

N° 939

REPÚBLICA ARGENTINA

Septiembre 1934

MINISTERIO DE AGRICULTURA DE LA NACIÓN
SECCION PROPAGANDA, PUBLICACIONES, CONCURSOS
Y EXPOSICIONES

PASEO COLON 974

BUENOS AIRES

PLANTAS USUALES DE LA FLORA ARGENTINA

POR

JOSE F. MOLFINO

Profesor
Jefe del Laboratorio de Botánica

TRABAJO DEL LABORATORIO DE BOTÁNICA

Publicado en el almanaque del ministerio de Agricultura de la Nación. – Año 1934
(Páginas 457 a 466)



BUENOS AIRES
5008 – TALLERES GRÁFICOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA DE LA NACIÓN
1934



En el momento actual la terapéutica vuelve a tender su mirada hacia los simples, para rever lo viejo y, aunando sus observaciones a los datos y sugerencias de lo empírico, investigar lo nuevo y formar ese todo que Renón ha llamado "empirismo científico". Una nueva era se inicia para aquéllos, y después de haber pasado por el período de la extracción de los principios, en que todo tendió a obtener de cada simple su substancia activa, amorfa o cristalizada, alcaloide o glucósido, resinoide o esencia, obedeciendo a la eterna ley de la vida, lo viejo escudriñado vuelve a ser nuevo y lo que era nuevo se hunde en la penumbra hasta que nuevos estudios, depurándolo, rejuveneciéndolo, lo vuelvan de nuevo a la vida.

Se va diseñando en la mencionada ciencia una franca inclinación a libertarse de la vieja tendencia de querer encerrar la verdad bajo una fórmula única, y al tentar de hacer revivir el simple o el medicamento galénico, afirmando su superioridad sobre el elemento parcelar aislado, limitado en su composición y en sus efectos, orientándose así en una nueva vía, en la que, beneficiándose con las enseñanzas de la fármaco-fisiología, que cada día acumula nuevos conocimientos sobre la génesis del bioquimismo vegetal, han de permitirle enriquecerse con nuevos recursos para llenar sus fines.

La lucha en el seno de la Naturaleza virgen aguzó el ingenio del hombre americano, y así tuvo que recurrir a las plantas que le rodeaban, para responder a las necesidades de su salud quebrantada o a la defensa de su organismo. Y las virtudes curativas de los vegetales por él distinguidos, se fueron transmitiendo de generación en generación, formando ese conjunto que a través del tiempo despierta interés en los que, libres de todo dogmatismo, se sienten capaces de verificar esas observaciones con el severo control del laboratorio, en vista de posibles adquisiciones farmacológicas.

La vegetación argentina, muy rica en especies, casi virgen en investigaciones, representa un vasto campo, tanto para quien quiera satisfacer sus ambiciones del espíritu como para quien busque alivio a sus dolores.

He aquí una sinopsis sistemática de las plantas usuales de la Flora argentina, especies sobre las cuales existen datos químicos y de acción fisiológica fehacientes.

Familia MORÁCEAS

Cecropia adenopus Mart., "ambay", "amba-hú", habita en Misiones, Chaco, Corrientes, etc.

Dorstenia brasiliensis Lam., "contrayerba", "taropé", "caá-piá", vive en Corrientes, Misiones y Entre Ríos.

Las hojas del "ambay" tienen propiedades antiasmáticas y béquicas, que deben a un glucósido, ambaina, el que, según experiencias hechas, favorece o refuerza la acción de la digital y permite alcanzar sin inconvenientes la digitalización, alejando todo peligro de intoxicación en aquellos casos en que la acción digitalica no puede obtenerse sin peligros; la corteza contiene un alcaloide: cecropina.

La "contrayerba" es estimulante, diurética y diaforética y contiene dorstenina, ácido dorsténico, aceite esencial y resina aromática.

LORANTÁCEAS

Psittacanthus cuneifolius (R. et Pav.) Engler, "liga", "liguilla", habita en Córdoba, Santiago del Estero, Tucumán, Salta, etc.

Phrigillanthus flagellaris (Cham. et Schlc.) Eihl., "liga", "pupusa", vive en Córdoba, La Rioja, Catamarca, etc.

Estas dos especies hemiparásitas contienen saponina, resinas, tanino, viscina, etc.; su composición está íntimamente relacionada con la del huésped: en unos casos tienen enérgicas propiedades que aumentan la presión arterial; en otros, al contrario, la disminuyen.

QUENOPODIÁCEAS

Chenopodium ambrosioides L., "paico", "paico macho", "yerba de Santa María", "té de los jesuitas", común en Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Corrientes, Misiones, Córdoba, etc. Y su variedad *anthelminticum* (L.) A. Gray,

Chenopodium multifidum L., "paico", "paiquillo", "paico hembra", en las mismas localidades que la anterior.

Chenopodium quinoa Willd., "quinoa", "quinua", "jupha" (aimará) vive en Tucumán, Catamarca, Salta y Jujuy, en las cumbres y valles elevados.

Los frutos del "paico macho" y los de su variedad contienen un aceite esencial, incoloro o ligeramente amarillento, cuyas notables propiedades vermífugas, sobre todo en la anquilostomiasis, han sido puestas de relieve en los últimos tiempos.

El "paico hembra" tiene propiedades estimulantes, sudoríficas e intestinales que debo a un aceite esencial, mientras que los frutos de la "quinoa" son altamente nutritivos, constituyendo al mismo tiempo un agente medicamentoso por su elevado contenido en fosfatos de potasio y magnesio.

