

# Las nuevas ocho orquídeas descubiertas en Colombia y nombradas en honor a mujeres

Las especies son del género *Lepanthes*, establecido en 1799 y uno de los géneros de orquídeas más ricos en especies en las regiones tropicales, con más de 1196 especies distribuidas desde México hasta Bolivia.

Redacción Ambiente

29 de diciembre de 2023 - 12:19 p. m.



Guardar

0



*Lepanthes nidiagongorana*: En honor a Nidia Góngora, cantautora y figura clave en la promoción y preservación de la música tradicional del Pacífico colombiano. /Juan Sebastian Moreno y equipo.

Foto: /Juan Sebastian Moreno y equipo.



A pesar de estar entre dos de las regiones más diversas del mundo, el **Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali** es uno de los parques menos explorados del país. Se encuentra en la Cordillera Occidental de los Andes, abarcando regiones del suroeste del departamento del **Valle del Cauca**. Allí se han registrado 430 especies de orquídeas lo que representa el 10% de las especies del país. Sin embargo, y debido a su extensión y áreas boscosas aún por explorar, se descubren nuevas especies de orquídeas casi anualmente, como las ocho que acaban de ser descritas en un nuevo [artículo científico](#).

“El artículo tiene como objetivo contribuir no solo al conocimiento taxonómico de la flora colombiana, sino también resaltar el papel crucial que las mujeres han jugado en la sociedad colombiana y en el mundo”, dijo en una publicación en Instagram **Juan Sebastián Moreno**, el colombiano investigador que firma como primer autor. Y es que cada una de las ocho nuevas especies se dedica a una mujer colombiana que ha hecho historia en varios campos en el país, especialmente en áreas tradicionalmente dominadas por hombres.

**Puede ver: Los desastres climáticos que generaron más pérdidas económicas en 2023**

“Estas mujeres sirven como fuente de inspiración para futuras generaciones y destacan la importancia de la diversidad y la inclusión en la ciencia y la conservación”, se puede leer en el artículo.

Las especies descubiertas son del género *Lepanthes*, establecido en 1799 y uno de los géneros de orquídeas más ricos en especies en las regiones tropicales, con más de 1196 especies distribuidas desde México hasta Bolivia. En Colombia, *Lepanthes*

de 1100 especies distribuidas desde México hasta Bolivia. En Colombia, Lepanthes es particularmente diverso, con 377 especies, lo que representa el 20% de las especies dentro de la subtribu Pleurothallidinae en el país. Para describirlas y establecer que son efectivamente nuevas especies, los investigadores emplearon especímenes vivos y flores que fueron conservadas en alcohol al 70%. Las flores fueron disecadas, medidas y fotografiadas utilizando un microscopio digital. Las estructuras vegetativas fueron medidas a partir de material seco, mientras que las estructuras reproductivas fueron observadas en el material conservado en alcohol.

## **Puede ver: [Aves más vulnerables y aumento de especies exóticas, algunos de los efectos del cambio climático en Colombia](#)**

**Estas son las ocho especies descritas y sus nombres.**

### **1. *Lepanthes dianatrujilloana***

Fue encontrada en el Cerro Tokio del Parque Nacional Natural Farallones, a una altitud de 1800 metros. Esta nueva especie tiene algunas características distintivas que la diferencian de otras orquídeas similares, como la *Lepanthes volvox*. Se destaca por tener un labio, la parte de la flor que se asemeja a una estructura alargada, gruesa y estrechamente elíptica con bordes planos. Esto contrasta con la *Lepanthes volvox*, que tiene un labio más redondeado y liso.

Se mencionan detalles sobre su apariencia general, como el tamaño de la planta, el color de sus hojas (verde a rojo), la forma de las flores, los colores de los pétalos, sépalos y la columna de la flor, y algunas medidas precisas de estas partes de la planta. El nombre honra a **Diana Trujillo**, una destacada ingeniera aeroespacial colombiana que ha desempeñado roles significativos en misiones de la NASA, especialmente en la misión del rover Curiosity a Marte y posteriormente como directora de vuelo de la misión del rover Perseverance.

