

Cundinamarca - Colombia

PLANTAS comunes del bosque alto-andino en diferentes estados de vida

1

Javier Marín-Salazar¹, Ana Belén Hurtuado-Martilletti^{1,4}, Juan Camilo Muñoz^{2,5}, Natalia Norden^{3,4} & Maria Angela Echeverry-Galvis¹

¹Pontificia Universidad Javeriana, ²Fundación Humedales, ³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ⁴Fundación Cedrela, ⁵Bosques de Canoas SCA

Fotos por: Javier Marín-Salazar, Juan Camilo Muñoz, Ana Belén Hurtado y Sergio Salazar.

Producido por: Javier Marín-Salazar y Sergio Salazar

© Javier Marín-Salazar [javiersalazar226@gmail.com]. Agradeciendo a: Colciencias y a Ángela Amarillo por el apoyo con los equipos para las fotos de las semillas.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1124] versión 1 5/2019

Adulto

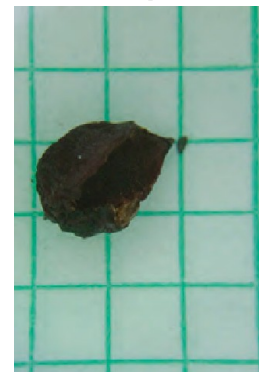
Plántula

Flor

Fruto

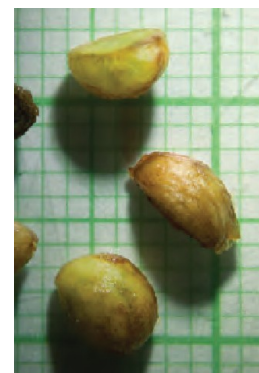
Semilla*

(*Cada recuadro representa 1 mm²)



1 *Viburnum triphyllum*
ADOXACEAE

Fotos: Javier Marín



2 *Oreopanax incisus*
ARALIACEAE

Fotos: Javier Marín y Sergio Salazar



3 *Ageratina asclepiadea*
ASTERACEAE

Fotos: Javier Marín

Cundinamarca - Colombia

PLANTAS comunes del bosque alto-andino en diferentes estados de vida

Javier Marín-Salazar¹, Ana Belén Hurtuado-Martilletti^{1,4}, Juan Camilo Muñoz^{2,5}, Natalia Norden^{3,4} & Maria Angela Echeverry-Galvis¹

¹Pontificia Universidad Javeriana, ²Fundación Humedales, ³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ⁴Fundación Cedrela, ⁵Bosques de Canoas SCA

Fotos por: Javier Marín-Salazar, Juan Camilo Muñoz, Ana Belén Hurtado y Sergio Salazar.

Producido por: Javier Marín-Salazar y Sergio Salazar

© Javier Marín-Salazar [javiersalazar226@gmail.com]. Agradeciendo a: Colciencias y a Ángela Amarillo por el apoyo con los equipos para las fotos de las semillas.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1124] versión 1 5/2019

Adulto

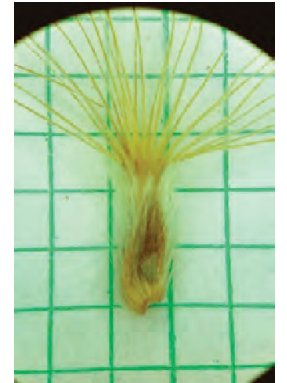
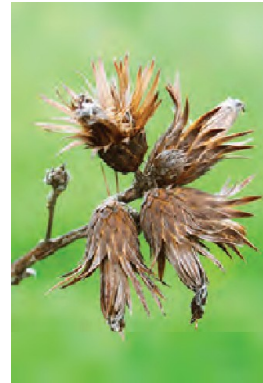
Plántula