AMARANTÁCEAS

Diversas especies de *Amarantus* y *Gomphrena*, que se conocen con los nombres vulgares de "yuyo colorado", "ataco" y "siempreviva", contienen saponina y se utilizan como diurético y en afecciones hepáticas.

NICTAGINÁCEAS

Boerhavia hirsuta Willd., "yerba tostao", "caá-rurú-mí", que junto con *B. paniculata* Eich. vive en casi toda la región templado-cálida del país.

Mirabilis jalapa L., "maravilla", "buenas tardes", en Córdoba, Catamarca, Salta, etc.

La raíz de "yerba tostao" tiene propiedades estimulantes de la secreción biliar; sus tallos foliáceos son diuréticos y contienen boerhavinina y ácido boerhávico.

La raíz de la "maravilla" tiene propiedades purgantes.

RANUNCULÁCEAS

Clematis Hilarii Spreng., sus variedades y *Clematis bonariensis* Juss., "loconte", "bejuco", "barba de viejo", etc., Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Entre Ríos, Salta, Misiones, etc.

Ranunculus, diversas especies, "botón de oro", "apio del diablo", etc., en toda la región templado-cálida del país.

Thalictrum vesiculosum Lecoyer, "alboquillo del campo", "añilillo", Córdoba, Catamarca, Tucumán.

Los tallos foliáceos de los "loconte" tienen propiedades caústicas y vesicantes y contienen clernatina. Los "botón de oro" y "apio del diablo" son tóxicos, sobre

todo en el primer período de su vegetación, y contienen ranunculina, alcaloide cristalizable cuya toxicidad es comparable a la de la aconitina. El "alboquillo" es también tóxico debido a un alcaloide, la talictrina.

BERBERIDÁCEAS

Berberis ruscifolia Lam., "quebrachillo", Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba, San Luis, etc.

Berberis flexuosa E. et Pav., "sacha uva", Catamarca, Tucumán.

Berberis empetrifolia Lam., "michay", Patagonia, Mendoza, San Juan.

Berberis buxifolia Lam., "calafate", "palo amarillo", Tierra del Fuego, Patagonia y Neuquén.

Berberis heterophylla Juss., *Berberis ilicifolia* Forst. y *Berberis Darwinii* Hook., "calafate", en toda la Patagonia.

Todas estas especies de *Berberis* contienen berberina, berbamina y oxiacantina. El sulfato de berberina tiene una acción similar a la del sulfato de quinina en las fiebres intermitentes; la materia colorante amarilla es aplicada por los indígenas en la coloración de tejidos.

MENISPERMÁCEAS

Cissampelos pareira L. y sus variedades, "zarza", "caá-pebá", "pareira brava", Tucumán, Salta, Chaco. Formosa, Corrientes, Misiones, Entre Ríos.

La raíz y el tallo de "caá-pebá" tienen propiedades tónico-amargas, febrífugas, sudoríficas, diuréticas y emenagogas, y contienen dos alcaloides, beberina y sangolina, y un cuerpo neutro cristalizable, deyamitina.

MAGNOLIÁCEAS

Drimys Winteri Forst. y sus variedades, "canelo", Tierra del Fuego.

La corteza del "canelo" tiene propiedades estimulantes y astringentes, que debe a un tanino y a un aceite esencial, constituido por un hidrocarburo, el winterreno.

CRUCIFERAS

Capsella bursa-pastoris (L.) Moench., "yerba del pajarito", "bolsa de pastor", difundida en toda la República.

Coronopus didymus (L.) Sm., "quimpe", "quimpi", "quimpe de zorrino", Buenos Aires. Córdoba, Entre Ríos, Mendoza, Tucumán, Salta, etc.

La "bolsa de pastor" se viene utilizando con éxito como vaso constrictor en substitución del cornezuelo de centeno y del hidrastis del Canadá; contiene un alcaloide: bursina; un glucósido: ácido búrsico; aceite esencial, constituido por un alilsenevol, saponina y tanino.

El "quimpi" contiene un aceite esencial sulfurado y posee propiedades anti-escorbútcas, siendo también un modificador de las secreciones bronquiales.

LEGUMINOSAS

Acacia bonariensis Gill., "ñapindá", Buenos Aires, Entre Ríos, etc.

Acacia cavenia Hook. et Arn., Tucumán, Salta, Catamarca, Entre Ríos.

Acacia atramentaria Benth., "espinillo", "algarrobillo", Córdoba, Entre Ríos, San Luis, etc.

Astragalus garbancillo Cav. y *Astragalus unifultus* L'Hérit., "yerba loca", "garbancillo", "porotillo", San Juan, Catamarca, Salta y Jujuy.

Glycyrrhiza astragalina Gill., "locancia", San Juan, Mendoza, Patagonia, etc.

Cesalpinia melanocarpa Gris., "guayacán", "guayacán negro", Tucumán, Santa Fe, Chaco, Corrientes, etc.

Prosopis alba Gris., Córdoba, Santiago del Estero, Salta, Catamarca, La Rioja, etc., "algarrobo blanco".

Prosopis nigra Hieron., "algarrobo negro", "ybopé-hú", Córdoba, Santiago del Estero, Chaco, Corrientes, etc.

Prosopis ruscifolia Gris., "vinal", Santiago del Estero, Tucumán, Salta, Jujuy, Chaco, etc.

Prosopis strombulifera Benth., "mastuerzo", "retortuño", "sacatrapo", Córdoba, Santiago del Estero, Mendoza, San Juan, Catamarca, La Rioja, Río Negro, La Pampa, etc.

Cercidium præcox (E. et Pav) Harms, "brea", Córdoba, Santiago del Estero, Catamarca, Salta, etc.

Gourliea decorticans Gill., "chañar", Córdoba, Santiago del Estero, Mendoza, San Juan, Catamarca, La Rioja, etc.

