

Plantas del Departamento de Antioquia

Por H. Daniel

LOS ZARCILLEJOS Y LECHEROS

Queremos en las siguientes líneas enfocar una nueva familia botánica relativamente común en el Departamento de Antioquia y señalar sus especies útiles así como su interés tanto para la medicina como para la industria.

Las plantas comúnmente conocidas como "zarcillejos", "chepos", "lecheros", "quesitos", "gallitos", pertenecen a la familia de las LOBELIACEAS, familia botánica que ha sido separada hace algún tiempo de las Campanuláceas. Las Lobeliáceas son de ordinario plantas herbáceas, frecuentemente provistas de un jugo lechoso, a veces acre. Las hojas son alternas y sencillas y sin estípulas.

Las flores son irregulares, divididas en cinco partes, a veces en racimos de numerosas flores; otras veces se presentan solitarias en las axilas de las hojas —cáliz unilobulado—, limbo de la corola bilabiado imitando un poco a las flores de las labiadas. Las anteras y más rara vez el filamento, unidos con el estilo central.

El ovario ínfero o semi-ínfero, con una o dos celdas; un estilo. Estigma adornado con numerosos pelos; semillas pequeñas. A esta interesante familia de plantas, tan numerosas en Sud-América, no se le ha prestado en nuestras regiones la atención que merece, tanto desde el punto de vista ornamental, como medicinal e industrial y, sin embargo, según Rogers McVaugh en su trabajo "Studies in South American Lobelioideae (Campanulaceae) with special references to Colombian species" (Brittonia, Feb. 21, 1949, Vol. 6 N° 4 pp. 450-493), comprenden las LOBELIACEAS (separadas de las Campanuláceas) unas 1.000 especies, de las cuales aproximadamente la mitad son originarias de Sur-América en sus principales géneros: BURMEISTERA, CENTROPOGON y SIPHOCAMPYLUS y, según F. E. Wimmer de Viena, estos tres grupos suman aproximadamente unas 522 especies y, exceptuando veinte, todas son de Sur-América y se hallan particularmente a lo largo de la Cordillera Andina en las partes altas y medias.

Los géneros se separan por los siguientes caracteres: (según Mc Vaugh):

1) Tubo de la corola hundido en el dorso hacia la base; el fruto es una cápsula dehiscente en el ápice por dos valvas que se separan; flores rojas o azules con lóbulos muy desiguales: ... LOBELIA.

2) Corola blanca con sus lóbulos casi iguales y de longitud menor que la mitad de la del tubo floral, el cual es muy delgado; las hojas son fuertemente dentadas de bordes muy irregulares: ... ISOTOMA.

3) Flores rojas o rojizo-ferruginosas con el tubo de la corola sin hendidura y los frutos son bayas en forma de discos, a veces jugosas con látex dulzaíno: ... CENTROPOGON.

4) Corola verdosa, más rara vez amarillenta o violácea; el fruto es una vaya frecuentemente vejigosa e inflada, con el aspecto de una pequeña guayaba; el tubo de las anteras ensanchado en el ápice y las dos anteras más cortas sin pelos, o aun pilosas o cubiertas con un suave indumento piloso; semillas oblongas o fusiformes más largas que anchas: ... BURMEISTERA.

LAS LOBELIAS. — Son plantas herbáceas con flores en racimos bracteados a veces con flores de color rojo y casi siempre de color azul y frecuentemente ornamentales.

LOBELIA CARDINALIS, Linneo. — Es una de estas plantas de flor roja muy vistosa originaria de Norte América y cultivada en muchos jardines con el nombre de "Rabo de Diablo", posiblemente debido a la forma de la flor y a su fuerte color rojo. Las hojas son casi lineares largas e inflorescencias en densos racimos. Cultivada en varios jardines de Medellín (Nº 450 Medellín).

A 1 km. de Hoyo Rico (Antioquia) fue colectado el ejemplar Nº 18A-112: Barkley.

