

Bogotá D.C., Colombia

Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcoca@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistrital.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.

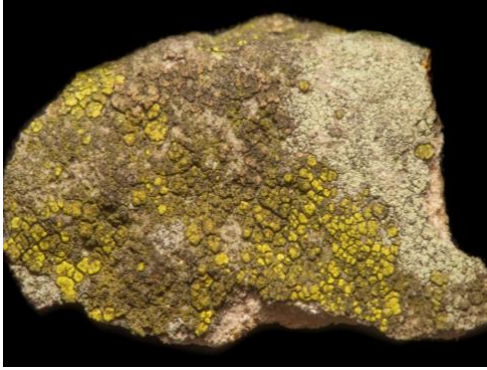


Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

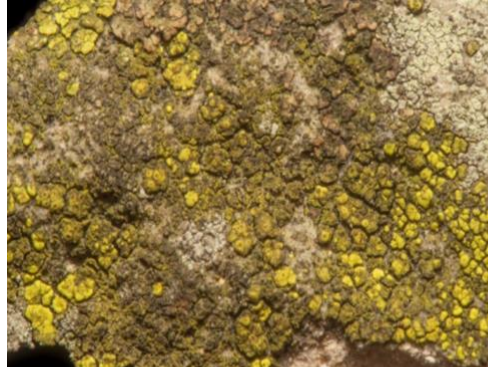
[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

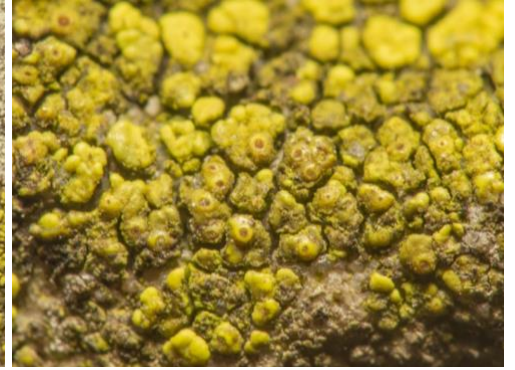
version 1 5/2026



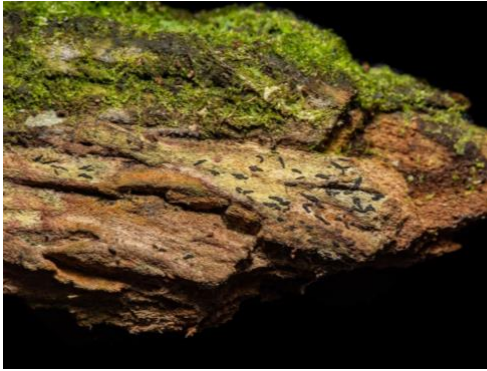
1 *Acarospora congregata*
ACAROSPORACEAE
Talo costroso



2 *Acarospora congregata*
ACAROSPORACEAE
Sobre roca



3 *Acarospora congregata*
ACAROSPORACEAE
Apotecios



4 *Arthonia atra*
ARTHONIACEAE
Talo costroso



5 *Arthonia atra*
ARTHONIACEAE
Sobre corteza



6 *Arthonia atra*
ARTHONIACEAE
Lirelas



7 *Herpothallon granulare*
ARTHONIACEAE
Talo costroso



8 *Herpothallon granulare*
ARTHONIACEAE
Hipotalo



9 *Herpothallon granulare*
ARTHONIACEAE
Pseudoisidios

Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcoca@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistrital.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.



Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

version 1 5/2026



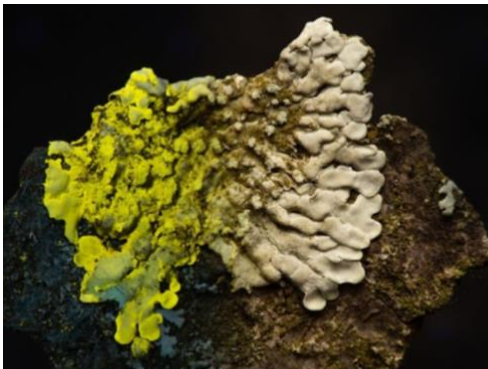
10 *Dirinaria applanata*
CALICIACEAE
Talo folioso



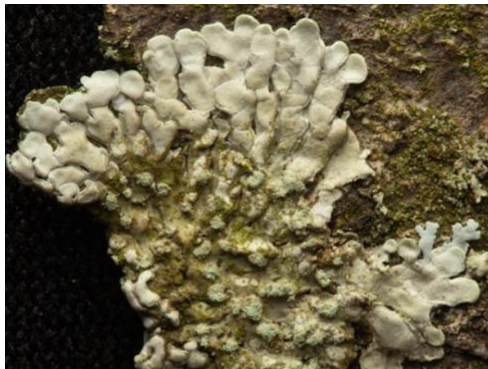
11 *Dirinaria applanata*
CALICIACEAE
Lóbulos



12 *Dirinaria applanata*
CALICIACEAE
Soralio



13 *Pyxine subcinerea*
CALICIACEAE
Talo folioso UV+ amarillo



14 *Pyxine subcinerea*
CALICIACEAE
Lóbulos



15 *Pyxine subcinerea*
CALICIACEAE
Soralios



16 *Candelaria cf. concolor*
CANDELARIACEAE
Talo folioso



17 *Candelaria cf. concolor*
CANDELARIACEAE
Lóbulos



18 *Candelaria cf. concolor*
CANDELARIACEAE
Apoecios

Bogotá D.C., Colombia

Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcoca@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistrital.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.

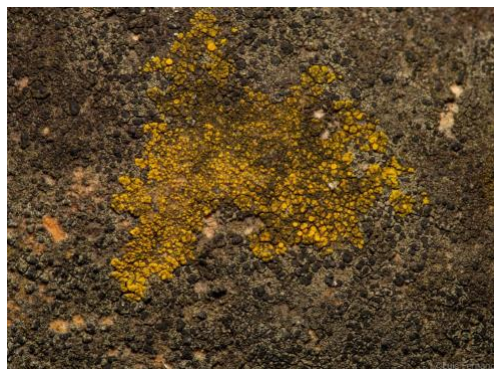


Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

version 1 5/2026



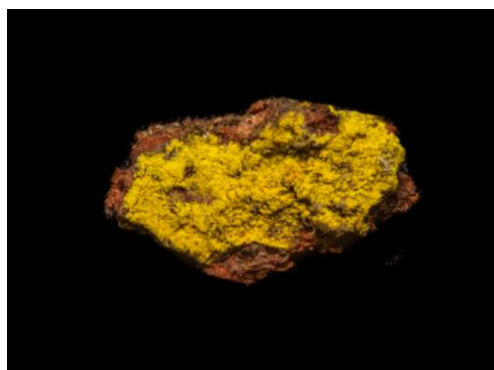
19 *Candelariella vitellina*
CANDELARIACEAE
Talo costroso



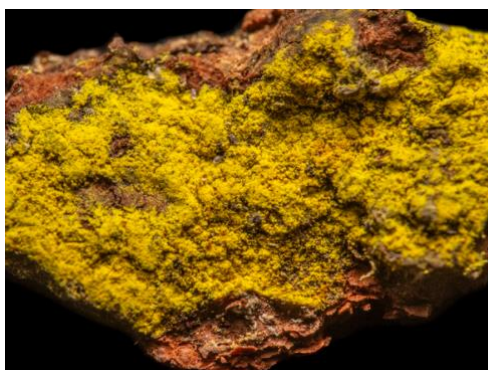
20 *Candelariella vitellina*
CANDELARIACEAE
Sobre roca



21 *Candelariella vitellina*
CANDELARIACEAE
Detalle apotecios



22 *Chrysothrix candellaris*
CHRYSOTRICHACEAE
Talo leproso



23 *Chrysothrix candellaris*
CHRYSOTRICHACEAE
Detalle del talo



24 *Chrysothrix candellaris*
CHRYSOTRICHACEAE
Gránulos



25 *Chrysothrix xanthina*
CHRYSOTRICHACEAE
Talo leproso



26 *Chrysothrix xanthina*
CHRYSOTRICHACEAE
Detalle del talo



27 *Chrysothrix xanthina*
CHRYSOTRICHACEAE
Gránulos

Bogotá D.C., Colombia

Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcoca@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistrital.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.



Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

version 1 5/2026



28

Cladonia chlorophaea
CLADONIACEAE
Talo dismórfico



29

Cladonia chlorophaea
CLADONIACEAE
Escuámulos



30

Cladonia chlorophaea
CLADONIACEAE
Podecio



31

Cladonia corymbosula
CLADONIACEAE
Talo dismórfico



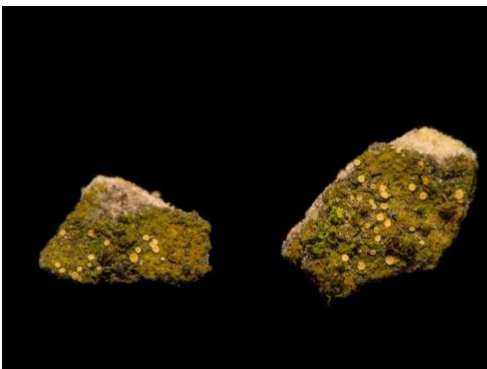
32

Cladonia corymbosula
CLADONIACEAE
Escuámulos y podecio



33

Cladonia corymbosula
CLADONIACEAE
Apotecio



34

Coenogonium moniliforme
COENOGONIACEAE
Habito rupícola



35

Coenogonium moniliforme
COENOGONIACEAE
Detalle del talo



36

Coenogonium moniliforme
COENOGONIACEAE
Apotecios

Bogotá D.C., Colombia

Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcoca@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistrital.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.



Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

version 1 5/2026



37 *Leptogium pseudofurfuraceum*
COLLEMATACEAE
Talo gelatinoso



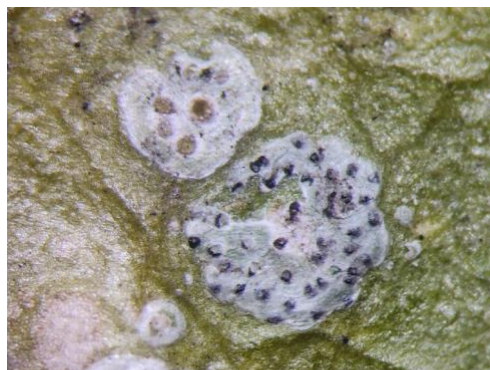
38 *Leptogium pseudofurfuraceum*
COLLEMATACEAE
Lóbulos con rizinas



39 *Leptogium pseudofurfuraceum*
COLLEMATACEAE
Isidios



40 *Asterothyrium microsporum*
GOMPHILLACEAE
Sobre hojas vivas



41 *Asterothyrium microsporum*
GOMPHILLACEAE
Talo con picnias



42 *Asterothyrium rotuliforme*
GOMPHILLACEAE
Talo con apotecios



43 *Lecanora caesiorubella*
LECANORACEAE
Talo costroso



44 *Lecanora caesiorubella*
LECANORACEAE
Detalle del talo



45 *Lecanora caesiorubella*
LECANORACEAE
Apotecios

Bogotá D.C., Colombia

Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcoca@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistritaL.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.