Holocalyx Balansæ; Mich., "ybirá-pepé", "alecrin", Chaco, Formosa, Misiones.

Myroxylon balsamum (L.) Harms., var. *punctatum* "quina-quina", "quina".

Krameria iluca Phil., "chichapé", altas sierras de Catamarca y Salta.

Indigofera anil L., "añil", Salta, Tucumán, Chaco, Corrientes, etc.

La raíz de la "locancia" contiene un principio semejante al ácido glicirrónico de las especies officinales del género *Glycyrrhiza*; las envolturas florales y los frutos del "guayacán" son ricos en principios tánicos, lo mismo que las raíces de "chichapé", las cortezas y los frutos de las acacias y los leños de los "algarrobos". Las hojas del "vinal" contienen un alcaloide, vinalina, de aplicación en afecciones de los ojos.

La "brea" exuda una goma, mientras la "quina" segrega una resina balsámica. El "chañar" contiene una gluco-resina de propiedades béquicas y expectorantes; el "añil" da por fermentación y oxidación, indicano.

Los "garbancillos", que contienen un principio tóxico y un glucósido, determinan en los animales la intoxicación conocida con el nombre de tembladera; la *Tephrosia* contiene un principio tóxico, amargo, de función lactónica, tefrosina, que le comunica propiedades estupefacientes; y en los tallos foliáceos y en las semillas del "alecrin" se ha encontrado un glucósido cianogenético.

ZIGOFILÁCEAS

Bulnesia Sarmientii Lortz., "palo santo", Tucumán, Salta Chaco.

Bulnesia bonariensis Gris., "guacle", "jaboncillo", Córdoba, Catamarca, La Rioja, etc.

Bulnesia retamo Gris., "retamo", Córdoba, Catamarca, Mendoza, San Juan. La Rioja, etc.

Larrea divaricata Cav., *Larrea cuneifolia* Cav., *Larrea nitida* Cav., "jarilla", en toda la formación del monte argentino.

Porlieria Lorentzii Gris., "guayacán", "cucharera", "chucupí", Córdoba, Mendoza, San Juan, Tucumán, Salta, Entre Ríos, etc.

El leño de "palo santo" contiene 5-6 % de un esteroptene cuyo principio principal constituyente es el guajol, y además una resina formada por ácido guayacónico, principio que también se encuentra en la resina de "guacle" "retamo", "jarilla" y "guayacán".

La corteza de la raíz de la *Bulnesia* contiene saponina y los tallos foliáceos de la *Porlieria* y del "retamo" llevan también materia colorante amarilla.

RUTÁCEAS

Fagara miranjillo (Gris.) Engler, "naranjillo", "sacha limón", Salta Jujuy, Chaco, Misiones, etc.

Fagara coco (Gris.) Engler, "coco", "cochucho", "saúco hediondo", Córdoba, Tucumán, Salta, Catamarca, etc.

Pilocarpus pennatifolius Lam., "jaborandí", "yaguarandí", "ybirátai", Misiones y Formosa.

La corteza del tallo y las hojas del "naranjillo" tienen propiedades sudoríficas, diuréticas y de aumento de la secreción salivar y contienen un alcaloide y un aceite esencial. La corteza del tallo del "coco" es astringente y contiene hasta 8 % de tanino; las hojas tienen propiedades sudoríficas, diuréticas y estimulantes y contienen un aceite esencial de olor desagradable.

Las hojas del "jaborandí" son sudoríficas y contienen tres alcaloides y un aceite esencial de olor desagradable.

EUFORBIÁCEAS

Croton tucumanensis Gris., Tucumán.

Croton saltensis Gris., Salta.

Croton urucuana Baillon, "sangre de drago", Corrientes, Misiones, Chaco.

Jatropha macrocarpa Gris., "sacha-higuera", Catamarca.

Jatropha curcas L., "piñón del diablo", "mandubí-guazú", Corrientes, Misiones, Salta, etc.

Phyllanthus niruri L., "sarandicito", Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Chaco, etc.

Phyllanthus Sellowianus Müll. arg., "sarandí blanco", Buenos Aires, Entre Ríos, etc.

Euphobia serpens Kth., var. *microphylla* Kth., "yerba meona", "yerba de la golondrina", muy común en todas partes de la región templado-cálida.

Sapium hematospermum Müll. arg., "lecherón", "curupí", "pegapega", Entre Ríos, Corrientes, Santa Fe, Chaco, Salta, Misiones, etc.

Las semillas de las especies de *Croton* así como las de *Jatropha* contienen un aceite fijo de propiedades drásticas, y el "sangre de drago" un látex rojo, astringente.

El látex de "lecherón" es drástico y la "yerba de la golondrina" y los "sarandí" son plantas diuréticas.

ANACARDIÁCEAS

Schinus molle L., "aguaribay", "molle del Perú", Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Catamarca, Misiones, etc.

Schinus dependens Ort., "molle de incienso", Córdoba, Catamarca, Santiago del Estero y toda la formación del Monte como elemento secundario.

Lithræa molleoides (Gill.) Engler, "molle de beber", Córdoba, Catamarca, La Rioja.

El "aguaribay" contiene una goma resina y un aceite esencial incoloro; sus hojas se emplean en forma de extracto fluido como emenagogo, en la falta de menstruación de origen nervioso y en la evacuación dolorosa de la misma, y los frutos en la blenorragia y la leucorrea. El "molle de incienso" contiene una resina y aceite esencial, que le comunican propiedades estimulantes y balsámicas. Los tallos jóvenes y las hojas del "molle de beber" contienen una resina aromática, aceite esencial y un principio oleoso, verdoso, de olor desagradable, soluble en éter y alcohol; tienen propiedades irritantes y aplicadas sobre la piel determinan una erupción eczematosa acompañada, a veces, de fenómenos febriles.

