

# Guía Preliminar Géneros de HELECHOS de CUBA

Manuel J. G. Caluff, Gustavo Shelton Serrano, y Nicasio Viña Bayés -- BIOECO

Fotos de los autores excepto donde indicado. Producido por Nicasio Viña Bayés, T. Wachter, J. Kluse, R. Foster. Apoyo del J.D. & C.T. MacArthur Foundation y G. & B. Moore Foundation.  
© BIOECO [nvd@bioeco.ciges.inf.cu] Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad [http://www.santiago.cu/hosting/bioeco] y Museo de historia Natural "Tomás Romay", Santiago de Cuba.  
© Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [rrc@fieldmuseum.org] [www.fimnh.org/plantguides] Rapid Color Guide # 198 versión 2 01/2006



1 *Acrostichum aureum*



2 *Acrostichum aureum*



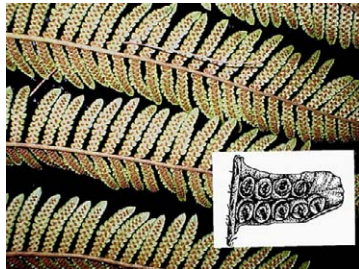
3 *Adiantum macrophyllum*



4 *Adiantum macrophyllum*



5 *Alsophila x fagildei*



6 *Alsophila x fagildei*



7 *Anemia adiantifolia*



8 *Anemia adiantifolia*



9 *Anetium citrifolium*



10 *Anetium citrifolium*

foto: R. Foster



11 *Anogramma chaerophylla*



12 *Anogramma chaerophylla*



13 *Anopteris hexagona*



14 *Anopteris hexagona*



15 *Arachniodes pubescens*



16 *Arachniodes pubescens*



17 *Asplenium dimidiatum*



18 *Asplenium dimidiatum*



19 *Azolla carolineana*



20 *Azolla carolineana*

# Guía Preliminar Géneros de **HELECHOS** de CUBA

Manuel J. G. Caluff, Gustavo Shelton Serrano, y Nicasio Viña Bayés -- BIOECO

Fotos de los autores excepto donde indicado. Producido por Nicasio Viña Bayés, T. Wachter, J. Kluse, R. Foster. Apoyo del J.D. & C.T. MacArthur Foundation y G. & B. Moore Foundation.  
© BIOECO [nvd@bioeco.ciges.inf.cu] Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad [http://www.santiago.cu/hosting/bioeco] y Museo de historia Natural "Tomás Romay", Santiago de Cuba.  
© Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [rrc@fieldmuseum.org] [www.fmnh.org/plantguides] **Rapid Color Guide # 198** versión 2 01/2006



