
TEODORO ROJAS, BIOGRAFÍA, VIAJES Y ESPECIES DEDICADAS

AURELIO SCHININI

Instituto de Botánica del Nordeste, CC: 209, Corrientes, Argentina.

e-mail: ibone@agr.unne.edu.ar

RESUMEN: En este trabajo se reúnen datos biográficos sobre el Doctor Teodoro Rojas, Botánico paraguayo (1877-1954). Sus herborizaciones en el Paraguay, marcan un hito en la historia de la botánica paraguaya, también coleccionó en Bolivia y Argentina, aquí se mencionan localidades donde herborizó en base a ejemplares citados en trabajos botánicos, como así especies que le fueran dedicadas a él con su nombre. Sus trabajos publicados.

SUMMARY: In this paper biographic information about Dr. Teodoro Rojas is gathered. He was an important (or an acknowledge) Paraguayan botanic (1877-1954). His herborization in Paraguay point a landmark in botanical history of the country. Sites of herborization are mentioned based on quoted references in botanical papers and also species dedicated to him by other specialists. His published papers are mentioned.

INTRODUCCIÓN

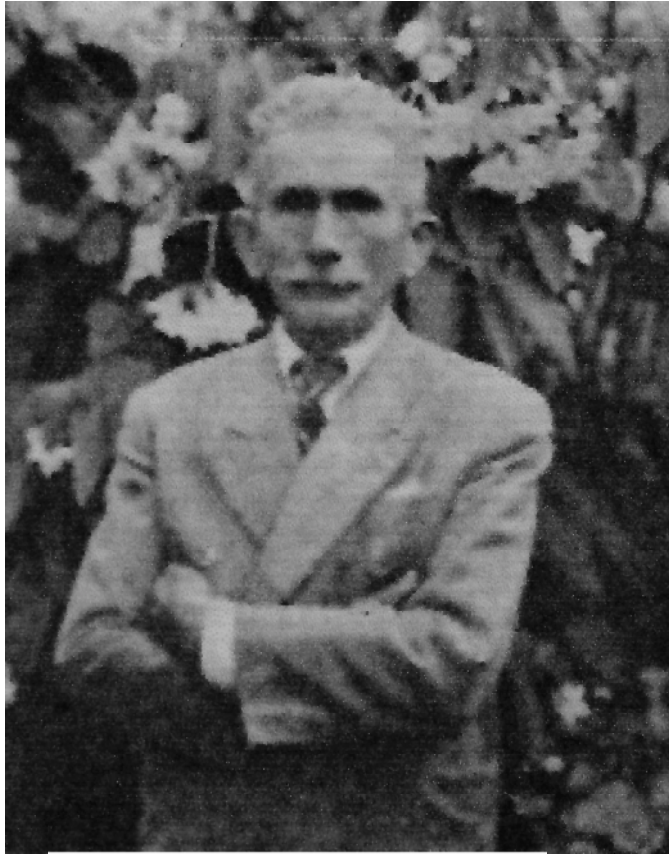
La vida del primer botánico paraguayo, Don Teodoro Rojas Vera, como la de todo gran botánico es apasionante, logró reunir una interesante colección botánica y por cosas del destino, permanece hasta nuestros días confusa y sus plantas colectadas ha sufrido deterioros, por lo tanto, creo una justa razón dar a conocer sus viajes, su vida y sus homenajes y especialmente la referencia actualizada de su obra. Es uno de los hombres más destacados como científico, surgidos de la nueva generación, luego de la horrenda Guerra de la Triple Alianza (1860-1870).

Hasta la fecha se han publicado sus biografías (Zubizarreta 1961, Ortellado de Rojas 1982; con un trabajo genealógico sobre las generaciones Rojas) y en todo trabajo botánico sobre el subtropical están mencionados sus ejemplares, creo necesario reunir aquí estas menciones relacionadas a él, teniendo en cuenta la falta de bibliografía existente actualmente en Paraguay y de que fuera una ayuda para los botánicos que utilicen sus ejemplares.

Cuando inicié el trabajo de los nombres de géneros y especies dedicados a T. Rojas encontré que haría falta mencionar sus viajes y reunirlos en un escrito para que fuera leído ya no solo por los botánicos, sino por todo grupo de personas que tuvieran interés por las personalidades del Paraguay. Del mismo modo, destacar el valor del Herbario del Jardín Botánico de Asunción (AS), el único que perduró con los años en Paraguay. Esta colección constituye una de las más importantes referencias para el estudio de la Flora del Paraguay, y es justamente el centro donde se desempeñó T. Rojas durante gran parte de su vida.

MATERIALES Y METODOLOGÍA

Es difícil escribir una obra completa, sería además extensa y al estar presentes aún muchos de los personajes relacionados a él, resultaría difícil plasmarlo en esta obra. En cierta manera es narrar mi niñez en Trinidad el inicio de mi peregrinar por la botánica, el



1

2

Figura 1: 1.1 Fotografía de Teodoro Rojas durante su visita al Instituto Miguel Lillo de Tucumán. 1.2 Firma de una carta dirigida a Cristóbal Hicken, Instituto Darwinion de Buenos Aires.

de conocer sus autores, y dar mis primeros pasos en el Herbario del Jardín Botánico de Asunción (AS) allá por 1963 junto a Eugenia Bordas, que en sus innumerables visitas se ocupó de copiar parte del Herbario AS.

A través del cultivo de plantas junto a mi madre Emma Cacace de Schinini también conocí desde niño a Carlos Gatti, Juanita Battillana de Gatti, Marcial Bordas, Federico Mosciaro, Adolfo María Friedrich y en especial lo que contaba mi padre Don Aurelio Schinini de su compañero T. Rojas en la retaguardia de la Guerra del Chaco (1932-1935). Las clases de botánica en el secundario del Colegio Nacional de la Capital, junto a Claudio Pavetti Morín, también en largas visitas a su domicilio y luego en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Asunción, donde también conocí a F. Shade, que en esos momentos estaba organizando la colección ornitológica de esta Facultad y a F. Schuster, encargado

del Museo Zoológico del Jardín Botánico, que cuidara del Herbario, luego de la muerte de T. Rojas y también al Coronel Castro Ginés, director del Jardín Botánico en la década de 1960-1970.

Este trabajo es de carácter histórico, y como tal se basa en una recopilación bibliográfica. Al mismo tiempo se reúnen datos de personas que intervinieron de alguna manera en estos hechos y de las visitas al Herbario del Jardín Botánico de Asunción, al Museo Etnográfico “Andrés Barbero” de Asunción para estudiar la colección botánica de Moisés S. Bertoni y en el año 1996 a la Biblioteca y Herbario del Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève, como así también en la valiosa y ordenada biblioteca en el Instituto de Botánica del Nordeste de Antonio Krapovickas, tan rica en obras botánicas, especialmente del Paraguay.

La reunión de estos datos se logró además con visitas a los herbarios y bibliotecas de AS, BAF, FCQ, G, P y SI.

AGRADECIMIENTOS

Debo agradecer a la Profesora Eugenia Bordas Gatti, gran conocedora de la obra rojasiana, con quién inicié mis visitas botánicas al Herbario Rojas (desde el año 1963), que gracias a sus notas del antiguo Herbario se podría reconstruir dicho Herbario. También a Encarnación Rojas Aguilera, por sus largas pláticas sobre la familia Rojas. A la Dra. Isabel Zaldivar de Basualdo por su interés en conservar y destacar la obra de Rojas. Especialmente al Conservatoire et Jardin Botanique de Genève la posibilidad que me dieron de acceder y utilizar su Herbario rico en plantas paraguayas, como así también su completa biblioteca. Al Instituto de Botánica Darwinion la oportunidad de usar sus archivos como de su biblioteca. A los curadores de AS, CTES, BAF, MO, FCQ, G, SI; y a Pastor Arenas, por la lectura crítica y sus consejos, en repetidas oportunidades.

SU VIDA Y SU OBRA

Teodoro Rojas Vera, nace en Asunción el 23 de Septiembre de 1877, la familia vive en Guazú Rocai, Compañía de San Bernardino. Estudia la primaria y trata de ingresar al Colegio Nacional en Asunción para seguir la secundaria; como no es admitido, vuelve y trabaja en la Cervecería de San Bernardino, donde conoce a quién sería su maestro, el Dr. Emilio Hassler, botánico y médico suizo, quien llega al Paraguay en el año 1885, para tratar su problema de tuberculosis que en ese momento asolaba Europa. Se instala en San Bernardino, cuando Rojas tendría 11 años. Su madre trabajó desde que Hassler se instala en el pueblo de San Bernardino en la residencia Mon Repose como dependiente, llevando además a su hijo Teodoro como ayudante de jardinería, en el cuidado de sus plantas ve Hassler cualidades en el joven Rojas que para ese entonces tendría 14 años.

Inicia en el año 1895 ese largo camino de recolector de plantas que le duraría hasta su muerte. Aprende antes del español el alemán y latín, y hasta el final de sus días hablaría el guaraní y el alemán. Junto al Dr. Hassler comienza a recolectar en el año 1898 (Krapovickas 1998). Las primeras excursiones lo hacen por la cordillera de Altos y regiones cercanas a San Bernardino.

El Dr. Hassler viaja a Suiza en el año 1897, luego lo hace llamar desde Genève para ayudarlo y aprender técnicas de Herbario en el Jardín Botánico de Genève y conoce las colecciones botánicas de Zurich; vuelven a Paraguay con un cargamento de libros y elementos de recolección botánica.

A la vuelta de Europa en el año 1903, inicia con el Dr. Hassler un viaje en barco por el Río Paraguay al Gran Chaco hasta Santa Elisa (23° Lat. Sur). Las plantas de este viaje fueron llevadas luego por el Dr. Hassler a Suiza y las estudió el Dr. Robert Chodat, con ellas inicia así la publicación seriada de *Plantae Hasslerianae* I, desde 1898 y el Pl. Hassl. II hasta 1907.

En la primavera de 1898 emprende otro viaje junto al Dr. Hassler a Sierra Mbaracayú, en carretas y a caballo, vía Rosario, San Estanislao, Igatimí e Ypé Hú. El viaje duró todo el verano, y al decir de Rojas “han recolectado muchas especies interesantes y miles de ejemplares bien conservados” (Rojas en Ortellado 1982). En la primavera de 1900 realiza otro viaje al nordeste en barco por el Río Paraguay hasta Concepción; cruza el Río Aquidabán y se dirige hacia el Río Apa, cruzando regiones calcáreas llegando hasta Bella Vista. Vuelve al mismo lugar en el año 1901, sobre todo, a las regiones calcáreas.

El Dr. Hassler viaja a Europa y le encarga hacer explorar una región del Chaco paraguayo frente a Concepción; para el efecto parte en el año 1902, de Enero a Abril en compañía de sus hermanos Remigio Rojas y Zacarías Rojas. Los lugares relevados fueron Loma Porá y Santa Elisa, en campos de Quevedo y Cía.

Los primeros números de Rojas corresponden a los ejemplares recolectados a lo largo del Río Pilcomayo inferior en el año 1906 de Abril hasta Agosto acompañando la “Comisión Límites Argentino-Paraguaya del Río Pilcomayo”. Colecta 701 números, que comprenden 573 especies, de las cuales 271 eran nuevas citas para la región del Pilcomayo y de las cuales, 16 eran nuevas para la ciencia. El Dr. Hassler reúne estas colecciones y las efectuadas en el Chaco (1902) por ambos y publica “Contribuciones a la Flora del Chaco Argentino-Paraguayo” en el año 1909 (Hassler 1909). De estos primeros números correspondió un set al Dr. Hassler, ahora depositado en el Herbario de Genève; y otra serie más completa, está depositada en el Museo “Juan A. Domínguez” de la Facultad de Farmacia en Buenos Aires (BAF).

Don Teodoro Rojas contrae matrimonio con Higinia Aguilera Martínez a los 30 años de edad en San Bernardino el 9 de Noviembre de 1907, de este matrimonio nacen nueve hijas, le sobreviven cuatro.

Siguió recolectando para el Dr. Hassler, que costeaba sus viajes, desde ahora viajaría solo sin la intervención de Hassler hasta el año 1916. Viajando por el nordeste colecta en campos; el camino para llegar al Nordeste desde Concepción debía cruzar los cerros y había que hacer picadas a través de la selva, muchas veces pernoctando en estancias o a orillas de los arroyos. Llega por fin a la frontera del Paraguay, en la Sierra del Amambay, recolectando en los cerros Perú, Cambuchí y Alambique. Pasa luego a la Estancia Estrella, y al arroyo Estrella y sus nacientes, y al pueblo limítrofe con Brasil: Pedro Juan Caballero. En el Ingenio del Sr. Daniel Diez, (22° 20' S, 56° W) se hospeda por varios días, vuelve por Pedro Juan Caballero, Ponta Porá, Cabecera del Arroyo Lembú, Arroyo Vacai, Zanja Puitá, pasando por la Colonia Cerro Corá. Hassler dice de él... “mi discípulo y

buen amigo el Sr. Rojas... me ha facilitado preciosos materiales, gracias que yo sabía que él, con ojo inteligente, y con mano experta recogía a los vegetales de las regiones de las que yo le había indicado” (Hassler 1921).

En el año 1916 se incorpora al Jardín Botánico de Asunción como Jefe de la Sección Botánica y como coleccionista, siendo el Director el Dr. Karl Fiebrig, botánico y ecólogo alemán, también fundador del Herbario y Museo Zoológico. El Jardín Botánico se formó en la década de 1910, en el predio que perteneciera a la Familia Carrillo. Una de las hijas: Juana Carrillo, se casó con Don Carlos Antonio López, Presidente del Paraguay y padre del Mariscal Francisco Solano López. A la entrada de dicho Jardín aún queda la antigua casona llamada “Casa Baja” de una planta y corredores, casona que servía de vivienda a la Familia Carrillo. Luego se edificó más adelante la “Casa Alta” de dos plantas, que hizo edificar Carlos Antonio López y que ocupara el Dr. Fiebrig como residencia y dirección, en la cual funcionó el Museo de Historia Natural del Paraguay con colecciones botánicas, geológicas y entomológicas. El Museo Zoológico funcionó en la Casa Baja.

El recién incorporado se ocupó de organizar el Herbario, trabajando con la colección del Dr. Fiebrig y las suyas, ya que guardó un set desde el inicio de sus recolecciones con E. Hassler, instalándose al principio en la Casa Baja. Mientras el Dr. Fiebrig vive dentro del Jardín Botánico, Rojas vive a pocas cuadras del Jardín en el Barrio de la Trinidad en una modesta casa, junto a su familia.

Durante la visita al Paraguay del Dr. Robert Chodat del Jardín Botánico de Genève y de su ayudante el Dr. W. Vischer, Rojas colabora en el secado de sus plantas (Chodat 1917) y acompañándoles especialmente por la Cordillera de Altos y por Asunción, como así en las listas y nombres de las plantas (Chodat y Vischer 1916). Bertoni (1918) habla de la colaboración de Rojas con Chodat, y de los preciosos servicios que le ha prestado. Parodi (1955) dice de él: “Conocía bien las plantas paraguayas, cuyos nombres los había aprendido de los especialistas que estudiaron sus duplicados, tenía ojo clínico para distinguirlos, lo que fue aprendiendo de su maestro el Dr. Hassler “.

Malme en el año 1905 al dedicarle el género ROJASIA, escribe: “*Nominavi hoc genus in honorum Tobiae Rojas, custodis herbarii Hasslerianae, juvenis paraguariensis ingenii acumine egregii, exploratoris florum patriae intrepidum*”, a una planta recolectada por Rojas en Santa Elisa, en el mismo año.

El Dr. Cornelio Osten, botánico alemán de Montevideo, viaja por el Paraguay, Rojas lo acompaña en un viaje por el Río Paraguay, tocando Villa Encarnación hasta las Cataratas del Río Iguazú por el Río Paraná, en Agosto de 1915, visitando de paso a Moisés S. Bertoni, en su casa de Puerto Bertoni.

Como integrante del Jardín Botánico viajó a cuenta del Herbario en el año 1916, de Septiembre a Diciembre, al norte por el Río Paraguay, a Colonia Nueva Germania; llega hasta Puerto Casado y Colonia Risso, en la desembocadura del Río Apa en el Río Paraguay. A su vuelta se detiene en Puerto Antequera.

Viaja de nuevo al año siguiente al Alto Paraguay, llega hasta San Salvador, Santa Rita y Santa Elisa. En 1918 se ocupa de enviar plantas al Museo Botánico de Berlín por intermedio de K. Fiebrig (Rojas 1921) y a Lorenzo R. Parodi, (ahora en la Facultad de Agronomía de Buenos Aires, BAA) y al Herbario Smithsoniano (US) a Hitchcock et

Chase.

En el año 1922 aparece la Revista del Jardín Botánico de Asunción y lo tiene como uno de sus grandes colaboradores. Lo tiente la selva y recolecta en Colonia Independencia, Guairá, Caaguazú, Carapeguá de 1924 a 1930 en cortos viajes.

Al reorganizarse la Sociedad Nacional de Agricultura en el año 1928, que fuera fundada por Moisés Bertoni, integra la Comisión Directiva y es uno de sus colaboradores científicos.

Al estallar la Guerra del Chaco, el presidente Dr. Eligio Ayala, compromete al Dr. Karl Fiebrig un estudio científico sobre el Chaco que es publicado por K. Fiebrig y T. Rojas en un “Ensayo fitogeográfico sobre el Chaco Boreal” en la Revista del Jardín Botánico de Asunción de 1933. Desencadenada la contienda en 1932, participó en la retaguardia de la guerra Paraguayo-Boliviana, recolectando plantas. En la retaguardia, establece una buena amistad con el fotógrafo de guerra alemán don Adolfo M. Friedrich y con el médico argentino Esteban Maradona, ambos interesados además en las plantas.

La guerra del Chaco (15.VI.1932 – 14.VI.1935) no disminuye la actividad del Museo (Krapovickas 1998), haciendo un viaje en el año 1933 al nordeste del Paraguay integrando la Comisión de límites Paraguayo-Brasileña de demarcación de la Sierra del Amambay junto al geólogo y geógrafo S. Conradi y con el preparador de la Sección Zoológica del Jardín Botánico, Juan Voght, viajando en el vapor “Corumbá” a Concepción, luego en tren hasta el Arroyo Caré, por el Campo Capivari y en camión por la picada de Ñu-Porá, Lorito, la subida de Chiriguelo hasta Pedro Juan Caballero, recorriendo la región selvática en las faldas de la Cordillera del Amambay, por los “Campos Serrados” (Rojas sigue la grafía propuesta por Hassler, para dicha región fitogeográfica) ingresando por momentos en la meseta matogrosera del Brasil, al otro lado del Amambay y las cabeceras o “ypayeré” o nacientes de arroyos (Fiebrig 1935).

Regresando en el año 1934. (En las etiquetas manuscritas existentes en el Jardín Botánico del Herbario puede leerse *Hito...fecha*). Dicha colección del herbario AS las estudia el Dr. Hassler en San Bernardino, con distribución a cargo de Rojas, por cuenta del Herbario de Asunción, la mayoría de estas plantas permanecen aún en el herbario con todos sus duplicados, inclusive algunas sin etiquetas definitivas.