SAPINDÁCEAS

Sapindus saponaria L., "jaboncillo", Salta, Chaco, Misiones, etc.

Paulinia elegans Camb., "timbó", Entre Ríos, Corrientes, Misiones. El "jaboncillo" contiene sapindus-sapotoxina; el "timbó" contiene saponina y dos principios muy tóxicos.

CELASTEÁCEAS

Maytenus ilicifolia Mart., "quebrachillo", "cangorosa", Entre Ríos, Misiones, Corrientes, Santa Fe, Chaco, etc.

Las hojas de esta planta contienen tanino y un principio amargo de propiedades tónico-astringentes; las semillas llevan un 15 % de aceite fijo.

MALVÁCEAS

Malva silvestris L., "malva" difundida en toda la República.

Modiola caroliniana (L.) Don, "malva del potro", Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba, Tucumán, etc.

Sphaeralcea bonariensis (Cav.) Gris., "malva", "malvavisco", Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, etc.

Abutilon mollissimum (Cav.) Sweet, Buenos Aires, Entre Ríos, Tucumán, Chaco, etc.

Todas las especies de malváceas mencionadas, así como otras, son ricas en mucílago y se emplean como emolientes.

BIXÁCEAS

Bixa Orellana L., "urucú", "achote", Salta, Chaco, Corrientes (cultivada).

La masa pulposa de color rojo naranjado que envuelve las semillas de esta especie, es purgante y en sus efectos semejante al ruibarbo oficial; contiene dos materias colorantes: bixina y orellina; también se usa en el tratamiento de la lepra.

CARICÁCEAS

Jacaratia dodecaphylla A. DC.; "jacaratiá", Misiones.

Carica quercifolia St. Hil., "higuera del monte", Tucumán, Salta, Catamarca, Chaco, etc.

Jacaratia Hassleriana Chod., "jacaratiá - mi", Misiones.

El látex blanco de estas especies, especialmente de los frutos, contiene papaína.

Las hojas contienen carpaína y un glucósido, carposida, y las raíces un glucósido análogo a la sinigrina.

MIRTÁCEAS

Blepharocalyx gigantea Lillo, "horco molle", Tucumán, Catamarca.

Blepharocalyx montanus Lillo, "cocha molle", Tucumán.

Blepharocalyx lanceolata Berg, "multa", Entre Ríos.

Eugenia uniflora L., "arrayán", "ñangapiry", Buenos Aires (Delta del Paraná), Entre Ríos, Corrientes, Santa Fe, Chaco, Misiones, etc.

Eugenia cisplatensis Canib., "güili", "arrayán", Tucumán, Entre Ríos, Buenos Aires, Corrientes, etc.

Myrtus mucronata Camb., "arazá", "guabiroba", Entre Ríos, Corrientes, Chaco, Tucumán.

Myrtus incana Berg., "arazá", "arazá-guazú", Entre Ríos, Corrientes, Misiones.

Psidium guayaba Ratldi, "guayabo", "guayabo colorado", Misiones, Corrientes, Chaco, Formosa, etc.

Las hojas del "horco molle" y del "cocha molle" tienen propiedades antisépticas y balsámicas, útiles en las afecciones de las vías respiratorias, que deben a un aceite esencial; las hojas de los *Myrtus* y *Eugenia* contienen aceite esencial que les comunica propiedades estimulantes, diuréticas y sudoríficas y, en algunas especies, emenagogas, mientras que las hojas del "guayabo" y los frutos del mismo son astringentes.

UMBELÍFERAS

Apium ranunculifolium H.B.K.; "apio cimarrón", Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, Tucumán.

Hydrocotyle bonariensis Lam., "tembladillera", "redonditas del agua", Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Chaco, Córdoba, etc.

Azorella yareta Hauman, "jareta", Cordillera de los Andes.

Mulinum ulicinum Gill, et Hook., "cchoke-caya", altas serranías de Salta, Jujuy y Catamarca.

Mulinum triacanthum Gris., "cchoke-caya", sierras altas de Salta, Jujuy, Catamarca, San Juan.

El "apio cimarrón" y las "redonditas de agua" son estimulantes, emenagogas y antisépticas y contienen aceite esencial y resinas aromáticas. La "vareta" contiene abundante resina y aceite esencial que le comunican propiedades antisépticas, expectorantes y balsámicas, útiles en las afecciones de las vías respiratorias, especialmente en el catarro bronquial crónico; de iguales propiedades disfrutan las especies de "cchoke-caya".

PLUMBAGINÁCEAS

Statice brasiliensis Boiss., "guaycurú", litoral de Buenos Aires y Patagonia.

Plumbago scadens L., "jazmín del cielo", Salta, Chaco.

La raíz del "guaycurú" contiene tanino y un alcaloide y es utilizada en los cálculos y en la congestión del hígado y, sobre todo, en los tumores de origen alcohólico. La raíz y las hojas del *Plumbago* contienen un principio acre y caústico, cristizable, y diversas resinas; se emplean ambas partes como revulsivos.

LOGANIÁCEAS

Strychos brasiliensis Mart., "palo amargo", "nuatí-curuzú", Misiones.

Spigelia Humboltiana Cham. Et Schl., Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Tucumán.

El "palo amargo" tiene propiedades tónico-amargas que debe a un alcaloide. La *Spigelia* contiene un alcaloide (espigelina) muy tóxico, de propiedades narcóticas y estupefacientes.