21 *Blechnum occidentale*



22 *Blechnum occidentale*

foto: R. Foster



23 *Bolbitis pergamentacea*



24 *Bolbitis pergamentacea*

foto: R. Foster



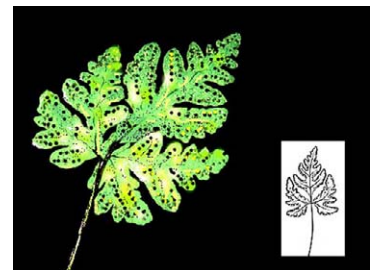
25 *Botrychium virginianum*



26 *Botrychium virginianum*



27 *Camptodidium pedatum*



28 *Camptodidium pedatum*



29 *Campyloneurum phyllitidis*



30 *Campyloneurum phyllitidis*

foto: R. Foster



31 *Ceratopteris pteridoides*



32 *Ceratopteris pteridoides*



33 *Cheilanthes microphylla*



34 *Cheilanthes microphylla*



35 *Cnemidaria horrida*



36 *Cnemidaria horrida*



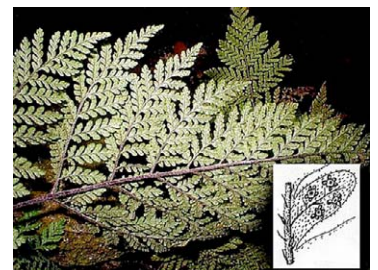
37 *Cochlidium serrulatum*



38 *Cochlidium serrulatum*



39 *Ctenitis hirta*



40 *Ctenitis hirta*

# Géneros de HELECHOS de CUBA

Manuel J. G. Caluff, Gustavo Shelton Serrano, y Nicasio Viña Bayés -- BIOECO

Fotos de los autores excepto donde indicado. Producido por Nicasio Viña Bayés, T. Wachter, J. Kluse, R. Foster. Apoyo del J.D. & C.T. MacArthur Foundation y G. & B. Moore Foundation. © BIOECO [nvd@bioeco.ciges.inf.cu] Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad [http://www.santiago.cu/hosting/bioeco] y Museo de historia Natural "Tomás Romay", Santiago de Cuba. © Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [rrc@fieldmuseum.org] [www.fmn.org/plantguides] **Rapid Color Guide # 198** versión 2 01/2006



41 *Culcita coniifolia*



42 *Culcita coniifolia*



43 *Cyathea aspera*



44 *Cyathea aspera*

foto: R. Foster



45 *xCyathidaria wilsonii*  
híbrido entre *Cyathea* y *Cnemidaria*



46 *xCyathidaria wilsonii*  
híbrido entre *Cyathea* y *Cnemidaria*



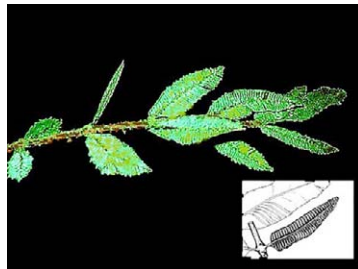
47 *Cyclopeltis semicordata*



48 *Cyclopeltis semicordata*



49 *Danaea jenmanii*  
foto: R. Foster



50 *Danaea jenmanii*



51 *Dennstaedtia bipinnata*



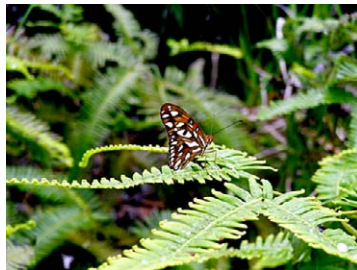
52 *Dennstaedtia bipinnata*



53 *Dicranoglossum furcatum*  
foto: R. Foster



54 *Dicranoglossum furcatum*  
foto: R. Foster



55 *Dicranopteris pectinata*



56 *Dicranopteris pectinata*  
foto: R. Foster



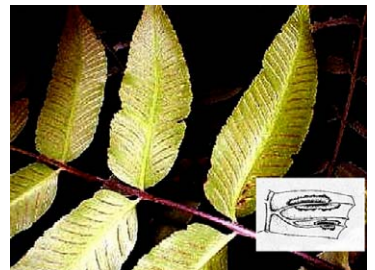
57 *Didymochlaena truncatula*  
foto: R. Foster



58 *Didymochlaena truncatula*



59 *Diplazium flavescens*

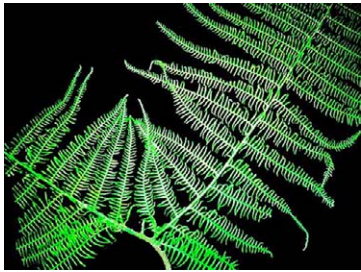


60 *Diplazium flavescens*

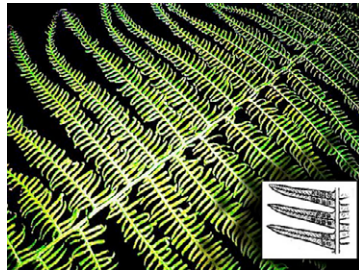
# Guía Preliminar Géneros de **HELECHOS** de CUBA

Manuel J. G. Caluff, Gustavo Shelton Serrano, y Nicasio Viña Bayés -- BIOECO

Fotos de los autores excepto donde indicado. Producido por Nicasio Viña Bayés, T. Wachter, J. Kluse, R. Foster. Apoyo del J.D. & C.T. MacArthur Foundation y G. & B. Moore Foundation.  
© BIOECO [nvd@bioeco.ciges.inf.cu] Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad [http://www.santiago.cu/hosting/bioeco] y Museo de historia Natural "Tomás Romay", Santiago de Cuba.  
© Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [rrc@fieldmuseum.org] [www.fnmh.org/plantguides] Rapid Color Guide # 198 versión 2 01/2006