LOBELIA CLIFFORTIANA, L. — Es una plantica de flores azulinas casi violáceas, ramitas caídas de unos 30 o 40 cm. de longitud, que se colecciona entre cafetales y cultivos mezclada con la maleza. Se han coleccionado los siguientes ejemplares: Hacienda "Los Micos" Nos. 817 y 813: Rafael Toro. El Poblado Nº 808: W. A. Archer y en Medellín Nº 170029: Barkley.

LOBELIA ERINUS, L. — Plantica pequeña de flores azules llamada comúnmente AVISPITAS o aun AZULITA; es muy semejante a la anterior con la diferencia de que ha merecido los honores del cultivo ya sea en pequeñas materas, ya en canasticas colgantes mezclada con algunas orquídeas, ya que el tallito frágil al crecer invade la parte baja de la canastica y se llena de flores.

Ejemplares: P. P. Betancur Nº 2209, Medellín y Nº 2209 bis H. D. Medellín.

Hay que tener en cuenta que con el nombre de "Azulita" y "Azulina" se conocen otras especies muy diferentes: la primera es una Solanácea también muy común entre la maleza y entre los cultivos y la segunda es una Plumbaginácea de tallito delgado pero muy recto,

planta jardínica de muy hermoso efecto que puede tener hasta más de 50 y 60 cm. de altura; no tiene el tallo caído y delicado como **Lobelia erinus**.

LOBELIA FASTIGIATA, HBK. — Son las plantas de esta especie también pequeñas y su aspecto general recuerda el de las llamadas “Moraditas” tanto por el tamaño como por la forma general de sus ramas. Las “Moraditas” son Lithráceas de flor violácea muy conocidos en algunas regiones como “purificadoras” de la sangre. Esta **Lobelia fastigiata** alcanza hasta unos 20 cm. de altura.

Ejemplares: Angelópolis, coleccionados por el Dr. Gabriel Gutiérrez científico y botánico de gran dedicación a quien las ciencias naturales de Antioquia y de Colombia son deudoras de un gran aporte, ya por las especies que ha estudiado y ha descubierto y ya por la comunicación que ha logrado realizar a través de sus enseñanzas en la Facultad de Agronomía de esta ciudad. N° 17C666.

LOBELIA MICRANTHA, HBK. — Pequeña planta de florecitas diminutas, como lo indica su nombre específico; también de flores azulosas.

Ejemplares: Medellín, Archer N° 1566.

LOBELIA NANA, HBK. — Bucaramanga: J. Araque & Barkley N° 18S390.

RHIZOCEPHALUS CANDOLLEI, Weed. — Lobeliácea de especial aspecto, muy pequeña, carnosa, hojas con un pecíolo de unos 7 cm. de longitud. Páramo de Santurbán: Araque & Barkley N° 18S725.

SPHENOCLEA ZEILANICA, Gaernt. — A pesar de que se llame de Ceilán, se halla en nuestros climas cálidos en forma totalmente silvestre y casi siempre en lugares pantanosos; por esta razón varios de los coleccionistas han anotado para esta especie que se trata de una planta **hidrófila**. Localidades: Puerto Berrío. Archer Nos. 1418 y 1403.

WAHLENBERGIA HEDERACEA, Reich. — Se cita aquí esta pequeña especie propia de Europa, únicamente porque de vez en cuando se la ve cultivada en algunos jardines en donde resalta por sus nítidas hojas sagitadas o escutiformes muy parecidas a las de una trepadora común y también cultivada llamada “Recuerdo” de las Escrofulariáceas. H. D. N° 3690.