APOCINÁCEAS

Aspidosperma quebracho-blanco Schlech., "quebracho blanco", Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy, Santiago del Estero, Chaco, Córdoba, Entre Ríos, etc.

Aspidosperma peroba Fr. Allemão, "peroba", "paroba", "palo rosa", Misiones, Corrientes.

Aspidosperma olivaceum Müller, "guatambú amarillo". Misiones.

Aspidosperma pseudoquina Hassler, "falsa quina", "paratodo", Misiones.

Vallesia glabra Cav., "ancoche", Córdoba, La Rioja, Catamarca, Santiago del Estero.

La corteza del "quebracho blanco" tiene propiedades febrífugas y antidisnéicas (dificultades en la respiración) y contiene seis alcaloides. De idénticas propiedades, aún más activas, es el "palo rosa", cuya corteza contiene dos alcaloides más que el anterior. Las otras especies de *Aspidosperma* contienen otros alcaloides muy semejantes entre sí, pero todavía no aislados.

La *Vallesia* o "ancoche" contiene un glucósido y un alcaloide que actúa como convulsivo en el comienzo y como paralizante después, aboliendo rápidamente los reflejos.

ASCLEPIADÁCEAS

Asclepias campestris Decsne., Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, etc.

Asclepias eurassavica L.; "bandera española", Córdoba, Catamarca, Corrientes, Misiones, Chaco, etc.

Morrenia odorata Lindl., "tasi", "doca", Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, Catamarca, Tucumán, etc.

Morrenia brachistephana Gris., "tasi", Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Santa Fe, Catamarca, Tucumán, etc.

Araujia plumosa Schlecht., "tasi", Misiones.

Araujia sericifera Brot., "tasi", Misiones, Buenos Aires, Entre Ríos, etc.

La raíz de "yerba de la víbora" y de "bandera española" contiene asclepiadina y vincetoxina; la raíz y los frutos de los "tasi" tienen propiedades estimulantes de la secreción mamaria y contienen un alcaloide, morrenina, y un principio cristalizable, morrenol; los frutos contienen, además, una enzima proteolítica, un labfermento y fermentos oxidantes.

CONVOLVULÁCEAS

Ipomæa megapotamica Choisy, "mechoacán", Córdoba, Santiago del Estero, Tucumán, Salta, etc.

Ipomæa bonariensis Hook., "batatilla purgante", Entre Ríos, Corrientes, Buenos Aires, etc.

Ipomæa digitata L., "mechoacán", Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Chaco, etc. Planta cosmopolita.

Las raíces tuberculiformes de éstas y otras especies de *Ipomæa* tienen propiedades purgantes.

VERBENÁCEAS

Lantana camara L., "cámara", "camará-caá", Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, etc.

Lippia turbinata. Gris., "poleo", Córdoba, San Luis, Santiago del Estero, Tucumán, Salta, etc.

Lippia hastulata Hieron., "rica-rica", sierras altas de Salta, Tucumán y Jujuy.

El "cámara" como las especies de *Lippia* son estimulantes y se usan para combatir el flato.

LABIADAS

Bystropogon mollis Kth., "peperina", "peperita", Córdoba, Catamarca, La Rioja, Tucumán.

Hedeoma multiflora Benth., "tomillo", Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba, etc.

Ocimum carnosum Link et Otto, "albahaea", "bergamota", Entre Ríos, Córdoba, Corrientes.

Ocimum Balansæ Briq., "albahaca del campo", Corrientes, Misiones, Formosa.

Marrubium vulgare L., "malva rubia", "malva del sapo", "malva del Congo", Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba, Santa Fe, Corrientes, etc.

Micromeria eugenoides Hieron., "muña-muña", Salta, Jujuy, Tucumán.

Micromeria boliviana Benth., "peperina", sierras de Tucumán, Salta.

Salvia matico Gris, "mático", sierras de Tucumán.

Salvia Gillesii Benth., "salvia", Córdoba, La Rioja, Catamarca, etc.

Todas las especies mencionadas tienen propiedades estimulantes, digestivas, carminativas y para calmar llagas o heridas, que deben a aceites esenciales. La "malva rubia" es espectorante y balsámica y contiene un principio amargo, aceite esencial y un alcaloide.

SOLANÁCEAS

Solanum paniculatum L., "yurupebá", Misiones, Corrientes.

Solanum angustifolium Lari., "duraznillo blanco", Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Chaco, etc.

Solanum glaucum Dun., "duraznillo de los pantanos", Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Chaco, etc.

Solanum elcagniifolium Cav., "quillo-quillo", Buenos Aires, Córdoba, San Luis, Mendoza, San Juan, La Rioja, Catamarca.

Cestrum parqui L'Hérit., "duraznillo negro", Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba, San Luis, etc.

Fabiana imbricata "R. et Pav.", "piclú", Mendoza, Neuquén, Patagonia, Andes.

Capsicum microcarpum DC., "ají del campo", "cumbarí", Córdoba, Catamarca, Salta, Chaco.

Nierembergia hippomanica Miers., "chuschu", Córdoba. San Luis, etc.

Nicotiana glauca Grah., "palán-palán", Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, Salta, etc.

Datura ferox L., "chamico", en todo el país desde Río Negro hacia el norte.

Las especies de *Solanum* mencionadas contienen solanina y saponina; el "duraznillo negro" posee saponina y cestrina. El "pichí" es un buen diurético, balsámico y antiséptico debido a una resina, ácido crisatrópico, y un glucotanoide. El *Capsicum microcarpum* contiene capsicina; el "chuschu", que en el primer período de su vegetación es muy tóxico para el ganado, contiene un glucósido y un alcaloide; y el "palán-palán" contiene nicotina. El "chamico" tiene en su raíz atropina y hosciamina, mientras que los tallos, hojas y flores contienen hiosciamina y escopolamina; las semillas dan origen en nuestra campaña a casos de intoxicación; contienen atropina y hioscina y una hemoaglutinina.