Flor

Fruto

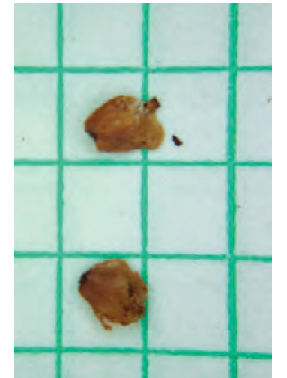
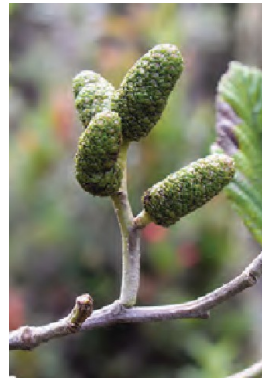
Semilla*

(*Cada recuadro representa 1 mm²)



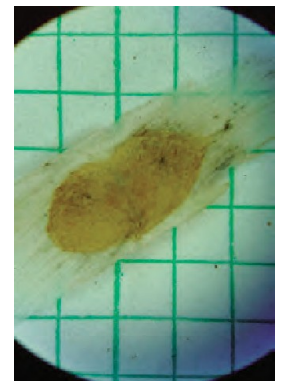
4 *Barnadesia spinosa*
ASTERACEAE

Fotos: Javier Marín y Juan Camilo Muñoz



5 *Alnus acuminata*
BETULACEAE

Fotos: Javier Marín



6 *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE

Fotos: Javier Marín

Cundinamarca - Colombia

PLANTAS comunes del bosque alto-andino en diferentes estados de vida

3

Javier Marín-Salazar¹, Ana Belén Hurtuado-Martilletti^{1,4}, Juan Camilo Muñoz^{2,5}, Natalia Norden^{3,4} & Maria Angela Echeverry-Galvis¹

¹Pontificia Universidad Javeriana, ²Fundación Humedales, ³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ⁴Fundación Cedrela, ⁵Bosques de Canoas SCA

Fotos por: Javier Marín-Salazar, Juan Camilo Muñoz, Ana Belén Hurtado y Sergio Salazar.

Producido por: Javier Marín-Salazar y Sergio Salazar

© Javier Marín-Salazar [javiersalazar226@gmail.com]. Agradeciendo a: Colciencias y a Ángela Amarillo por el apoyo con los equipos para las fotos de las semillas.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1124] versión 1 5/2019

Adulto

Plántula

Flor

Fruto

Semilla*

(*Cada recuadro representa 1 mm²)



Sin registro



Sin registro

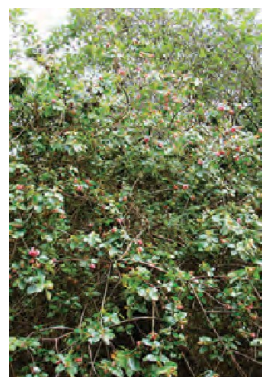
7 *Clethra fimbriata*
CLETHRACEAE

Fotos: Javier Marín



8 *Weinmannia tomentosa*
CUNONIACEAE

Fotos: Javier Marín y Juan Camilo Muñoz



9 *Vallea stipularis*
ELAEocarpaceae

Fotos: Javier Marín y Juan Camilo Muñoz

Cundinamarca - Colombia

PLANTAS comunes del bosque alto-andino en diferentes estados de vida

4

Javier Marín-Salazar¹, Ana Belén Hurtuado-Martilletti^{1,4}, Juan Camilo Muñoz^{2,5}, Natalia Norden^{3,4} & Maria Angela Echeverry-Galvis¹

¹Pontificia Universidad Javeriana, ²Fundación Humedales, ³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ⁴Fundación Cedrela, ⁵Bosques de Canoas SCA

Fotos por: Javier Marín-Salazar, Juan Camilo Muñoz, Ana Belén Hurtado y Sergio Salazar.

