

APÉNDICE IV. LÁMINAS A COLOR





Fig. 125. Andropogon bicornis L. **A** inflorescencia; **B** detalle de la inflorescencia.



Fig. 126. Andropogon leucostachyus Kunth. Plantas con inflorescencias.



Fig. 127. Anthephora hermaphrodita (L.) Kuntze.
A inflorescencia; **B** planta.

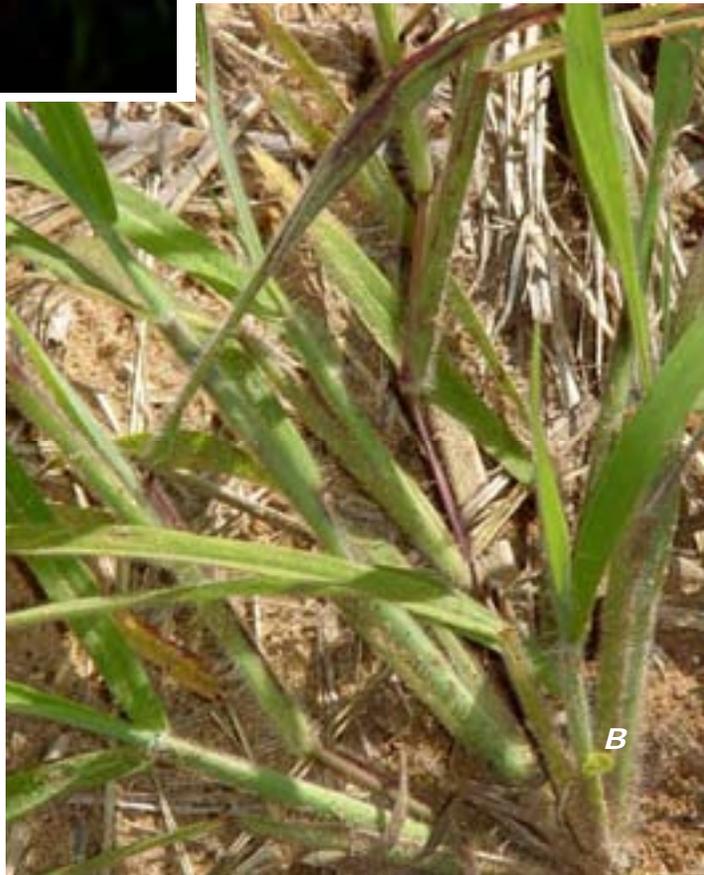




Fig. 128. Aristida adscensionis L . **A**, **B** y **C** detalles de la inflorescencia.



Fig. 129. Aristida chaseae A.S. Hitch. Inflorescencias.



Fig. 130. Arthrostylidium sarmentosum Pilger. Nótese las ramas colgantes.



Fig. 131. Arundinella hispida (Humb & Bonpl. ex Willd.) Kuntze.
Inflorescencias.



Fig. 132. Arundo donax L. Plantas con inflorescencias.



Fig. 133. Axonopus compressus (Sw.) Beauv. **A** planta con inflorescencias; **B** inflorescencia; **C** ápice; **D** hojas adultas.



Fig. 134. Detalle de la inflorescencia de **Bambusa dissimulator** McClure. La inflorescencia de **B. vulgaris** es muy similar a ésta.



Fig. 135. **Bambusa multiplex** (Lour.) Rae. ex Shult. & Shult. f. Tallos y hojas.



Fig. 136. Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C. Wendl. Tallos con ramas y hojas.



Fig. 137. Bothriochloa bladhii var. *acidula* (Retz) S.T. Blake. **A** y **B** inflorescencias; **C** tallos y hojas; **D** detalle de la inflorescencia. Nótese la invaginación (especie de orificio), en la espiguilla.



Fig. 138. Bothriochloa pertusa (L.) A. Camus. **A** plantas con inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia. Nótese una invaginación (especie de orificio), característico en las espiguillas.



Fig. 139. Bouteloua repens (Kunth) Scribn. **A** inflorescencia; **B** detalle de la inflorescencia.



Fig. 140. *Cenchrus echinatus* L. **A** inflorescencia; **B** espiguilla (abrojo).