Vuelve de este viaje y se apresta a unirse de nuevo a la retaguardia de las tropas paraguayas en la Guerra del Chaco, el mes de Julio de 1934 hasta Abril de 1935. Avanza con la guerra hasta Carandaytí y Villa Montes, llega a las orillas del Río Parapití, hoy territorio boliviano. Son famosas las anécdotas, según Ortellado (1982): “Estando el Mariscal E. Estigarribia, Jefe supremo de las tropas ordenó: quédese el alemán donde está y que venga acá don Teodoro”. De esto pude hablar personalmente con don Adolfo M. Fiedrich, del gran cariño y respeto que le tenía el Mariscal Estigarribia. Se lo recordaba como una persona sencilla, recolector incansable, que se pasaba el día secando al sol sus ejemplares y como traductor tanto del guaraní como del alemán cuando se le requería, lo recordaba especialmente cruzando la picada de Chiriguelo, o los días de sed en las picadas de Siracuas, donde murió tanta gente.

En sus etiquetas Rojas escribe la localidad de sus plantas como Chaco Boreal como del Paraguay, debido a su gran nacionalismo; a pesar de que años más tarde se establecieran los límites paraguayo-bolivianos, nunca cambió las localidades de sus etiquetas por las de

territorio boliviano y las distribuyó como plantas del Paraguay (Cabrera 1996). En dicha guerra además participó en el frente boliviano el botánico Dr. Martín Cárdenas, oriundo de dicho país; este célebre coleccionista botánico llegó hasta Ingavi, ahora territorio paraguayo, el cuartel Mayor Pedro Lagerenza; ambos botánicos estuvieron tanto en Ingavi como en Carandaytí, solo con días de diferencia, pero nunca se dieron las manos. Al enterarse Rojas, luego de la paz y de la devolución de prisioneros, envió a Cárdenas por intermedio de Don A. M. Fiedrich, que viajó a Bolivia en la Comisión Paraguaya de Intercambio de Material de Guerra, portando una colección de fotografías y además una colección de cactáceas del Chaco, que enviara Rojas a Cárdenas, tanto de suelo paraguayo como de suelo boliviano. En reciprocidad, Cárdenas le dedica *Echinopsis rojasii* Card., planta boliviana de origen chaqueño.

El alejamiento de K. Fiebrig en el año 1936, donde es derrocado el Partido Liberal por el coronel Rafael Franco, del Partido Febrerista, pasa a ocupar la Vicedirección del Museo Don Teodoro Rojas hasta su fallecimiento en el año 1954. Las colecciones de Fiebrig del Museo son conservadas y escondidas, mientras algunos lugares especiales del Jardín Botánico como la “rosaleda”, son destruidos, es allí donde fueran enterradas las cenizas de Anna Gertz, primera señora de Fiebrig, también empieza a ocuparse predios del Jardín, ante la imposibilidad de Rojas por una protesta; conserva por algún tiempo el bosque primitivo, pero luego debe ceder, se establece un grupo militar y Rojas es controlado en sus movimientos.

En el año 1937 fallece el Dr. E. Hassler, su maestro, en San Bernardino y Rojas atraviesa una crisis difícil de superar, consumiendo grandes dosis de la famosa “caña paraguaya”. Luego de un tiempo, gracias a la atención del Dr. Andrés Barbero, Rojas puede controlarse y así viaja al Chaco comisionado por el Ministerio de Economía y por el Dr. A. Barbero, en la primavera de 1937 y parte de 1938. Observa y colecta especialmente los *Prosopis* que luego envía a A. Burkart, Director del Instituto Darwinion, Buenos Aires, (Rojas 1941), quien además le dedica una nueva especie: *Prosopis rojasiana* Burk. (Burkart 1951).

El Herbario del Jardín Botánico de Asunción siempre fue objeto de problemas administrativos y edilicios, que terminaron a través del tiempo por deteriorar las colecciones tanto de Rojas como las de Fiebrig, más de una vez se trasladan de la Casa Baja a la Casa Alta en varias oportunidades, y viceversa. Rojas conservó sus plantas herborizadas entre papel de periódicos, todas envenenadas con bicloruro de mercurio y en paquetes ordenados por familias de acuerdo al Engler Pflanzenfamilien y hasta la fecha están el original y los duplicados juntos, la mayoría de las veces con una sola etiqueta; éstas están escritas en español, latín o en alemán. Luego, durante la gestión de sucesivos directores del Jardín Botánico, las plantas del Herbario fueron montadas precariamente, y reubicadas sin ningún criterio científico (Mereles 1990).

Mediante su conocimiento de la lengua alemana, establece amistades de la colonia alemana de Villarrica y de Colonia Independencia, y en varias oportunidades viaja por esa zona recolectando en los esteros y selvas. Suele hospedarse luego del viaje en tren, en la casa de León Cadogan (Antropólogo guaireño) con quien mantiene una gran amistad y a quién le determina plantas para sus trabajos etnobotánicos; también lo hacía en casa de F.

Schade (zoólogo malacólogo) a quién suele traerle de sus viajes caracoles. También viven en Villarrica, Pedro Joergensen (botánico dinamarqués) con quien intercambia ejemplares de herbario y determinaciones.

Recibe visitas de los botánicos: C. Spegazzini (La Plata), F. Molfino (Buenos Aires), A. Burkart (Buenos Aires) y C. Hoehne (San Pablo) con quienes intercambia bibliografía, determinaciones y enriquece así el Herbario AS con un buen canje.

Su dominio de la lengua guaraní, hizo que lograra información y un trato directo con la gente por donde iba a recolectar plantas; los datos sobre plantas usuales, permanecen en las etiquetas originales como notas, que no fueron mencionados en los duplicados y tampoco en sus distribuciones a los otros herbarios.

El Dr. Carlos Gatti (Médico Cardiólogo paraguayo) perteneciente al Partido Liberal le brinda su gran amistad, como resultado han publicado en el año 1947 un “Vocabulario Guaraní-Español” con agregados de A. de W. Bertoni, hijo del botánico suizo Moisés S. Bertoni. Luego de esta publicación el Dr. Gatti es exiliado político en Bahía Negra, sobre el Río Paraguay, al norte. Rojas viaja aguas arriba para visitarlo y trabajar en el manuscrito de la “Enciclopedia de Plantas Usuales del Paraguay”, colectando además plantas que por el estado de salud para ese entonces de Rojas, permanece aún la mayoría sin etiquetas y no fueron distribuidas, la mayoría de ellas. El manuscrito fue finalmente publicado en el año 1985, como la “Enciclopedia Guaraní-Castellano” por los herederos de Gatti, omitiendo a T. Rojas y A. de W. Bertoni como coautores, o colaboradores a pesar de estar mencionados en el prólogo del autor.*

El 10 de Mayo de 1944 fue contratado por el Instituto Miguel Lillo, de Tucumán para coleccionar plantas en el norte de Argentina (Salta, Chaco argentino y Formosa), luego prosiguió coleccionando también en el Paraguay a cuenta del Instituto Lillo. Según Parodi (1955): el total de sus colecciones tanto de Paraguay-Bolivia y Argentina, ascendería a 12.837 números, y que sus herborizaciones practicadas durante sus 50 años de botánico serían de unos 40.000 ejemplares, entre originales y duplicados.

En el año 1947 ocupa el gobierno, luego de una revuelta y golpe de Estado, el Partido Colorado (“La revolución del ’47”), quedando a cargo del Jardín Botánico el Mayor Castro Ginés. El jardín botánico vuelve a estar ocupado por los militares, además sigue su desmembración. Todas las colecciones son instaladas en la Casa Baja. Rojas es mantenido en el cargo con autoridad solamente en el Museo Botánico, C. Fiebrig se refugia en la Argentina y es invitado como Botánico en el Instituto Miguel Lillo de Tucumán, Rojas colabora con él enviando plantas paraguayas que son distribuidas por el Instituto Lillo (LIL).

Desde el inicio es un activo colaborador de la Sociedad Científica del Paraguay, prestando sus conocimientos a los alumnos del Colegio Nacional y la Universidad Nacional de Asunción a través de su profesor de Botánica Daniel Anisits, que daba la materia en la Facultad de Farmacia y participa en la formación de la Escuela de Agricultura de Asunción, cuyo director era el Dr. Fiebrig. En el año 1945 escribe junto al Dr. J.P. Caravia una

* Personalmente revisé en varias oportunidades dicho manuscrito, cedido gentilmente por su viuda Juanita Battillana de Gatti; pude ver las notas de puño y letra de Rojas, además de las determinaciones botánicas de la mayoría de las plantas citadas, como así los agregados de Eugenia Bordas.

“Reseña sobre la vegetación paraguaya” (Rojas y Caravia 1945). José Ramírez (1954) publica sobre el “pasto rojas” (*Paspalum rojasii* Hackel) y la utilizan a esta planta como forrajera, al principio en la Estancia Barrerito y luego esparcida por el mundo, a una gramínea colectada en el año 1907-1908 en Ponta Porá, Sierra de Amambay.

En el año 1979, Efraím Cardozo menciona el dato del filólogo y crítico español Amado Alonso, radicado en Buenos Aires, que en el año 1946, menciona el descubrimiento de un cementerio indígena localizado en la laguna Ypacaraí, debido al dato de Teodoro Rojas y Juan Herken en 1914 (dato de Efraím Cardozo, 1979).

T. Rojas desde el inicio utilizó una numeración corrida, probablemente Hassler al escribir sus etiquetas para evitar confusión no utiliza los números de Rojas. Puede verse en el trabajo de Bernardi (1984) gran conocedor de la obra de E. Hassler la doble numeración.

En sus últimos años incorpora como ayudantes de Herbario al señor Jiménez y al farmacéutico Claudio Pavetti Morín, que además lo acompaña en algunas excursiones; también concurre como alumno asistente en el museo, el que con el tiempo sería un destacado especialista forestal, Juan Alberto López.

Recibe el grado de Doctor “*Honoris Causa*” de la Universidad Nacional de Asunción, en Octubre de 1952, siendo entonces su interventor el Dr. Ezequiel González Alsina, y en el año 1954 la condecoración de “Caballero de la Orden Nacional al Mérito”.

Fallece en Asunción el 3 de Septiembre de 1954.

Hoy llevan su nombre la Escuela de Jardinería de Asunción y la revista paraguaya de botánica en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción del Paraguay, que evoca su nombre: “Rojasiana” (Basualdo 1993). Fueron muchos los homenajes que recibió en vida, pero al dársele su nombre a géneros o especies constituyó una de sus grandes alegrías.

Le caracterizó una gran humildad y tuvo la calidad de todo gran recolector botánico, el conocimiento de la flora y una memoria de lo ya recolectado; pocas veces repetía sus especies, dando importancia a lo nuevo y a la cantidad de duplicados por cada número para ser luego distribuidos a los Herbarios del mundo.

TRABAJOS PUBLICADOS DE T. ROJAS

ROJAS, T., (1921). *Herbario del Jardín Botánico del Paraguay*. Revista Jard. Bot. Mus. Hist. Nat. Paraguay 1:145-163.

ROJAS, T., (1923). *Herbario del Jardín Botánico del Paraguay*. Revista Jard. Bot. Mus. Hist. Nat. Paraguay 2:154-192.

ROJAS, T., (1925). *Maderas del Paraguay*. *Boletín de Tierras y Colonias*. Asunción.

FIEBRIG, C. y ROJAS, T., (1933). *Ensayo fitogeográfico sobre el Chaco Boreal*. Revista Jard. Bot. Mus. Hist. Nat. Paraguay 3: 1-87.

ROJAS, T., (1936). *Observaciones sobre las “cañas tacuaras” del Paraguay*. Revista Argent. Agron. 3(4): 254-256.

ROJAS, T. & SCHOUTEN, G.B., (1937). *Las utricularias o lentibularias del Paraguay*. Revista Soc.Sci. Paraguay 4 (1): 7-9.

ROJAS, T., (1941). *Los Algarrobos del Paraguay*. Darwiniana 5: 276-278.

- ROJAS, T., (1944). *Catálogo de las Gramíneas del Herbario del Jardín Botánico de Asunción*. Publ. Minist. Agric. (Asunción).
- ROJAS, T. y CARAVIA, J.P., (1945). *Breve reseña de la vegetación paraguaya*. en F. Verdoon (eds.) *Plants and Plant Science in Latin America*. Chron. Bot. 16: 121-125.
- GATTI, C., ROJAS, T. & BERTONI, A. de W., (1947). *Vocabulario Guaraní- Español, para uso médico*. 1-164. Asunción.

NOMBRES DE GÉNEROS Y ESPECIES DEDICADOS A TEODORO ROJAS

GYMNOSPERMAE

PTERIDOPHYTAE

- Cyathea rojasii* Christian, Feddes Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 6: 348. 1909.
 Tipo mencionado: Paraguay, “Sierra de Amambay, ad ripas rivulorum pr. Punta Porá (Arborea caudice 2-4 m) mens. Jan. et April”, Rojas en Herb. Hassler 10021 et 10414 (G Holotypus).
 = *Cyathea hassleriana* Christian var. *rojasii* (Christian) Hassler, Trab. Inst. Bot. Farmacol. 45:18. 1928.
 Referencia: Hassler 1928.
- Dryopteris rojasii* Christian. Feddes Rep. Spec. Nov. Regni Veg 6: 349. 1909.
 Tipo mencinado: Paraguay, Dep. Amambay “Sierra de Amambay, ad margines humidus silvarum, pr. Estrella, mens. Jan.”, Rojas en Herb. Hassler 10514 (G Holotypus).
 = *Dryopteris hassleri* Christian
 Referencia: Hassler 1928.

ANGYOSPERMAE

APOCYNACEAE

- Aspidosperma rojasii* Hassler, Feddes Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 257. 1913.
 Tipo: Paraguay, Departamento Amambay “In alta planitie et declinibus, Sierra Amambay, Esperanza IX 1908”, Rojas en Herb. Hassler 10629 (G Holotypus).
 = *Aspidosperma quirandy* Hassler
 Referencia: Hassler 1913, Bernardi 1984.
 = *Aspidosperma tomentosum* C. Mart.
 Referencia: Woodson 1951, Endress 1992.

ARISTOLOCHIACEA

- Aristolochia rojasiana* Hosseus, Bol. Acad. Nac. Ci. 26: 43. 1921, nomen.
 Referencia: Hoehne 1942.
 Citado como: “*Aristolochia rojasiana* Chodat et Hassler del Gran Chaco, T. Rojas 2351”.
- Euglypha rojasiana* Chodat & Hassler, Bull. Herb. Boissier, ser. 2. 6: 138. 1906.
 Lectotipo: Paraguay “Gran Chaco, Loma Clavel, (lat. S 23 20’)”, Rojas 2401 en Herb. Hassler 2351 (G Holotypus, CORD, G, GH, LIL Isotypi).

Referencia: Hassler 1912, Hoehne 1942, Ahumada 1967.
= *Aristolochia rojasiana* (Chodat & Hassler) Gonzales
Referencia: Gonzales 1997.

ASCLEPIADACEAE

Oxypetalum rojasianum Malme, Bull. Herb. Boissier ser. 2.8 "6":400.1908.

Tipo: Paraguay, "Departamento Amambay, In campo prope Punta Porá, Dec.1906".
Rojas en Herb. Hassler 9851 (S Holotypus, G Isotypus).

Rojasia Malme, Arkiv Bot. 4.14:10.1905.

Rojasia gracilis (Morong) Malme.

Elempar mencionado: Paraguay "Gran Chaco, Santa Elisa in ora silvae, Mart 1903",
Rojas en Herb. Hassler 2801.

Malme (1905): "*Nominavi hoc genus in honorum Tobiae Rojas, custodis herbarii Hasslerianae, juvenis paraguariensis ingenii acumine egregii, exploratoris florum patriae intrepidii*".

Basónimo: *Gothofreda gracilis* Morong, Ann. N.Y. Acad. Sci. 7:162.1892.

BIGNONIACEAE

Rojasiophyton Hassler, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9:54.1910.

Tipo: *Rojasiophyton tuberculatum* Hassler, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9:54.1910.

Ejemplar citado: Paraguay "In silva prope Esperanza (Sierra de Amambay) flor. et fruct. mens. Sept.", Rojas en Herb. Hassler 10594 (G Holotypus, AS Isotypus).

BROMELIACEAE

Dyckia rojasii Mez, Feddes Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 67. 1919.

Tipo: Paraguay, "Sierra de Amambay", Rojas en Herb. Hassler 10884 (B Holotypus, F Isotypus, G Fototipo Ser. Field Mus. neg. 11446).

= *Dyckia leptostachya* Baker

Referencia: Smith & Downs 1974.

Lindmania rojasii L.B.Smith, Revista Argentina Agron. 7:162.1940.

Tipo: Paraguay, Departamento Amambay, "Among shaded rocks, Cerro Corá, Sierra de Amambay", Rojas 6771 (GH Holotypus).

= *Fosterella rojasii* (L.B.Smith) L.B.Smith. Phytologia 7: 118. 1960.

Referencia: Smith & Downs 1974, Smith 1960.

CACTACEAE

Echinopsis rojasii Cárdenas, Revista Agric. (Cochabamba) 7 (6): 31-33. 1951.

Tipo: "Bolivia, Prov. Florida. Departamento Santa Cruz, bei El Fuerte (Samaipata) auf 1800 mts." Cárdenas 4573 (BOLV, US).

= *Pseudobolivia rojasii* (Cárdenas) Backerber, Die Cactaceae 2: 1351. 1959.

Referencia: Backeberg 1959, Egli & al 1995.

COMPOSITAE

Calea rojasiana Chodat, Bull. Herb. Boissier ser. 2,3: 728. 1903.

Tipo: Paraguay, Departamento Concepcion, "Suffrutex 1-1.5, petala lutea, folia cumarini odora, ad marcinem silvae pr. Concepcion, sept.", Leg. E. Hassler 7390 (G Holotypus).

Referencia: Fiebrig 1935.

Eupatorium rojasii Hassler, Feddes Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 168. 1912

Tipo: Paraguay, Departamento Amambay "In glareopsis pr. Estrella, Sierra de Amambay, flor. et fruct. Mens. Jan.", Rojas en Herb. Hassler 10103 (G Holotypus).

Referencia: Cabrera 1996

= ***Chromolaena rojasii*** (Hassler) King & H. Robinson

Referencia: King & Robinson 1970, Idem 1987.

Stevia rojasii Hassler, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 167. 1912.

Tipo: Paraguay. "In campis siccis Estrella, flor. mens. Febrer, 1907, 1908" Leg. E. Hassler 10185, (G, LIL).

Paratipo: Paraguay. "In campis siccis Punta Porá, flor. mens. April", Rojas en Herb. Hassler 10375 (G Holotypus, K, LIL Isotypi).

Referencia: Cabrera 1996.

Vernonia rojasii Cabrera, Darwiniana 4:13.1940. XII. 1916.