61 *Diplopterygium bancrofftii*



62 *Diplopterygium bancrofftii*



63 *Doryopteris pedata*



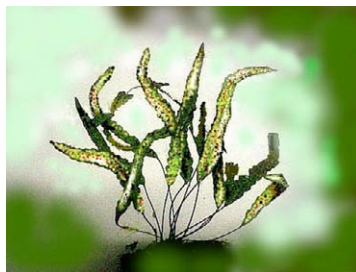
64 *Doryopteris pedata*



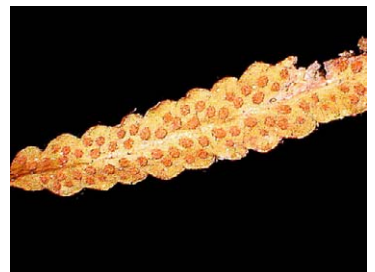
65 *Elaphoglossum crinitum*



66 *Elaphoglossum crinitum*



67 *Enterosora ecostata*



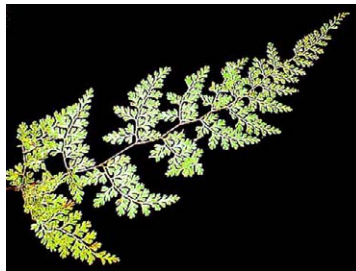
68 *Enterosora ecostata*



69 *Equisetum giganteum*



70 *Equisetum giganteum*



71 *Eriosorus hirtus*



72 *Eriosorus hirtus*



73 *Fadyenia hookeri*



74 *Fadyenia hookeri*



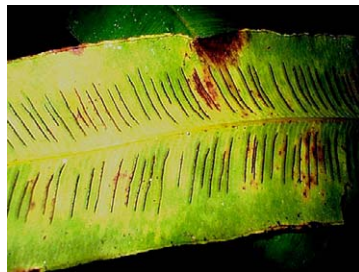
75 *Hecistopteris pumila*



76 *Hecistopteris pumila*  
foto: R. Foster



77 *Hemidictyum marginatum*



78 *Hemidictyum marginatum*



79 *Hemionitis palmata*



80 *Hemionitis palmata*  
foto: R. Foster

# Géneros de HELECHOS de CUBA

Manuel J. G. Caluff, Gustavo Shelton Serrano, y Nicasio Viña Bayés -- BIOECO

Fotos de los autores excepto donde indicado. Producido por Nicasio Viña Bayés, T. Wachter, J. Kluse, R. Foster. Apoyo del J.D. & C.T. MacArthur Foundation y G. & B. Moore Foundation. © BIOECO [nvd@bioeco.ciges.inf.cu] Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad [http://www.santiago.cu/hosting/bioeco] y Museo de historia Natural "Tomás Romay", Santiago de Cuba. © Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [rrc@fieldmuseum.org] [www.fmnh.org/plantguides] **Rapid Color Guide # 198** versión 2 01/2006