Fig. 141. Cenchrus tribuloides L. **A** inflorescencias y parte de las hojas; **B** detalle de la inflorescencia (abrojos).



A



B

Fig. 142. Chloris barbata Sw.
A inflorescencias; **B** plantas con
inflorescencias.



Fig. 143. Chloris gayana Kunth. **A** plantas con inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia.



Fig. 144. Chloris radiata (L.) Swartz. **A** detalle de la inflorescencia; **B** inflorescencia.



Fig. 145. Chrysopogon zizanioides (L.) Roberty.
A inflorescencia; **B** plantas con inflorescencias.



Fig. 146. Coix lacryma-jobi L. Inflorescencia.



Fig. 147. Cymbopogon citratus (D. C.) Stapf. Planta.



Fig. 148. Cynodon dactylon (L.) Pers. **A** y **B** plantas con inflorescencias.



Fig. 149. Cynodon nlemfuensis Van. **A** y **B** inflorescencias; **C** estolón.



Fig. 150. Cynodon plectostachyus (K. Shum.) Pilger. **A** plantas con inflorescencias; **B** inflorescencia con 3 verticilos; **C** estolones.



Fig. 151. Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd. **A** inflorescencia; **B** detalle del ápice; **C** detalle del tallo y hoja; **D** inflorescencias.



Fig. 152. Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf. **A** inflorescencia; **B** detalle de la inflorescencia; **C** planta.



Fig. 153. Dichanthium aristatum (Poir.) C. E. Hubb
A inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia; **C** tallos y hojas.



Fig. 154. Digitaria ciliaris (Retz.) Koel. **A** y **B** inflorescencias; **C** tallo, yagua, collar y lámina; **D** *Digitaria horizontalis* Willd. detalle del tallo y yaguas. Notese la gran vellosidad en **D. horizontalis**.



Fig. 155. Digitaria eriantha Steud. **A** inflorescencia; **B** detalle del tallo, nudo y la hoja; **C** y **D** detalles de la inflorescencia.



Fig. 156. Digitaria insularis (L.) Fedde. **A** inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia.



Fig. 157. Echinochloa colona (L.) Link. **A** inflorescencias; **B** plantas con inflorescencias.



Fig. 158. Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. Inflorescencia.



A



B

Fig. 159. Echinochloa polystachya (H.B.K.) Hitchc. **A** detalle de la inflorescencia; **B** inflorescencia.



Fig. 160. Eleusine indica (L.) Gaertn. **A** y **B** inflorescencias; **C** detalle de la inflorescencia.



Fig. 161. Eragrostis amabilis (L.) Wight & Arn. ex Ness. **A** y **B** inflorescencias.



Fig. 162. Eragrostis ciliaris (L.) R. Br. **A** inflorescencia; **B** detalle de la inflorescencia; **C** detalle del tallo y la hoja.



Fig. 163. Eremochloa ophiuroides (Munro) Hack. **A** y **B** detalles de la inflorescencia; **C** plantas formado un césped.



Fig. 164. Eriochloa polystachya Kunth. **A** planta; **B** detalle de la inflorescencia; **C** inflorescencia.



Fig. 165. Gynerium sagittatum (Aubl.) Beauv. **A** plantas con inflorescencias; **B** detalle del tallo y hojas.



Fig. 166. Heteropogon contortus (L.) Beauv. ex Roem & J.A. Shultes. **A** plantas con inflorescencias; **B** detalle del tallo y la hoja; **C** aristas entrelazadas. Esto es característico en ésta especie.



Fig. 167. Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Ness. **A** plantas con inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia; **C** detalle de las aurículas.



Fig. 168. Hyparrhenia rufa (Ness) Stapf. **A** y **B** inflorescencias.



Fig. 169. Ichnanthus pallens (Sw.) Munro. **A** inflorescencia; **B** plantas.



Fig. 170. Lasiacis divaricata (L.) Hitch. Inflorescencia.



Fig. 171. Leersia hexandra Sw. **A** detalle de la inflorescencia; **B** inflorescencia. Nótese los estambres.



Fig. 172. Leptochloa panicea subsp. *mucronata* (Michx.) Nowack.
A inflorescencia; **B** detalle de la inflorescencia; **C** tallos y hojas.



