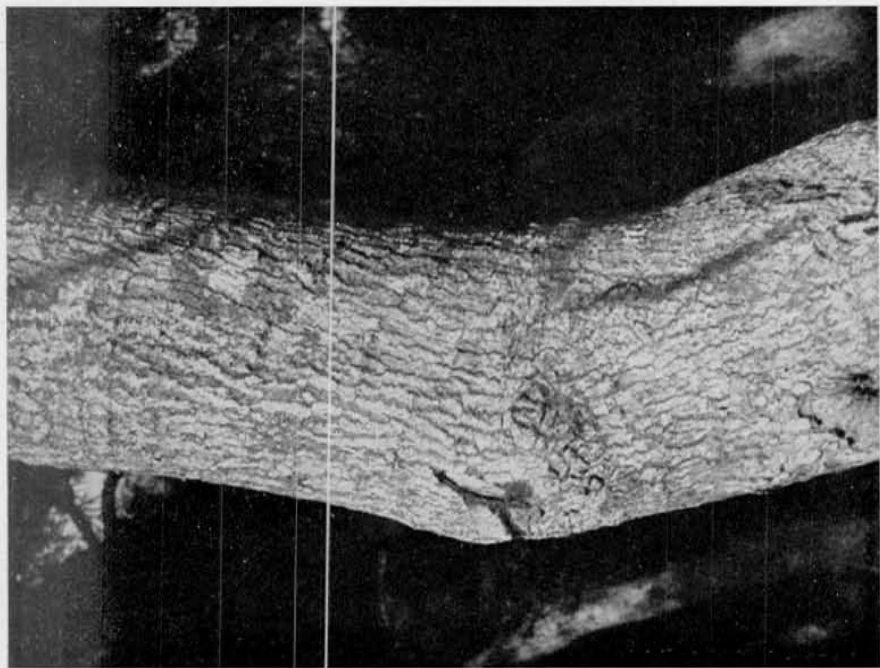


1

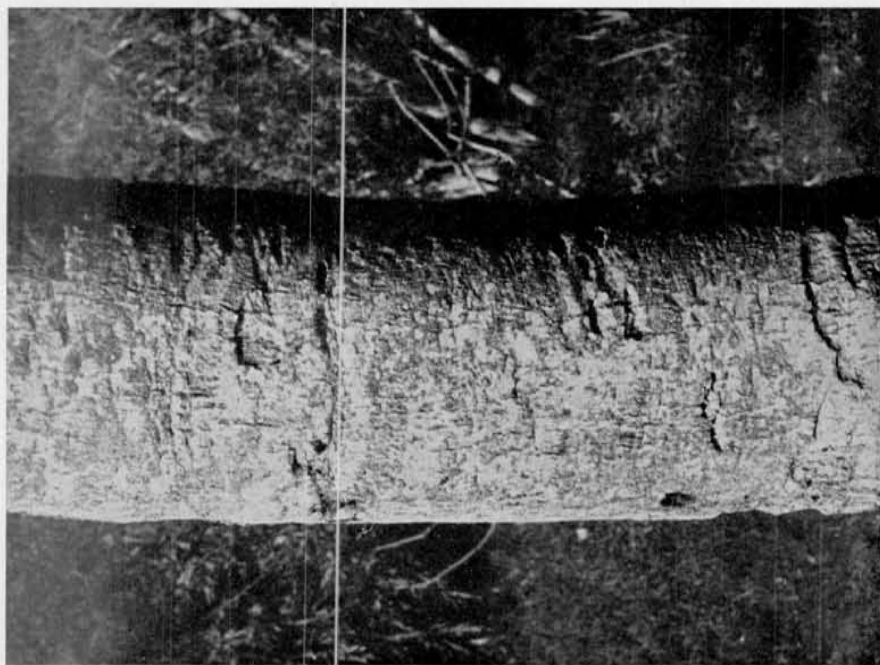
1, Tronco de *Cyatrocylon montenlense*; 2, Tronco de *Ocotea acatfólia* de 70 centímetros de diámetro