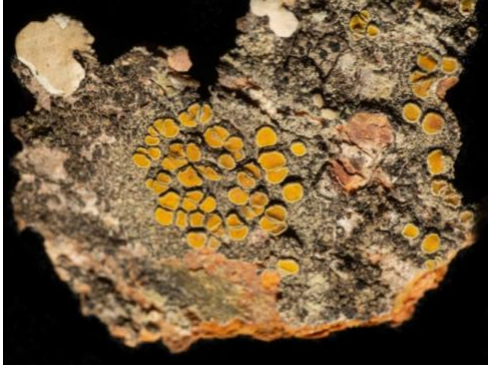


Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

version 1 5/2026



46 *Lecanora fulvastra*
LECANORACEAE
Talo costroso



47 *Lecanora fulvastra*
LECANORACEAE
Detalle del talo



48 *Lecanora fulvastra*
LECANORACEAE
Apotecios



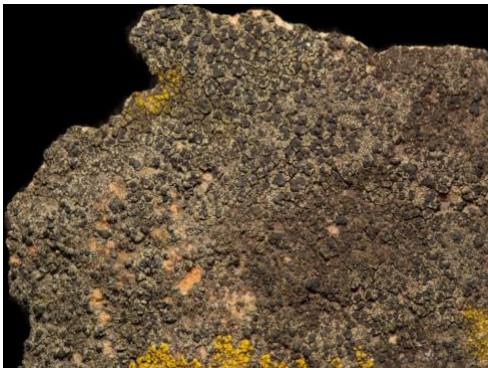
49 *Lecanora praeferenda*
LECANORACEAE
Talo costroso



50 *Lecanora praeferenda*
LECANORACEAE
Detalle del talo



51 *Lecanora praeferenda*
LECANORACEAE
Apotecios



52 *Lecidea lithophila*
LECIDEACEAE
Talo costroso



53 *Lecidea lithophila*
LECIDEACEAE
Detalle del talo



54 *Lecidea lithophila*
LECIDEACEAE
Apotecios

Bogotá D.C., Colombia

Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcoxa@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistritaL.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.



Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

version 1 5/2026



55

Lecidella punctuliformis
LECIDEACEAE
Talo costroso



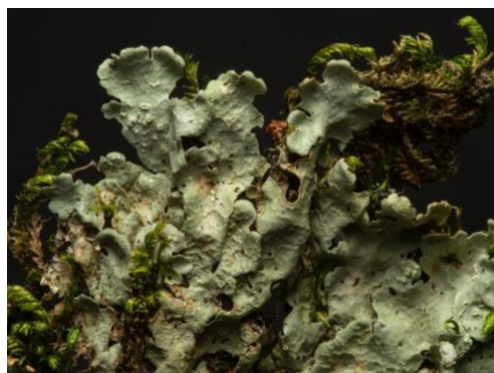
56

Lecidella punctuliformis
(LECIDEACEAE
Detalle del talo



57

Lecidella punctuliformis
LECIDEACEAE
Apotecios



58

Crespoa crozalsiana
PARMELIACEAE
Talo folioso



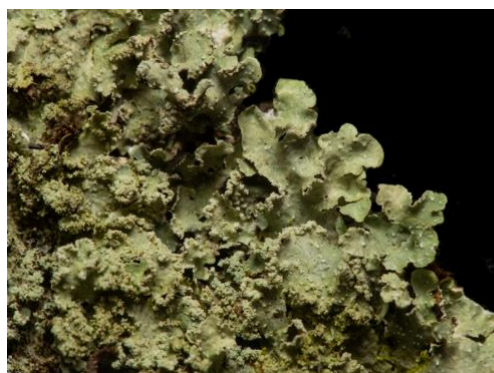
59

Crespoa crozalsiana
PARMELIACEAE
lóbulos



60

Crespoa crozalsiana
PARMELIACEAE
Soralios



61

Flavopunctelia flaventior
PARMELIACEAE
Talo folioso



62

Flavopunctelia flaventior
PARMELIACEAE
lóbulos



63

Flavopunctelia flaventior
PARMELIACEAE
Pseudocifelas

Bogotá D.C., Colombia
Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcoca@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistritaL.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.



Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

version 1 5/2026



64

Hypotrachyna horrescens
PARMELIACEAE
Talo folioso



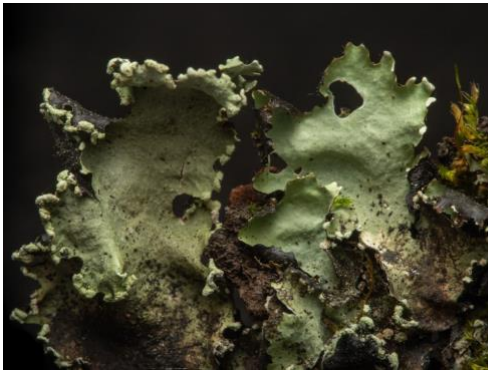
65

Hypotrachyna horrescens
PARMELIACEAE
Isidias



66

Hypotrachyna horrescens
PARMELIACEAE
Rizinas



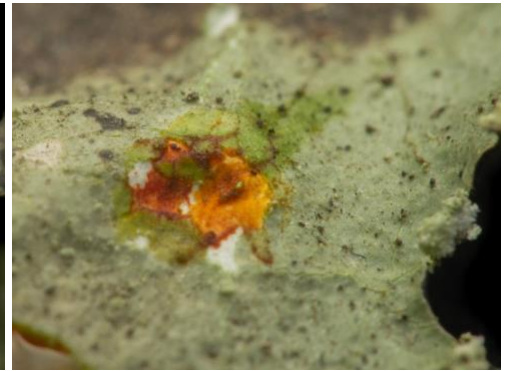
67

Parmotrema clavuliferum
PARMELIACEAE
Talo folioso



68

Parmotrema clavuliferum
PARMELIACEAE
Soralios



69

Parmotrema clavuliferum
PARMELIACEAE
Medula K+ Amarillo luego rojo



70

Usnea dasaea
PARMELIACEAE
Talo fruticoso



71

Usnea dasaea
PARMELIACEAE
Detalle del talo



72

Usnea dasaea
PARMELIACEAE
Detalle de la rama

Bogotá D.C., Colombia

Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcoca@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistritaL.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.



Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

version 1 5/2026



73

Hyperphyscia adglutinata
PHYSICIACEAE
Talo folioso



74

Hyperphyscia adglutinata
PHYSICIACEAE
Detalle del talo



75

Hyperphyscia adglutinata
PHYSICIACEAE
Apotecios



76

Leucodermia albociliata
PHYSICIACEAE
Talo folioso



77

Leucodermia albociliata
PHYSICIACEAE
Detalle del Talo



78

Leucodermia albociliata
PHYSICIACEAE
Lobulo con cilios



79

Leucodermia boryi
PHYSICIACEAE
Talo folioso



80

Leucodermia boryi
PHYSICIACEAE
Lóbulos



81

Leucodermia boryi
PHYSICIACEAE
Detalle de los lóbulos

Bogotá D.C., Colombia

Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

10

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcoca@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistritaL.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.



Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

version 1 5/2026



82 *Leucodermia circinalis*
PHYSICIACEAE
Talo folioso



83 *Leucodermia circinalis*
PHYSICIACEAE
Detalle del talo



84 *Leucodermia circinalis*
PHYSICIACEAE
Lóbulos



85 *Physcia krogiae*
PHYSICIACEAE
Talo folioso



86 *Physcia krogiae*
PHYSICIACEAE
Lóbulos



87 *Physcia krogiae*
PHYSICIACEAE
Soralios



88 *Physcia undulata*
PHYSICIACEAE
Talo folioso



89 *Physcia undulata*
PHYSICIACEAE
Detalle del talo



90 *Physcia undulata*
PHYSICIACEAE
Lóbulos

Bogotá D.C., Colombia

Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcoca@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistritaL.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.



Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

version 1 5/2026



91 *Heterodermia speciosa*
PHYSICIACEAE
Talo folioso



92 *Heterodermia speciosa*
PHYSICIACEAE
Lóbulos



93 *Heterodermia speciosa*
PHYSICIACEAE
Cótex inferior



94 *Psilolechia lucida*
PSILOLECHIACEAE
Talo leproso



95 *Psilolechia lucida*
PSILOLECHIACEAE
Detalle del Talo



96 *Psilolechia lucida*
PSILOLECHIACEAE
Gránulos



97 *Bacidia heterochroa*
RAMALINACEAE
Talo costroso



98 *Bacidia heterochroa*
RAMALINACEAE
Detalle del talo



99 *Bacidia heterochroa*
RAMALINACEAE
Apotecios

Bogotá D.C., Colombia

Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

12

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcoca@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistritaL.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.



Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

version 1 5/2026



100 *Ramalina celsatri*
RAMALINACEAE
Talo fruticoso



101 *Ramalina celsatri*
RAMALINACEAE
Lóbulos



102 *Ramalina celsatri*
RAMALINACEAE
Apotecios



103 *Lepraria* sp.
STEREOCAULACEAE
Talo leproso



104 *Lepraria* sp.
STEREOCAULACEAE
Detalle del Talo



105 *Lepraria* sp.
STEREOCAULACEAE
Gránulos



106 *Niorma hypoglauca*
TELOSCHISTACEAE
Talo folioso



107 *Niorma hypoglauca*
TELOSCHISTACEAE
Detalle del talo



108 *Niorma hypoglauca*
TELOSCHISTACEAE
Apotecios

Bogotá D.C., Colombia

Líquenes del Jardín Botánico de Bogotá

13

Luis Fernando Coca

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Universidad del Rosario

Fotos: Luis Fernando Coca (lfcooca@gmail.com). Producido por Paola Gómez (dapgomezr@udistritaL.edu.co), Agradecimientos: Al Tropicario del Jardín Botánico José Celestino Mutis.



Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución al autor, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1711]

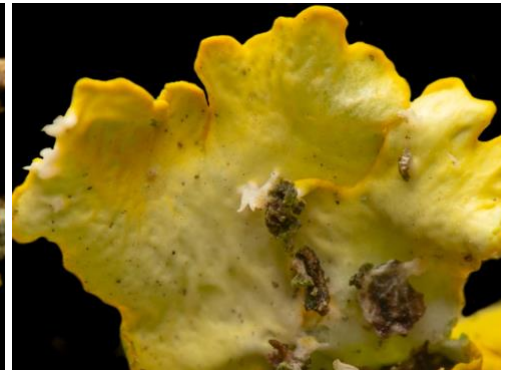
version 1 5/2026



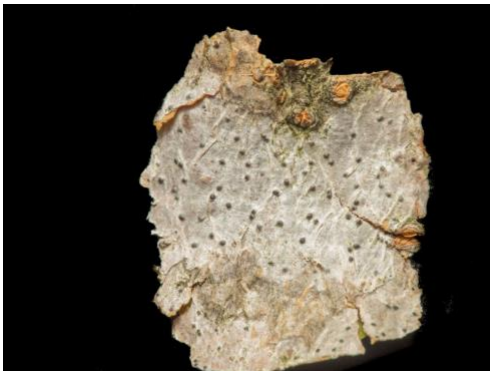
109 *Xanthoria parietina*
TELOSCHISTACEAE
Talo folioso



110 *Xanthoria parietina*
TELOSCHISTACEAE
Detalle del talo



111 *Xanthoria parietina*
TELOSCHISTACEAE
Superficie inferior



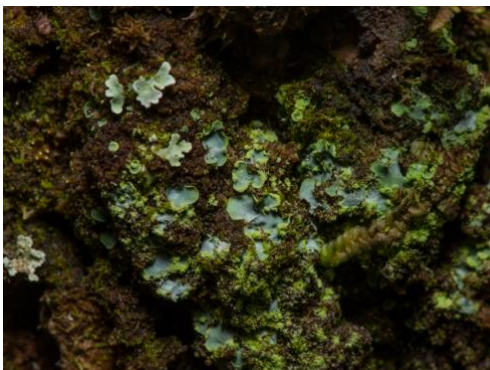
112 *Pseudobogoriella subfallens*
TRYPETHELIACEAE
Talo costroso



113 *Pseudobogoriella subfallens*
TRYPETHELIACEAE
Detalle del talo



114 *Pseudobogoriella subfallens*
TRYPETHELIACEAE
Peritecios



115 *Normandina pulchella*
VERRUCARIACEAE
Talo escuámulo



116 *Normandina pulchella*
VERRUCARIACEAE
Detalle del Talo



117 *Normandina pulchella*
VERRUCARIACEAE
Escuámulos y soralios