Fig. 173. Lithachne pauciflora (Sw.) Beauv. ex Poir. **A** planta; **B** inflorescencia; **C** detalle de la hoja.



Fig. 174. Melinis minutiflora P. Beauv. **A** inflorescencia; **B** inflorescencias nuevas y maduras; **C** tallos y hojas.



Fig. 175. Melinis repens (Willd.) Zizka. **A** inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia.



Fig. 176. Olyra latifolia L. **A** inflorescencia; **B** detalle de una espiguilla; **C** nudo con brotes; **D** tallo y hojas.



Fig. 177. Oplismenus hirtellus (L.) Beauv. **A** planta, **B** inflorescencia.



Fig. 178. Oryza sativa L. **A** detalle de la inflorescencia; **B** plantas con inflorescencias jóvenes; **C** plantas con inflorescencias maduras.



Fig. 179. Panicum aquaticum Poir. **A** detalle de la inflorescencia; **B** detalle del tallo y hoja; **C** plantas con inflorescencias. Nótese el hábitat acuático.



Fig. 180. Panicum ghiesbreghtii E. Fourn. Inflorescencia.



Fig. 181. Pappophorum pappiferum (Lam.) Kuntze. **A** planta; **B** parte de la inflorescencia y de la planta.



Fig. 182. Paspalidium geminatum (Forssk.) Stapf. **A** inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia; **C** plantas.