2

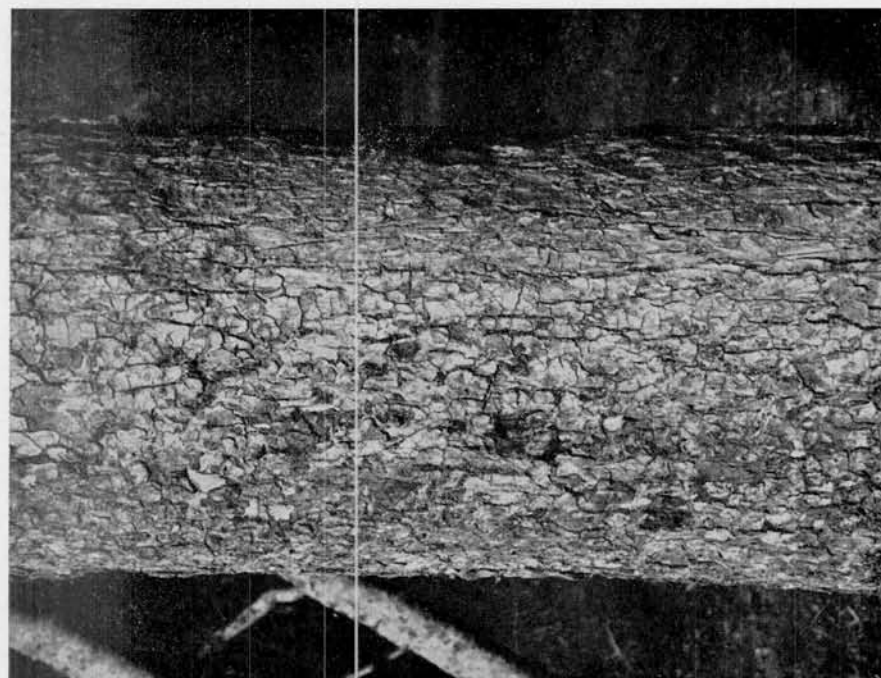
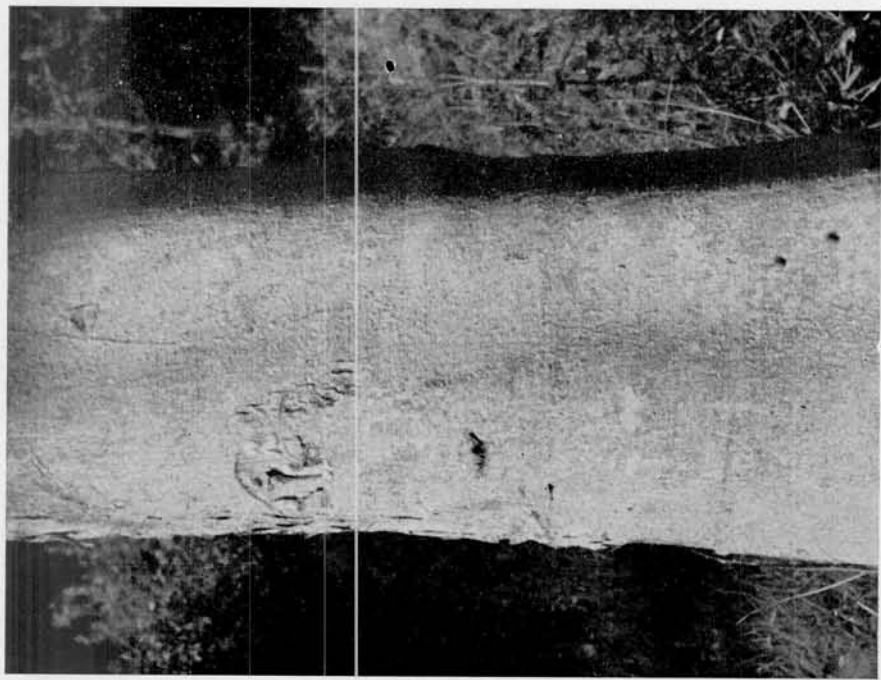