BIGNONIÁCEAS

Tecoma lapacho K. Sch., "lapacho" "lapacho amarillo", Chaco Formosa, Salta, Jujuy.

Tecoma ipe Mart., "lapacho", "lapacho rosa", "lapachillo", Santa Fe, Chaco, Corrientes, Misiones.

Jacaranda semiserrata Chain., "caroba", Misiones, Corrientes.

Pithecoctenium echinatum K. Schum., "peine de mono", Chaco, Salta, Misiones.

El leño de los "lapacho" contiene lapacho! y ácido lapáchico; las semillas del "peine de mono" contienen un principio amargo y 17 % de aceite fijo; y el leño de "caroba" contiene diversas resinas, carobina y ácido caróbico, que le comunican propiedades diuréticas y diaforéticas.

PLANTAGINÁCEAS

Plantago major L., "llanté", Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba, La Pampa. Naturalizada en todo el mundo.

Plantago macrostachys Decsne., "llantén", Buenos Aires, Entre Ríos.

Plantago tomentosa Lam., "llantén", "llantén peludo", Buenos Aires, Entre Ríos, Pampa, Patagonia.

Todas estas especies de *Plantago* contienen tanino, aucubina, emulsina y mucílago.

RUBIÁCEAS

Chrysoxylon febrifugum Wedd., "cascarilla", "quina morada", Salta, Jujuy.

Coutarea hexandra (Jacq.) K. Sch., "quina", Misiones, Salta.

Richardia scabra L., "yerba del pollo", Entre Ríos, Córdoba, Tucumán, Salta.

Richardia rosea St. Hil., Misiones, Corrientes.

Richardia brasiliensis Gómez, Misiones, Corrientes.

Rebunium bigeminum (Gris.) K. Schum., "raíz charrúa", Entre Ríos, Corrientes, Córdoba, etc.

Rebunium Richardianum (Endl.) K. Schum., "socondo", "raíz de teñir", Mendoza, Tucumán, La Rioja, San Juan, Salta.

Heterophyllæa lanceolata Gris., "cegador", Santiago del Estero, Tucumán, Salta.

La "corteza de quina morada" tiene propiedades febrífugas y tónicas y contiene un alcaloide, moradeína. La corteza de "casarilla" es también febrífuga y tónica y contiene un alcaloide.

Las raíces de "yerba del pollo" son eméticas, contienen emetina.

Las raíces de los *Rebunium* contienen alizarina o una materia colorante análoga. La "cegendera" ocasiona accidentes de gravedad en el ganado durante cierta época del año.

CAPRIFOLIÁCEAS

Sambucus australis Chain, et Schl., "saúco", Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, etc.

Diversas partes de esta planta contienen una resina de propiedades purgantes.

VALERIANÁCEAS

Valeriana carnososa Sm., "ñancú-lahuén" (yerba del aguilucho), sierras del Neuquén y Chubut.

Valeriana effusa Gris., Tucumán y Catamarca.

Phyllactis ferax Gris., Sierra de Achala (Córdoba).

Los rizomas de estas y otras especies de valerianáceas tienen propiedades calmantes del sistema nervioso, como la valeriana oficial, y contienen un aceite esencial complejo cuyo constituyente principal es el borneol y ácido valeriánico.

COMPUESTAS

Se encuentran principios aromáticos: aceites esenciales y resinas aromáticas, en *Erigeron bonariensis*, *E. canadensis*, *Grindelia pulchella*, *G. globulariæfolia*, *Eclipta alba*, *E. lanceolata*, *Flaveria bidentis*, *Flourensia campestris*, *F. riparia*, *Haplopappus baylahuen*, *Wedelia glauca*, *Porophyllum lineare*, *Senecio eriophyton*, *S. bonariense*, *Tagetes minutus*, etc.; y principios amargos aromáticos en los *Gnaphalium*, *Achyrocline*, *Ambrosia*, *Pluchea*, etc.

La *Mikania scandens* var. *periplocifolia*, contiene saponina y mikanina; los *Senecio bonariense* y *S. brasiliensis*, un alcaloide: senecina; el *Baccharis coridifolia* un resinoide muy tóxico que obra como veneno diastólico, y la *Trixis divaricata* var. *Discolor*, un glucósido paralizante.

El *Parthenium hysterophorus* contiene un principio amargo, partenina, de acción febrífuga bien manifiesta, y las *Centaurea*, ácido calcitrápico; la *Cynara cardunculus* un labfermento, cinarasa; el *Baccharis articulata*, ácido crisosapónico, santonina, y absintina, y el *Spilanthes uliginosa*, un principio acre que determina una intensa sialorrea.

BIBLIOGRAFÍA

DOMÍNGUEZ J. A. - Datos para la *Materia Médica Argentina* (1928), con la colaboración del autor.