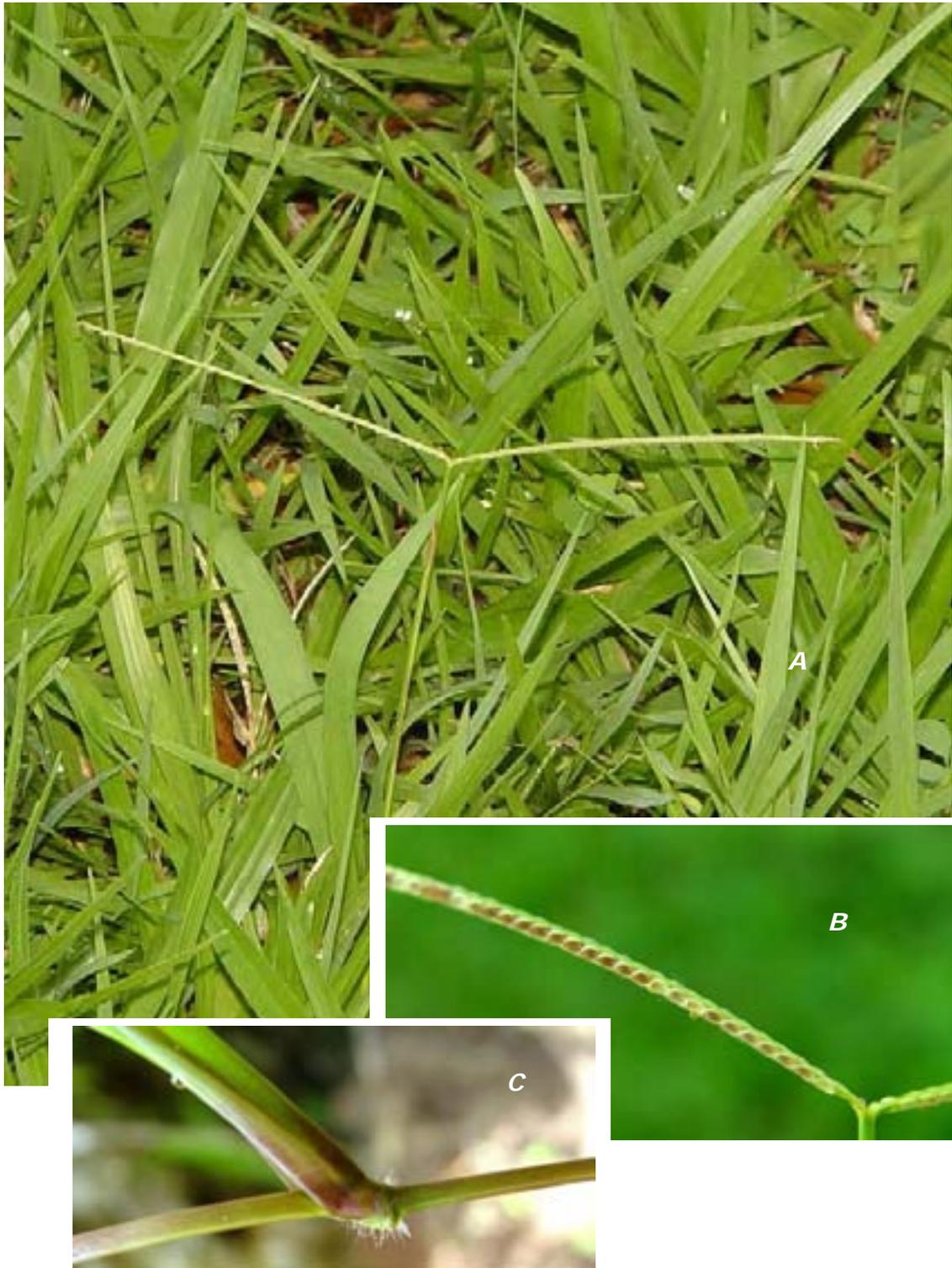


Fig. 183. Paspalum conjugatum J.P. Berg. **A** planta con inflorescencia; **B** detalle de la inflorescencia; **C** detalle del tallo.



A



B

Fig. 184. Paspalum dilatatum Poir. **A** detalle de la inflorescencia; **B** inflorescencia.



Fig. 185. Paspalum fasciculatum Willd. ex Flügeé. **A** inflorescencia; **B** detalle de la inflorescencia; **C** detalle del tallo; **D** plantas.



A



B



C

Fig. 186. Paspalum fimbriatum Kunth. **A** inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia; **C** detalle del tallo y la hoja.



Fig. 187. Paspalum laxum Lam. **A** inflorescencia; **B** detalle de la inflorescencia; **C** detalle de la hoja; **D** planta.



Fig. 188. Paspalum macrophyllum Kunth. **A** detalle de la inflorescencia; **B** hojas; **C** planta.



Fig. 189. Paspalum millegrana Schrad. **A** inflorescencia; **B** y **C** detalle de la inflorescencia.



Fig. 190. Paspalum molle Poir. **A** detalle de la inflorescencia; **B** detalle de la hoja; **C** detalle del tallo.



Fig. 191. Paspalum notatum Flügeé. **A** inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia; **C** detalle del rizoma.



Fig. 192. Paspalum paniculatum L. **A** detalle de la inflorescencia; **B** y **C** inflorescencias; **D** detalle del tallo.



Fig. 193. Paspalum pleostachyum Döll. **A** detalle de la inflorescencia; **B** hojas; **C** inflorescencia.