Producido por: Javier Marín-Salazar y Sergio Salazar

© Javier Marín-Salazar [javiersalazar226@gmail.com]. Agradeciendo a: Colciencias y a Ángela Amarillo por el apoyo con los equipos para las fotos de las semillas.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1124] versión 1 5/2019

Adulto

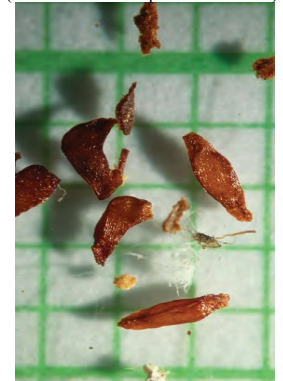
Plántula

Flor

Fruto

Semilla*

(*Cada recuadro representa 1 mm²)



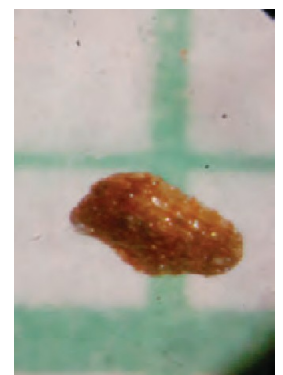
10 *Bejaria resinosa*
ERICACEAE

Fotos: Javier Marín



11 *Cavendishia bracteata*
ERICACEAE

Fotos: Javier Marín



12 *Macleania rupestris*
ERICACEAE

Fotos: Javier Marín y Juan Camilo Muñoz

Cundinamarca - Colombia

PLANTAS comunes del bosque alto-andino en diferentes estados de vida

5

Javier Marín-Salazar¹, Ana Belén Hurtuado-Martilletti^{1,4}, Juan Camilo Muñoz^{2,5}, Natalia Norden^{3,4} & Maria Angela Echeverry-Galvis¹

¹Pontificia Universidad Javeriana, ²Fundación Humedales, ³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ⁴Fundación Cedrela, ⁵Bosques de Canoas SCA

Fotos por: Javier Marín-Salazar, Juan Camilo Muñoz, Ana Belén Hurtado y Sergio Salazar.

Producido por: Javier Marín-Salazar y Sergio Salazar

© Javier Marín-Salazar [javiersalazar226@gmail.com]. Agradeciendo a: Colciencias y a Ángela Amarillo por el apoyo con los equipos para las fotos de las semillas.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1124] versión 1 5/2019

Adulto



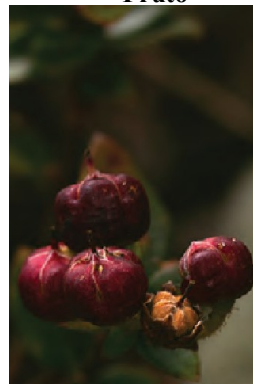
Plántula



Flor



Fruto

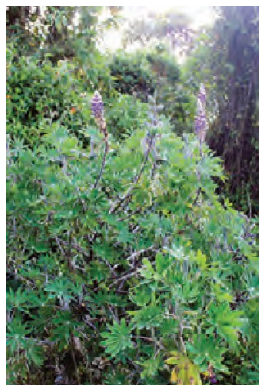


Semilla*



13 *Pernettya prostrata*
ERICACEAE

Fotos: Javier Marín y Sergio Salazar



14 *Lupinus bogotensis*
FABACEAE

Fotos: Javier Marín



15 *Ocotea calophylla*
LAURACEAE

Fotos: Juan Camilo Muñoz

Cundinamarca - Colombia

PLANTAS comunes del bosque alto-andino en diferentes estados de vida

Javier Marín-Salazar¹, Ana Belén Hurtuado-Martilletti^{1,4}, Juan Camilo Muñoz^{2,5}, Natalia Norden^{3,4} & Maria Angela Echeverry-Galvis¹

¹Pontificia Universidad Javeriana, ²Fundación Humedales, ³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ⁴Fundación Cedrela, ⁵Bosques de Canoas SCA

Fotos por: Javier Marín-Salazar, Juan Camilo Muñoz, Ana Belén Hurtado y Sergio Salazar.