Tipo: Paraguay. "Chaco Paraguayo: Puerto Casado, en campo bajo", Rojas 2212 (LP Holotypus, SI Isotypus).

Paratipo: Paraguay "Chaco Paraguayo. Palmas Chicas, en palmar en campo bajo" XII. 1937. Rojas 7803 (LP).

= ***Mesanthophora rojasii*** (Cabrera) H. Rob.

Referencia: Freire 2000, Robinson 1989.

Viguiera rojasii Blake, Contrib. Gray. Herb. ser. 54:179. 1918.

Tipo: Paraguay "Plateau and declivities of Sierra de Amambay. April 1907-1908". Rojas en Herb. Hassler (BM Holotypus, G Isotypus).

CONVOLVULACEAE

Cuscuta rojasii A. T. Hunziker, Darwiniana 7 (3): 323. 1947.

Tipo: Paraguay, Carandaytí, "Chaco Boreal, III. 1935", Rojas 7292 (CORD Holotypus, AS Isotypus).

Ipomoea rojasii Hassler Feddes, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9:152. 1911.

Tipo: Paraguay, Departamento Concepcion, "In campis serrados Pegua-ho, flor. Mens. Jan.", Rojas en Herb. Hassler 10752 (G Holotypus).

Ipomoea theodori O'Donell, Lilloa 14:191.1948.

Tipo: Paraguay. "Caaguazú, Estancia Primera, Campo Loma, Corolla rosada. IV.1927" Rojas 5036 (LIL Holotypus, AS Isotypus).

Jacquemontia rojasiana O'Donell, Lilloa 23: 427. 1950.

Tipo: Paraguay, "Departamento Amambay, Sierra de Amambay, Cerro Torin, XII 1921". Rojas 4163 (LIL Holotypus).

Jacquemontia rojasii Hassler, Addenda Pl. Hasslerianae: 18.1917, nomen nudum, Hassler 11412.

CYPERACEAE

Eleocharis rojasiana F. Mereles, Novon 14 (2) 193. 2004.

Holotipo: Venezuela. Territorio Federal Amazonas: Departamento Atalapo, Río Ocampo, alrededor del raudal Arata. 03° 03' N, 67° 20' W. Enero de 1990. A. Fernandez 6655 (MO Holotypus).

Referencia: Mereles 2004.

GRAMINEAE

Anthaenantiopsis rojasiana L.R. Parodi, Notas Mus. La Plata 8: 57.1943

Tipo: Paraguay “Sierra de Amambay, Pedro Juan Caballero, estero Ypayere, (22 33'S 55 45' W). 6. IX.1933”. Rojas 6290 (Holotypus BAA).

Referencia: Zuloaga et al 1994.

Axonopus rojasii Black, Advancing Frontiers Pl. Sci. 5: 100.1963. Tipo mencionado: Paraguay, Departamento Cordillera, “Piribebuy, Salto Pirarteta, III 1942”, Rojas 9515 (Holotypus US)

= *Axonopus siccus* (Nees) Kuhlmann.

Referencia: Morrone 1994.

Eragrostis rojasii Hackel, Feddes Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 7: 373. 1909.

Tipo: Paraguay, “Sierra de Amambay, in campis siccis Punta Porá, Dec. 1908”. Rojas en Herb. Hassler 9858 (W Holotypus, G Isotypus).

Referencia: Nicora 1998.

Paspalum rojasii Hackel, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7:369.1969.

Tipo: Paraguay “in campis siccis prope Estrella, jan.1908”. Rojas en Herb. Hassler 10122 (W Holotypus, G Isotypus).

= *Paspalum guenoarum* Arechav. var. *rojasii* (Hack) Parodi ex Burkart.

Referencia: Ramirez 1954. Barreto 1956. Burkart 1969. Smith et al 1982. Zuloaga et al 1994.

= *Paspalum guenoarum* Arech.

Referencia: Renvoise 1988.

LABIATAE

Salvia rojasii Briquet, Bull. Herb. Boissier ser 2, 7: 604.1907.

Tipo: Paraguay. “Gran Chaco, Loma Clavel, lat. S 23° 20', Nov”. Rojas 2566 (G Holotypus, P, BM, K Isotypi).

= *Salvia cardiophylla* Benth.

Referencia: Hassler 1909, Epling 1939, Dos Santos 1994.

Scutellaria rojasii Briquet, Bull. Herb. Boissier ser 2.7:600.1907.

Tipo mencionado: Paraguay. “Ad margines silvarum in regione cursus inferioris Pilcomayo, May”. Rojas 171 (G Holotypus, BAF Isotypus).

= *Scutellaria racemosa* Pers.

Referencia: Hassler 1909, Fiebrig & Rojas 1933, Epling 1939, Xifreda 1999.

LEGUMINOSAE

Acacia rojasii Hassler, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 553. 1910.

Tipo: Paraguay “Gran Chaco: Ad ripam occidentalem fluminis in dumetis Paraguay, lat. S 23 20’, 23 30’, Enero 1903”. Rojas, en Herb. Hassler 2903 (G Holotypus).

= *Manganaroa monacantha* (Willd.) Spegazzini

Referencia: Spegazzini 1923.

= *Acacia monacantha* Willd. f. *monacantha*

Referencia: Cialdella 1984. Bernardi 1984.

Cassia rojasiana Hassler, Bull. Boissier ser. 2,7: 173. 1907.

Tipo: Paraguay, “Ad margines silvarum prope Santa Elisa (Chaco Septentrional) III 1903”. Rojas & Hassler 2797 (G Holotypus, Foto Field Mus. Neg. 28012, NY Isotypus).

Referencia: Hassler 1909.

= *Cassia morongii* Britt.

Referencia: Burkart 1952.

= *Senna morongii* (Britt.) Irwin & Barneby

Referencia: Irwin & Barneby 1982, Bernardi 1985.

Diptychandra epunctata Tul. subsp. *rojasii* Hassler, Feddes Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 131. 1910.

Tipo: Paraguay, “Sierra de Amambay, in campis “serrados” Esperanza. flor. et fruct. mens. Nov. XI 1907”, Rojas 678 en Herb. Hassler 10678 (G Holotypus).

= *Diptychandra glabra* Benth.

Referencia: Bernardi, 1984.

Indigofera rojasii Hassler Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8:124. 1910.

Tipo: Paraguay, Departamento Amambay “In campis humidis margines silvarum pr. Esperanza, Sierra de Amambay, flor. et fruct. Mens. Oct.” Rojas en Herb. Hassler 10658 (G Holotypus).

Mimosa Secc. *Habbasia* Series. *Rojasiana*, Barneby, Mem. New York Bot. Gard. 65: 481. 1991.

Tipo: *Mimosa rojasii* Hassler

Referencia: Barneby 1991.

Mimosa balansae Mich. var. *rojasiana* Hassler, Feddes Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 8:557.1910.

Tipo: Paraguay, “Gran Chaco: In campis Santa Rita” flor. et fruct. Mens. Oct.”. Rojas en Herb. Hassler 2355 (G Holotypus, GH, NY, SI Isotypus).

= *Mimosa brevipetiolata* Burk. var. *rojasiana* (Hassler) Barneby, Mem. New York Bot. Gard. 65: 564. 1991.

Locotypus: Paraguay, “Chaco Paraguayo, Palmas Chicas”, XII, 1937. Rojas 7783 (SI).

Referencia: Burkart 1948, Barneby 1991.

Mimosa custodis Barneby, Mem. New York Bot. Gard. 65: 713. 1991.

Tipo: “Amambay: in altiplanitie “Sierra de Amambay”, II. 1913”. Rojas en Herb. Hassler 10961 (G Holotypus, NY Isotypus).

= *Mimosa conferta* var. *guaranitica* forma *parvifolia* Chodat & Hassler.

Barneby (1991): “*It is named in honor of Teodoro Rojas (1877-1954), keeper of Emile Hassler’s herbarium in Asunción, who collected for the first time many of the remarkable endemic plants of Amambay province*”.

Referencia: Barneby 1991.

Mimosa rojasii Hassler, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9:9.1910.

Tipo: Paraguay, Departamento Amambay, “Punta Porá Dec. 1906”. Rojas en Herb. Hassler 9799, (Lectotypus Hassler 9799 G, Fototypus: Field Mus. Neg. 28228, Isotypi: K, NY, P, W, Syntypii: Hassler 9799 fr. BM, G, GH, P, W).

Referencia: Barneby 1991.

Prosopis rojasiana Burkart, Darwiniana 5: 70. 1941.

Tipo: Paraguay, “Departamento Boquerón, Mcal. Estigarribia. Cap. López de Filipis, (entre lat. S 22° 23, W 60° 61’)”. Rojas 8310 (SI Holotypus, AS Isotypus).

Paratipo: del mismo lugar que el Holotipo, IX. 1938; Rojas 8421 (SI).

Pseudomachaerium rojasianum Hassler, Bull.Boissier ser 2.7:2.1907

Tipo: Paraguay “Liana fruticosa 10-12 m. petala roseo-flavovirentia, badio striata. Ad margines silvarum prope Villarrica, flor. et fruct. Mens. Januar. 1905”, Leg. E. Hassler 8619 et 8619a (G Typus).

Rhynchosia rojasii Hassler, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7:77.1909.

Tipo: Paraguay “Departamento Amambay, Sierra de Amambay ad margines silvarum, in via silvatica (Picada) dicta pr. Punta Porá, flor. et cum fruct. Mat. Mens. April 1907-1908”. Rojas en Herb. Hassler 10424 (G Holotypus).

Referencia: Burkart 1951.

LOGANIACEAE

Spigelia rojasiana Kränzlin, Feddes Repert Spec. Nov. Regni Veg. 14:292.1915

Tipo: Paraguay “Paraguaria septentrionalis, Sierra de Amambay, in campis siccis prope Punta Porá 1907-1908”. Rojas 9810 (G Holotypus).

Paratipo: Paraguay “In regione flum. Ihú in campis aridis”. Leg. E. Hassler 9482 (G).

Referencia: Kränzlin 1915.

LORANTHACEAE

Struthanthus rojasianus Rizzini, Rev. Bras. Biolog. 10: 402. 1950.

Tipo: Paraguay, “flumine Paraguay, ad Concepción. XI.1916. Lectus super *Acacia farmesiana*. Typus in Herbario Horti Paraguayensis. Cotypus in Herb. Cornelius Osten N° 14327, Uruguay ex Horto Paraguayensis”.

Ejemplar feminea: “Loma Porá, Chaco (Paraguay) IV.1917. T.Rojas 2854, Super Castella coccinea, ex Horto Paraguayensi; Palmas Chicas, Chaco (Paraguay). XII. 1937. Rojas 7798”.

Referencia: Toledo Rizzini 1950, 1956.

LYTRACEAE

Cuphea rojasii Koehne, Feddes Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 198. 1910.

Tipo: Paraguay, “Sierra de Amambay, auf sandigen Campos bei Esperanza, Februar”.

Rojas en Herb. Hassler 10756 (G Holotypus).

= *Cuphea costata* Koehne

Referencia: Lourteig 1943.

MALVACEAE

Bastardia rojasii Hassler, nomen in Herbarium Genève, Rojas 2594.

Gaya rojasii Hassler nomen in Herbarium Montpellier, Rojas en Herb. Hassler 10184, el mismo número que el Holotypus de *Pavonia rojasii* Hassler.

Pavonia rojasii Hassler, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni veg. 7:73.1909.

Tipo: Paraguay, "Sierra de Amambay, In campis ad silvarum pr. Estrella fl. et. fr. mens. Febrer. 1908. Rojas en Herb. Hassler 10184 (Holotypus G, Isotypus B, fototipo 9466, CTES, G-3, K, MVM, NY).

Referencia: Fryxell 1999.

Sida rojasii Hassler, Bull. Herb. Boissier ser. 2. 7:450.1907

Tipo: Paraguay "Gran Chaco, Loma Clavel", Rojas en Herb. Hassler 2623 a (G Typus).

= *Sida acuminata* DC. var. *rojasii* Hassler, Feddes Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 8:37.1910.

= *Sidastrum multiflorum* (Jacq.) Fryxell, Brittonia 31: 298.1979.

MELASTOMACEAE

Tibouchina rojasii Cogniaux, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni. Veg. 7:79.1909

Tipo: Paraguay "Sierra de Amambay, in campis humidis ad Punta Porá. Flor. mens. Dec. 1907-1908". Rojas en Herb. Hassler 9928 (G Holotypus).

MELIACEAE

Cabralea rojasii C. De Candolle, Bull. Soc. Bot. Genève, ser. 2. 6: 113. 1914.

Tipo: Paraguay, "Sierra de Amambay in via silvatica Picada Esperanza". Rojas en Herb. Hassler 10583 (Holotypus G, Isotypus A, G, MO, NY, P, S, W).

= *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. subsp. *canjerana*

Referencia: Pennington 1981, Lopez et al 1987.

MIRTACEAE

Hexaclamys anomala var. *rojasiana* Legrand, Bol. Soc. Arg. Bot. 10 (1) 9. 1962.

Tipo: Paraguay, "Cordillera de Altos, en campo arenoso". Rojas 13576 (MVM Holotypus, AS Isotypus).

Paratipo mencionado: Paraguay, "Coronel Bogado". Leg. Jimenez 11110 (AS).

= *Hexaclamys rojasiana* (Legr.) Legrand, Loefgrenia 55: 2.1972.

Myrciaria rojasii Legrand, Bol. Soc. Arg. Bot. 10: 3. 1962.

Tipo: Paraguay, "Cordillera de Altos, Bernal Cue". Rojas 8563 (MVM Holotypus, AS Isotypus).

MORACEAE

Ficus rojasii Hassler, Annuaire Censerv. Jard. Bot. Genève.21: 125.1919. Nom Ficus Rojasii Leveille, 1918.

Tipo: Paraguay, "Paraguaria Centralis. In regione lacus Ypacaray Lect. Mens. Nov." Rojas en Herb. Hassler 12367 (G Holotypus, BAF Isotypus). Los Ejemplares elegidos como tipo fueron colectados en la Plaza de San Bernardino, que aún siguen en pie (Com. pers. de Eugenia Bordas).

Referencia: Fiebrig 1923, Carauta 1989.

= *Ficus glabra* Vell.

Referencia: De Wolf 1964, Bernardi 1985.

= *Ficus calyptroceras* (Miq.) Miq.

Referencia: Vázquez Ávila 1981.

ORCHIDACEAE

Bulbophyllum rojasii Williams, Lilloa 5: 221. 1940.

Tipo: Paraguay, "epifita, montes Caa-Guazú, flores blancas, V.1927". Rojas 5198 (GH Holotypus).

Epidendrum rojasii Cogniaux, Feddes Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 343. 1912.

Tipo: Paraguay "Sierra de Amambay, in rupibus ad ripas rivuli Cabayu-i, flor. mens. Jun." Rojas en Herb. Hassler 10503 (G Holotypus).

Vanilla rojasiana Hoehne, Arkiv. Bot. Estado Sao Paulo Nov. Ser. 1(3):61.1941.

Tipo: Paraguay "Estancia Primera, Caa-Guazú, flor. IV 1927, (fruct V, 1927)". Rojas 5082 (SP Holotypus, AS Isotypus), 5082a (SP).

Referencia: Hoehne 1945.

PASSIFLORACEAE

Passiflora rojasii Hassler ex Harms Notizb. Bot. Gard. Berlin-Dahlem 10:812. 1929.

Tipo: Paraguay, Dep Amambay, "Sierra de Amambay". Rojas en Herb. Hassler 10305 (BM Holotypus, B Isotypus).

Referencia: Killip 1938.

PIPERACEAE

Peperomia rojasii C. De Candolle, Bull. Herb. Boissier ser 2. 7(11): 918.1907.

Tipo: Paraguay, Departamento Villa Hayes "In silva humidis, in regione cursus inferiores fluminis Pilcomayo, Augus". Rojas 416 (G Holotypus, BAF Isotypus).

Referencia: Hassler 1909.

=*Peperomia blanda* (Jacq.) H.B.K.

Referencia: Juncker 1953.

Piper rojasii C. De Candole, Bull. Soc.Bot. Genève ser. 2.6 110.1914.

Tipo: Paraguay, "Sierra de Amambay, in silvis pr. Estrella, Punta Porá". Rojas en Herb. Hassler 10235 (G Holotypus).

PLANTAGINACEAE

Plantago rojasii Pilger, Notizb. Bot. Gard. Berlin-Dahlem, 5:262.1912.

Tipo: Paraguay, (Comisión argentino-paraguaya de límites 1906), “Am unterm Pilcomayo, Jul. 1906”. Rojas 419 y 419 a (B Holotypus, BAF Isotypus).

= *Plantago tomentosa* Lam.

Referencia: Hassler 1909.

POLYGALACEAE

Polygala rojasii Chodat, Bull. Herb. Boissier ser. 2.7:919 .1907

Tipo: Paraguay (Comisión argentino-paraguaya de límites 1906), Departamento Villa Hayes “Ad margines silvarum in regione cursus inferioris fluminis Pilcomayo, flor. et fruct. Mens. Jun. 1906”, Rojas 222 (G Holotypus, BAF Isotypus).

Referencia: Hassler 1909, Grondona 1948.

RUBIACEAE

Manettia rojasiana Chodat et Hassler, Bull. Herb.Boissier ser 2. 4:91.1904.

Tipo: Paraguay, Departamento Canendiyu “Suffrutex volubilis 2-4 m. corolla rubra, proboscide luteo, in silva Sierra de Mbaracayu, Nov.” Rojas (Herb. E. Hassler 5405 (Lectotipo MO, Isolectotipos BM, G, K, designados por L. Macias 1998).

Paratipo: Paraguay, Dep.Amambay. “In silva ad ripam rivi Estrella (Apa) Dec.” Rojas en Herb. Hassler 8282 (G).

= *Lygistum rojasianum* Robinson, Proced. Amer. Acad.45: 405. 1910.

Sphinctanthus rojasii nomen, publicado por Fiebrig y Rojas, Revista Jard. Bot. Mus. Hist. Nat. Paraguay, 4: 54. 1933. Hassler 12651 (AS).

SAPINDACEAE

Allophylus pauciflorus Radlk. var. *rojasii* Barkley et Villa, Lilloa 28: 165. 1957.

Tipo: Paraguay, “Fuerte Olimpo: Chaco paraguayo,20. X. 1946”, Rojas 13626 (LIL Holotypus, MO Isotypus).

= *Allophylus edulis* (A. St.-Hil. & al) Radlk.

Referencia: Ferrucci 1991.

SCROPHULARIACEAE

Agalinis linarioides (Cham. & Schdtl.) D’Arcy subsp. *rojasii* Baninger, Brittonia 39 (3) 357. 1987.

Tipo: Paraguay, Paraguarí: Peguajo, “Sierra de Amambay, Mar.1907-1908”. Rojas en Herb. Hassler 10766 (G Holotypus, F, MO, VC, VC, W Isotypi).

Bacopa rojasi Chodat & Hassler, nomen nudum, en Hassler, Addenda Pl. Hasslerianas 13.1917.