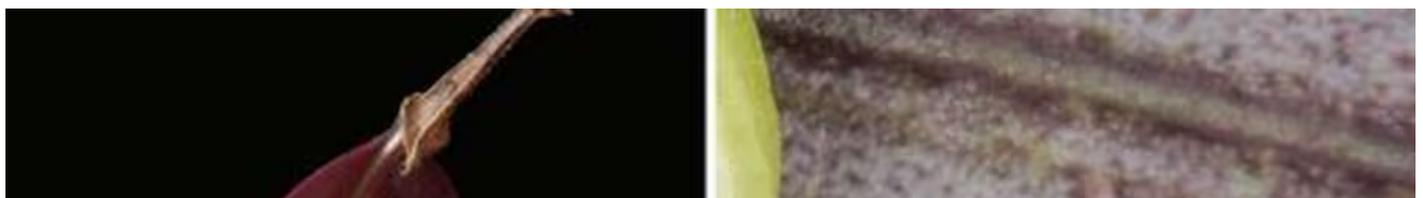




Foto: Juan Sebastián Moreno,

## 2. *Lepanthes dianauribea*

Esta especie se identifica por su parecido con *Lepanthes vestigialis* Bogarín & Pupulin, pero se diferencia por características específicas. Las hojas son de color

púrpura por debajo, coriáceas y de forma ovada-elíptica, mientras que la inflorescencia consiste en racimos disticos sucesivamente floridos, con brácteas y pedúnculos.

La flor de *Lepanthes dianauribeana* tiene sépalos de color amarillo-marrón, pétalos reducidos y vestigiales, y un labelo triangular ligeramente cóncavo en la base. La columna es alargada, con antera dorsal y estigma apical, y las polinias son de forma piriforme. Estas características permiten distinguir a esta especie de otras similares, destacando especialmente la reducción de los pétalos y la forma particular del labelo.

**Puede ver: [Gobierno invertirá \\$244.897 millones en ordenamiento alrededor del agua en La Mojana](#)**

Está nombrada en honor a **Diana Uribe Forero**, una historiadora y filósofa colombiana que ha contribuido al enriquecimiento del discurso histórico y filosófico a través de programas de radio y podcasts. “Su dedicación para tejer narrativas intrincadas que conectan eventos históricos con problemas contemporáneos ha fomentado una comprensión más profunda y una mayor apreciación por los diversos paisajes culturales e históricos que moldean nuestro mundo hoy en día”, dice el artículo.