Producido por: Javier Marín-Salazar y Sergio Salazar

© Javier Marín-Salazar [javiersalazar226@gmail.com]. Agradeciendo a: Colciencias y a Ángela Amarillo por el apoyo con los equipos para las fotos de las semillas.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1124] versión 1 5/2019

Adulto

Plántula

Flor

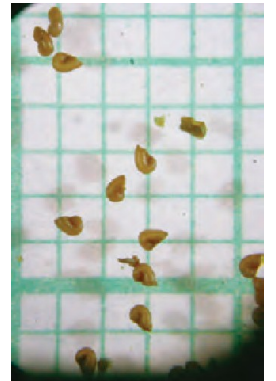
Fruto

Semilla*



16 *Gaiadendron punctatum*
LORANTHACEAE

Fotos: Javier Marín y Sergio Salazar



17 *Bucquetia glutinosa*
MELASTOMATACEAE

Fotos: Javier Marín



18 *Miconia ligustrina*
MELASTOMATACEAE

Fotos: Javier Marín y Sergio Salazar

Cundinamarca - Colombia

PLANTAS comunes del bosque alto-andino en diferentes estados de vida

7

Javier Marín-Salazar¹, Ana Belén Hurtado-Martillett^{1,4}, Juan Camilo Muñoz^{2,5}, Natalia Norden^{3,4} & Maria Angela Echeverry-Galvis¹

¹Pontificia Universidad Javeriana, ²Fundación Humedales, ³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ⁴Fundación Cedrela, ⁵Bosques de Canoas SCA

Fotos por: Javier Marín-Salazar, Juan Camilo Muñoz, Ana Belén Hurtado y Sergio Salazar.

Producido por: Javier Marín-Salazar y Sergio Salazar

© Javier Marín-Salazar [javiersalazar226@gmail.com]. Agradeciendo a: Colciencias y a Ángela Amarillo por el apoyo con los equipos para las fotos de las semillas.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1124] versión 1 5/2019

Adulto



Plántula



Flor



Fruto

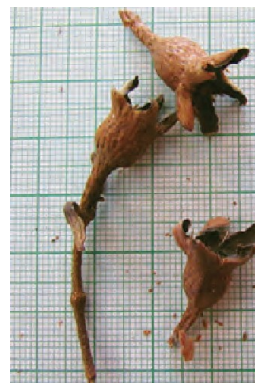


Semilla*



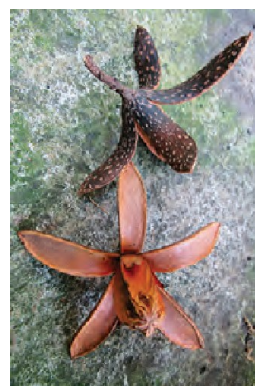
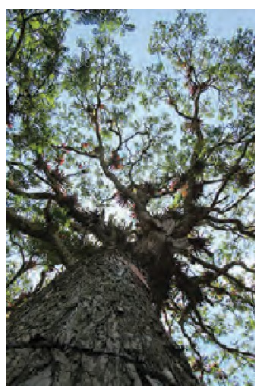
19 *Miconia squamulosa*
MELASTOMATACEAE

Fotos: Javier Marín y Ana Belén Hurtado



20 *Tibouchina lepidota*
MELASTOMATACEAE

Fotos: Juan Camilo Muñoz



21 *Cedrela montana*
MELIACEAE

Fotos: Juan Camilo Muñoz

Cundinamarca - Colombia

PLANTAS comunes del bosque alto-andino en diferentes estados de vida

8

Javier Marín-Salazar¹, Ana Belén Hurtado-Martillett^{1,4}, Juan Camilo Muñoz^{2,5}, Natalia Norden^{3,4} & Maria Angela Echeverry-Galvis¹

¹Pontificia Universidad Javeriana, ²Fundación Humedales, ³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ⁴Fundación Cedrela, ⁵Bosques de Canoas SCA

Fotos por: Javier Marín-Salazar, Juan Camilo Muñoz, Ana Belén Hurtado y Sergio Salazar.