1

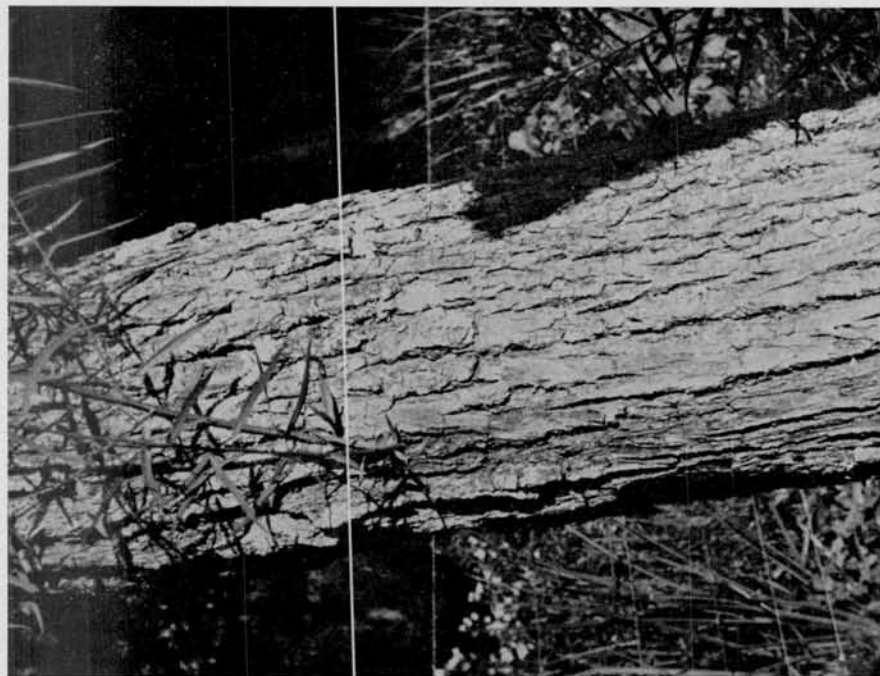


2

1, Tronco de *Sapium lacustopernum*; 2, Tronco de *Rapanea Lorentiana*



1, Tronco de *Lonchocarpus nitidas*; 2, Tronco de *Erythrina cristagalli*

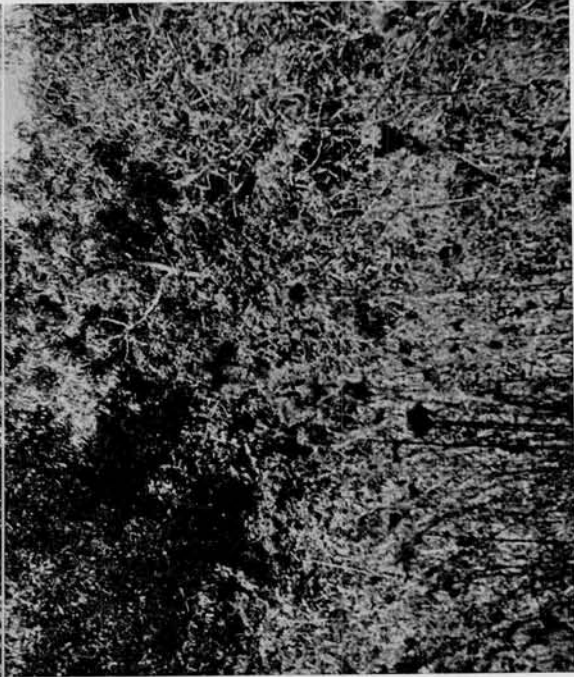
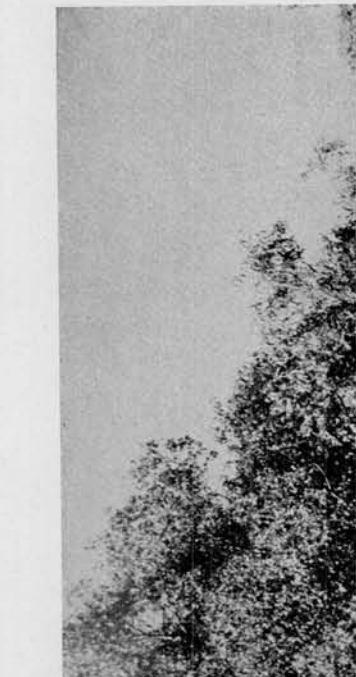


1

1, Tronco de *Saltz Humboldtiana*; 2, Planta de *Guadua Tricü*. Detrás un tronco de *Lonchocarpus nitidus*



2



Dos aspectos de la vegetación arborescente en las aboras de la selva