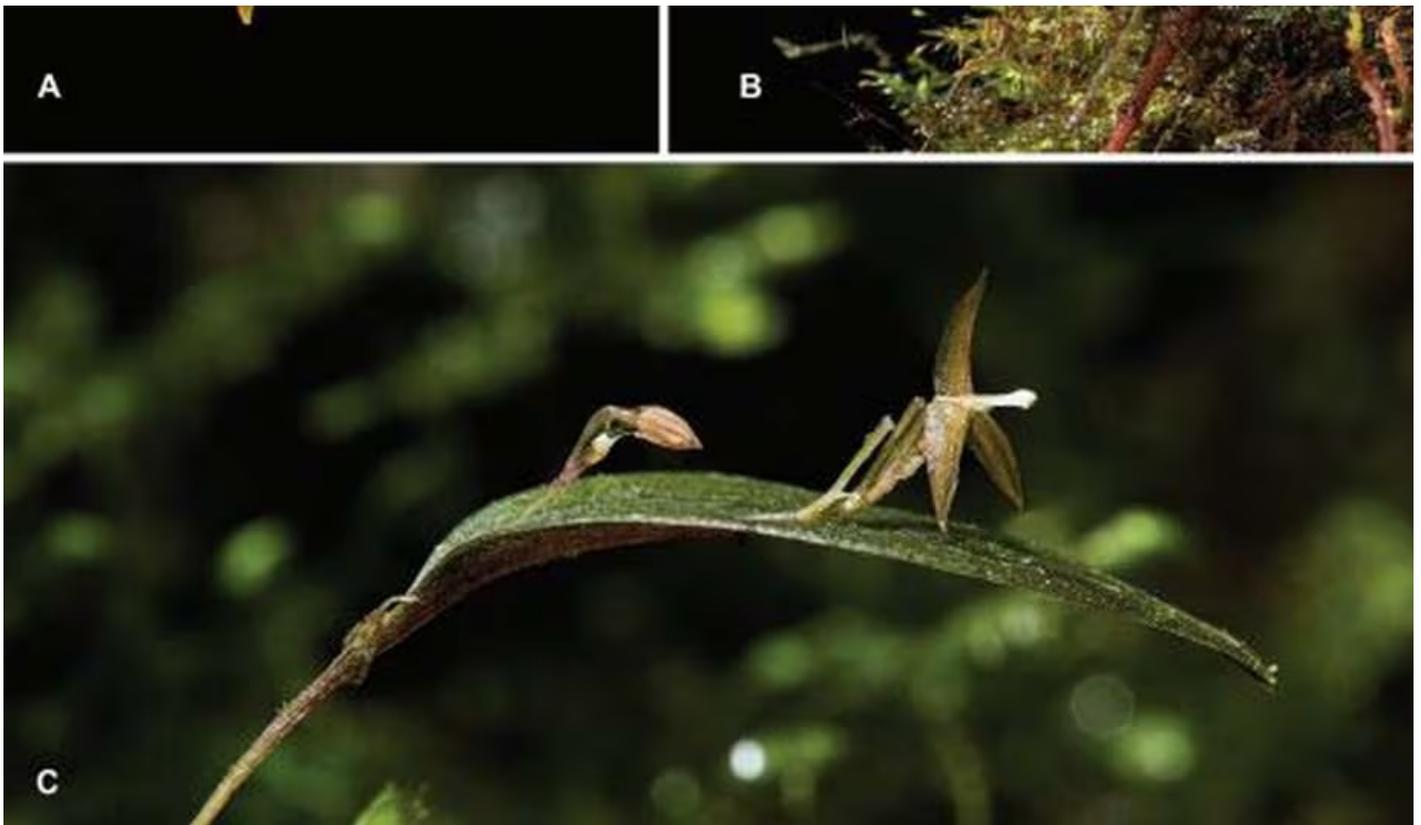


Foto: Juan Sebastian Moreno y equipo

### 3. *Lepanthes gloriagaleanoana*

En *Lepanthes gloriagaleanoana*, los sépalos son de color púrpura. Sus hojas varían en color según la etapa de crecimiento, siendo inicialmente verdes y luego tornándose rojizas. Las inflorescencias, en forma de racimos disticos, pueden albergar de 6 a 17 flores sucesivas y miden hasta 2.5-3.5 cm. Las flores tienen sépalos y pétalos de tonalidades purpúreas y amarillo-verdosas, mientras que el labelo es magenta con bordes rojos oscuros y ápices verdes.

Fue nombrada en honor a **Gloria Galeano Garcés**, una destacada botánica colombiana reconocida por su dedicación de toda una vida al estudio y conservación de la flora de Colombia, con especial énfasis en las palmas. Garcés se desempeñó como profesora en la Universidad Nacional de Colombia y fue directora del Instituto de Ciencias Naturales. “Su incansable compromiso y valiosas contribuciones a la investigación botánica no solo han sido una fuente de inspiración, sino que también han allanado el camino para las futuras generaciones de botánicos, especialmente mujeres en el campo de la ciencia”.



Foto: Juan Sebastián Moreno y equipo.

#### 4. *Lepanthes laurarestrepoana*

Esta se asemeja principalmente a *Lepanthes contingens* Luer, aunque se diferencia de esta última por sus pétalos transversalmente bilobulados, con el lóbulo superior oblongo-ovado, oblicuo y redondeado, notablemente más ancho que el lóbulo inferior, que es delgado, ovado-lanceolado, oblicuo y agudo. *Lepanthes laurarestrepoana* podría formar parte de un grupo de especies con características similares llamado “manabina”, aunque tiene rasgos que la distinguen de otras flores de este grupo. Tiene una garra basal delgada unida a la base de la columna con un apéndice que se asemeja a una forma de gusano (vermiforme), que no ha sido descrito en detalle en este grupo hasta ahora.

**Puede ver: Las luces de Navidad pueden estar afectando la vida de los animales**

Esta nombrada en honor a **Laura Restrepo Durán**, una reconocida escritora y periodista colombiana. Además de ser una figura prominente en el mundo literario, el artículo señala que la escritora se ha destacado como una voz potente en la defensa del activismo político, reflejando lo que se denomina un compromiso profundo en la abordaje de diversos conflictos políticos y sociales que han ocurrido en Colombia y Latinoamérica.





Foto: Juan Sebastian Moreno y equipo.