Producido por: Javier Marín-Salazar y Sergio Salazar

© Javier Marín-Salazar [javersalazar226@gmail.com]. Agradeciendo a: Colciencias y a Ángela Amarillo por el apoyo con los equipos para las fotos de las semillas.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1124] versión 1 5/2019

Adulto



22 *Morella parvifolia*
MYRICACEAE

Plántula



Fotos: Javier Marín y
Juan Camilo Muñoz

Flor



Fruto



Semilla*



23 *Myrcianthes rhopaloides*
MYRTACEAE



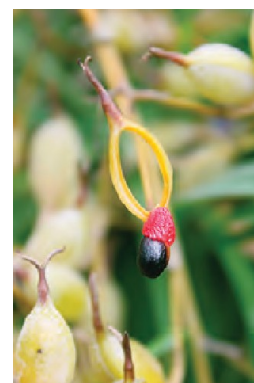
Fotos: Juan Camilo Muñoz



24 *Bocconia frutescens*
PAPAVERACEAE



Fotos: Javier Marín



Cundinamarca - Colombia

PLANTAS comunes del bosque alto-andino en diferentes estados de vida

Javier Marín-Salazar¹, Ana Belén Hurtado-Martilletti^{1,4}, Juan Camilo Muñoz^{2,5}, Natalia Norden^{3,4} & Maria Angela Echeverry-Galvis¹

¹Pontificia Universidad Javeriana, ²Fundación Humedales, ³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ⁴Fundación Cedrela, ⁵Bosques de Canoas SCA

Fotos por: Javier Marín-Salazar, Juan Camilo Muñoz, Ana Belén Hurtado y Sergio Salazar.

Producido por: Javier Marín-Salazar y Sergio Salazar

© Javier Marín-Salazar [javiersalazar226@gmail.com]. Agradeciendo a: Colciencias y a Ángela Amarillo por el apoyo con los equipos para las fotos de las semillas.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1124] versión 1 5/2019

Adulto



Plántula



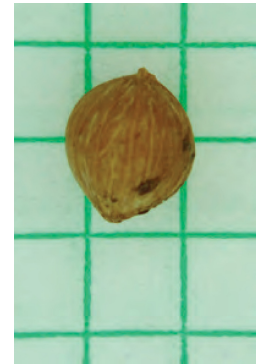
Flor



Fruto



Semilla*



25 *Myrsine coriacea*
PRIMULACEAE

Fotos: Javier Marín y Juan Camilo Muñoz



No aplica



26 *Prumnopitys montana*
PODOCARPACEAE

Fotos: Juan Camilo Muñoz



27 *Frangula goudotiana*
RHAMNACEAE

Fotos: Javier Marín y Juan Camilo Muñoz

Cundinamarca - Colombia

PLANTAS comunes del bosque alto-andino en diferentes estados de vida

10

Javier Marín-Salazar¹, Ana Belén Hurtado-Martillett^{1,4}, Juan Camilo Muñoz^{2,5}, Natalia Norden^{3,4} & Maria Angela Echeverry-Galvis¹

¹Pontificia Universidad Javeriana, ²Fundación Humedales, ³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ⁴Fundación Cedrela, ⁵Bosques de Canoas SCA

Fotos por: Javier Marín-Salazar, Juan Camilo Muñoz, Ana Belén Hurtado y Sergio Salazar.