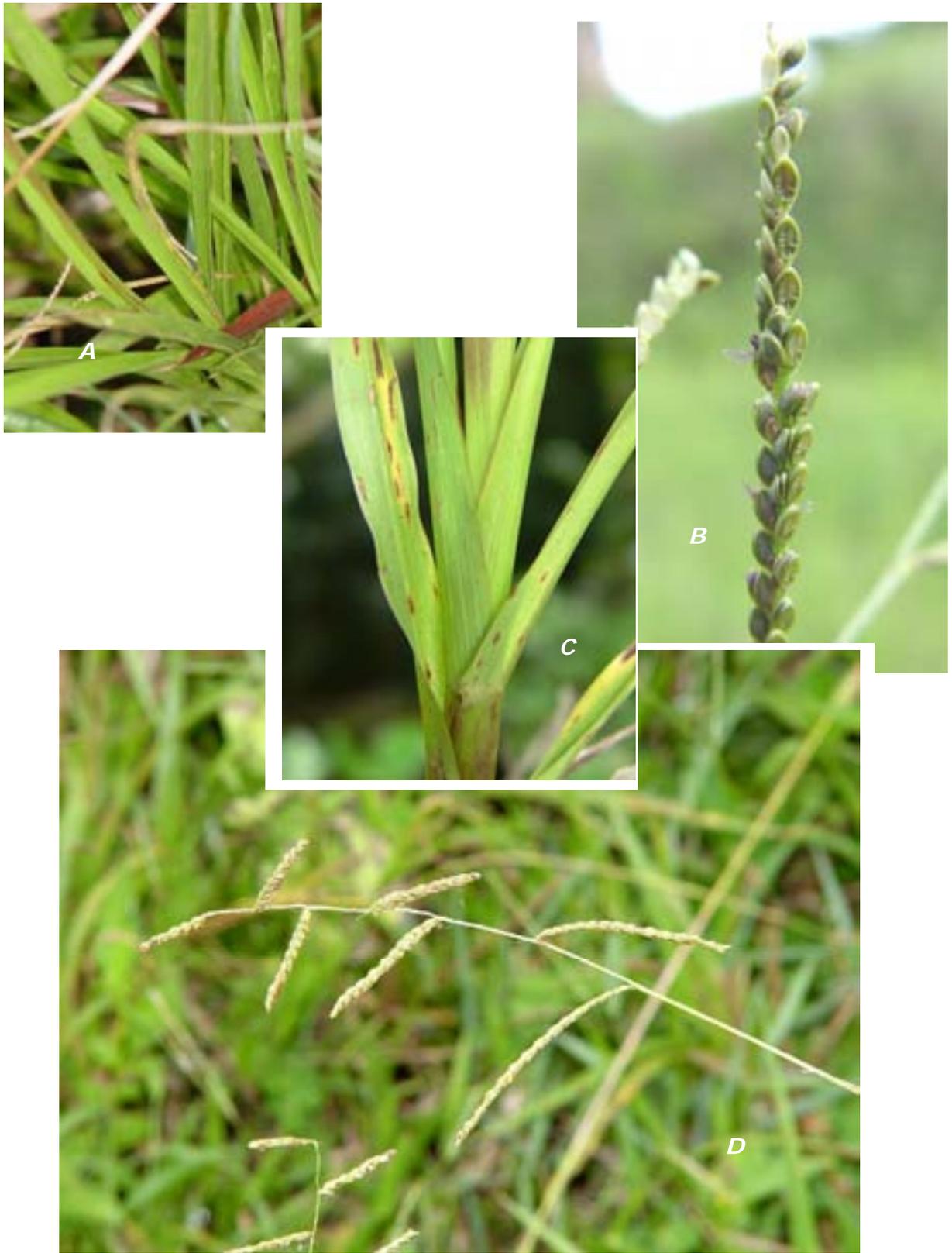


Fig. 194. Paspalum plicatulum Michx. **A** planta; **B** detalle de la inflorescencia; **C** detalle del tallo y hojas; **D** inflorescencias.



Fig. 195. *P. setaceum* Michx. **A** detalle de la inflorescencia; **B** inflorescencias; **C** planta; **D** detalle de la hoja.



Fig. 196. Paspalum urvillei Steud. **A** detalle de la inflorescencia; **B** inflorescencia; **C** planta.



A



B

Fig. 197. Paspalum vaginatum Sw. **A** plantas; **B** inflorescencia.



Fig. 198. Paspalum virgatum L. **A** inflorescencia; **B** y **C** detalle de la inflorescencia.



Fig. 199. Pennisetum ciliare (L.) Link. **A** inflorescencia; **B** plantas con inflorescencias.



Fig. 200. Pennisetum purpureum Shum. **A** plantas con inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia.



Fig. 201.
Pennisetum setaceum
var. **rubrum**. Plantas con
inflorescencias.



Fig. 202.
Pennisetum setaceum
(Forssk.) Chiov.
Plantas con
inflorescencias.



Fig. 203. Pharos latifolius L. **A** planta; **B** detalle de la inflorescencia; **C** detalle del tallo.



Fig. 204. Phragmites australis (Cav.) Steud. Plantas con inflorescencias.

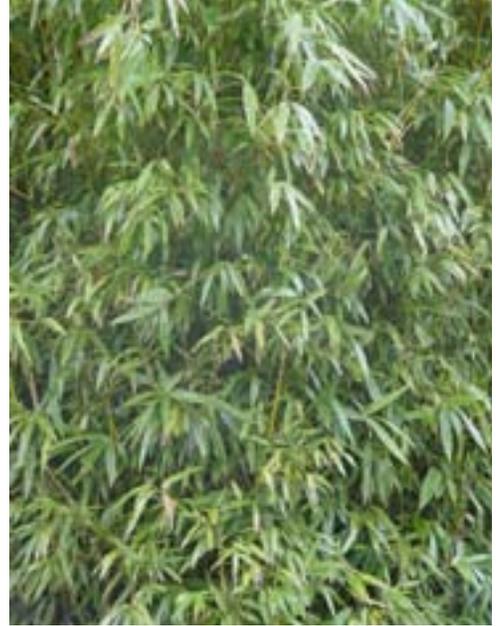


Fig. 205. Phyllostachys spp.
Siebold & Zuc.
Diferentes especies.