Hasslerella rojasii Chodat, Bull. Herb. Boissier ser. 2.8: 88.1908.

Tipo: Paraguay, “Prope Concepcion inter saxa et in glareopsis”. Hassler 7576 (G Holotypus).

SOLANACEAE

Cestrum rojasianum Hassler, Feddes Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 9:120. 1911.

Tipo mencinado: Paraguay, "In palude ad fontes fluminis Aquidavan, flor. Mens. Jan."
Rojas en Herb. Hassler 10333 (G Holotypus).

Lycium cuneatum Damm. var. *rojasii* Barkley, Lilloa 26: 186.1953.

Tipo: Argentina, Chaco, Napalpi, Sáenz Peña, 4: VII. 1944. Rojas 11497 (Holotypus LIL).

= *Lycium cuneatum* Dammer

Referencia: Bernardello 1986.

Solanum rojasii Chodat, Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2.8:150.1916

Tipo: Paraguay, "Acahay, in dumetis", R. Chodat & W. Vischer 67,1917 (G Holotypus),
(Ex Herbario de l'Université de Genève).

Referencia: Chodat & Vischer 1916.

STERCULIACEAE

Byttneria rojasii Cristóbal, Bomplandia 4: 296. 1976.

Tipo: Paraguay, "Departamento San Pedro. Rio Jejuy-Guazú, camino San Estanislao-P.J. Caballero. 18. II. 1968". Krapovickas, Cristóbal y Ahumada 13977 (CTES Holotypus).

Paratypus: Paraguay, Departamento Caazapa: Azucarera Tebicuary, campo terreno humedo, XI. 1941. Rojas 9285 (AS, CTES).

Referencia: Cristóbal 1976.

Byttneria urticifolia subsp. *rojasii* Hassler, nomen nudum, Addenda Plantas Hasslerianas: 12, Hassler 12145.

Referencia: Cristóbal 1976.

TRIGONACEAE

Trigonia rojasii Hassler

E. Hassler in Herbarium, Rojas 4117 (A, G, LG, SI). Según Spichiger & Loizeau 1985:11. Dicho núm. corresponde a una Crhysobalanaceae, *Parinari obtusifolia* Hook. f.

Referencia: Fiebrig 1935

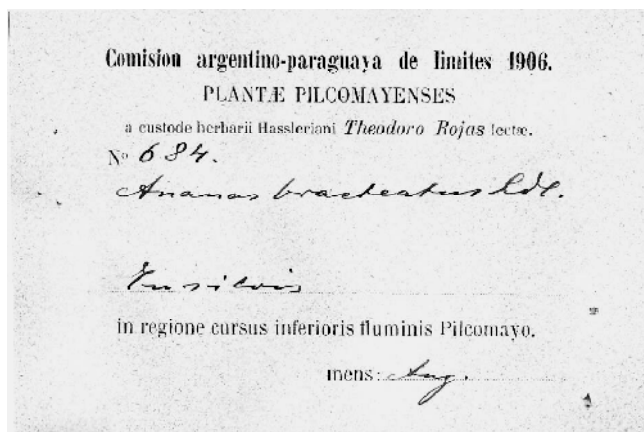
UMBELIFERAE

Eryngium rojasii Wollf, Das Pflanzenr. 4, 228: 248.1913.

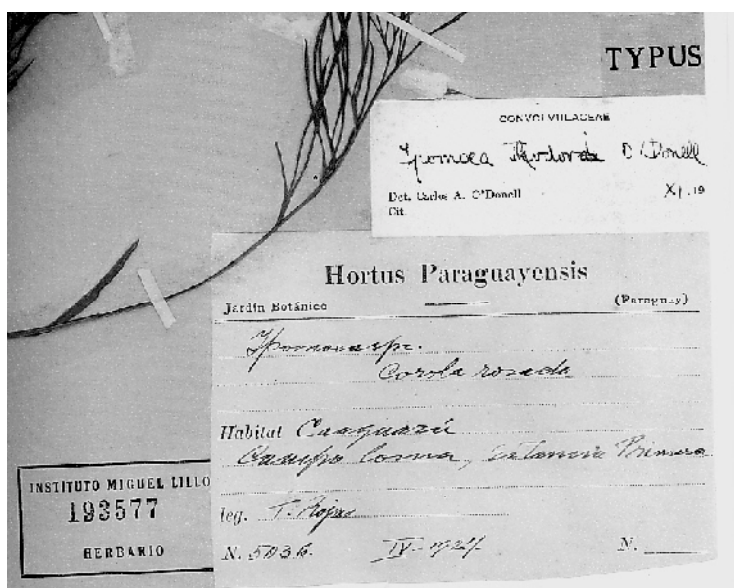
Tipo: Paraguay. "Sierra de Amambay", Rojas en Herb. Hassler 10075 (B Typus, probablemente destruído, no localizado en G).

LISTA DE LOCALIDADES DONDE RECOLECTÓ T. ROJAS

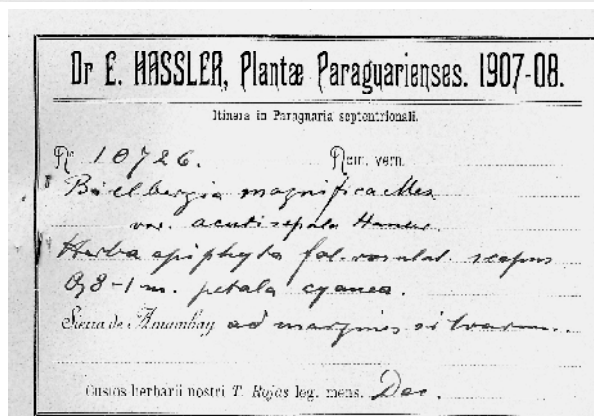
Se elaboró este listado a partir de localidades mencionadas en trabajos botánicos. Se mencionan los números de colectas, con sus respectivos testigos de plantas recolectadas por Teodoro Rojas, y de los herbarios donde están depositados. Las libretas de números de Rojas están perdidas y es una manera de reivindicarlo mencionando sus números y la



1



2



3

Figura 2: Etiquetas de Teodoro Rojas. 2.1. Florula pilcomayensis. 2.2. Jardín Botánico de Asunción. 2.3. Plantae paraguariensis de Emilio Hassler.

importancia en la gran cantidad de ejemplares tipos recolectados. En el Instituto de Botánica Darwinion de Buenos Aires se encuentran dos cuadernos de numeración de ejemplares rojasianos que han iniciado para asentar en ellos los ejemplares que ingresen al herbario, para tener así además una lista de sus localidades.

Rojas desde su inicio numeró sus colectas, al estar al servicio del doctor Emilio Hassler realizó viajes hacia la Sierra del Amambay y del Río Paraguay al Norte, por cuenta de Hassler. Él numeró sus ejemplares que luego fueron renumerados dentro del herbario Hassler, a partir de los numeración 10.000, esto creó con el tiempo problemas, lo correcto sería: "Rojas en Herbario Hassler, o simplificando: Rojas in Hassler". Al decir de Bernardi (1984): "Una parte conspicua de los exicata de Hassler, fueron recolectada únicamente por Teodoro Rojas".

Rojas escribió a lápiz sus números en sus etiquetas, pero al ser distribuidos por el Dr. Hassler a los otros herbarios y especialistas fueron con números de E. Hassler. También tanto Hassler como Rojas han repetido números y en estos casos es necesario tener en cuenta el año de la colecta.

Luego de la incorporación de Claudio Pavetti Morín al Herbario del Jardín Botánico de Asunción, numeró como Pavetti & Rojas, volviendo a crearse una confusión en el mundo de los recolectores de plantas, además Rojas no herborizaba plantas cultivadas, malezas y en estos casos no numeraba los ejemplares. En muchas etiquetas del Herbario del Jardín Botánico de Asunción anotó sus unicatas, que cuando tendrían un valor taxonómico envió a los grandes herbarios. Su calidad de botánico también queda demostrada por la frecuencia de ejemplares que hizo de cada especie, a pesar de la importancia de cada especie, las herborizó una sola vez.

Ha recolectado unos 15.000 ejemplares con números suyos y unos 5.000 dentro del Herbario Hassler. Según Stafleu (1983) sus ejemplares están distribuidos entre los siguientes Herbarios: AS, B, BAF, BAI, C, DBN, E, G, GB, K, L, LIL, M, MVM, NY, S, SI, VS. Están en Asunción, Buenos Aires, Genève, St. Louis, sus principales colecciones. Sus colecciones abarcan además el campo de la Geología y Zoología, estos ejemplares llevan los datos del lugar y fecha y no siguen una numeración corrida, en la colección del Museo Zoológico del Jardín Botánico de Asunción. El ejemplar Rojas N° 1 es *Capparis retusa* Griseb. (BAF), (Hassler 1909) recolectado en la desembocadura del río Pilomayo en el río Paraguay.

Elaborar esta lista fue difícil, por la falta de sus libretas de numeración, no siguió un orden en los números de acuerdo a las localidades que visitaba y tampoco fue prolijo en las fechas, no siempre coinciden en los números anteriores o posteriores, tanto en fecha como en localidad. De todas maneras, hasta hoy no se han superado sus colecciones, tanto en calidad de sus herborizaciones como en calidad taxonómica, lo denota la siguiente lista, en la cual se ven los innumerables tipos.

1903 I Departamento Presidente Hayes. "Orilla occidental del río Paraguay (23° 20', 23° 30')": *Mimosa apodocarpa* Benth., Rojas 2895, Herb. Hassler 8299 (G).

III Departamento Alto Paraguay. "Santa Elisa, (Chaco Septentrionalis), Gran Chaco,

lat. 23° 10'": *Peperomia rojasii* DC., Rojas 416 en Herb. Hassler (G Holotypus).

Cassia rojasiana Hassler, Rojas en Herb. Hassler 2797 (G Holotypus).

Chorisia chodatii Hassler, Rojas en Herb. Hassler 2849 (G Holotypus).

VII Departamento Paraguari. "Cerca de Sapucay": *Alchornea iricurana* Cassr., Rojas 1875, en Herb. Hassler 11875 (G).

X Departamento Alto Paraguay. "Gran Chaco, Flumen Paraguay, Lat. 23° 20', 23° 30'": *Aspidosperma occidentale* Malme, Rojas en Herb. Hassler 2329 (G, LIL, MO Paratypi).

Eugenia uniflora L., Rojas 2321 (G).

XI Departamento Presidente Hayes. "Loma Clavel, 23° 20', Gran Chaco": *Sida rojasii* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 2623 (G Holotypus).

Polycarpom anomalum Hassler, Rojas en Herb. Hassler 2481 (G Holotypus).

XII Departamento Alto Paraguay. "Santa Elisa. Gran Chaco": *Polygonum paraguayense* Wedd., Rojas 2667 (G).

Rojasia gracilis (Morong) Malme, Rojas en Herb. Hassler 2801 (G).

Dolichopsis paraguariensis Hassler, Rojas en Herb. Hassler 2689 (G Holotypus).

Aeschynomene natans Hassler, Rojas en Herb. Hassler 2773 (G Holotypus).

"Loma Clavel, Gran Chaco": *Tessaria dodoneifolia* subsp. *pulcheoides* (Hassler) Freire, Rojas en Herb. Hassler 2685 (G Holotypus).

1906 Forma parte de la Comisión argentino-paraguaya de estudios del Río Pilcomayo, en los Departamentos Presidente Hayes y Boquerón, desde Abril hasta Agosto. Colectó 701 números y 573 especies, corresponden a los primeros 1000 números rojasianos. (Hassler 1909).

Ejemplares tipo colectados en 1906, durante la expedición al Río Pilcomayo.

Leptochloa virgata Beauv. var. *pendula* Hack. Rojas 91 (BAF).

Andropogon zalzmanni (Trin.) Hack. var. *apicultum* Hack., Rojas 131 (BAF).

Panicum adustum var. *leianthum* Hack., Rojas 111 (BAF).

Cienfuegosia sulfurea Garcke var. *major* Hassler, Rojas 100 (BAF).

Panicum laxum Sw. var. *amplissimum* Hack., Rojas 276 (BAF).

Sporobolus tenuispica Hack., Rojas 258 (BAF).

Poa pilcomayensis Hack., Rojas 279 (BAF).

Solanum commersonii Dun. var. *pseudostipulatum* Hassler, Rojas 136 (BAF).

Euglypha rojasiana Chodat et Hassler, Rojas 364 (BAF).

Borreria chacoensis Hassler. var. *glabrata* Hassler, Rojas 247 (BAF).

Eupatorium conyzoides Vahl f. *glabrata* Hassler, Rojas 249 (BAF).

Eupatorium ivifolium L. var. *pilcomayense* Hassler, Rojas 236 (BAF).

Tillandsia tricholepis var. *argentea* Hassler, Rojas 686 (G Holotypus).

Capparis cynophallophora var. *pubescens* Hassler, Rojas 4 (G)

Peperomia pseudoreflexa C.DC., Rojas 67 (BAF).

Polygala pseudolaurifolia Chodat var. *pilcomayensis* Chodat, Rojas 115 (BAF).

Mikania pilcomayensis (Hassler) Robinson, Rojas 268 (BAF).

- Digitaria leiantha* (Hackel) Parodi, Rojas s/n (G Holotypus, BAA Isotypus).
 I “Cursus inferioris flumen Pilcomayo”: *Polygala asperuloides* Kunth., Rojas 210 (BM, G, MO).
 IV “Espinillares, Las Juntas, ad flumen Pilcomayo”: *Chorisia chodatii* f. *praecox* Hassler, Rojas 43 (G Typus).
 “Ad ostium fluminis in regione cursus inferioris Pilcomayo”: *Mesechites sanctae-crucis* (Sp. Moore) Woods., Rojas 2 (G).
 V “Cursus inferioris fluminis Pilcomayo”: *Holocheilus hieracioides* (D. Don) Cabrera, Rojas 69 (G Holotypus de *Trixis ochroleuca* f. *subintegra* Hassler).
Holocheilus hieracioides (D. Don) Cabrera, Rojas 69 a (G Syntypus de *Trixis ochroleuca* subf. *pusilla* Hassler).
Panicum bergii Arechav, Rojas 105 (W Holotypus de *Panicum pilcomayense* Hackel, BAF, G, P, US Isotypus).
Polygala duarteana A. St.-Hil., Rojas 115 (G Syntypus de *Polygala pseudolaurifolia* Chodat var. *pilcomayensis* Chodat).
 VI “Cursus inferioris fluminis Pilcomayo”: *Pterocaulum virgatum* (L.) DC., Rojas 300 (G, Holotypus de *Pterocaulum Pilcomayense* Malme).
Polygala galioides Poir., Rojas 222 (BAF, G Syntypus de *Polygala rojasii* Chodat).
 VII “Orilla del Río Pilcomayo, Salto Palmar”: *Polygonum ferrugineum* Wedd., Rojas 340 (G).
 “Barranca del riacho Campto”: *Panicum hyaleicum* Mez, Rojas 276 (BAA, G, P, US Syntypi de *Panicum laxum* var. *amplissimum* Hackel)
 VIII “In regione cursus inferioris fluminis Pilcomayo”: *Pseudananas sagenaria* (Arr. Cam.) Camargo, Rojas 684 (G).
Polygala duarteana A. St.-Hil., Rojas 379 (BAF, G Syntypi de *Polygala chacoensis* Chodat).
Pavonia hastata f. *tomentosa* Hassler, Rojas 384 (BAF, G Typus).
Spergula platensis (Camb.) Schinn. var. *platensis*, Rojas 399 (BAF Syntypus de *Tissa platensis* Camb. subsp. *septentrionalis* Hassler).
Holocheilus hieracioides (D. Don) Cabrera, Rojas 598 (G Holotypus de *Trixis ochroleuca* f. *incisa* Hassler). Rojas 598 a (G Holotypus de *Trixis ochroleuca* f. *robusta* Hassler).
 “In campo arenosis, cursus inferioris fluminis Pilcomayo”: *Polygonum aviculare* L., Rojas 409 (G).

1907-1908 Departamento Amambay. SIERRA DE AMAMBAY

- I “Amambay”: *Galianthe pseudopeciolata* Cabral, Rojas en Herb. Hassler 10102 (G Holotypus, LIL Isotypus).
 “Ad ripas rivuli Cabayú-í”: *Ilex affinis* Gardn., Rojas en Herb. Hassler 10842 (AS, G).
 “Sierra de Amambay, in campis arenosis Cerro Corá”: *Dyckia hassleri* Mez, Rojas en Herb. Hassler 10500 (G).

- II “Cerro Corá”: *Dyckia leptostachya* Bak., Rojas en Herb. Hassler 10884 (BM Holotypus, G Isotypus, F Fototypus 8445), en la etiqueta dice: *Dyckia hassleri* Mez subsp. *basispina* Hassler var. *tipica* Hassler.
Cuphea rojasii Koehne, Rojas en Herb. Hassler 10756 (G).
- III “Picada Yatebó”: *Clematis dioica* L., Rojas en Herb. Hassler 10843 (G)
Picada Esperanza, *Clavija nutans* (Vell.) Stühl, Rojas en Herb. Hassler 10247 (AS, G).
Paradolichandra chodatii Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10281 (G Holotypus de *Parabignonia chodatii* (Hassler) A. H. Gentry).
“Estrella”: *Croton ramellae* Ahumada, Rojas en Herb. Hassler 10275 (G Holotypus; LIL, P Isotypi).
Aechmea distichanta Lem. var. *distichanta*, Rojas en Herb. Hassler 11283 (G Holotypus de *Aechmea platyphylla* Hassler).
- IV “Punta Porá, in silvis primaris”: *Aspidosperma polyneurum* Müll. Arg., Rojas en Herb. Hassler 10408 (G, LIL, NY).
“In campis humidis Peguahó”: *Limnocharis laforesti* Duch., Rojas en Herb. Hassler 10794 (G).
“Sierra de Amambay, inter rupes calcareus prope Cerro Margarita”: *Deuterocohnia paraguariensis* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 11098 (G Typus), una etiqueta en el ejemplar b: “In regine calcarea cursus superioris fluminis Apa”: Rojas en Herb. Hassler 11098 (G).
Croton floribundus Spreng., Rojas 25, Herb. Hassler 9925 (G); Rojas 321, Herb. Hassler 10321 (G).
- V “In campis siccis, Ponta Porá. Itinera in Paraguaria septentrionalis”:
Cyathea rojasii Christian, Rojas en Herb. Hassler 10021 y 10414 (G Holotypus).
- VI “Cerro Corá, Campo Esperanza”: *Dyckia leptostachya* Bak., Rojas 500 (letra de T. Rojas) en Herb. Hassler 10500 (G Isotypus de *Dyckia longifolia* Mez, F Fototypus 11438).
Trixis ophiorhiza subsp. *glandulifera* (Hassler) Katinas, Rojas en Herb. Hassler 10547 (G Holotypus).
- VIII “Esperanza, Amambay”: *Rapanea perforata* Mez, Rojas 829, Herb. Hassler 10829 (G).
Callisthene hassleri Briq., Rojas en Herb. Hassler 10638 (G Holotypus).
- IX “In altiplanitie et declibus, Sierra de Amambay. Sierra de San Bento”:
Casimirella guaranitica Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10633 (G Holotypus, AS, G, LIL, MO, NY, US Isotypus).
- X “In glareosis prope Concepcion”: *Aspidosperma tomentosum* Mart., Rojas en Herb. Hassler 9710 (G Syntypus de *Aspidosperma quirandy* var. *campestre* Hassler).
Aspidosperma cilindrocarpum Müll. Arg., Rojas en Herb. Hassler 9704 (G).
“Prope Estrella”: *Aspidosperma australe* var. *estrellense* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10651 (G Holotypus).
Psychotria hancorniaefolia Benth., Rojas 655, Herb. Hassler 10655 (G, SI).