I ÍNDICE DE NOMBRES VULGARES

	Pág		Pág
Achote	462	Chuschu	465
Aguaribay	461	Cochucho	460
Ají del campo	465	Cocha molle	462
Albahaca	464	Coco	460
Albahaca del campo	464	Contrayerba	457
Alboquillo del campo	458	Cucharera	460
Alecrín	460	Cumbarí	465
Algarrobillo	459	Curupí	461
Algarrobo blanco	460	Doca	464
Algarrobo negro	460	Duraznillo blanco	464
Amba - hú	457	Duraznillo de los pantanos	465
Ambay	457	Duraznillo negro	465
Ancoche	463	Espinillo	459
Añil	460	Falsa quina	463
Añilillo	463	Garbancillo	459
Apio cimarrón	458	Guabiroba	462
Apio del diablo	462	Guacle	460
Arazá	462	Guatambú amarillo.	463
Arazá - guazú	462	Guayabo	462
Arrayán	462	Guayabo colorado	462
Ataco	458	Guayacán	460
Bandera española	463	Guayacán negro	460
Barba de viejo	458	Guaycurú	463
Batatilla purgante	464	Güili	462
Bejuco	458	Higuera del monte	462
Bergamota	464	Horco molle	462
Bolsa de pastor	459	Jaboncillo	460
Botón de oro	458	Jaboncillo	461
Brea	460	Jaborandí	461
Buenas tardes	458	Jacaratiá	462
Caá - pebá	459	Jacaratiá - mí	462
Caá - piá	457	Jarilla	460
Caá - rurú -mí	458	Jazmín del cielo	463
Calafate	459	Jupha	458
Cámara	464	Lapachillo	465
Cámara - caá	464	Lapacho	465
Canelo	459	Lapacho amarillo	465
Cangorosa	462	Lapacho rosa	465
Caroba	465	Lecherón	461
Cascarilla	465	Liga	458
Choke - cava	463	Liguilla	458
Cegadera	466	Locancia	459
Chamico	465	Loconte	458
Chañar	460	Llante	465
Chichapé	460	Llantén	465
Chucupí	460	Malva	462

	Pág
Malva del Congo	464
Malva del potro	462
Malva del sapo	464
Malva rubia	464
Malvisco	462
Mandubí - guazú	461
Maravilla	458
Mastuerzo	460
Mático	464
Mechoacán	464
Michay	459
Molle de beber	461
Molle de incienso	461
Molle del Perú	461
Multa	462
Muña - muña	464
Naranjillo	460
Nuatí - curuzú	463
Ñancú - Iahuén	466
Ñangapiry	462
Ñapindá	459
Paico	458
Paico hembra	458
Paico macho	458
Paiquillo	458
Palán - palán	465
Palo amargo	463
Palo amarillo	459
Palo rosa	463
Palo santo	460
Paratodo	463
Pareira brava	459
Paroba	463
Pegapega	461
Peine de mono	465
Peperina	464
Peperita	464
Peroba	463
Pichí	465
Piñón del diablo	461
Poleo	464
Porotillo	459
Pupusa	458
Quebrachillo	459
Quebrachillo	462
Quebracho blanco	463
Quillo - quillo	465
Quimpe	459
Quimpe de zorrino	459

	Pág
Quimpi	459
Quina	460
Quina	465
Quina morada	465
Quina - quina	460
Quinoa	458
Quinoa	458
Raíz charrúa	465
Raíz de teñir	465
Redondita del agua	463
Retamo	460
Retortuño	460
Rica - rica	464
Sacatrapo	460
Sacha - higuera	461
Sacha - limón	460
Sacha uva	459
Salvia	464
Sangre de drago	461
Sarandí blanco	461
Sarandicito	461
Sauco	466
Sauco hediondo	460
Siempreviva	458
Socondo	465
Taropé	457
Tasi	464
Té de los jesuítas	458
Tembladillera	463
Timbó	461
Tomillo	464
Urucú	462
Vinal	460
Yaguearandí	461
Yareta	463
Ybirá - pepé	460
Ybirataí	461
Ybopé - hú	460
Yerba de la golondrina	461
Yerba del pajarito	459
Yerba del pollo	465
Yerba de Santa María	458
Yerba loca	459
Yerba meona	461
Yerba tostao	458
Yurupebá	464
Yuvo colorado	458
Zarza	459

II ÍNDICE DE ESPECIES

Abutilon mollissimum (Cav.) Sweet.	462
Acacia atramentaria Benth	459
Acacia bonariensis Gill	459
Acacia cavenia Hook	459

Achyrocline sp.	466
Amarantus sp.	458
Ambrosia sp.	466
Apium ranunculifolium H.B.K.	463