81 *Huperzia linifolia*



82 *Huperzia linifolia*

foto: R. Foster



83 *Hymenophyllum fucoides*



84 *Hymenophyllum fucoides*



85 *Hypolepis nigrescens*

foto: R. Foster

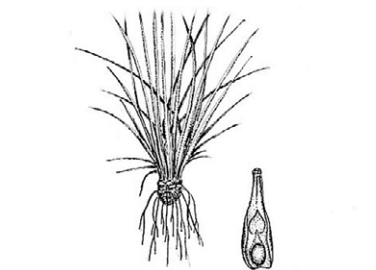


86 *Hypolepis nigrescens*

foto: R. Foster



87 *Isoetes cubana*



88 *Isoetes cubana*



89 *Lastreopsis effusa*



90 *Lastreopsis effusa*

foto: R. Foster



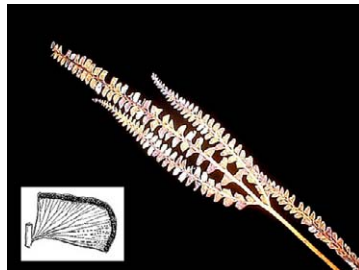
91 *Lellingeria delitescens*



92 *Lellingeria delitescens*



93 *Lindsaea stricta*



94 *Lindsaea stricta*



95 *Lomariopsis kunzeana*



96 *Lomariopsis kunzeana*



97 *Lonchitis hirsuta*



98 *Lonchitis hirsuta*



99 *Lophosoria quadripinnata*



100 *Lophosoria quadripinnata*

6

Guía Preliminar  
**Géneros de HELECHOS de CUBA**

Manuel J. G. Caluff, Gustavo Shelton Serrano, y Nicasio Viña Bayés -- BIOECO

Fotos de los autores excepto donde indicado. Producido por Nicasio Viña Bayés, T. Wachter, J. Kluse, R. Foster. Apoyo del J.D. & C.T. MacArthur Foundation y G. & B. Moore Foundation.  
 © BIOECO [nvd@bioeco.ciges.inf.cu] Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad [http://www.santiago.cu/hosting/bioeco] y Museo de historia Natural "Tomás Romay", Santiago de Cuba.  
 © Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [rrc@fieldmuseum.org] [www.fnmh.org/plantguides] **Rapid Color Guide # 198** versión 2 01/2006



101 *Lycopodiella cernua*



102 *Lycopodiella cernua*

foto: R. Foster



103 *Lycopodium clavatum*



104 *Lycopodium clavatum*

foto: R. Foster



105 *Lygodium volubile*



106 *Lygodium volubile*

foto: R. Foster



107 *Macrothelypteris torresiana*

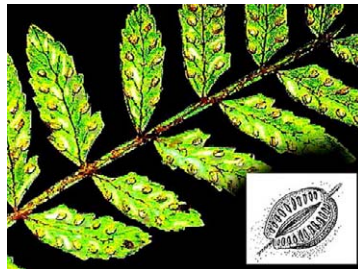


108 *Macrothelypteris torresiana*

foto: R. Foster



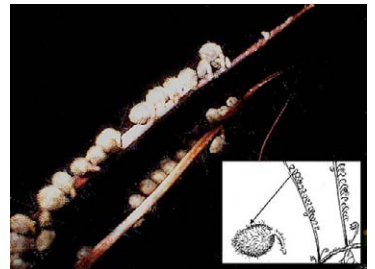
109 *Marattia alata*



110 *Marattia alata*



111 *Marsilea polycarpa*



112 *Marsilea polycarpa*



113 *Melpomene melanosticta*



114 *Melpomene melanosticta*



115 *Metaxya rostrata*



116 *Metaxya rostrata*



117 *Microgramma piloselloides*



118 *Microgramma piloselloides*

foto: R. Foster



119 *Microlepia speluncae*



120 *Microlepia speluncae*

# Géneros de HELECHOS de CUBA

Manuel J. G. Caluff, Gustavo Shelton Serrano, y Nicasio Viña Bayés -- BIOECO

Fotos de los autores excepto donde indicado. Producido por Nicasio Viña Bayés, T. Wachter, J. Kluse, R. Foster. Apoyo del J.D. & C.T. MacArthur Foundation y G. & B. Moore Foundation. © BIOECO [nvd@bioeco.ciges.inf.cu] Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad [http://www.santiago.cu/hosting/bioeco] y Museo de historia Natural "Tomás Romay", Santiago de Cuba. © Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [rrc@fieldmuseum.org] [www.fmnh.org/plantguides] Rapid Color Guide # 198 versión 2 01/2006