ISOTOMA LONGIFLORA (L.). Presl. — Es ésta una de las más interesantes Lobeliáceas de la América Tropical. Se la ve en jardines y también como maleza entre cafetales. Recibe los nombres vulgares de “Estrellita” (Antioquia); “Tibey” (Puerto Rico), “Jazmín del Diablo” (Panamá), “Pensamiento” (Yucatán). “Una hermosa lobeliácea venenosa, **Isotoma longifolia**, que se aloja en el fondo de las cañadas con **Hyptis suaveolens**”, dicen León y Marie Victorin. “Se dice que envenena el ganado (vacuno y caballo) pero éstos lo notan por el mal olor

y no se la comen" (pág. 408). "El nombre genérico significa: **dividido en partes iguales** (Isotoma), se distingue por sus raíces tuberosas" (pág. 408). "**Isotoma longiflora**: "Estrellita": Contiene **isotomina**, base tóxica. En Medellín y Titiribí". "Flor blanca de tubo muy largo y estrecho, cultivada a veces como ornamental, Medellín: H. Daniel 1193". "Santa Fe de Antioquia (vega del Cauca). Sigifredo Espinal N° 548". "Sopetrán (mezclada con el Cacao) Gabriel Gutiérrez N° 1103". Bolívar: Araque & Barkley N° 19An023. Titiribí: Rafael Toro N° 359. Escuela de Agricultura: Archer: "Estrellita" N° 356. Barbosa: S. Alfaro N° 47.

SIPHOCAMPYLUS EMERITUS. — El género **Siphocampylus** encierra un grupo de plantas muy característico con sus flores en forma de tubo largo, sus hojas delgadas y lustrosas y el color de las corolas de ordinario rosado-crema o verdoso con sus lóbulos más o menos iguales. Es posible que se trate de esta especie con relación a un ejemplar que encontré en el río Caldera más allá de Cocorná en enero de 1953 y señalado con el N° 4467. "Looks like **S. emeritus** writes Rogers McVaugh".

SIPHOCAMPYLUS ODONTOSEPALUS. — Nombre vulgar: "Juanita morada". Pecíolo de uno a 7 centímetros, muy delgado, axilar que sostiene una flor también de unos 7 centímetros de color rojo con el estigma muy saliente. Hojas pecioladas, dentadas con dientecitos finos. Fredonia: Rafael Toro N° 165.

SIPHOCAMPYLUS COLUMNAE (L. filius) G. Don. — Puede decirse que esta es una de las especies históricas que tuvieron un íntimo contacto con la Expedición Botánica y por su intermedio con Linneo, hijo. Mutis y sus discípulos coleccionaron repetidamente esta especie en los Andes de Bogotá y enviaron ejemplares hasta Upsala y Amadeo de Bonpland junto con Humboldt tuvieron también la oportunidad de coleccionarla en los mismos sitios. Tiene la flor rojizo-ferruginosa y una altura de uno a dos metros. Usaquéen N° 1840.

SIPHOCAMPYLUS BRACTEATA Sc. var. **GLABRA**. — Esta como la anterior, son plantas de la Cordillera Oriental. Silvano Jorge N° 3615: Villavicencio.

SIPHOCAMPYLUS SCANDENS, (HBK) G. Don. — Bejuco de flor roja de dos pulgadas de longitud. La inflorescencia es hermosísima; una espiga terminal que puede tener hasta más de 70 flores agrupadas. Es una de tantas Lobeliáceas que bien merecerían su introducción a los jardines y parques debido a su poder ornamental y por otra parte se adapta a varios climas. Localidades: Belmira, Sigifredo Espinal N° 2. Santa Elena (Medellín). Gabriel Gutiérrez N° 1070. Bquerón de San Cristóbal, Hodge N° 6537.

SIPHOCAMPYLUS TRIANAE, E. Wimmer. — El tipo de esta especie se halla en el Herbario de París. La flor es rojiza violácea. Salamina: H. T. Alberto N° 2090. Herbario del Colegio de San José N° 3771.

SIPHOCAMPYLUS COCCINEUS, HBK. "ZARCILLEJO". — Bogotá (Chapinero: H. Idinael N^o 38). Es posible que este ejemplar —no la especie— represente más bien la forma **S. columnae** (L.f.) G. Don (H. D. N^o 1449).