## 5. *Lepanthes margaritamarinoana*

Esta orquídea tiene similitudes con la *Lepanthes gargantua*, pero puede distinguirse de ella por su tamaño, siendo más pequeña con una altura máxima de hasta 20 cm, incluyendo los tallos y hojas, mientras que la *Lepanthes gargantua* es más grande, alcanzando hasta 75 cm de altura.

Los detalles morfológicos de la *Lepanthes margaritamarinoana* incluyen tallos erectos de hasta 15 cm de largo, hojas coriáceas de forma oblongo-ovada y de hasta 8.5 cm de longitud, inflorescencias que pueden albergar de 34 a 49 flores sucesivas, con pétalos microscópicamente pubescentes y con dos lóbulos: uno superior más ancho y redondeado y otro inferior más delgado y agudo.

**Puede ver: [El Espectador le explica los hechos noticiosos que marcaron el 2023](#)**

El nombre de esta especie, *Lepanthes margaritamarinoana*, rinde homenaje a **Margarita Marino de Botero**, quien ha sido una figura destacada en la defensa del medio ambiente en Colombia. Su contribución ha sido significativa en comisiones y organizaciones internacionales, especialmente en la Comisión Brundtland, donde sus ideas ayudaron a definir el concepto de “desarrollo sostenible”.





Foto: /Juan Sebastian Moreno y equipo

## 6. *Lepanthes nidiagongorana*

Es una planta epífita que alcanza una altura de entre 3.6 y 4.1 cm. Sus hojas son de color púrpura oscuro en el envés, coriáceas, estrechamente ovadas y miden entre 1.73 y 1.97 cm de ancho por 3.60 y 4.16 cm de largo. Las inflorescencias son racimos distichous, con hasta 21 flores, y se ubican en la superficie de la hoja.

El nombre se otorga en honor a **Nidia Góngora**, una artista musical que ha dedicado su vida a promover y preservar la música tradicional del Pacífico colombiano y el patrimonio cultural afrocolombiano. Originaria de Santa Bárbara de Timbiquí, en la región del Cauca, Nidia es una figura pionera en su género musical y una inspiración para muchas personas, especialmente mujeres que aspiran a destacar en diversos campos.





Foto: Juan Sebastian Moreno y equipo.

## 7. *Lepanthes nubiamuñozana*

La *Lepanthes nubiamuñozana* es una planta epífita que puede alcanzar entre 9.2 y 11.8 cm de altura. Sus hojas son lanceoladas, coriáceas y miden entre 5.5 y 6.5 cm de largo por 1.7 y 2.6 cm de ancho. Sus inflorescencias son racimosas, pendientes y sueltas, con entre 18 y 22 flores, y están sostenidas en la superficie adaxial de la hoja por un pedúnculo delgado. Las flores de esta especie tienen sépalos amarillos con el centro naranja-amarillo, pétalos con el lóbulo superior naranja a rojo y el lóbulo inferior naranja, y un labio de color anaranjado con destellos rojizos y la columna púrpura.

**Puede ver: [Continúa la sequía en la Amazonía; pero científicos sospechan que el 2024 será peor](#)**

Esta orquídea recibe su nombre en honor a **Nubia Amparo Muñoz Calero**, una destacada científica médica colombiana conocida por sus importantes contribuciones en la investigación epidemiológica.