- Dyopteris rojasii* Christian, Rojas en Herb. Hassler 10514 (G Holotypus).
- XI “In altiplanitie et declivus, Sierra de Amambay”: *Aspidosperma subincanum* DC., Rojas en Herb. Hassler 10894 (G Syntypus de *Aspidosperma chodatii* Mark.).
- XII “Esperanza, Amambay”: *Manihot grahami* Hook., Rojas 680, Herb. Hassler 10680 (G).
- “Punta Porá”: *Bernardia pulchela* (Baill.) Müll. Arg., Rojas 801 a (AS), en Herb. Hassler 10801 a (G).
- Oxypetalum reflexum* Malme, Rojas en Herb. Hassler 9900 (G Holotypus).
- “Orillas selváticas. Esperanza. Amambay”: *Manihot anomala* Pohl, Rojas 741 (AS), Rojas en Herb. Hassler 10741 (G).
- Peltastes stemmadeniiflorus* Woods., Rojas en Herb. Hassler 9338 (BAF, G Isotypi).
- Bilbergia magnifica* var. *acutisepala* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10726 (G Holotypus).
- Dryopteris bifrons* Christian, Rojas en Herb. Hassler 10514 (G Holotypus).
- Asplenium hasslerianum* Christian, Rojas en Herb. Hassler 10423 (G Holotypus).
- Anemia anthriscifolia* Schrad. var. *simplicior* Christian, Rojas en Herb. Hassler 10452 (G Typus).
- Cranichis hassleri* Cogn., Rojas en Herb. Hassler 10304 (G Typus), citado en Hoehne 1945.
- Cyrtopodium galeandroides* Cogn., Rojas 9936 (G Typus), citado en Hoehne 1945.
- Epidendrum hassleri* Cogn., Rojas en Herb. Hassler 10339 (G Typus).
- Tibouchina rojasii* Cogn., Rojas en Herb. Hassler 9928 (G Typus).
- Tibouchina gracilis* Cogn. var. *robusta* Cogn., Rojas en Herb. Hassler 9883 (G Typus).
- Paspalum marginatum* var. *longecilium* Hack., Rojas en Herb. Hassler 9716 (AS, G Typus).
- Spigelia rojasiana* Kränzl., Rojas en Herb. Hassler 9810 (G Typus), citado en Kränzlin 1915.
- Mimosa adenocarpa* Benth. var. *inermis* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10008 (G Typus).
- Mimosa rojasii* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 9799 (G Typus), (Fototipo F, Isotypus K, NY, P, W).
- Mimosa amambayensis* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 9926 (G Typus).
- Mimosa amambayensis* Hassler var. *glabrata* Hassler, Rojas (AS), Rojas en Herb. Hassler 10348 (G Typus).
- Mimosa dolens* Vell. subsp. *rigida* (Benth.) Barneby var. *deterior*, Rojas en Herbario Hassler 10125 (G Holotypus).
- Mimosa septrum* Barneby, Rojas en Herbario Hassler 10086 (G Holotypus, A, NY Isotypus)
- Jacaranda mutabilis* Hassler f. *subcoetanea* Hassler, Rojas en Herb. Hassler

- 10878 (G Typus).
Jacaranda mutabilis Hassler var. *angustifolia* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10635 (G Typus).
Solanum grandiflorum R. & P. var. *macrocarpum* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 9970 (G Typus).
Jacquemontia guaranitica Hassler, Rojas en Herb. Hassler 9749 (G Typus).
Ipomoea paraguariensis Peter f. *linearifolia* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 9821 a (G Typus).
Ipomoea paraguariensis Peter f. *oblonguifolia* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 9821 b (G Typus).
Evolvulus aurigenus Mart. var. *viscidulus* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 9815 (G Typus).
Stevia rojasii Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10375 (G, K, LIL Paratypus).
Eupatorium amambayensis Cabrera, Rojas en Herb. Hassler 10089 (G Typus).
Eupatorium esperanzae Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10482 a (G Holotypus, BAF, K, LIL, SI Isotypi).
Simaba glabra Engler var. *inaequilatera* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10569 (G Typus).
Oxypetalum rojasiana Malme, Rojas en Herb. Hassler 9851 (G Typus).
Eragrostis rojasii Hack, Rojas en Herb. Hassler 9858 (G Typus).
Verbena paraguariensis Moldenke, Rojas en Herb. Hassler 9751 (G Typus).
Jacaranda mutabilis Hassler var. *parviflora* Hassler, Rojas (AS), Rojas en Herb. Hassler 10535 (G Holotypus).
Solanum grandiflorum R. & P. var. *macrocarpum* Hassler, Rojas (AS), Rojas en Herb. Hassler 10498 (G Holotypus).
Cyphomadra sciadostylis var. *trichocarpa* Hassler, Rojas (AS), Rojas en Herb. Hassler 10863 (G Holotypus).
Ipomoea pseudo-calystegia Hassler, Rojas (AS), Rojas en Herb. Hassler 10723 (G Holotypus).
Aspidosperma rojasii Hassler, Rojas (AS), Rojas en Herb. Hassler 10629 (G Holotypus).
Aspidosperma quirandy Hassler var. *sylvaticum* Hassler, Rojas (AS), Rojas en Herb. Hassler 10601 (G Holotypus).
Stevia amplexicaulis Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10111 (G Holotypus).
Stevia cuneata Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10286 (G Holotypus).
Eupatorium filifolium Hassler var. *longifolia* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10103 (G Holotypus).
Eupatorium estrellense Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10178 (G Holotypus).
Trichogonia phlebodes (Robinson) King & Robinson, Rojas en Herb. Hassler 10178 c (BM, G, LIL Syntypus de *Eupatorium phlebodes* Robinson).
Stevia parvifolia Hassler, Rojas en Herb. Hassler 9979 (G Typus).
Stevia estrellensis Robinson, Rojas en Herb. Hassler 10196 (G Typus).
Cordia glabrata (Mart.) DC. var. *amambayensis* Chodat, Rojas en Herb. Hassler

- 10600 (G Holotypus).
Aspidosperma australe var. *estrellense* Hassler, Rojas en Herb. Hassler 10651 (G Holotypus).
Paspalum paniculatum Willd. var. *paraguayense* Hack., Rojas en Herb. Hassler 10799 (G Typus).
 “Sierra de Amambay in altiplanitie et declivibus”: *Ananas ananassoides* (Bak.) L. B. Smith, Rojas in Herb. Hassler 10727 (G).
- 1909 XII. Departamento Concepción. “Itacurubí”: *Banara tomentosa* Clos, Rojas 904 (G).
- 1912 I Departamento Amambay. “Estancia Vernes en el Amambay, orilla de monte, serrados”: *Cassia sylvestris* Vell., Rojas 953, Herb. Hassler 10953 (G).
 “Estancia Duarte Cué, cerca de arroyo Primero”: *Ficus pertusa* L., Rojas 922, Herb. Hassler 12022 (G).
 “Bella Vista”: *Ficus luhnathiana* (Miq.) Miq., Rojas 930, Herb. Hassler 12030 (G).
 “Estancia Venus”: *Ficus maxima* P. Mill., Rojas 940, Herb. Hassler 12040 (G).
- II Departamento Amambay. “En serrados. Región del Cerro Margarita”: *Pseudobombax argentinum* (R.E. Fries) A. Robyns, Rojas 1005, Herb. Hassler 11005 (G).
- III Departamento Concepción. “Margarita, Barranca del riacho Caracol. Río Apa”: *Cassia splendida* Vog., Rojas 1050, Herb. Hassler 11050 (G).
Guarea guidonia (L.) Sleumer, Rojas 1204, Herb. Hassler 11204 (G).
- V Departamento Amambay. “Sierra de Amambay, cerrados de Lomeira”: *Pseudobombax tomentosum* (Mart. & Zucc.) A. Robyns, Rojas 1216, Herb. Hassler 11216 (G).
- VII Departamento Amambay. “Sierra de Amambay”: *Actinostemom concolor* (Spreng.) Müll. Arg., Rojas 1874 (AS), en Herb. Hassler 11874 (G).
- VIII Departamento Amambay. “Estrella, en las orillas de las selvas. Amambay”. “Santo Tomás, Montes y picada”: *Rapanea paulensis* (DC.) Mez, Rojas 1254, Herb. Hassler 11254 (G).
- X Departamento Amambay. “Ñuverá”: *Cassearia decandra* Jacq., Rojas 1378 (AS), en Herb. Hassler 11378 (G).
Pseudolmedia laevigata Trec., Rojas 1374, Herb. Hassler 11374 (G).
- XI “Cursus superioris del Río Apa”: *Mimosa bimucronata* (DC.) Kuntze, Rojas 1378, Herb. Hassler 11378 (G).
- XII Departamento Amambay. “Sierra de Amambay, nacientes del Río Aguaray”: *Poecilanthe parviflora* Benth. var. *floribunda* Hassler, Rojas 1438, Herb. Hassler 11438 (G).
- Departamento Concepción. “Estancia Toledo Cué”: *Guarea guidonia* (L.) Sleumer, Rojas 1204, Herb. Hassler 11204 (G).

- 1913 I Departamento Cordillera. “Tucanguá-Atyrá, región de Ypacaraí”: *Rapanea laetevirens* Mez, Rojas 2183, Herb. Hassler 12483 (G).
Departamento Paraguari. “Sapucaí”: *Xylosma venosum* N. E. Br., Rojas 1521 (AS), en Herb. Hassler 11521 (G).
- II Departamento Cordillera. “Cerca del Lago Ypacaraí”: *Sebastiania discolor* (Spreng.) Müll. Arg., Rojas 1544, Herb. Hassler 11544 (G).
- III “Ciervo Cué”: *Trichilia hirta* L., Rojas 1646, Herb. Hassler 12146 (G).
 “Entre Ciervo Cué y Bernal Cué”: *Trichilia catigua* A. Juss., Rojas 1677, Herb. Hassler 12677 (G).
 “Bernal Cué”: *Machaerium stipitatum* (DC.) Vog., Rojas 1659, Herb. Hassler 12659 (G).
- IV “San Bernardino”: *Pseudobombax argentinum* (R.E. Fries) A. Robyns, Rojas 1719, Herb. Hassler 11719 (G).
- V “Río Piribebuy, Emboscada”: *Sebastiania serrata* (Baill.) Müll. Arg., Rojas 2327, Herb. Hassler 12637 (G).
Eugenia adenantha Berg., Rojas 2308, Herb. Hassler 12608 (G).
 “En campos cerca de Piribebuy”: *Mimosa pigra* L., Rojas 2336, Herb. Hassler 12636 (G, SI).
 “Bosque de Cordillera de San Bernardino”: *Ceiba pubiflora* (A. St.-Hil.) K. Schum., Rojas 1724, Herb. Hassler 11724 (G).
- VII Departamento Cordillera. “Paraguay Central, Lago Ypacaraí”: *Carica papaya* L., Rojas 2112, Hassler 12412 (BM, G, MO, NY).
Departamento Paraguari. “Sapucaí, montes medio húmedos”: *Rapanea paulensis* (DC.) Mez, Rojas 1835, Herb. Hassler 11835 (G).
- VIII “Paraguari, orilla del monte”: *Sebastiania edwalliana* Pax et Hoffm., Rojas 1915 (AS), en Herb. Hassler 11915 (G).
 “Cerro Sapucaí”: *Acacia farnesiana* (L.) Willd., Rojas 1843, Herb. Hassler 11843 (G).
 “Monte”: *Sebastiania edwalliana* Pax & Hoffm., Rojas 1915, Herb. Hassler 11915 (G).
- IX “Cerro Sapucaí”: *Sebastiania discolor* (Spreng.) Müll. Arg., Rojas 2940, Herb. Hassler 12940 (G).
Departamento Cordillera. “Orilla de Esteros Ypacaraí”: *Cephalanthus glabratus* (Spreng.) K. Schum., Rojas 1968, Herb. Hassler 12268 (G).
 “Montes de Ciervo Cué, Ypacaraí”: *Argythamnia brasiliensis* (Klotzch.) Müll. Arg., Rojas 2323, Herb. Hassler 12323 (G).
- X “Picada Bernal Cué, San Bernardino”: *Ficus luehmanniana* (Miq.) Miq., Rojas 2011, Herb. Hassler 12311 (G).
- XI “Cordillera de Altos, San Bernardino, Plazoleta de San Bernardino, orilla del monte en la cordillera”: *Ficus glabra* Vell., Rojas 2067 Herb. Hassler 12367, (G Holotypus de *Ficus rojasii* Hassler).
- XII “Región del Lago Ypacaraí y Río Salado”: *Albizia inundata* (Mart.) Barneby & A. Grimes = *Cathormion polyanthum* (Spreng.) Burk., Rojas 2089, Herb.

Hassler 12389 (G, SI).

- 1915 I Departamento Alto Paraguay. “Puerto Casado, Laguna Corá”: *Turnera weddelliana* Urb. & Rolfe, Rojas 2633 (AS, CTES).
- 1916 III Departamento cordillera. “San Bernardino, Lago Ypacaraí, Río Salado, Ciervo Cuá”: *Sida santaramensis* Monteiro, Rojas 1607 (AS) .
- VIII Departamento Alto Paraná. Viaje con el Dr. Cornelio Osten a Encarnación, Cataratas del Iguazú, volviendo por Villa Encarnación. Tuquirí: *Prosopis Algarrobilla* Griseb., Rojas 1531 (SI).
- Departamento Cordillera. “San Bernardino, orillas del lago Ypacaraí”: *Oxalis paludosa* A. St.-Hil., Rojas 330 (MVM, SI).
- IX Departamento Itapúa. “Villa Encarnación”: *Nierembergia gracilis* var. *guaranitica* Mill., Rojas s/n en Herb. Osten 7977 (MVM).
Oxalis eriocarpa DC., Rojas 1447 (S), en ex Herb. Osten 7994 (S).
- X Departamento Itapúa. “Tuquirí”.
- 1917 IV Departamento Central. “Campos Bajos entre Luque y Trinidad”: *Mimosa balansae* Mich., Rojas 1687 (SI).
- VII Departamento Central. “Estero Estancia Yuquirí”: *Ranunculus flagelliformis* Smith, Rojas 1735 (LIL, SI).
- VIII Departamento Central. “Trinidad”: *Tillandsia tenuifolia* var. *vaginata* (Vawra) L. B. Smith, Rojas s/n (MVM).
- Departamento Cordillera. “San Bernardino”: *Drossera brevifolia* Pursh, Rojas s/n (G).
- IX Departamento Cordillera. “Lago Ypacaraí”: *Pontederia cordata* L., Rojas 9100 (AS).
- X Departamento San Pedro. “San Pedro, Colonia Nueva Germania”: *Piriqueta rosea* (A. St.-Hil.) Urb., Rojas 2083 (AS).
- X Departamento Central. “Areguá-Trinidad”: *Modiolastrum malvifolium* (Griseb.) K. Schum., Rojas 1774 (AS).
- XI Departamento San Pedro. “Puerto Antequera”: *Panicum pernambucense* (Spreng.) Pilger, Rojas 2326 (SI).
- Departamento Concepción. “Concepción, Barranca del Río Paraguay”: *Mesechites sanctae-crucis* (Sp. Moore) Woods., Rojas 2092 (LIL, SI).
- XI-XII Departamento Alto Paraguay. “Puerto Casado”: *Prosopis ruscifolia* Griseb., Rojas 2146, 2147, 2148 (SI).
- Chamaesyce portucasadiana* Croizat, Rojas 2152 (GH Holotypus).
- XII Departamento San Pedro. “Colonia Nueva Germania, orillas del Río Aguaraí-Guazú”: *Psychotria leiocarpa* Cham. & Schdtl., Rojas 2336 (AS, MVM, SI).
- Matayba elaeagnoides* Radlk., Rojas en Herb. Hassler 10341 (G, LIL, MVM).
- Departamento Alto Paraguay. “Puerto Casado, 22° Lat. Sur”: *Ilex affinis* Gardn.,

- luego obraje San Pablo, Rojas 2144 (SI).
 “Puerto Casado, Cerro Galván”: *Mimosa tenuipendula* Burk., Rojas 3047 (SI, Holotypus).
 “Puerto Casado, sobre el Río Paraguay”: *Piptadeniopsis lomentifera* Burk., Rojas 2151 (AS, SI).
 “Puerto Casado, 22° 16' S, Río Paraguay”: *Piptadenia lomentifera* Burk., “yvirá-hovy”, Rojas 2133 a (SI Holotypus, AS Isotypus).
 “Puerto Casado, Obraje San Pablo”: *Tragia geraniifolia* Baill., Rojas 2185 (SI)
Turnera grandiflora (Urban) Arbo, Rojas 2082 (SI).
 XII Departamento Concepción. “Colonia Riso, Río Paraguay”: *Turnera orientalis* (Urban) Arbo, Rojas 2634 (AS, CTES).
Bambusa sp. Rojas 2311 (AS).
Departamento Alto Paraguay. “Puerto Casado, Obraje Mosquito, 40 Km. del Río Paraguay”: *Ruprechtia triflora* Griseb., Rojas 2373 (SI).
Ruppia maritima L., Rojas 1953 (SI).
 “Puerto Casado”: *Chamaesyce hirta* L. var. *laeticincta* Croizat, Rojas 2819 (GH Holotypus).
Departamento Concepción. “Río Paraguay, Puerto Fonciere”: *Tillandsia streptocarpa* Bak., Rojas 2068 (MVM).
Departamento San Pedro. “Puerto Antequera, Río Paraguay”: *Heteranthera reniformis* R. & P., Rojas 2001 (AS, SI).
 “Puerto Antequera, barrancas del Río Paraguay”: *Iresine xerocioides*, Rojas 2612 (AS), *Poligonum paraguayense* Wedd., Rojas 2372 (SI).
Departamento Concepción. “Itacurubí”: *Hibiscus striatus* Cav., Rojas 1926 (AS).
 1918 I Departamento Alto Paraguay. “Puerto Casado, Pie del Cerro Galván”: *Setaria paraguayensis* Pensiero, Rojas 2663 (BAA Paratypus).
Mimosa tenuipendula Burk., Rojas 3047 (SI Holotypus, G, K, M, US Isotypi).
Sida rupicola var. *grandiflora* Hassler, Rojas 2581 (AS, CTES).
 II Departamento Alto Paraguay. “Río Alto Paraguay. Itapucumí. Campo Espinillar”:
Mimosa strigillosa Torr. & Gray, Rojas 3054 (AS).
 “Itapucumí-Concepción (22° 42' S, 57° 55' W)”: *Digitaria laxa* (Reichenb.) Parodi, Rojas 2765 (AS, BAA).
 “San Salvador, Alto Paraguay, en pendientes”: *Stylosanthes macrosoma* Blake, Rojas 2883 (AS).
 “Estancia Arrecife”: *Cienfuegosia sulfurea* (A. St.-Hil.) Garcke, Rojas 2592 (AS, CTES).
Capsicum microcarpum Cav., Rojas 2436 (AS).
 III “Puerto Santa Rita, Chaco. Puerto militar”: *Aechynomene americana* L, Rojas 2919 (SI).
 “Estancia Tagatiyá, Alto Paraguay”: *Sida glomerata*, Rojas 2582 (AS).
 IV Departamento Boquerón. “Boquerón, Loma Porá”: *Tillandsia vernicosa* Bak.,