121 *Micropolypodium sherringii*



122 *Micropolypodium sherringii*



123 *Nephrolepis pectinata*



124 *Nephrolepis pectinata*

foto: R. Foster



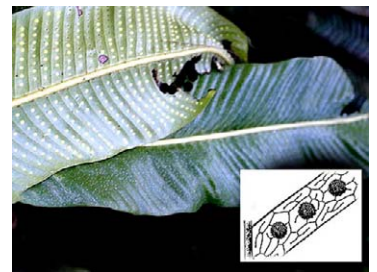
125 *Neurodium lanceolatum*



126 *Neurodium lanceolatum*



127 *Niphidium crassifolium*



128 *Niphidium crassifolium*

foto: R. Foster



129 *Notholaena trichomanoides*



130 *Notholaena trichomanoides*



131 *Odontosoria scandens*



132 *Odontosoria scandens*



133 *Oleandra articulata*



134 *Oleandra articulata*

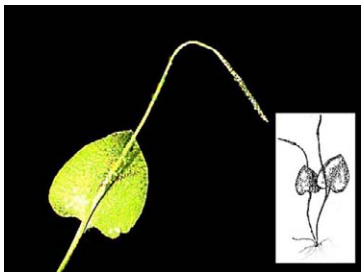
foto: R. Foster



135 *Olfersia alata*



136 *Olfersia alata*



137 *Ophioglossum reticulatum*



138 *Ophioglossum reticulatum*



139 *Osmunda regalis*



140 *Osmunda regalis*

# Guía Preliminar Géneros de HELECHOS de CUBA

Manuel J. G. Caluff, Gustavo Shelton Serrano, y Nicasio Viña Bayés -- BIOECO

Fotos de los autores excepto donde indicado. Producido por Nicasio Viña Bayés, T. Wachter, J. Kluse, R. Foster. Apoyo del J.D. & C.T. MacArthur Foundation y G. & B. Moore Foundation. © BIOECO [nvd@bioeco.ciges.inf.cu] Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad [http://www.santiago.cu/hosting/bioeco] y Museo de historia Natural "Tomás Romay", Santiago de Cuba. © Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [rrc@fieldmuseum.org] [www.fnmh.org/plantguides] Rapid Color Guide # 198 versión 2 01/2006



141 *Paesia glandulosa*



142 *Paesia glandulosa*



143 *Pecluma pectinata*



144 *Pecluma pectinata*

foto: R. Foster



145 *Peltapteris peltata*



146 *Peltapteris peltata*



147 *Phlebodium pseudoaureum*



148 *Phlebodium pseudoaureum*

foto: R. Foster

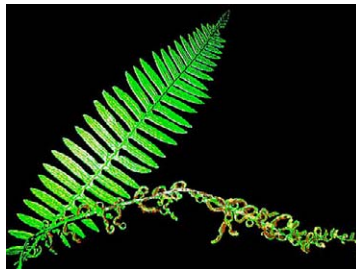


149 *Pityrogramma ebenea*



150 *Pityrogramma ebenea*

foto: R. Foster



151 *Plagiogyria semicordata*



152 *Plagiogyria semicordata*



153 *Pleopeltis macrocarpa*

foto: R. Foster



154 *Pleopeltis macrocarpa*



155 *Polybotrya osmundacea*



156 *Polybotrya osmundacea*



157 *Polypodium loriceum*



158 *Polypodium loriceum*

foto: R. Foster



159 *Polystichum trapezoides*



160 *Polystichum trapezoides*



# Géneros de HELECHOS de CUBA

Manuel J. G. Caluff, Gustavo Shelton Serrano, y Nicasio Viña Bayés -- BIOECO

Fotos de los autores excepto donde indicado. Producido por Nicasio Viña Bayés, T. Wachter, J. Kluse, R. Foster. Apoyo del J.D. & C.T. MacArthur Foundation y G. & B. Moore Foundation. © BIOECO [nvd@bioeco.ciges.inf.cu] Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad [http://www.santiago.cu/hosting/bioeco] y Museo de historia Natural "Tomás Romay", Santiago de Cuba. © Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [rrc@fieldmuseum.org] [www.fmnh.org/plantguides] **Rapid Color Guide # 198** versión 2 01/2006