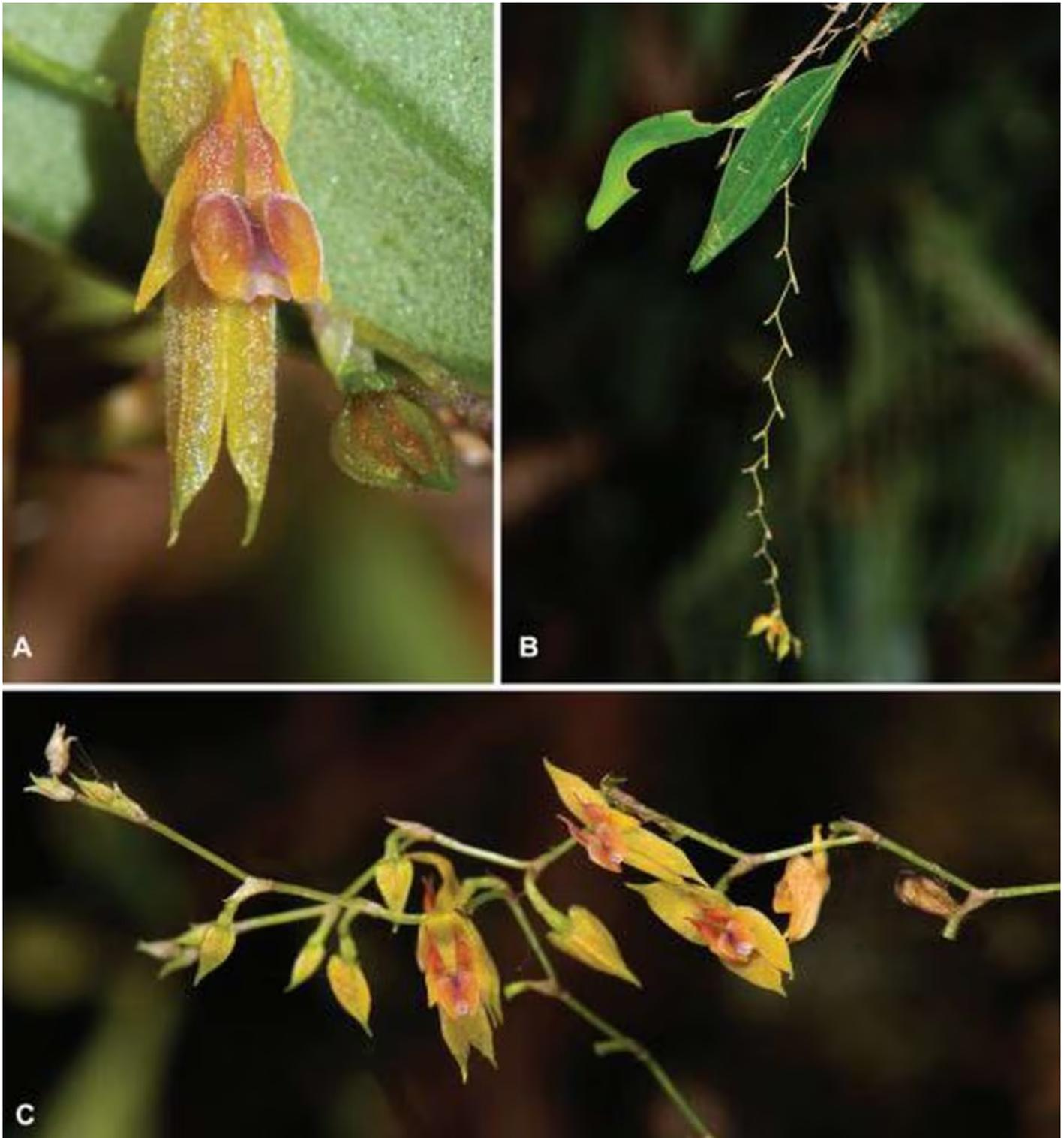


Foto: Juan Sebastian Moreno y equipo.

## 8. *Lepanthes paolaalzateana*

La *Lepanthes paolaalzateana* es una planta epífita que puede medir entre 13.4 y 19.1 cm de altura. Sus hojas son ovado-lanceoladas, coriáceas y miden entre 4.2 y 5.3 cm de largo por 1.00 y 1.27 cm de ancho.

Sus inflorescencias son racimosas, distichas y colgantes, con entre 10 y 18 flores y

Sus inflorescencias son racimos, distichas y colgantes, con entre 10 y 16 flores, y están sostenidas en la superficie abaxial de la hoja por un pedúnculo delgado. Las flores de esta especie tienen sépalos de color amarillo claro con la mitad interna púrpura-rojiza y la mitad externa amarillo claro. Los pétalos tienen la mitad interna roja y la mitad externa amarilla, con el ápice del lóbulo superior de color rojo, y el labio es rojo anaranjado con márgenes púrpura-rojizos y columna púrpura. Se nombra así en honor a **Paola Alzate**, una guardabosques y líder ambiental en el parque.



Foto: Juan Sebastian Moreno y equipo

“Estas dedicatorias reflejan una sinergia entre la diversidad de la naturaleza y las diversas contribuciones de las mujeres en varios ámbitos profesionales y culturales, haciendo que cada descubrimiento de especies sea un homenaje significativo a sus homónimas”, termina Moreno en su publicación en Instagram.

■ **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre el ambiente?** Te invitamos a verlas en [El Espectador](#). 🐝