- Rojas 2534 (BA).
 “Estancia Loma Porá. Chaco Paraguayo”: *Eichornia crassipes* (Mart.) Solm.-Laub., Rojas 2973 (AS); *Chaetocalyx brasiliensis* (Vog.) Benth., Rojas 2895 (SI).
- V “Estancia Loma Porá, Barrancas del riacho Siete Puntas”: *Reussia subovata* (Seub.) Solms., Rojas 2682(AS).
Departamento Presidente Hayes. “Loma Porá, Estancia Alegría”: *Turnera pumilea* L., Rojas 2637 (AS, CTES).
 “Chaco, Loma Porá”: *Vernonia parodii* Cabrera, Rojas 2877 (LP Paratypus).
Departamento Alto Paraguay. “Chaco, Santa Elisa”: *Aeschynomene virginica* (L.) Britt., Rojas 2893 (SI).
Departamento Presidente Hayes. “Loma clavel, 23°20’”: *Myrcia ramulosa* DC., (= *Myrcia hassleriana* Barb. Rodr.), Rojas 2498 (G).
Departamento Concepción. “Concepción, orilla de montes”: *GOCHNATIA BARROSOI* Cabrera, Rojas 2949 (LP Lectotypus de *Gochnatia paraguariensis* Cabrera, LIL, SI Isolectotypus).
 “Riacho Laguna Siete Puntas (Chaco)”: *Scirpus cubensis* Kt., Rojas 3115 (AS).
 XI Departamento Cordillera. “San Bernardino”: *Tillandsia didisticha* (E. Morren) Bak., Rojas s/n (AS, MVM).
 “San Bernardino, Bernal Cué”: *Tillandsia streptocarpa* Bak., Rojas s/n (AS, MVM).
- 1919 I Departamento Central. “Itororó-Ipané”: *Stylosanthes viscosa* var. *acutifolia* Benth., Rojas 3153 (AS, SI).
Departamento Cordillera. “Cordillera de Altos”: *Chusquea ramosissima*, Rojas 3275 (AS).
- 1920 II Departamento Paraguari. “Carapeguá”: *Reussia subovata* (Seub.) Solms., Rojas 3151 (AS).
 “Carapeguá. Calistro, (25° 47’ S, 57° 12’ W)”: *Jungia florobunda* Less., Rojas 3372 (AS, LP).
- III – X “Cerro Acahay”: *Calycophyllum multiflorum* Griseb., Rojas 3300 (SI).
Tragia paxii Lourt. & O’Don., Rojas 3237 (LIL).
Capsicum microcarpum var. *tomentosum* Chodat & Hassler, Rojas 3668 (AS).
Tillandsia streptocarpa Bak., Rojas 3507 (GH).
 “Caañavé-Carapeguá”: *Pavonia hastata* Cav., Rojas 3284 (AS).
 “Cerro Yaguarón”: *Andropogon laterialis* Nees, Rojas 3466 (AS).
Departamento Central. “Parque Trinidad”: *Tillandsia streptocarpa* Bak., Rojas 3508 (GH).
- 1920 II-III Departamento San Pedro. “Lima. Río Verde. Alto Paraguay”.
 VI “Cabezadita Alto Paraguay, Río Verde”: *Ilex affinis* Gaerdn., Rojas 3701 (BAF, SI).

“Panadero a Tuyutí. Alto Paraguay”.

IX Departamento Canindeyú. “Cataratas del Guairá. Río Paraná”: *Apinagia guairensis* Fiebrig, Rojas 3871 (AS).

X-XII Departamento Amambay. “Sierra de Amambay. Cerro Torín”.

1922 IV Departamento San Pedro. “Alto Paraguay, Lima”: *Manihot anomala* subsp. *glabrata* (Chodat & Hassler) Rogers & Appam, Rojas 3667 (AS).

V Departamento San Pedro. “Alto Paraguay, Río Verde”: *Mimosa subcericea* Benth., Rojas 3728 (SI).

Departamento San Pedro. “Cabezadita, Alto Paraguay, Río Verde”: *Ilex affinis* Gardn., Rojas 3701 (BAF, SI), *Ilex brasiliensis* (Spreng.) Loes., Rojas 3814 (SI).

Ichnanthus inconstans (Nees) Doell, Rojas 3698 (BAA).

“Lima”: *Peltaea riedelii* (Gürcke) Standley, Rojas 3637 (CTES).

X-XII Departamento Amambay. “Sierra de Amambay, Cerro Torín”: *Heteranthera zosteriifolia* Mart., Rojas 4128 (AS).

Hypochaeris lutea (Vell.) Britt. var. *lutea*, Rojas 4037 (LP).

Departamento Amambay. “Capitán Bado”: *Ilex brasiliensis* (Spreng.) Loes., Rojas 3926 (AS, BAF, SI).

“Tacuapiry”: *Peltaea edouardii* (Hochr.) Krapov. & Cristob., Rojas 3988 (CTES).

1923 II Departamento Amambay. “Sierra de Amambay”: *Manihot grahami* Hook., Rojas 4252 (AS).

“Vista Alegre, Alto Paraguay, Zanha Hú”: *Sida* sp., Rojas 4558 (AS, CTES)

III Departamento Central. “Asunción, Trinidad, Río Paraguay”: *Echinochloa crus-pavonis* (Kunth) Schultes, Rojas 4284 (BAA).

“Puerto Sarubi”, Río Paraguay: *Panicum doellii* Mez, Rojas 4292 (AS).

1923 IV Departamento Central. “Lambaré”: *Hymenachne donacifolia* (Raddi) Chase, Rojas 4651 (BAA).

XI Departamento Itapúa. “Encarnación”: *Luhea paniculata* Mart., Rojas 4644 (AS).

1924 II Departamento Guairá. “Colonia Independencia. Región de Villarrica”: *Manihot grahami* Hook., Rojas 4753 (AS).

“Región del Guairá”: *Ilex brevicuspis* Reiss., Rojas 4737 (BAF, SI).

“Cerro Pelado”: *Axonopus barbatus* Nees, Rojas 4222 (AS).

IV “Cerros de Villarrica”: *Galianthe aurelii* Cabral, Rojas 4885 (SI Paratypus).

1927 IV Departamento Caaguazú. “Caaguazú. Estancia Primera (25° 10' S, 56° 00' W)”: *Croton senescencis* Croizat, Rojas 5098 (AS Typus); Rojas 5052 (AS).

“Ihú”: *Gochnatia cordata* var. *mollissima* Hassler, Rojas 5063 (G, LP, M).

- V *Rynchosia rojasii* Hassler, Rojas 5108 (SI).
Departamento Guairá. “Camino entre Villarrica y Borja-í”: *Tillandsia pohliana* Mez, Rojas 5262 (AS).
- XI Departamento Concepción. “Concepción”: *Aspidosperma pyriforme* Mart., Rojas 5240 (LIL).
 “Fortín Orihuela”: *Cienfuegosia ulmifolia* Fryxell, Rojas 5208 (AS, CTES).
- 1928 I Departamento Cordillera. “Tobaty, Cerro Cabayú”: *Axonopus argentinus* Parodi, Rojas 5254 (AS, BAA).
Departamento Cordillera. “Cordillera de Altos, Piribebuy”: *Croton staechadis* Baill. var. *silvaticus* (Chodat & Hassler) Croizat, Rojas 5686 (AS, SI).
- 1929 II Departamento Central. “Barranca arcillosa del Río Paraguay”: *Tessaria dodoneifolia* (Hook. & Arn.) Cabrera, Rojas 5291 (LP).
 III Departamento Paraguari. “Carapeguá”: *Capsicum schottianum* Sendt., Rojas 3356 (AS).
 “Carapeguá-Calistro”: *Euphorbia aureocincta* Croizat, Rojas 3379 (GH Holotypus).
Departamento Presidente Hayes. “Chaco, frente de Asunción”: *Axonopus argentinus* Parodi, Rojas 5432 (BAA Paratypus de *Axonopus hagenbeckianus* var. *pratensis* Black).
- 1930 IX Departamento Central. “Asunción, Jardín Botánico”: *Schizolobium parahybum* (Vell.) Blake, Rojas s/n (SI 5788).
 XII Departamento Concepción. “Colonia San Lázaro, barrancas del Río Paraguay. Alto Paraguay”: Continua hasta Febrero de 1931. Al noreste ingresando por el Río Apa, *Aspidosperma australe* Müll. Arg., Rojas 5582 (AS, LIL).
- 1931 I *Hibiscus striatus* Cav., Rojas 5511 (AS).
 II “Puerto Casado”: *Herisantia intermedia* (Hassler) Krapov., Rojas 5630 (AS, CTES).
 III “Isla Poi”: *Asterochlaena morongii* Hassler (= *Pavonia morongii* Sp. Moore), Rojas 5741 a (AS).
 IX “Chiriguelo”: *Sida urens* L., Rojas s/n (AS).
- 1932 IV Departamento Caazapá. “Guairá-Avaí”: *Rynchosia rojasii* Hassler, Rojas 5814 (SI).
 VI “San Agustín, Región del Guairá”: *Ichnanthus tenuis* (Presl.) Hitch. & Chase, Rojas 6057 (BAA).
 “Charará”: *Abutilon pictum* (Hook. & Arn.) Walp., Rojas 6101 (AS, CTES).
 “Avaí región del Guairá”: *Achyrocline alata* (Kunth) DC., Rojas 5899 (LP).
 X Departamento Misiones. “San Juan Bautista”.
Departamento Central. “Trinidad”: *Campomanesia*, Rojas 5995 (AS).

- 1933 I Departamento Central. “Parque Trinidad, bañado del Río Paraguay”
Campomanesia, Rojas 6259 (AS).
- II Departamento Paraguari. “Ibytimí, luego Charará”: *Axonopus succulentus* G.A.
Black, Rojas 6176 (US Holotypus, AS, BAA Isotypus).
- IX Departamento Amambay. SIERRA DE AMAMBAY, “Cabecera del Río
Aquidabán”: *Manihot tenella* Müll. Arg., Rojas 6326 (AS).
“Cabecera Estrella”: *Macrosiphonia virescens* (A. St.-Hil.) Müll. Arg., Rojas
6338 (LIL).
“Pedro Juan Caballero, Estrella, Estero Ipayeré”: *Anthraenantiopsis rojasiana*
Parodi, Rojas 6290 (BAA Holotypus).
- X-XI “Pedro Juan Caballero”: *Croton subscinerellus* Croizat, Rojas 6543 (AS, SI
Holotypus).
Aspidosperma cylindrocarpum Müll. Arg., Rojas 6275 (LIL).
Manihot grahami Hook., Rojas 6469 (AS).
Monnina exaltata Benn., Rojas 6492 (SI).
- XII “Cerro Corá. Picada Chiriguelo”.
- 1934 II Departamento Amambay. “Cabecera Aquidabán, pendiente de colina”: *Panicum*
quadriglume (Doell) Hitch., Rojas 6654 (BAA).
- III “Cerro Corá, Campos Serrados”: *Manihot anomala* subsp. *glabrata* (Chodat &
Hassler) Rogers & Appam, Rojas 6809 (AS).
“Pedro Juan Caballero”: *Gochnatia haumanniana* Cabrera, Rojas 7265 (LP
Holotypus, AS Isotypus).
- IV “Cerro Corá”: *Gochnatia pulchra* Cabrera, Rojas 6876 (LP Paratypus).
- VII Departamento Alto Paraguay. “Sector Puerto Casado. Km. 145”: *Prosopis*
rojasiana Burk., Rojas 5589 (AS, SI Paratypus).
- VIII Bolivia. “Muñoz, 23° 30’ S, 60° 40’ W, Pilcomayo”: *Prosopis kuntzei* Harms.,
Rojas 6889 (SI).
“Chaco. Camacho, cañadas y cauces secos”.
“Manion ex Fortín Boliviano Alto Pilcomayo, Monte Ralo Chaco Paraguay”:
Vallesia glabra (Cav.) Link, Rojas 6986 (LIL).
Departamento Alto Paraguay. “Isla Poí, Chaco, 200 km. de Puerto Casado”:
Piptademia lomentifera Burk., Rojas 7033 (SI).
Chamaesyce meyeniana (Kl.) Croizat, Rojas 7070 (GH).
Departamento Alto Paraguay. “Chaco, sector López de Filippis, 22° S, 60° 35’
W”: *Geoffroea spinosa* Jacq., Rojas 6985 (SI).
- 1935 III Departamento Boquerón. “Picuiba. Chaco paraguayo”: *Manihot guaranitica*
Chodat & Hassler, Rojas 7221 (AS).
Chamaesyce oranensis Croizat, Rojas 7224 (GH Paratypus).
Euphorbia invaginata Croizat, Rojas 7268 (AS, GH Holotypus).
Bolivia. “Carandaytí. Chaco boreal”: *Cuscuta rojasii* A.T. Hunz., Rojas 7292
(CORD Holotypus, AS Isotypus).

- “Carandaytí”: *Trichocline reptans* (Wedd.) Rob, Rojas 7304 (AS, LP).
Croton carandaitensis Croizat, Rojas 7189 (AS, SI Holotypus).
Athyana weinmanniifolia (Griseb.) Radlk., Rojas 7371 (SI).
 “Irendague, Chaco Paraguayo”: *Cardiospermum halicacabum* L., Rojas 7346 (SI)
Chamaesyce barberiana Croizat, Rojas 7213 (AS, GH Holotypus).
 “Parapiti”: *Herisantia crispa* (L.) Brizicky, Rojas 7226 (AS, CTES).
Departamento Alto Paraguay. “Puerto Casado, Km. 160”: *Prosopis kuntzei* Harms., Rojas 7334 (AS, SI).
- 1936 VI Departamento Paraguari. “Cerro Acahay”: *Dyckia microcalyx* Bak., Rojas 7513 (GH).
 XII Departamento Cordillera. “Camino Caacupé-Tobatí”: *Axonopus suffultus* (Trin.) Parodi, Rojas 4830 (BAA).
- 1937 I Departamento Central. “San Lorenzo”: *Arachis glabrata* Benth. var. *hagenbeckii* (Harms. ex Kuntze) F.J. Herm., Rojas 7566 a (SI).
 IV Departamento Cordillera. “Itacurubí, Estancia Rolón”: *Krapovickasia urticifolia* (A. St.-Hil.) Fryxell, Rojas 7543 (AS, CTES).
 XI Departamento Central. “Parque Trinidad”: *Indigofera guaranitica* Hassler, Rojas 7467 (SI).
 XII Departamento Cordillera. “Cordillera de Altos”: *Enterolobium guaraniticum*, Rojas 7433 (AS).
- 1938 I Departamento Cordillera. “At Arroyo Tobaty, near Tobaty W, Archer”: *Ilex dunosii* Reiss., Rojas 4840 (SI, US).
Departamento Alto Paraguay. “Chaco. Puerto Casado. Campo Bajo. Obraje San Pablo”.
Departamento Concepción. “Río Apa, Colonia San Lázaro”: *Tillandsia dura* Bak., Rojas 5644 (AS).
 IV Departamento Alto Paraguay. “Chaco, López de Filippis”: *Deinacanthon urbanianum* Mez, Rojas 7555 (AS, GH).
 V Departamento Alto Paraná. “Puerto Bertoni, Alto Paraná”: *Paullinia meliaefolia* Adr. Juss., Rojas 7963 (BAF, LIL).
Pavonia restiaria Bert., Rojas 7925 (AS, CTES).
 “Cataratas de Iguazú”: *Ichnanthus ruprechtii* Doell, Rojas 8058 (BAA).
 VI Departamento Alto Paraná. “Puerto Flores, Río Paraná, frente a Puerto Aguirre”: *Ichnanthus tenuis* (Presl.) Hitch. & Chase, Rojas 8049 a (BAA).
 IX Departamento Presidente Hayes. “Chaco, Río Pilcomayo Medio, entre Toba Quemado y Magariños”: *Cassia spiniflora* Burk., Rojas 8269 (AS, SI Holotypus).
Prosopis rojasiana Burk., Rojas 8314 (SI Paratypus).
Bolivia. “Carandaytí”: *Trichocline reptans* (Wedd.) Rob., Rojas 8357 (LP),

- Croton carandaitensis* Croizat, Rojas 7189 (SI Holotypus, AS Isotypus).
 “Linares, Alto Pilcomayo, Chaco Paraguayo”: *Vallesia glabra* (Cav.) Link, Rojas 8340 (LIL).
- “Capiirendá, Chaco Paraguayo”: *Athyana weinmanniifolia* (Griseb.) Radlk., Rojas 8359 (SI).
- Departamento Boquerón. “Oruro, Chaco Paraguayo” (actual Teniente Infante Rivarola): *Jatrofa hippocastaniifolia* Croizat, Rojas 8559 (GH Holotypus).
- Departamento Alto Paraguay. “Chaco, Capitán López de Filippis, Cañada Cristina”: *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees, Rojas 8328 (BAA).
- X Departamento Boquerón. “Lopez de Filippis” (actual Mariscal Estigarribia): *Cordia bordasii* Schinini, Rojas 8430 (AS).
- XII Departamento Alto Paraguay. “Palmas Chicas. Río Alto Paraguay”: *Prosopis ruscifolia* Griseb., Rojas 7680, 7727, 7882 (AS, SI).
- 1939 I “Palmas Chicas. Campo Palmar”: *Tillandsia dura* Bak., Rojas 7896 (AS, GH).
- V Departamento Alto Paraná. “Puerto Flores”.
 “Puerto Bertoni. Alto Paraná”: *Pithecellobium hassleri*, Rojas 8077 (AS),
Apuleia praecox, “Ibyraporeré”, Rojas 8165 (AS).
- VI “Puerto Bertoni”: *Rynchosia rojasii* Hassler, Rojas 7969 (SI).
- IX Departamento Presidente Hayes. “Chaco paraguayo. Linares. Alto Pilcomayo”:
Prosopis kuntzei Harms, “karanda”, Rojas 8318 (AS).
 “Chaco. Puerto Buenos Aires. Sector Pilcomayo”: *Prosopis campestris* var.
elata Burk., Rojas 8328 (SI).
 “Gran Chaco. Sector Pilcomayo”: *Senna spiniflora* (Burk.) Irw. & Barneby,
 Rojas 8269 (SI).
Achatocarpus sp., Rojas 8348 (AS).
 “Chaco. Sector Magariños y Toba Quemado (Pilcomayo medio) Laguna Escalante”: *Calycophyllum multiflorus* Griseb., Rojas 8486 (AS).
- Departamento Alto Paraguay. “Chaco, Capitán López de Filippis, 22° y 23° S, 60° y 61° W”: *Prosopis rojasiana* Burk., Rojas 8310 (AS, SI Holotypus).
 “Puerto Casado”: *Prosopis vinalillo* Stuck., Rojas 8235 (SI)
 “Fortín Teniente Montanía”: *Ditaxis breviramea* (Müll. Arg.) Pax & Hoffm., Rojas 8479 (GH).
- X “Chaco Central. Entre López de Filippis y Garrapatal”: *Lophocarpinia aculeatifolium* (Burk.) Burk., Rojas 8441 (SI Syntypus de *Cenostigma aculeatifolium* Burk., AS).
- Departamento Alto Paraguay. “Chaco. Sector López de Filippis, Km 220”:
Prosopis rojasiana Burk., Rojas 8310 (SI).
 “Chaco Central entre López de Filippis y Garrapatal”: *Chloroleucon chacoense* (Burk.) Barneby & J. W. Grimes = *Pithecellobium chacoense* Burk., Rojas 8397 (AS, SI Paratypus).
- Bolivia. “Chaco. Carandayti-Macharety-Reconquista, Capirenda”: *Acacia albocorticata* Burk., Rojas 8379 (SI).