161 *Polytaenium dussianum*

foto: R. Foster

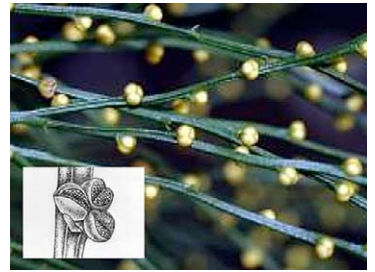


162 *Polytaenium dussianum*



163 *Psilotum nudum*

foto: R. Foster

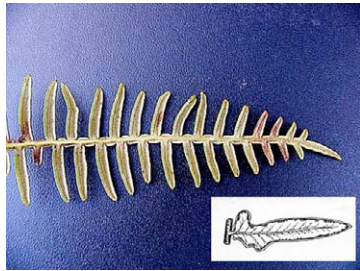


164 *Psilotum nudum*

foto: R. Foster



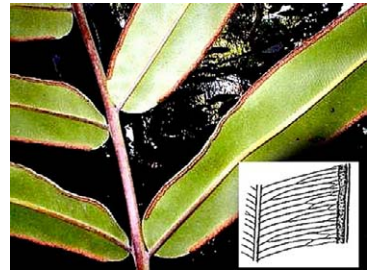
165 *Pteridium arachnoideum*



166 *Pteridium arachnoideum*



167 *Pteris grandifolia*



168 *Pteris grandifolia*



169 *Rumohra adiantiformis*



170 *Rumohra adiantiformis*



171 *Saccoloma dominguense*



172 *Saccoloma dominguense*



173 *Salvinia auriculata*



174 *Salvinia auriculata*



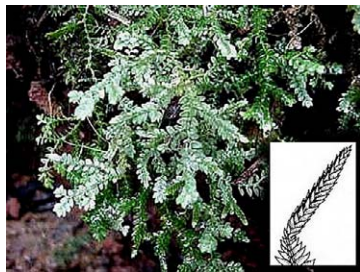
175 *Schizaea poeppigiana*



176 *Schizaea poeppigiana*



177 *Selaginella plumieri*



178 *Selaginella plumieri*



179 *Shaffneria nigripes*



180 *Shaffneria nigripes*

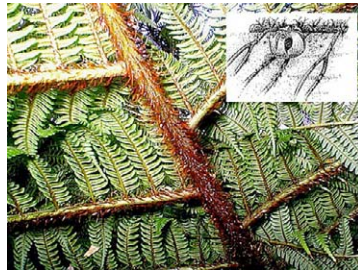
# Guía Preliminar de GÉNEROS de HELECHOS de CUBA

Manuel J. G. Caluff, Gustavo Shelton Serrano, y Nicasio Viña Bayés -- BIOECO

Fotos de los autores excepto donde indicado. Producido por Nicasio Viña Bayés, T. Wachter, J. Kluse, R. Foster. Apoyo del J.D. & C.T. MacArthur Foundation y G. & B. Moore Foundation. © BIOECO [nvd@bioeco.ciges.inf.cu] Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad [http://www.santiago.cu/hosting/bioeco] y Museo de historia Natural "Tomás Romay", Santiago de Cuba. © Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [rrc@fieldmuseum.org] [www.fnmh.org/plantguides] Rapid Color Guide # 198 versión 2 01/2006



181 *Sphaeropteris insignis*



182 *Sphaeropteris insignis*



183 *Sphenomeris clavata*



184 *Sphenomeris clavata*  
foto: R. Foster



185 *Sticherus bifidus*



186 *Sticherus bifidus*



187 *Stigmatopteris hemiptera*  
foto: R. Foster



188 *Stigmatopteris hemiptera*  
foto: R. Foster



189 *Tectaria trifoliata*



190 *Tectaria trifoliata*



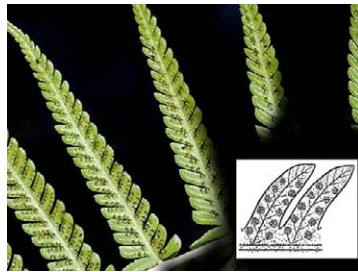
191 *Terpsichore asplenifolia*



192 *Terpsichore asplenifolia*  
foto: R. Foster



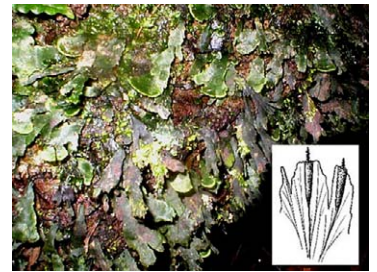
193 *Thelypteris resinifera*



194 *Thelypteris resinifera*



195 *Trichomanes membranaceum*



196 *Trichomanes membranaceum*



197 *Vittaria costata*



198 *Vittaria costata*



199 *Woodwardia virginica*



200 *Woodwardia virginica*