CENTROPOGON. — Los varios autores que han tratado estos géneros se hallan todavía dudosos acerca de una estricta separación de caracteres entre los grupos **Centropogon** y **Siphocampylus**. Mc Vaugh dice que este último género presenta las flores en las axilas de las hojas ordinarias, mientras que **Centropogon** tiene la mayoría de sus especies con flores en racimos provistos de pequeñas brácteas. En el género **Centropogon** podemos señalar las siguientes especies:

CENTROPOGON WARCEWICZII Van Houtte. — Nombre vulgar: "Lechero" y "Quesitos". Es indudablemente una de las formas más ampliamente repartidas en el Departamento de Antioquia y en otros sitios de Colombia. Las flores son escarlatas con un pecíolo de hasta 9 centímetros, y en Antioquia han sido señaladas las siguientes localidades: Fredonia: Arenas & Castillo N^o 488. Río Guapá y León: Ruiz Landa; Rivera & Barkley N^o 18C389. Primavera (Caldas): Hodge N^o 6673. Venecia: Barkley & G. Gutiérrez N^o 17C428. Copacabana: A. Mesa Bernal s/n. Titiribí y Angelópolis: Rafael Toro Nos. 345 y 924. Wimmer describió la variedad **Jervisae** con base en un ejemplar de Titiribí coleccionada por el Dr. Rafael Toro N^o 345.

CENTROPOGON FERRUGINEUS, (L. filius). Gleason. — Parece una especie propia de los páramos y de los sitios altos. Localidades: Alto de Honda (Sonsón) coleccionada por Scolnik, Araque y Barkley N^o 19An286. Cerro de la Vieja: Dos ejemplares: H. Daniel Nos. 1687 y 2253. Páramo de Sonsón H. D. N^o 3453 y N^o 3934.

CENTROPOGON ERIANTHUS, (Benth) B. & H. — Nombre vulgar: **Lechero**. Planta de aspecto ferruginoso con las hojas dentadas con los dientes finalmente divididos. Localidades: Carretera a Guarne: G. Gutiérrez & R. Camacho N^o 8. Camino antiguo al Boquerón: Barkley; Correa & Posada N^o 79. Santa Rosa de Osos: L. Mejía N^o 10.

CENTROPOGON SUBCORDATUS, Zahlbr. — De aspecto muy ferruginoso especialmente hacia las extremidades de las ramas en donde el indumento es notable. Localidad: Támesis, Rafael Toro N^o 951.

CENTROPOGON SOLANIFOLIUS, Benth. — Como lo indica el nombre específico, las hojas son parecidas a las de ciertas solanáceas. Localidad: Bucaramanga: Barkley & Araque N^o 18S105.

CENTROPOGON MINIMUS, McVaugh. — Lobeliácea de pequeño tamaño semejante bajo varios aspectos a ciertas violáceas; primero por el tamaño y segundo, por el color morado de las flores. Habita los sitios fríos de las cordilleras. Localidad: Sonsón: Scolnik, Barva & Barkley N^o 19An202.

CENTROPOGON LIANEUS, F. E. Wimmer. — Flores de aspecto ferruginoso. San José de San Andrés: J. Correa & M. Velásquez N° 34.

CENTROPOGON CORNUTUS, (L.) Druce. — “Lechero” y “Quesitos” (Jericó); “Juanita rosada” Fredonia. Esta interesante especie es bastante común en el Departamento. A lo largo de los caminos, en matorrales de climas medios asoma sus ramas hasta un metro de altura con sus flores rosadas y sus tallos lechosos. El nombre de “Quesitos” que se le da en algunas poblaciones del Suroeste de Antioquia se refiere a la forma del ovario que, cuando está maduro tiene forma aplastada y se halla cargado de látex; los muchachos no tienen inconveniente en masticar este “Quesito” el que tiene un sabor ligeramente azucarado y jugoso y no parece que les produjera mal efecto, por lo menos en pequeña cantidad. Localidades: Jericó: Tomás & Daniel N° 3361. Venecia: ovario ancho; planta glabra; y peciolo larguísimo con la flor roja; estigmas con numerosos pelos blancos, G. Gutiérrez & Berkley N° 1559. Quebrada Iguaná: Archer N° 811. Medellín y Fredonia: R. Toro Nos. 506 y 167. Amagá N° 999 y Santa Bárbara: H. D. N° 6134.