- 1940 I Departamento Guairá. “Villarrica”: *Dyckia microcalyx* Bak., Rojas 8752 (GH).
 San Bernardino, *Dyckia leptostachya* Bak., Rojas 8754- b (AS).
 II Departamento Central. “Asunción, Trinidad”: *Dyckia leptostachya* Bak., Rojas 8603 (GH).
 III Departamento Central. “Jardín Botánico”: *Mimosa balansae* Mich., Rojas 8553 (SI).
 IV Departamento Cordillera. “Bernal Cué, Altos”.
Departamento Cordillera. “Cordillera de Altos”: *Rynchosia minima*, Rojas 8501 (AS).
Phaseolus bertonii Franceschi ex Benth, Rojas 8586 (AS).
 X Departamento Paraguari. “Cerro de Paraguari”: *Dyckia ferox* Mez, Rojas 8676 (AS, GH).
Departamento Guairá. “Cataratas de Iguazú”: *Dyckia microcalyx* var. *ostenii* L.B. Smith, Rojas 8673 (GH), Osten y Rojas 8097 (MVM Holotypus, Photo GH).
 XII Argentina. Provincia de Formosa, “Paraíso a Clorinda”: *Cienfuegosia drummondii* (A. Gray) Lewton, Rojas 8975 (AS, CTES).
 “Palma Sola”: *Hibiscus striatus* Cav., Rojas 9008 (AS).
- 1941 II Departamento Cordillera. “Atyrá Ñú, Estancia Mesner”: *Axonopus siccus* (Nees) Kuhl., Rojas 8700 (BAA).
 “Itacurubí de la Cordillera”.
 XI Departamento Guairá. “Villarrica”: *Mimosa daleoides* Benth., Rojas 9271 (SI).
 “Azucarera Tebicuary”: *Byttneria rojasii* Cristob., Rojas 9285 (AS, CTES, LIL).
- 1942 I Departamento Cordillera. “Bernal Cué a Altos”.
 II Departamento Central. “Asunción, Barrio San Miguel”: *Axonopus fissifolius* (Raddi) Kuhl., Rojas 9600 (BAA).
 III Departamento Cordillera. “Valenzuela”: *Phaseolus dolichocarpus* Burk., Rojas 9537 (SI Holotypus, AS Isotypus).
 “Salto Piraretá, Piribebuy”: *Axonopus siccus* (Nees) Kuhl., Rojas 9515 (US Syntypus de *Axonopus rojasii* Black).
Departamento Paraguari. “Ibytimi”: *Pteocaulum polystachyum* DC., Rojas 9460 (LP).
 IX Departamento Caaguazú. “Colonia San Lázaro”: *Aspidosperma pyrifolium* Mart., Rojas 9775 (LIL).
 X Departamento Central. “San Lorenzo del Campo Grande”.
Departamento Caaguazú. “Coronel Oviedo, Colonia 25 de Noviembre”: *Facelis retusa* (Lam.) Sch. Bip., Rojas & Pavetti 10035 (LP).
 XI Departamento Guairá. “Guairá. Azucarera de Tebicuary”.

- 1943 II Departamento Central. “Asunción. Banco San Miguel. Bañados del Río Paraguay”.
- III Departamento Cordillera. “Valenzuela-Piribebuy. Salto Piraretá. Cordillera de Piribebuy”.
- “Cordillera de Altos”: *Chlorophora tinctoria* L., Rojas 9941 (AS).
- Departamento Central. “Asunción, Jardín Botánico”: *Mimosa invisa* Mart., Rojas & Pavetti 10419 (AS).
- “Trinidad, Quinta Pavetti”: *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler, Rojas & Pavetti 10391 (BAA).
- IX “Trinidad, Jardín Botánico”: *Gamochaeta coarctata* (Willd.) Kerg., Rojas & Pavetti 9838 (LP).
- X Departamento Caaguazú. “Coronel Oviedo”.
- 1944 I Departamento Itapúa. “Alto Paraná, Encarnación”: *Aspidosperma ausrale* Müll. Arg., Rojas 10839 (LIL).
- Departamento San Pedro. “Salitre Cué”: *Mimosa diversipila* Mich., Rojas & Pavetti 10973 (AS).
- Departamento San Pedro. “Río Aguaray-Guazú, Salitre Cué”: *Polygonum stelligerum* Cham., Rojas 10968 (SI).
- Departamento Itapúa. “Villa Encarnación”: *Mimosa bimucronata* (D.C.) O. K., Rojas & Pavetti 11027 (SI).
- “Encarnación, Arroyo Porá”: *Gochnatia polymorpha* subsp. *ceanothifolia* (Less.) Cabrera, Rojas & Pavetti 10863 (LIL, LP).
- “Capitán Miranda”: *Axonopus compressus* (Sw.) Beauv., Rojas 10880 (BAA).
- Departamento Central. “Tablada Nueva”: *Capsicum microcarpum* var. *tomentosum* Chodat & Hassler, Rojas & Pavetti 10821 (AS).
- “Trinidad. Bañados del Arroyo Caracará”.
- IV Departamento Guairá. “Itapé, Serranía de Charará”.
- V-VII Argentina. Provincia de Salta. “Tartagal”: *Pavonia hieronymi* Gürcke, Rojas 11440 (AS, LIL).
- “Orán, río Pescado”: *Abutilon grandifolium* (Willd.) Sweet, Rojas 11495 (AS, LIL).
- Provincia de Formosa. “Casa Lata”, Río Paraguay: *Psychotria cartagenensis* Jacq., Rojas 11772 (LIL).
- Provincia de Chaco. “Río Bermejo”: *Pavonia hastata* Cav., Rojas 11862 (AS, LIL).
- XI Departamento Central. “Jardín Botánico, Bañados del Río Paraguay”: *Mimosa hexandra* Mich., Rojas 10277 (SI), del mismo lugar y con fecha 9. I. 1943, Pavetti & Rojas 10277 (SI).
- “Luque”: *Cardiospermum grandiflorum* Sw., Rojas 12426 (LIL).
- 1945 I Departamento Guairá. “Villarrica”: *Mimosa paupera* Benth., Rojas 12475 (SI).
- II “Tebicuarí”: *Mimosa selloi* var. *leiocarpa* Burk., Rojas 1248 (SI).

- IV Departamento Central. “Asunción, Jardín Botánico”: *Calycophyllum multiflorum* Griseb., Rojas 12564 (LIL).
- V Departamento Ñeembucú. “San Fernando, Barranca del Río Tebicuarí”: *Mimosa hexandra* Mich., Rojas 12666 (LIL).
- Departamento Central. “San Lorenzo de Campo Grande”.
- Departamento Cordillera. “Lago Ypacaraí. San Bernardino”: *Trichogonia menthifolia* var. *martii* Hassler, Rojas 11023 (AS, G Holotypus), *Sorocea saxicola* Hassler, Rojas 11649 (AS).
- “Caacupé”: *Axonopus fissifolius* (Raddi) Kuhl., Rojas 12702 (LIL).
- Departamento Ñeembucú. “San Fernando, barranca del Río Tebicuary”: *Houssayanthus monogynus* (Schldl.) Ferrucci, Rojas 12681 (LIL Holotypus de *Urvillea sparrei* Barkl.).
- Departamento Central. “Asunción, Campo Grande de Aviación”: *Polygala obovata* A. St.-Hil. & Moq., Rojas 13054 (F, K).
- IX Departamento Cordillera. “Sapucaí”: *Malvastrum malvifolium* (Griseb.) K. Schum., Rojas 12970 (AS, CTES).
- 1946 I Departamento Paraguairí. “Caapucú, Estancia Barrerito”: *Axonopus argentinus* Parodi, Rojas 13129 (BAB, LIL).
- II Departamento Guairá. “Villarrica. Río Tebicuary”.
- III Departamento Central. “San Lorenzo, Campo Grande”: *Castella tweedii* Planch., Rojas 13304 (LIL).
- IV “Areguá. Estanzuela”.
- V Departamento Cordillera. “Piribebuy. Colonia Pedro”.
- Departamento Ñeembucú. “Río Tebicuary. San Fernando”.
- Departamento Cordillera. “Caacupé, Campo de Ascurra”: *Serjania meridionalis* Camb., Rojas 13396 (LIL).
- “Caacupé, Monte pendiente de la Cordillera”: *Prestonia hassleri* Woods., Rojas 13377 (LIL).
- X Departamento Alto Paraguay. “Fuerte Olimpo, Chaco Paraguayo”: *Allophylus edulis* (A. St.-Hil.) Radlk., Rojas 13626 (LIL Holotypus de *Allophylus pauciflorus* var. *rojasii* Barkl., MO Isotypus).
- “Bahía Negra, Chaco Paraguayo, bañado del Río Paraguay”: *Mesechites sanctae-crucis* (Sp. Moore) Woods., Rojas 13799 (LIL).
- “Puerto Bahía Negra”: *Homolepis villaricensis* (Mez) Zuloaga & Soderstron, Rojas 13785 (AS, US).
- XI Departamento Guairá. “Villarrica”.
- Departamento Cordillera. “San Bernardino, isla monte San Antonio”: *Serjania perulacea* Radlk., Rojas 13554 (LIL).
- Departamento Alto Paraguay. “Bahía Negra, Chaco Paraguayo”: *Coccoloba guaranitica* Hassler, Rojas 13708 (AS, G, P, W).
- Mimosa hexandra* Mich., Rojas 13739 (SI).
- XII “Fuerte Olimpo”: *Piriqueta australis*, Rojas 13962 (C, LIL).

- 1947 I Departamento Paraguari. “Caapucú. Estancia Barrerito”. (Viaje de recolección de T. Rojas y Ramírez).
 II Departamento Central. “San Lorenzo del Campo Grande”.
 IV Departamento Cordillera. “Caacupé”. (Viaje de recolección de C. Gatti y T. Rojas).
 V “Caacupé. Pendiente de la Cordillera de Altos”.
 VI Departamento Central. “Trinidad, Viñas Cué”: *Trixis divaricata* (Kunth) Spreng., Rojas 13987 (LP).
 XI Departamento Alto Paraguay. “Palacios Cué”: *Triplaris gardeniana* Wedd., Rojas en Herb. Hassler 13580 (G, MO, W).
 XII “Chaco paraguayo. Bahía Negra-Fuerte Olimpo. Chaco paraguayo”: *Achatocarpus* sp. “Ithribú quehá”, Rojas 12451 (AS).
- 1948 I Departamento Cordillera. “Itacurubí de la Cordillera”.
Departamento Boquerón. “Chaco Paraguayo, Estancia Peña, Laguna”: *Eriochloa montevidensis* Griseb., Rojas s/n (LIL).
 “Colonia de Chamacoco”: *Axonopus fissifolius* (Raddi) Kuhlm., Rojas 14187 (BAA).
Departamento Concepción. “Puerto Fonciere”: *Arachis lignosa* (Chodat & Hassler) Krapov. & Greg., Rojas 14074 (SI)
 IV Departamento Guairá. “Villarrica”.
- 1949 III Departamento Central. “Luque”: *Arachis glabrata* Benth., Rojas 14152 (SI).
 XII Departamento Cordillera. “San Bernardino, Campo Hermoso Chaparral”.
 “Cordillera de Altos, Loma Porá”: *Solanum alternato-pinnatum* Steud., Rojas 10733 (AS, CTES).
- 1950 I-IV Departamento Central. “Ypacaraí, Pendiente selvática de la Cordillera de Altos”: *Coussarea platyphylla* Müll. Arg., Rojas 14286 (G).
 IV Departamento Cordillera. “Itacurubí de la Cordillera, Arroyo”: *Ilex dumosa* Reiss., Rojas 14266 (BAF, LIL, SI), *Ilex dumosa* var. *guaranina* Loess., Rojas 14266 (BAF, LIL, SI).
- 1951 V Departamento Cordillera. “Tucanguá, Altos”: *Serjania meridionalis* Camb., Rojas 14548 (BAF, CTES, LIL).
 VI “Piribebuy, Colonia Piraretá”: *Protium heptaphyllum* (Aubl.) March., Rojas 14607 (LIL).
Galianthe laxa subsp. *paraguariensis* (Chodat) Cabral, Rojas 14582 (BAF).
 “Pendiente selvática de la Cordillera de Altos”: *Coussarea platyphylla* Müll. Arg., Rojas 14286 (G).

BIBLIOGRAFÍA

- AHUMADA, Z., 1967. Revisión de las Aristolochiaceas argentinas. Opera Lilloana 16: 1-145.
- BACKEBERG, C., 1958. Die Cactaceae 2: 639-1360. Jena.
- BARKLEY, F.A., 1957. Sapindaceae of Southern South America. Lilloa 28: 111-179.
- BARNEBY, R., 1991. Sensitivae Censitae. A description of the genus *Mimosa* L. (Mimosae) in the New World. Mem. New York Bot. Gard. 65: 1-835.
- BARRETO, I., 1956. Las especies afines de *Paspalum plicatulum* en Rio Grande do Sul (Brasil). Revista Argent. Agron. 23(2): 53-70.
- BASUALDO, I., 1993. Teodoro Rojas. Un ilustre botánico paraguayo. Rojasiana 1(1): 1-2.
- BEJARANO, R. C., 1973. Mapa del Chaco Boreal. Asunción.
- BERNARDELLO, L.M., 1986. Revisión taxonómica de las especies sudamericanas de *Lycium* (Solanaceae). Bol. Acad. Ci. (Córdoba) 57: 173-356.
- BERNARDI, L., 1984. Contribución a la dendrología paraguaya I. Boissiera 35: 1-343.
- BERNARDI, L., 1987. Contribución a la dendrología paraguaya II. Boissiera 37: 1-295.
- BERNARDI, L., 2000. Consideraciones taxonómicas y fitogeográficas acerca de 101 Polygalae americanas. Cavanillesia altera 1: 1-456.
- BERTONI, M., 1918. Robert Chodat. La vegetation du Paraguay. Anales Ci. Parag. Ser.2, 2: 167-168
- BURKART, A., 1937. Dr. Emilio Hassler, su fallecimiento y bibliografía. Darwiniana 3: 82-87.
- BURKART, A., 1941. Nuevas especies de leguminosas sudamericanas. Darwiniana 5: 57-73.
- BURKART, A., 1948. Las especies de Mimosa de la flora argentina. Darwiniana 8: 9-231.
- BURKART, A., 1951. Leguminosas nuevas o críticas IV. Darwiniana 9(3-4): 337-396.
- BURKART, A., 1952. Las Leguminosas argentinas, silvestres y cultivadas. Ed. Acme. Buenos Aires.
- BURKART, A., 1969. Gramíneas, en A. Burkart, Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina). Colec. Cient. INTA 6(2): 1-551.
- BURKART, A., 1976. A monograph of the genus *Prosopis* (Leguminosae – subfam. Mimosoidae). J. Arnold. Arb. 57: 219-249; 450-525.
- CABRERA, A.L., 1996. Compositae III. *Stevia*. En R. Spichiger & L. Ramella (eds.) Fl. Paraguay 25: 1-349.
- CABRERA, A.L., 1996. Compositae III., en R. Spichiger & L. Ramella (eds.), Fl.Paraguay 25: 1-349.
- CARAUTA, P., 1989. Ficus (Moraceae) no Brasil. Albertoa 2: 1-365.
- CARDOZO, E., 1979. Historiografía paraguaya I. Paraguay indígena, español y jesuita. Instituto Panamericano de geografía e historia. OEA, Historiografías V (Publ. 221: 1-610).
- CASTELLANOS, A. 1941. Contribución a la bibliografía argentina. Lilloa 6: 5-161; Lilloa 7: 1-549.
- CHODAT, R., 1901. En R. Chodat & E. Hassler (eds.) Plantae Hasslerianae 1, enumera-

- tion des plantes récoltées au Paraguay par le Dr. E. Hassler de 1805-1902. Bull. Herb. Boissier 3 ser. 2 a .
- CHODAT, R. Y HASSLER, E., 1903. En R. Chodat & E. Hassler (eds.) *Plantae Hasslerianae* 2, enumeration des plantes récoltées au Paraguay par le Dr. E. Hassler de 1805-1902. Bull. Herb. Boissier 3 ser. 2 a.
- CHODAT, R. Y VISCHER, W., 1916. La vegetation du Paraguay 2. Solanées. Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2: 105-460.
- CHODAT, R., 1917. Un voyage botanique au Paraguay (1914). Extrait des Actes de la Société des Sciences naturelles 99me. Session. Zurich 1917. 2^a parte, Conférences: 1-19
- CHRIST, H., 1908. En Hassler, Ex Herbario Hassleriano. *Novitates paraguariensis* I. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 5: 348-352.
- CIALDELLA, A.M., 1984. El género *Acacia* (Leguminosae) en la Argentina. *Darwiniana* 25: 59-111.
- COGNIAUX, D., 1909. Ex Herbario Hassleriano. *Novitates paraguariensis* II. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7: 69-71.
- CORREA, M.N., 1996. Orchidaceae en F. Zuloaga et al. (eds.), Catálogo de Plantas Vasculares de la República Argentina 1: 242-271.
- CRISTÓBAL, C.L., 1976. Estudio taxonómico del género *Byttneria* Loeffling (Sterculiaceae). *Bonplandia* 4: 1-428.
- CROIZAT, L., 1943. Novelties in american Euphorbiaceae. *J. Arnold Arb.* 24: 165-189.
- CUETO MADRICAÑO, H., 1988. Historia de la Guerra del Chaco I. Cartografía. Academia Boliviana de Historia Militar, 560 págs. y mapas.
- DE CANDOLLE, C., 1914. *Plantae Paraguariensis Novae* I. Piperaceae, II Meliaceae. Bull. Soc. Bot. Geneve I: 107-121.
- DE WOLF, G., 1964. Revision of Indigenous *Ficus* in Extra-tropical America, Paraguay, Uruguay, Argentina & Southern Brazil. *Elliotia* 2: 1-18.
- DOS SANTOS, E., 1994. *Salvia* L. Section *Rudes* (Benth.) Epl., These de doctorat de l'Université Pierre et Marie Curie. Paris.
- EGLI, V. ET AL., 1995. Cactaceae of South America. The Ritter Collections. *Englera* 16: 1-646.
- ENDRES, S. M., 1992. Apocynaceae: *Aspidosperma*. En R. Spichiger & L. Ramella (eds.). *Fl. Paraguay* 17: 12-34.
- EPLING, C., 1938. Las Labiadas de la Argentina, Paraguay y Uruguay. *Revista Mus. La Plata* sec. Bot. 2: 89-178.
- EPLING, C., 1944. En H. Moldenke (ed.) *Contributions to the Flora of extra-tropical South America*. *Lilloa* 10: 348-352.
- FERNÁNDEZ BÉRAUD, L., 1995. Historia y Fragmentación del Jardín Botánico y Zoológico de Asunción. Universidad Católica del Paraguay. Asunción.
- FERNÁNDEZ CASAS, G., GARILLETI, R., SCHININI, A., *Paraquariae Florae Atlas*. *Fontqueria* 19: 1-79.
- FERREIRO, O., 1965. Naturalistas en el Paraguay. *Rev. Soc. Cient. Paraguay* 7 (2): 53-69.