Fig. 206. Rottboellia cochinchinensis (Lour) W.D. Clayton.
A inflorescencia; **B** detalle de la hoja; **C** detalle de la inflorescencia; **D** raíces adventicias. Nótese la vellosidad sobre las yaguas.



Fig. 207. Saccharum officinarum L. **A** plantas con inflorescencias; **B** detalle del tallo y hojas.



Fig. 208. Saccharum spontaneum L. **A** y **B** inflorescencias; **C** tallos y hojas.



Fig. 209. Schizachyrium gracile (Spreng) Nash. **A** planta, **B** inflorescencia.



Fig. 210. Setaria barbata (Lam.) Kunth. **A** inflorescencia; **B** detalle de las hojas; **C** plantas.



Fig. 211. Setaria parviflora (Poir.) Kerguelén. **A** inflorescencia; **B** detalle de la inflorescencia; **C** inflorescencia.



Fig. 212. Sorghum arundinaceum (Desv.) Stapf. Plantas con inflorescencias.



Fig. 213. Sorghum bicolor (L.) Moench. Plantas con inflorescencias.



Fig. 214. Sorghum halepense (L.) Pers. **A** inflorescencia; **B** tallos y hojas; **C** tallos; **D** rizoma.



Fig. 215. Spartina patens (Aiton) Muhl. **A** planta; **B** detalle de los tallos; **C** plantas; **D** detalle del tallo y la hoja (collar). Nótese el hábitat costero.



Fig. 216. **Sporobolus indicus** (L.) R. Br. Inflorescencias.



Fig. 217. **Sporobolus junceus** (P. Beauv.) Kunth. **A** detalle de la inflorescencia; **B** y **C** inflorescencias.



Fig. 218. Sporobolus pyramidatus (Lam.) Hitchc. **A** inflorescencias maduras; **B** planta con inflorescencias jóvenes.



Fig. 219. Sporobolus virginicus (L.) Kunth. **A** inflorescencia; **B**, **C** y **D** plantas.