Producido por: Javier Marín-Salazar y Sergio Salazar

© Javier Marín-Salazar [javiersalazar226@gmail.com]. Agradeciendo a: Colciencias y a Ángela Amarillo por el apoyo con los equipos para las fotos de las semillas.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1124] versión 1 5/2019

Adulto



28 *Prunus serotina*
ROSACEAE

Plántula

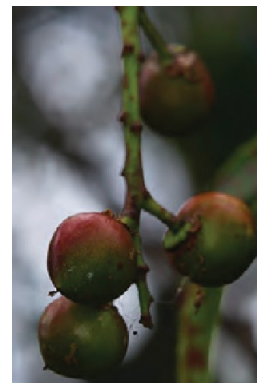


Fotos: Javier Marín y Sergio Salazar

Flor



Fruto



Semilla*



29 *Palicourea* sp.
RUBIACEAE



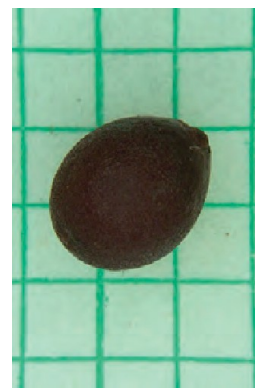
Fotos: Javier Marín, Ana Belén Hurtado y Juan Camilo Muñoz



30 *Xylosma spiculifera*
SALICACEAE



Fotos: Javier Marín y Juan Camilo Muñoz



Cundinamarca - Colombia

PLANTAS comunes del bosque alto-andino en diferentes estados de vida

Javier Marín-Salazar¹, Ana Belén Hurtado-Martillett^{1,4}, Juan Camilo Muñoz^{2,5}, Natalia Norden^{3,4} & Maria Angela Echeverry-Galvis¹

¹Pontificia Universidad Javeriana, ²Fundación Humedales, ³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ⁴Fundación Cedrela, ⁵Bosques de Canoas SCA

Fotos por: Javier Marín-Salazar, Juan Camilo Muñoz, Ana Belén Hurtado y Sergio Salazar.

Producido por: Javier Marín-Salazar y Sergio Salazar

© Javier Marín-Salazar [javiersalazar226@gmail.com]. Agradeciendo a: Colciencias y a Ángela Amarillo por el apoyo con los equipos para las fotos de las semillas.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1124] versión 1 5/2019

Adulto



Plántula



Flor



Fruto



Semilla*



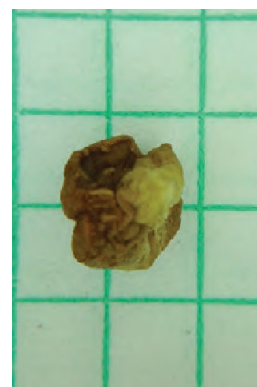
31 *Styrax* cf. *macrocalyx*
STYRACACEAE

Fotos: Juan Camilo Muñoz



32 *Daphnopsis caracasana*
THYMELAEACEAE

Fotos: Juan Camilo Muñoz



33 *Duranta mutisii*
VERBENACEAE

Fotos: Javier Marín y Juan Camilo Muñoz

Cundinamarca - Colombia

PLANTAS comunes del bosque alto-andino en diferentes estados de vida

12

Javier Marín-Salazar¹, Ana Belén Hurtado-Martillett^{1,4}, Juan Camilo Muñoz^{2,5}, Natalia Norden^{3,4} & Maria Angela Echeverry-Galvis¹

¹Pontificia Universidad Javeriana, ²Fundación Humedales, ³Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ⁴Fundación Cedrela, ⁵Bosques de Canoas SCA

Fotos por: Javier Marín-Salazar, Juan Camilo Muñoz, Ana Belén Hurtado y Sergio Salazar.

Producido por: Javier Marín-Salazar y Sergio Salazar

© Javier Marín-Salazar [javiersalazar226@gmail.com]. Agradeciendo a: Colciencias y a Ángela Amarillo por el apoyo con los equipos para las fotos de las semillas.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1124] versión 1 5/2019

Bosque Alto Andino



Reserva nacional de la sociedad civil: Chuguacá, San Francisco, Cundinamarca.



Bosques de canoas, Soacha, Cundinamarca.



Reserva nacional de la sociedad civil: El Silencio, San Francisco, Cundinamarca.

Fotos: Juan Camilo Muñoz