- FERRUCCI, S., 1991. Sapindaceae. En R. Spichiger (ed.) Fl. Paraguay 16: 1-144.
- FIEBRIG, C., 1923. Guaraní Names of Paraguayan Plants and Animals. Revista Jard. Bot. Mus. Hist. Nat. Paraguay 2: 99-149.
- FIEBRIG, C. Y ROJAS, T., 1933. Ensayo fitogeográfico sobre el Chaco Boreal. Revista Jard. Bot. Mus. Hist. Nat. Paraguay 3: 1-87.
- FIEBRIG, C., 1935. Flora y Gea de la parte nordeste del Paraguay. Revista Jard. Bot. Mus. Hist. Nat. Paraguay 4: 51-62.
- FREIRE, S., 2000. Ejemplares tipo de Asteraceae (=Compositae) de A. L. Cabrera. Darwiniana 38(3-4): 307-364.
- FRIC, V., 1906. Eine Pilcomayo-Reise in den Chaco Central. Globus 89 (74): 213-220.
- FRYXELL, P., 1999. Pavonia, Fl. Neotrop. Monogr. 76: 1-284.
- GATTI, C., ROJAS, T. & BERTONI, A. DE W., 1947. Vocabulario Guaraní- Español, para uso médico. 1-164. Asunción.
- GATTI, C., 1988. Enciclopedia Guaraní- Castellano de Ciencias Naturales y Conocimientos Paraguayos, 1-333. Asunción.
- GONZÁLEZ, F., 1997. Hacia una filogenia de Aristolochiaceae y sus congéneres neotropicales. Caldasia 19(1-2): 115-130.
- GRONDONA, E. M., 1948. Las especies argentinas del género *Polygala*. Darwiniana 8:279-405.
- HACKEL, E., 1908. En Hassler, Ex Herbario Hassleriano: Novitates paraguariensis I. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 5: 341-346.
- HASSLER, E., 1901. Enumeración preliminar de las plantas usuales del Paraguay. Rev. Inst. Paraguayo 3: 161-170.
- HASSLER, E., 1907. Plantae paraguariensis novae vel minus cognitae. Extrait du Bull.Herb.Boissier, ser.2, 7(1): 1-14.
- HASSLER, E., 1907. Herborisations et preparations des collections scientifiques au Paraguay. du Bull.Herb.Boissier, ser.2, 7: 348-349.
- HASSLER, E., 1909. Contribuciones a la Flora del Chaco Argentino-Paraguay I. Florula Pilcomayensis. Trab. Mus. Farmacol. 21:1-154.
- HASSLER, E., 1911. Ex Herbario Hassleriano: Novitates paraguariensis XII. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9 (205-207): 145-160.
- HASSLER, E., 1912. Ex Herbario Hassleriano: Novitates paraguariensis XV. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 165-178.
- HASSLER, E., 1913. Ex Herbario Hassleriano: Novitates paraguariensis XVIII. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 257-278.
- HASSLER, E., 1913. Apocynaceae, Ex Herbario Hassleriano 34. Novitatis paraguariensis 18. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 257-278.
- HASSLER, E., 1915. Ex Herbario Hassleriano. Novitates paraguariensis XX. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 161-176.
- HASSLER, E., 1917. Addenda ad Plantas Hasslerianas. A. Kündig ed. Genève.
- HASSLER, E., 1919. Moracearum paraguariensium conspectus. Ann. Jard. bot. Genève 21: 109-131.
- HASSLER, E., 1919. Bromeliacearum paraguariensium conspectus. Ann. Conserv. J.

- Bot. Geneve 20: 266-340.
- HASSLER, E., 1921. La vegetación paraguaya y sus límites. Revista Soc.Sci.Paraguay 1: 2-7.
- HASSLER, E., 1923. Addenda et corrigenda at Florulam pilcomayensem. Physis 6: 357-358.
- HASSLER, E., 1928. Pteridophytorum Paraguariensium et regionum Argentinarum adjacentum conspectus criticus. Trab. Inst. Bot. Farmacol. 45: 1-102.
- HOCHREUTINER, B. P. S., 1939. Un grand botaniste suisse: M. Emile Hassler. Boissiera 3: 1-12.
- HOEHNE, F.C., 1910. Ex Herbario Hassleriano: En Hoehne New Lythraceae aus Paraguay und dem Gran Chaco II. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 196-199.
- HOEHNE, F.C., 1941. 4 Orchidaceas e 1 leguminosa novas para la Flora brasilera. Arq. Bot. Sao Paulo 1 (3): 61-63.
- HOEHNE, F.C., 1942. Aristolochiaceas. Fl. Bras. 15(2): 1-135.
- HOEHNE, F.C., 1945. Orchidaceae, Fl. Bras. 12(2): 3-389.
- IRWIN, H.S. Y BARNEBY, R.C., 1982. The American Cassiinae. A synoptical revision of Leguminosae tribe Cassiiae, subtribe Cassiinae in the New World. Mem. New York Bot. Gard. 35: 1-918.
- KILLIP, E., 1938. The American species of Passifloraceae. Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 19: 1-613.
- KING, R. M. Y ROBINSON, H., 1970. Studies in the Eupatorieae (Compositae) XXIX. The genus *Chromolaena*. Phytologia 20: 196-209.
- KING, R.M. Y ROBINSON, H.E., 1970. Studies in the Eupatorieae (Compositae) 29. The genus *Chromolaena*. Phytologia 20: 196-209.
- KING, R. M. Y ROBINSON, H., 1987. The genera of the Eupatorieae (Asteraceae). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 22: 1-581.
- KRÄNZLIN, FR., 1915. Loganiaceae en E. Hassler (ed.). Ex Herbario Hassleriano 49. Novitatis paraguariensis 21. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 165-178.
- KRÄNZLIN, FR., 1915. Ex Herbario Hassleriano. Novitates paraguariensis XXI. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 265-298.
- KRAPOVICKAS, A., 1998. Homenaje a Carlos Fiebrig, un botánico alemán en el Paraguay. Revista Crítica 15: 71-81. Asunción.
- LÓPEZ, J.A., LITTLE, E., RITZ, G., RAMBOLD, J. Y HAHN, W., 1987. Árboles comunes del Paraguay “Ñande ywyrá mata kuera”. Cuerpo de Paz. 1-425. Asunción.
- LOURTEIG, A., 1943. Lythraceae argentinae. Lilloa 9:17-421.
- MACIAS, L., 1998. Estudos taxonomicos do genero *Manettia* Mutis Ex L. (Rubiaceae) no Brasil, Paraguay, Argentina e Uruguay. Tese – Campinas – Brasil. 1-303.
- MALME, G., 1908. Contributions a L'Etude des especes paraguayennes du Genre *Oxypetalum* R.Br. Bull. Herb. Boissier 2 ser. 395-401.
- MARADONA, E., 1974. A través de la selva, Formosa. 337 págs. 2º edición.
- MERELES, F., 1990. Contribución a la historia de la botánica taxonómica en el Paraguay. Revista Crítica 1(2): 33-39. Asunción.
- MEYER, T., 1944. Asclepiadaceae en H. R. Descole (ed.) Gen Sp. Pl. Arg. 2: 1-273.

- MEZ, C., 1919. *Additamneta monographica*. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 65-75.
- MOSER, G., 1985. Kakteen, Adolfo M. Friedrich und sein schönes Paraguay. 1-167 Kufstein.
- NICORA, E. ET AL, 1988. Índice geográfico paraguayo. Instituto de Botánica Darwinion, in ed.
- NICORA, E., 1998. Revisión del género *Eragrostis* Wolf (Graminae – Eragrostideae) para Argentina y países limítrofes. *Boissiera* 54: 1-109.
- NOLTE, E., 1886. Mapa de la República del Paraguay, por Carlos Beyer. Librería Alemán, Buenos Aires.
- ORTELLADO ROJAS DE FOSSATI, M. A., 1982. Genealogía de Teodoro Rojas Vera. 1-91. Asunción.
- PARODI, L. R., 1955. Crónica de Teodoro Rojas. *Revista Argent. Agron.* 22(1): 45-47.
- PAYNTER, R. & CAPERTON, A., 1977. Ornithological gazetter of Paraguay, *Ornith. Gaz. Neotr. USA*, 1-43.
- PENNINGTON, T. & STYLES, B., 1981. Meliaceae. *Fl. Neotrop. Monogr.* 28:1-470.
- PILGER, R., 1912. New Arten von *Plantago*, *Sektion Cleiosamtha* und *Novorbis* Dcne. *Notizbl. Bot. Gard. Berlin- Dahlem* 5: 259-263.
- PILGER, R., 1937. *Plantaginaceae*. *Pflanzenr.* 4. 102: 1-466.
- RAMÍREZ, J. R., 1954. El Pasto Rojas, una gramínea forrajera promisoría en Paraguay. *Revista Argent. Agron.* 21: 84-101.
- RENVOIZE, S. A., 1988. Hatschbach's Parana Grasses. *Royal Botanic Garden, Kew* 1-76.
- RIQUELME GARCÍA, B., 1975. Científicos paraguayos "L. A. Migone, T. Rojas y A. Barbero", 1-35- Asunción.
- RIZZINI, C.T., 1950. *Struthanthi Brasiliae eiusque vicinorum*. *Revista Brasil.Biol.* 10(4):393-408.
- RIZZINI, C.A., 1956. *Pars specialis Prodrumi*. *Rodriguesia* 30-31: 8-234.
- RIZZINI, C.T., 1956. *Monographie Loranthacearum Brasiliae terraruncue finitimarum*. *Rodriguesia* 30-31: 87-234.
- ROBINSON, B.L., 1930. The Stevias of Paraguay. *Contrib. Gray Herb.* 90: 70-89.
- ROBINSON, H., 1999. Generic and subtribal classification of American Vernoniae. *Smithsonian Contrib. Bot.* 89: 1-116.
- ROGERS, D. & APPAM, S.G., 1973. *Manihot*. *Fl. Neotr. Monogr.* 13:1-272.
- ROJAS, T., 1921. Herbario del Jardín Botánico del Paraguay. *Revista Jard. Bot. Mus. Hist. Nat. Paraguay* 1:145-163.
- ROJAS, T., 1923. Herbario del Jardín Botánico del Paraguay. *Revista Jard. Bot. Mus. Hist. Nat. Paraguay* 2:154-192.
- ROJAS, T., 1925. Maderas del Paraguay. *Boletín de Tierras y Colonias*. Asunción.
- ROJAS, T., 1936. Observaciones sobre las "cañas tacuaras" del Paraguay. *Revista Argent. Agron.* 3(4): 254-256.
- ROJAS, T. & SCHOUTEN, G. B., 1937. Las utricularias o lentibularias del Paraguay. *Revista Soc.Sci. Paraguay* 4 (1): 7-9.

- ROJAS, T., 1941. Los Algarrobos del Paraguay. *Darwiniana* 5: 276-278.
- ROJAS, T., 1944. Catálogo de las Gramíneas del Herbario del Jardín Botánico de Asunción. Publ. Minist. Agric. (Asunción).
- ROJAS, T. Y CARAVIA, J.P., 1945. Breve reseña de la vegetación paraguaya. En F. Verdoon (eds.) *Plants and Plant Science in Latin America*. *Chron. Bot.* 16: 121-125.
- SCHININI, A., LÓPEZ, G., 1997. Novedades para la Flora Argentina encontradas en el Parque Nacional Iguazú. *Bonplandia* 7 (1-4): 1-29.
- SCHUSTER, A. N., 1929. Paraguay, Land Volk Geschichte Wirtschaftsleben und Kolonisation. Strecher und Schröder, Stuttgart.
- SMITH, L. B., 1960. Notes on Bromeliaceae XIV. *Phytologia* 7(4): 115-124.
- SMITH, L. B. & DOWNS, R. J., 1974. Pitcairnioideae (Bromeliaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 14(1): 1-658.
- SMITH, L. B., 1982. Gramíneas, en L.B. Smith, D. Wasshausen & R. Klein, *Fl. Il. Catarinense* 1 (Gram.): 909-1407.
- SPEGAZZINI, C. L., 1923. Acacieas argentinas. *Bol. Acad. Ci. (Córdoba)* 26: 161-334.
- SPICHIGER, R. & LOIZEAU, P. A., 1985. Trigoniaceae, en R. Spichiger & G. Bocquet (eds.), *Fl. Paraguay* 2: 1-36.
- STAFLEU, F. Y COWAN, R., 1983. *Taxonomic Literature* 4: 868. Utrecht.
- VÁZQUEZ ÁVILA, M. D., 1981. El género *Ficus* (Moraceae) en la República Argentina. *Darwiniana* 23(2-4): 605-638.
- VEGTER, H., 1983. Colectors. *Index Herbariorum Regnum Vegetabile* 109 (2-5): 779-780.
- WOODSON, R.E., 1951. Studies in the Apocynaceae VIII. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 38: 119-206.
- XIFREDA, C., 1999. Lamiaceae en F. Zuloaga et al. (eds.). *Catálogo de las Plantas Vasculares de la Argentina* 2: 769-781.
- YOY, J. C., 1992. Los fortines de la guerra. *Toponimia chaqueña*. 1-155. Asunción.
- YUNCKER, T. G., 1953. The Piperaceae of Argentina, Bolivia and Chile. *Lilloa* 27: 97-303.
- ZUBIZARRETA, C., 1961. Cien vidas paraguayas. 98: Teodoro Rojas. 1-201. Ed. Nizza, Asunción
- ZULOAGA, F. ET AL., 1994. Catálogo de la familia Poaceae en la República Argentina. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 47: 1-178.
- ZULOAGA, F.O. ET AL., 1994. Gramineae V. En R. Spichiger & L. Ramella (eds.) *Fl. Paraguay* 23: 1-327.

ANEXO 1

LOCALIDADES DE COLECTA DE TEODORO ROJAS.

(Los números a la izquierda de cada localidad son las referencias para el mapa del Anexo 2, en el cual sólo figuran las localidades paraguayas)

73-Acahay	57-Estancia Vernes
1-Asunción	49-Estrella
97-Atyrá	18-Fortín Mariscal López
87-Avaí	41-Fortín Oribuela
9-Bahía Negra	8-Fuerte Olimpo
32-Fortín Ballivian	95-Garrapatal
70-Bernal Cué	(Teniente Ramiro Espínola)
35-Boyuibe	17-Gondra
15-C. A. López	89-Ibytimí
(Mariscal Santacruz)	92-Iguazú
105-Caacupé	83-Ihú
104-Caapucú	25-Ingavi
46-Cabayú-i	66-Ipé hú
(Sierra de Amambay)	27-Irendague
72-Calistro	(Eugenio A. Garay)
23-Camacho	13-Isla Poí
(Mayor C. López de Filippis)	96-Itacurubí
(Mariscal J. Félix Estigarribia)	102-Itapé
30-Camatindy	55-Itapucumí Concepción
78-Capitán Bado	71-Itororo-Ipané
60-Caracol	59-Lago Ypacaraí
28-Carandaytí	74-Lima
72-Carapeguá	33-Linares
76-Cataratas del Guairá	56-Lomería
47-Cerro Corá	46-López de Filippis
38-Cerro Galván	44-Macharety
52-Cerro Margarita	24-Madrejón
77-Cerro Torín	37-Magariños
90-Chiriguelo	(Teniente Manuel Cabello)
49-Colonia Estrella	20-Muñoz
81-Colonia Independencia	65-Nueva Germania
40-Colonia Risso	31-Oruro
3-Concepción	10-Pacheco
106-Coronel Oviedo	39-Palmas Chicas
11-Curupaity	62-Paraguarí
61-Emboscada	99-Paraíso
79-Encarnación	50-Pedro Juan Caballero
48-Esperanza	26-Picuiiba
82-Estancia Primera	(Nueva Asunción)

42-Piquirenda	12-Rojas Silva
101-Piraretá	2-Rosario
85-Piribebuy	36-Salto Palmar
14-Pitiantuta	(Cabo Antonio Cano)
(Fortín Carlos A. López)	(Fortín Salto Palmar)
21-Platanillos	59-San Bernardino
(Fortín Teniente Acosta)	103-San Fernando
51-Ponta Porá	88-San Juan Bautista
80-Posadas	6-San Lázaro
67-Puerto Antequera	64-San Pedro
91-Puerto Bertoni	45-Santa Elisa
86-Puerto Botánico	58-Sapucai
94-Puerto Buenos Aires	Sierra de Amambay
(Fortín Buenos Aires)	53-Sierra de San Bento
5-Puerto Casado	43-Siracuas
93-Puerto Flores	(Teniente Agripino Enciso)
68-Puerto Fonciere	19-Tinfunque
69-Puerto Militar	(Fortín Tinfunque)
5-Puerto Pinasco	84-Tobatý
54-Puerto Risso	22-Toledo
7-Puerto Sastre	(Fortín Toledo)
(Esperanza)	63-Trinidad
75-Río Verde	100-Valenzuela
16-Rivarola	34-Villa Montes
(Fortín Valois Rivarola)	98-Villarrica

ANEXO 2
MAPA DE PARAGUAY INDICANDO LOS PUNTOS DE COLECTA DE
TEODORO ROJAS

(No incluye localidades fuera del territorio paraguayo)