CENTROPOGON TRIANAE, Zhlbr. — Este es otro de los “Quesitos” del Suroeste, de hermosas flores rojas y frutos aplastados, llenos de numerosas semillas pequeñas y látex dulzaino. Jericó (Antioquia) H. D. N° 472: parte terminal de los estigmas y anteras libres de todo indumento. Hay una variedad descrita por Gleason con el nombre de: CENTROPOGON var. DECEMLOBUS (Leason) Wimmer, hallada en La Ceja: H. D. N° 2168 y Jericó N° 3362. En Angelópolis: R. Toro s/n. y Jardín: H. D. N° 2967. “Quesitos” y “Lechoso”.

CENTROPOGON CINEREUS, Gleason. — Esta clasificación fue dada con base a un ejemplar coleccionado en 1922 por Francis W. Pennell N° 10.724, al norte de Supía región de Buenos Aires, Departamento de Caldas. Posteriormente logré encontrar ejemplares de esta especie en el “Cerro de la Vieja”: H. Daniel N° 1711; el duplicado reposa en el Herbario de Smithsonian Institution.

CENTROPOGON SURINAMENSIS, (L.) Presl. — Poseo un ejemplar de la Cordillera Oriental coleccionado por el H. Antonio Camilo (Herbario D. N° 3619) con hojas ovales, mucronadas, de 15 centímetros de longitud más o menos. Acerca de esta especie escribe el R. P. Lorenzo Uribe U.: “Lechero de flores rojas, **Chepo**. Planta de tallo largo hasta de 3 metros, con hojas corti-peciouladas, oblongas o lanceoladas, y casi enteras. Bellas flores de un color rojo pálido de 5, 6 cm. de largo, con la corola bilabiada y el pedúnculo largo. La planta está provista de abundante látex. Frutos comestibles y dan caucho”. Acerca de esta última sustancia laticífera volveremos más adelante.

CENTROPOGON YARUMALENSIS, Wimmer. — Los ejemplares que sirvieron a E. Wimmer, autor de la monografía de las Campanuláceas como parte del “Das Pflanzen Reich” fueron coleccionados

en Yarumal; otras descripciones nuevas hizo el profesor vienés sobre otros ejemplares coleccionados en el Departamento de Antioquia. Los Doctores Gabriel Gutiérrez y J. Sierra N^o 24, volvieron a encontrar esta misma especie en "La Sierra", localidad de sumo interés, aunque hoy ya se halla casi destruida su vegetación, localizada hacia el noroeste de Medellín.

CENTROPOGON GRANULOSUS, Presl. — Bejuco lechoso de flores rojas y hojas de unos doce centímetros de longitud; inflorescencia terminal. Ejemplares de: "La Soledad" (Río Verde) Sonsón, G. Gutiérrez N^o 1176 Villa Arteaga y en Termales de Santo Domingo, Alto de Minas, William Hatheway s/n.

CENTROPOGON VITTARIAEFOLIUS, McVaugh. — Contrariamente a lo que ocurre con otras Lobeliáceas de este género, muchas de las cuales ofrecen el aspecto semitrepado o aun la forma de ramas flexibles y largas, esta especie se presenta con la silueta de un pequeño arbusto que, aunque pequeño, de uno o dos metros, presenta las pequeñas ramas algo más firmes no caedizas. El tallo es lechoso, la flor como la de muchas del género, rojiza aunque no muy conspicua y las hojas largas lineares y estrechas lo cual le da cierto aspecto como de un diminuto sauce pero de hojas no caedizas. A esta clase de hojas lineares como cintas hace alusión el nombre específico de "**Vittariaefolius**". Es propia esta lobeliácea de los sitios altos y fríos. Todos los ejemplares que he podido tener a la mano han sido coleccionados en el Páramo de Sonsón por los siguientes coleccionistas: Gustavo Correa y Fred Barkley N^o 18C163. H. Daniel N^o 3931 y 5546.