	Pág.		Pág.
Araujia plumosa Schlecht	464	Eugenia cisplatensis Camb.	462
Araujia sericifera Brot	464	Eugenia uniflora L.	462
Asclepias campestris Decsne	463	Euphorbia scrpeiis Ktli.	461
Asclepias curassavica L.	463	Fabiana imbricata R. et Pav.	465
Aspidosperma olivaceum Müller	463	Fagara coco (Gill.) Engler.	460
Aspidosperma peroba Fr. Allemão	463	Fagara naranjillo (Gris.) Engler.	460
Aspidosperma pseudoquina Hassler	463	Flaveria bidentis O1	466
Aspidosperma quebracho-blanco Schl.	463	Flourensia campestris Gris.	466
Atragalus garbancillo Cav.	459	F. rijiaria Gris.	466
Atragalus unifultus L'Herit.	459	Glycyrrhiza astragalina Gilí.	459
Azorella yareta Hauman	463	Gnaphalium sp.	466
Baccharis articulata. Pers.	466	Gomphrena sp.	458
Baccharis coridifolia Spreng.	466	Gourliea decorticans Gill.	460
Berberis buxifolia Lrun.	459	Grindelia globulariaefolia Gris.	466
Berberis Darwinii Ilook.	459	Grindelia pulcliella Dun.	466
Berberis empetrifolia Lam.	459	Ilaplopappus baylahuen Reñi y	466
Berberis flexuosa R. et Pav.	459	Ilecleoma multiflora Benth.	464
Berberis heterophylla Juss.	459	Ileterojihyllaea lanceolata Gris.	466
Berberis ilicifolia Forst.	459	Holocalyx Balansae Mich.	460
Berberis ruscifolia Lam.	459	Hydrocotyle bonariensis Lam.	463
Bixa Orellana L.	462	Indigofera añil L.	460
Blepharocalyx gigantea Lillo	462	Ipomoea bonariensis Hook.	464
Blepharocalyx lanceolata Berg.	462	Ipomoea digitata L.	464
Blepharocalyx montanus Lillo	462	Ipomoea megapota mica Choisy	464
Boerhavia hirsuta Willd.	458	Jacaranda semiserrata Chain.	465
Boerhavia paniculata Rich.	458	Jacaratia dodecaphylla A. DC.	462
Bulnesia bonariensis Gris.	460	Jacaratia Hassleriana Chod.	462
Bulnesia retamo Gris.	460	Jatropha euras L.	461
Bulnesia Sarmientii Lortz.	460	Jatropha macrocarpa Gris.	461
Bystropogon mollis Kth.	464	Krameria iluca Phil.	460
Capsella bursa - pastoris (L.)	459	Lantana camara. L.	464
Capsicum microcarpum DC.	465	Larrea cuneifolia Cav.	460
Carica quercifolia St. Hil.	462	Larrea divaricata Cav.	460
Coeropia adenopus Mart.	457	Larrea nitida Cav.	460
Centaurea sp.	466	Lippia hastulata ITicon.	464
Cercidium procox (R. et Pav.) Harms	460	Lippia turbinata Gris.	464
Cestrum parqui L'Hérit.	465	Lithraea molleoides (Gill.) Engler.	461
Chenopodium ambrosioides L.	458	Malva silvestris L.	462
Chenopodium multifidum L.	458	Marrubium vulgare L.	464
Chenopodium quinoa Willd.	458	Maytenus ilicifolia Mart.	462
Chrysoxylon febrifugum Wedd.	465	Micromeria boliviana Benth.	464
Cissampelos pareira L.	459	Micromeria eugenioides Hieron.	464
Clematis bonariensis Juss.	458	Mikania scadens Willd.	466
Clematis Hilarii Spreng.	458	Mirabilis jalapa L.	458
Cæsalpinia melanocarpa Gris.	460	Modiola caroliniana (L.) Don.	462
Coronopus didymus (L.) Sm.	459	Morrenia brachystephana Gris.	464
Coutarea hexandra (Jacq.) K. Sch.	465	Morrenia odorata Lindl.	464
Croton saltensis Gris.	461	Mulinum triacanthum Gris.	463
Croton tucumanensis Gris.	461	Mulinum ulicinum Gill. et Hook	463
Croton urucurana Baillon.	461	Myroxylon balsamum (L.) Harms.	460
Cynara cardunculus L.	466	Myrtus incana Berg.	462
Datura ferox L.	465	Myrtus mucronata Camb.	462
Dorstenia brasiliensis Lam.	457	Nicotiana glauca Grah.	465
Drimys Winteri Forst.	459	Nierembergia hippomanica Miers.	465
Eclipta alba (L.) Hassk.	466	Ocimum Balansae Briq.	464
Erigeron bonariensis L.	466	Ocimum carnosum Link et Otto	464
E. canadensis L.	466	Parthenium hysterophorus DC.	466
E. lanceolata	466	Paullinia elegans Camb.	461
		Phrygillanthus flagellaris (Chain, et Schl.) Eichl	458

	Pág
Phyllactis ferax Gris.	466
Phyllanthus niruri L.	461
Phyllanthus Sellowianus Müll. arg.	461
Pilocarpus pennatifolius Lem.	461
Pithecoctenium echinatum K. Sch.	465
Plantago macrostachys Decsne.	465
Plantago major L.	465
Plantago tomentosa Lam.	465
Pluchea sp.	466
Plumbago scadens L.	463
Porlieria Lorentzii Gris.	460
Porophyllum lineare DC.	466
Prosopis alba Gris.	460
Prosopis nigra Hieron.	460
Prosopis ruscifolia Gris.	460
Prosopis strombulifera Benth.	460
Psidium guayaba Raddi.	462
Psittacanthus cuneifolius (R. et Pav.) Engl.	458
Ranunculus sp.	458
Rebunium bigeminum (Gris.) K.	465
Rebunium Richardianum (Endl.) K. Schum.	465
Ricardia brasiliensis Gomez.	465
Richardia rosea St. Hil.	465
Richardia scabra L.	465
Salvia Gilliesii Benth.	464

	Pág
Salvia matico Gris.	464
Sambucus australis Cham, et Schl.	466
Sapindus saponaria L.	461
Sapindus haematospermum Müll. arg.	461
Schinus dependens Ort.	461
Schinus molle L.	461
Senecio brasiliensis Less.	466
Senecio bonariensis Hook. et Arn.	466
Senecio eriophyton Remy.	466
Solanmn angustifolium .Lam.	464
Solanum eleaganiifolium Cav.	465
Solanum glaucum Dun.	465
Solanum paniculatum L.	464
Sphaeraleea bonariensis (Cav.) Gris.	462
Spigelia Humboldtiana Cham. et Schl.	463
Spilanthes uliginosa Sw.	466
Statice brasiliensis Boiss.	463
Strychnos brasiliensis Mart.	463
Tagetes minutus L.	466
Tecoma ipe Mart.	465
Tecoma lapacho K. Sch.	465
Thalictrum vesiculosum Lecoyer.	458
Trixis divaricata Spreng.	466
Valeriana carnosa Sm.	466
Valeriana effusa Gris.	466
Vallesia glabra Cav.	463
Wedelia glauca (Ort.) Hoffm. .	466
