

## Un nuevo “Inga” para la flora del Uruguay

Por Ing. Agr. Andrés González<sup>1</sup>

Las leguminosas, familia Fabaceae, ocupan el tercer lugar en cuanto a diversidad de especies nativas en el Uruguay. Con aproximadamente unas 240 especies, presentan hábitos diversos, desde herbáceas, arbustivas y trepadoras hasta arbóreas, constituyendo una importante fuente de forraje para la ganadería local, alimento diario para el hombre así como su uso en el arbolado urbano como ornamental, sombra y maderero. Unas 70 especies exóticas pertenecientes a esta familia, se han naturalizado y/o invadido diversos ecosistemas naturales, siendo frecuente encontrarlas en todas las regiones del país.

*Inga* es uno de los 15 géneros arbóreos nativos que habitan las diversas formaciones boscosas del país. Exclusivo de las regiones neotropicales, posee unas 300 especies que comparten la presencia de una “pulpa” blanca, dulce, envolviendo las semillas, denominada sarcotesta (Richardson et al. 2001, Possette y Rodrigues, 2010).

*Inga uraguensis* Hook. & Arn., ha sido el representante del género en el país hasta fines del año 2019. Característico de los bosques fluviales e islas del río Uruguay así como tramo final de sus afluentes, es un árbol hidrófilo que alcanza los 12 metros de altura, de corteza lisa, grisácea. Ramillas jóvenes pilosas, con lenticelas blanquecinas, hojas compuestas, alternas, pinadas, 3-6 yugadas, pecíolo y raquis alados, pubescentes, glándula sésil, en forma de disco, entre la unión de cada par de folíolo, folíolos pubérulos, elíptico lanceolados, subfalcados de 2-18 x 1,2-4 cm. Inflorescencias en espigas cónicas, axilares, pubescentes. Flores con cáliz tubular, de 5-8 mm de largo y corola infundibuliforme de 10-20 mm de largo, ambos verticilos verdoso-amarronados, tomentosos, con ápice 4-6 dentado y lóbulos regulares. Estambres numerosos, blancos, de hasta 6 cm de longitud, generalmente exertos, ovario cilíndrico, verdoso, estilo largamente exerto, blanco, de hasta 8 cm de longitud. Fruto legumbre, subcilíndrica, recta a subfalcada, de 4,5-15 x 1,5-2,5 cm, velutina, amarronada, caras transversalmente estriadas de 0,5-2 cm de ancho, márgenes de 0,5-1,5 cm de ancho, con 2-3 surcos. Semillas uniseriadas cubiertas por escasa sarcotesta blanca, lanosa, dulce, de 1-2 x 1-1,5 cm. Florece y fructifica desde fines de setiembre hasta abril. Se distribuye en los departamentos de Artigas, Salto, Paysandú, Río Negro, Soriano y Colonia (Arechavaleta 1901, Herter 1930, Lombardo 1946, Burkart 1987, Hoc 1990, Izaguirre y Beyhaut 2003, Brussa y Grela 2007, Zapater et al. 2014, Muñoz et al. 2021).

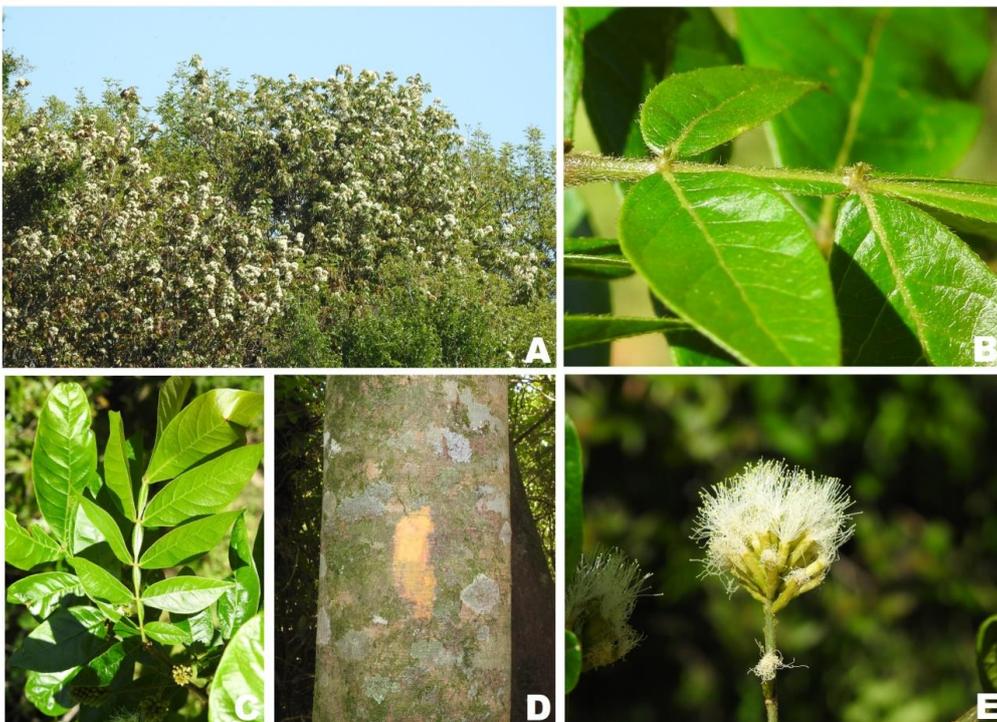
Durante la campaña del Inventario Forestal Nacional en el mes de enero del año 2016, se detectó la presencia de algunos individuos del género *Inga* en la cuenca alta del río Negro, frontera entre los departamentos de Cerro Largo y Rivera. Debido a la ausencia de colecta de material vegetativo y reproductivo, la especie perduró en el anonimato hasta el presente Inventario Forestal de la cuenca alta del río Negro, donde se pudo colectar material vegetativo y reproductivo durante el mes de octubre de 2021. Luego de observado el material en detalle, se llegó a la conclusión de que se trata de un nuevo registro del género para el país, perteneciente a la especie *Inga virescens* Benth.