CENTROPOGON CARNOSUS, A. Zalbr. Sinónimo: **C. carpinoides** Gleason. — Cuatro colecciones se han hecho de esta especie, la que, por otra parte, es fácil de identificar por ser esencialmente glabra excepto en los peciolo y venas. En el cáliz y pedicelo apenas puberulentos; y el segundo detalle en que tiene la flor blanca. En el Alto Plateado (sur de Urroa); en el nacimiento del río Pabón; abajo del cerro Tatamá y en el Páramo de Sonsón. Dos de estas colecciones fueron hechas por F. R. Fosberg a quien la flora del noroeste de Antioquia debe muchas e interesantes colecciones. Hay que tener en cuenta que el páramo de Sonsón ha suministrado interesantísimas colecciones. La especie citada antes de **Centropogon minimus** McVaugh, por ejemplo, fue coleccionada por primera vez en este páramo y de allí procede el ejemplar TIPO empleado para la clasificación por McVaugh.

CENTROPOGON VULPINUS, E. Wimmer var. **SONSONENSIS**, E. Wimmer. — Esta variedad procede también de esta región, 10 km. al norte de Sonsón y fueron sus coleccionistas el Dr. G. Gutiérrez, J. Correa & Barkley N^o 18C219.

CENTROPOGON GLAUCOTOMENTOSUS, E. Wimmer var. **CORREANA**, E. Wimmer. — El tipo de esta variedad fue coleccionado por el Dr. J. Correa en San José de San Andrés N^o 34. Es una trepadora

de flores anaranjadas; hojas elípticas, ápice y base subacuminadas. Flores axilares en las ramas superiores; solitarias. Pedúnculo hasta de 40 y 45 mm. de longitud; corola hasta de 35 milímetros de larga. Anteras con ápice piloso-penicilado.

BURMEISTERA. — Para el coleccionista que ve por primera vez una planta de este grupo siente el deseo intenso de conservar intacto y sin deformaciones el fruto de estas curiosas plantas. Presenta el aspecto de una vaya redonda que al tocarla parece desinflarse. En su centro tiene las semillas pequeñísimas y numerosas y sus flores son erguidas con la forma característica de las Lobeliáceas pero de ordinario algo más pequeñas que en el género **Centropogon** y de color verdoso en lugar de rojizo. El pedúnculo es linear y de él cuelgan los frutos redondeados. He coleccionado cuatro especies aquí en el Departamento de Antioquia, los que han sido hasta ahora mal determinados posiblemente. Doy con todo sus determinaciones en forma provisional mientras se aclaran. Las especies son las siguientes:

BURMEISTERA BREVIFOLIA, (Gleason), E. Wimmer. Del Páramo de Sonsón. H. Daniel N° 5545. Con hojas en forma de raqueta y algo espesas; nervaduras muy tupidas de pelos largos hirsutos o lanoso-hirsutos así como los tallos terminales.

BURMEISTERA MANTIPOMUN, E. Wimmer. — Planta lechosa de algo más de un metro de altura; hojas elípticas de hasta unos 12 cm. de longitud; tanto el tallo como las hojas totalmente glabros; flores verdes zigomorfas; fruto redondo semejante al de una poma (*Eugenia Jambos*); pedúnculo larguísimo hasta de unos 12 cm. de longitud; fruto lechoso que contiene una multitud de semillitas pequeñas de color café. Localidades: Montes vecinos a La Ceja, H. Daniel N° 737. Carretera a Granada, H. D. N° 4174. La Ceja: J. Echavarría s/n.

BURMEISTERA CERASSIFERA, Zahlisbury. — Metro y medio de altura; flores verdosas; pedúnculos y tallos glabros; polen blanco. San Pedro (Antioquia), H. Tomás N° 416 (Herbario H. Daniel N° 2884).

