

BOLETÍN INFORMATIVO

El Instituto Colombiano Agropecuario ICA informa:

Con la resolución 0067 del 24/01/2023 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se modifica la resolución 848 de 2008 del mismo ministerio, al incluir la especie *Paulownia tomentosa* en el listado de especies exóticas invasoras. Además de esto con la resolución se prohíbe la introducción, comercialización, movilización, fomento, tenencia, reproducción, aprovechamiento con cualquier propósito de la especie *Paulownia tomentosa*.

- **Nombre científico:** *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud.
- **Familia:** *Paulowniaceae* [según la más reciente información filogenética=APG] (antes *Scrophulariaceae*)
- **Sinónimos:** *Paulownia coreana* Uyeki, *Paulownia glabrata* Rehder, *Paulownia grandifolia* Wettst., *Paulownia imperialis* Siebold & Zucc., *Paulownia intermedia* T.B.Lee, *Paulownia lilacina* Sprague, *Paulownia recurva* Rehder, *Paulownia tomentosa* var. *glabrata* (Rehder) S.Z.Qu, *Paulownia tomentosa* f. *virginica* H.Ohashi
- **Nombres comunes:** árbol princesa, paulownia real o árbol de la emperatriz
- **Distribución geográfica**

Paulownia tomentosa es una especie originaria de China, se encuentra registrada como especie nativa de las regiones Anhui, Gansu, Hebei, Henan, Hubei, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Liaoning, Shaanxi, Shandong, Shanxi y Sichuan. Se ha introducido en varios países del mundo (Figura 1): en Asia (Japón, India, Pakistán, Taiwán y Turquía), en Europa (Austria, Alemania, Bélgica, Croacia, Francia, Italia y Suiza), en Norte América (Estados Unidos), en Oceanía (Australia y Nueva Zelanda), en África (Sudáfrica) y en Sudamérica (Argentina, Brasil, Colombia, Guyana y Paraguay (CABI, 2021; Torres-Morales et al. 2022).

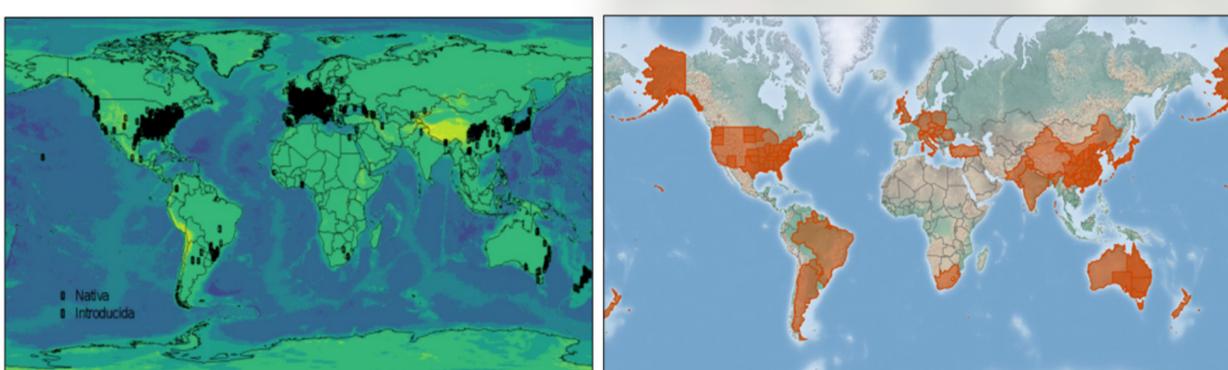
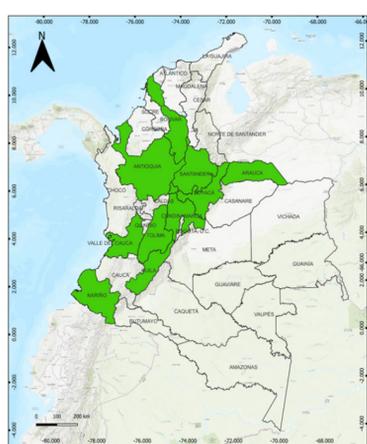


Figura 1. Mapas de distribución actual de *Paulownia tomentosa*, a partir de registros de ocurrencias de GBIF. Fuente: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, 2021 y CABI 2024.



Distribución nacional

Actualmente, se tienen registros en los departamentos del Valle del Cauca, Cundinamarca, Nariño, Tolima, Huila, Boyacá, Santander, Antioquia, Arauca y Bolívar.

Figura 2. Mapa de distribución actual de *Paulownia tomentosa*, en Colombia. Fuente: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible; 2024, Simposio Colombiano de Especies Invasoras.

Descripción morfológica

Árboles de hasta 30 metros de altura, con copa en forma de paraguas (CABI 2021). Corteza de placa delgada, lisa, de color amarillo a marrón y presenta lenticelas visibles en individuos juveniles y grietas verticales en estado adulto (Zhu et al., 1986). Su diámetro puede alcanzar los 2 metros y 50 metros de altura en su área de distribución nativa (Innes 2009; Navroodi 2013).



Figura 3. Características morfológicas de *Paulownia tomentosa*. a y c Aspecto general de la planta. b Corteza y porte del tronco. Fuente: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, 2023 y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2024.



La especie tiene hojas caducas, simples y opuestas. Con venación palmatinervia. La base foliar es cordada (semejante a la forma de un corazón) y los peciolo son relativamente alargados (entre 4 a 7 cm) y delgados. Las hojas maduras miden de 15 a 30 cm de longitud y de 10 a 12 cm de ancho (Innes, 2009).

Figura 4. Características morfológicas de *Paulownia tomentosa*. d, e y f. Forma, venación y disposición de las hojas. Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario ICA, 2024. g. Vista general de las inflorescencias. Fuente: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2024

Las flores tienen cáliz anaranjado con 5 lóbulos; corola (pétalos) blanca-violeta, campanulada, con 5 lóbulos redondeados. Se producen en los ejes de las hojas, son pediceladas y se forman en conjuntos de dos a cinco flores. La corola tiene forma de campana y presenta 5 lóbulos redondeados (Zhu et al., 1986). Los frutos son cápsulas de 2,5 a 4 cm de largo y 2,5 cm de ancho (Innes 2009), y el ápice es puntiagudo. Cada fruto puede contener hasta 2000 semillas (Yadav et al., 2013), las cuales son pequeñas, miden entre 1,5 - 3 mm de longitud (Innes 2009).



Figura 5. Características morfológicas de *Paulownia tomentosa*: h, i y j. Forma del cáliz y la corola. k. Forma de la flor, del fruto y vista general de las semillas. Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario ICA, 2024. l. Vista general de las inflorescencias. Fuente: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2024

La *Paulownia tomentosa* es una especie exótica invasora, hagamos equipo por el estatus fitosanitario colombiano.



Noticias ICA

Para más información visite: www.ica.gov.co