Esta especie presenta características similares a *Inga uraguensis*, diferenciándose por las glándulas del raquis cónicas y pediceladas, inflorescencias en espigas ovoides, generalmente en ramas defoliadas del año, corola de 7-9 mm de largo y ápice del cáliz y corola

irregularmente dentado (Hoc 1990). Su floración es profusa y muy perfumada, acotada a los meses de octubre y noviembre. Hasta el momento su distribución se reduce al bosque fluvial del río Negro en los departamentos de Cerro Largo y Rivera, cerca de la frontera con Brasil.



**A:** Individuo florecido al margen del río Uruguay; **B:** Detalle de la inflorescencia en espiga cónica y flor; **C:** Hoja compuesta 4-yugada; **D:** Detalle de glándulas en forma de disco en la unión de cada par folíolos; **E:** Fruto.



**A:** Individuo florecido al margen del río Negro; **B:** Detalle de glándulas cónicas y pediceladas en la unión de cada par folíolos; **C:** Hoja compuesta 5-yugada; **D:** Coloración de la corteza externa e interna; **E:** Detalle de la inflorescencia en espiga ovoide.

### **Bibliografía consultada:**

- Arechavaleta, J. 1901. Enumeración y descripción breve de las plantas conocidas hasta hoy y de algunas nuevas que nacen espontáneamente y viven en la República Oriental del Uruguay. Flora Uruguay. Tomo I. Anales del Museo Nacional de Montevideo. Tomo III. Talleres gráficos A. Barreiro y Ramos. Montevideo. 492 pp.
- Brussa, C. A.; Grela, I. 2007. Flora arbórea del Uruguay; con énfasis en las especies de Rivera y Tacuarembó. Editorial COFUSA. Montevideo. 544pp.
- Burkart, A. 1987. Flora Ilustrada de Entre Ríos. Colección Científica del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuarias. Tomo 6. Parte 3. Buenos Aires. 763pp.
- Herter, G. 1930. Estudios Botánicos en la Región Uruguaya. Flora Uruguayensis. Plantas Vasculares. Vol. 4. Montevideo. 191pp.
- Hoc, P. S. 1990. Las especies argentinas de Inga (Leguminosae, Mimosoideae). Darwiniana 30(1-4): 237-258.
- Izaguirre, P.; Beyhaut, R. 2003. Las leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte 2: Caesalpinioideae. Parte 3: Mimosoideae. Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur. Montevideo. 301pp.
- Lombardo, A. 1946. Flora arbórea y arborescente del Uruguay: con clave para determinar las especies. Montevideo. 218pp.
- Possette, R. F. S.; Rodrigues, W. A. 2010. O gênero Inga Mill. (Leguminosae – Mimosoideae) no estado do Paraná, Brasil. Acta Botânica Brasílica 24(2): 354-368.
- Richardson, J. E.; Pennington, R. T.; Pennington, T. D.; Hollingsworth, P. M. 2001. Rapid Diversification of a Species-Rich Genus of Neotropical Rain Forest Trees. Science Vol 293 nº5538. p. 2242-2245.
- Ross, P.; Muñoz, J.; Cracco, P. 2021. Flora indígena del Uruguay. Árboles y arbustos ornamentales. Tercera Edición. Editorial Hemisferio Sur. Montevideo. 320pp.
- Zapater, M. A.; Hoc, P. S.; Lozano, E. C.; Sühling, S. S. 2014. Delimitación de las especies argentinas del género Inga (Mimosoideae) mediante técnicas numéricas. Darwiniana, nueva serie 2(2): 248-259.

<sup>1</sup> Técnico de la División Gestión de Bosques, Dirección General Forestal, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.