UTILIDAD DE LAS LOBELIACEAS. — En los párrafos anteriores hemos visto la mayor parte de las especies que han sido clasificadas y coleccionadas en el Departamento de Antioquia. Muchos de estos ejemplares y sus duplicados se hallan en la Institución Smithsonian de Washington; los otros ejemplares que pude ver se hallan conservados en el Herbario de la Escuela de Agronomía de esta ciudad bajo el cuidado del Dr. Gutiérrez, quien ha puesto todo su empeño en seguir conservando esta valiosa e histórica colección la que desde los años de 1927 se ha enriquecido con los aportes científicos de eminentes botánicos tales como Archer, Rafael Toro, Killip, Delisle, Hodge, Barkley y del mismo Dr. Gutiérrez. Veamos ahora algunas de las principales aplicaciones y utilidades que se derivan de esta familia botánica tan interesante.

CAUCHO SIPHOCAMPYLUS. — Ya desde el siglo pasado el Dr. Andrés Posada Arango llamó la atención acerca del interés que podrían tener las Lobeliáceas con relación al caucho. En los “Estudios Científicos”, pág. 231 con el subtítulo antes anotado escribió lo siguiente: “En el sur del antiguo Departamento del Cauca hoy, de Nariño, en la región del Mayo, y el Juanambú, por Mamendoy y la Cruz, extraen caucho de cierto árbol silvestre, propio de las montañas, que lleva por nombre vulgar el mismo del producto. Pertenece a la familia de las **Lobeliáceas**. Humboldt y Bonpland que lo estudiaron botánicamente y lo dieron a conocer, a principios del pasado siglo, lo llamaron **Lobelia Caoutchouc**; pero por haber sido desmembrado posteriormente el género **Lobelia**, hoy se registra en la ciencia bajo la denominación de **Siphocampylus caoutchouc**. Aunque nada más sabemos acerca de la calidad del producto, bien merece, por ser cosa nacional, que no lo dejamos en silencio, y con mucha mayor razón habiendo en el país otras muchas especies de este género y de otros afines, que tal vez puedan dar materia útil, de la misma naturaleza, tales son el **Zarcillejo** de Bogotá, el **Chepo** de Antioquia, el **Sachapanga** de Túquerres, el **Gallito** de Medellín y el **Gallo de Monte** del Cauca”.

LOS LOBELIAS Y EL CIGARRILLO. — Definitivamente se ha comprobado ya la relación que existe entre la presencia de ciertas formas de cáncer, cáncer de los labios, cáncer de la lengua, cáncer de la garganta y ciertas formas de cáncer del pulmón y también la frecuencia de **Enfisemas** entre los fumadores aunque la propaganda contraria haya pagado a ciertas agencias de noticias para hacer creer lo contrario. Al hacerse ya esta conquista científica, los gobiernos de algunos países han ordenado a las fábricas de cigarrillos el colocar sobre los paquetes una frase parecida a ésta: “**Esto puede ser perjudicial para su salud**”. Todos los paquetes de cigarrillos que circulan en Estados Unidos, por ejemplo, tienen que llevar esta “contraseña” en forma obligada. Al salir en las exportaciones para otros países, es claro que los exportadores hacen desaparecer esta prevención.

Pues bien, para los que han querido dejar definitivamente el uso del cigarrillo, han encontrado en la especie **LOBELIA INFLATA** un sustituto que sirve además como escalón para abandonar esta costumbre. Las hojas al ser fumadas tienen el aroma y por otra parte, el sabor acre y quemante semejante al del tabaco por lo cual recibe el nombre de “**Tabaco Indio**”. Al fumar sus hojas, se cree estar fumando un verdadero cigarrillo; esta circunstancia sustituye la costumbre de fumar pues al cabo de cierto tiempo sin dificultad ninguna se deja el uso de la **Lobelia** y ya el efecto psicológico del cigarrillo de la costumbre producida, ha quedado superado.

Como lo anotamos en otro estudio acerca de nuestros **Llantenes**, el llantén común al ser ingerido en pequeñas copas dos o tres veces al día (su infusión), produce en muchas personas el alejamiento del cigarrillo.

LOBELIAS Y ALCALOIDES. — Da varias **Lobelias** se ha extraído el alcaloide llamado **Lobelina** y su isómero la **Lobelanina**. Son los principios activos de la droga.

Hay bases vecinas que acompañan a estos alcaloides a saber: la **lobelanidina** y la **isobobelanina**. Wieland extrajo de **Lobelia inflata**, otro alcaloide de peso molecular inferior llamado **Lobinina**.

Además esta planta encierra un aceite, algo de tanino, una esencia en cantidad menor.

Los alcaloides de la **Lobelia** dan con el cloroformo clorhidratos solubles por lo cual se emplea para disolverlos. El líquido acuoso de **Lobelia** ligeramente acidulado con ácido clorhídrico se agita con cloroformo; los clorhidratos permanecen después de la evaporación del solvente. Se los disuelve en agua y después se les trata con soda y éter el cual disuelve solamente la **lobelina** y la **lobelidina**.

La dosificación de estos alcaloides debe hacerse, no sobre los dos activos, **lobelina** y **lobelidina**, sino sobre el total de los alcaloides.

La **Lobelina** se clasifica entre los venenos "**Nicotínicos**". En dosis suave ejerce acción estimulante enérgica sobre los centros respiratorios, y disminuye la tos. En dosis algo más elevada, viene a ser un depresor cardíaco. Se emplea como medicina de urgencia para reanimar la respiración como en los casos de bronco-neumonía de los niños; respiración de los recién nacidos y síncope respiratorias en casos de anestesia general.

En medicina homeopática se emplea el extracto de **Lobelia Inflata** en dosis de 4ta. y 5ta. dilución centesimal en casos de asma bronquial, de algunas enfisemas; para tonificar la acción del nervio Vago y en algunas turbaciones debidas al abuso del tabaco.

ISOTOMA LONGIFOLIA, (L.) Presl. — Es ésta una de las más interesantes lobeliáceas relativamente común en nuestro medio. Posee sustancias fuertemente tóxicas entre otras la base llamada **Isotomina**. Es frecuente encontrarla entre la hierba y su área de repartición geográfica se extiende a lo largo de la América Tropical y especialmente en las Antillas, América Central y Norte de Suramérica. En algunos sitios la denominan "Revientacaballo" debido a las observaciones hechas por gentes del campo. Parece que ejerce una fuerte acción paralizante del sistema respiratorio y al mismo tiempo se presenta como emética, es decir que parece demostrar cualidades semejantes a las de la **Lobelina** y sus isómeros, lo cual la acercaría en sus propiedades a la especie norteamericana **Lobelia Inflata**.

Se necesitaría un estudio más prolijo tanto de laboratorio como farmacodinámico para establecer en forma verdaderamente científica los alcances de esta planta dentro del campo de la medicina y de la farmacología.

Desde los tiempos de Lindley se conoce botánicamente esta planta; él fue quien creó el género **Isotoma** y quien determinó la separación de sus características morfológicas genéricas.

Entre las **Lobelias** suramericanas encontramos a **Lobelia Urens**, Lin. la que ha sido señalada como acre, cáustica, posible emeto-catártica y de propiedades irritantes, de ahí el nombre de "**Urens**". Correia da Silva señala las similitudes de **Lobelia Urens** con la especie **Inflata** en su trabajo "**Lobelia Urens**" Porto 1944.

Hermano Daniel

Dentro de los otros géneros **Siphocampylus** y **Centropogon**, que son más conocidos que **Burmeistera**, se agrupan plantas de sumo interés especialmente ornamental; hay varias especies medicinales, suficientemente conocidas entre la masa popular, pero hasta el presente, no se han realizado suficientes experimentos de laboratorio; pero aquí hay un campo fértil y amplio de investigación el que poco a poco va mostrando las riquezas farmacológicas e industriales de esta interesante familia botánica.