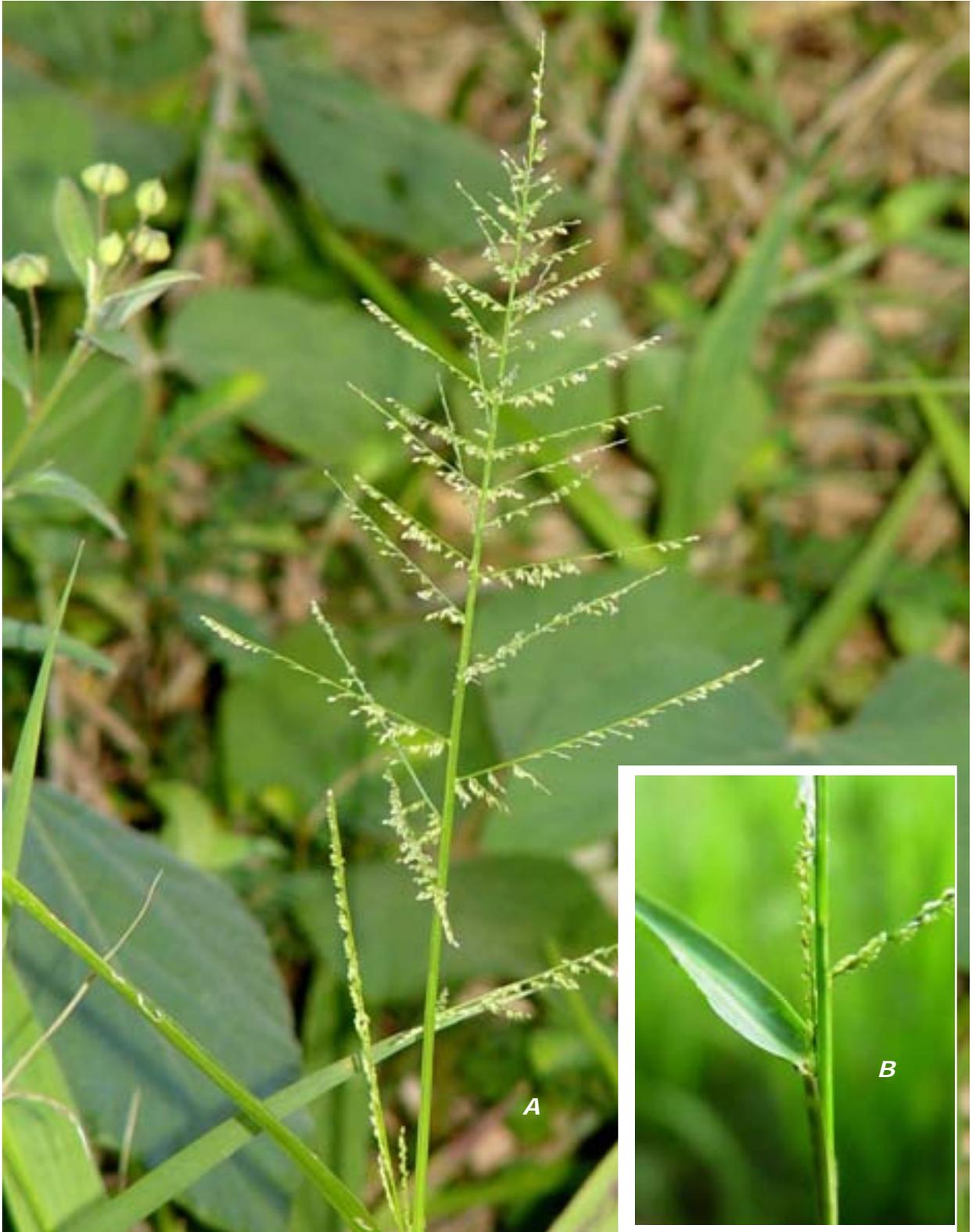


Fig. 220. Steinchisma laxa (Sw.) Zuloaga. **A** inflorescencia; **B** detalle de la inflorescencia.



Fig. 221. Stenotaphrum secundatum (Walt.) Kuntze.
A inflorescencias; **B** planta.



Fig. 222. Tripsacum laxum Nash. **A** planta; **B** detalle del tallo y hojas.



Fig. 223. Uniola virgata (Poir.) Griseb. **A** plantas con inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia; **C** base de la macolla. Nótese las hojas muertas que asemejan un alambre enroscado.



Fig. 224. Urochloa arrecta (Hack. ex T. Dur & Sch.) O. Morrone & Zuloaga.
A plantas; **B** inflorescencias.



Fig. 225. Urochloa brizantha (C. Hoch. ex A. Rich) R.D. Webster.
A inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia; **C** hojas.



Fig. 226. Urochloa distachya (L.) T.O. Nguyen. **A** planta con inflorescencia, **B** detalle de la inflorescencia.



A



B



C

Fig. 227. Urochloa fusca (Sw.) B. F. Hansen & Wunderlin
A detalle de la inflorescencia; **B** inflorescencia; **C** detalle de los tallos y las hojas.



Fig. 228. Urochloa humidicola (Rendle) Morrone & Zuloaga.
A inflorescencias; **B** detalle del tallo, collar en la hoja y raíz adventicia en el nudo; **C** plantas.



Fig. 229. Urochloa maxima (Jacq.) R.D. Webster. **A** inflorescencia; **B** detalle de la inflorescencia; **C** detalle de los vellos de la lígula de guinea común; **D** plantas con inflorescencias.



Fig. 230. Urochloa maxima var. **gramalote**. Hoja con mancha cercospórica. Nótese además las venas paralelas, característico de las gramíneas.



Fig. 231. Urochloa mosambicensis (Hack.) Dandy.
A inflorescencias; **B** detalle de las hojas.



Fig. 232. Urochloa mutica (Forssk.) T.Q. Nguyen. **A** detalle de la yagua cubriendo el tallo; **B** y **C** inflorescencias.

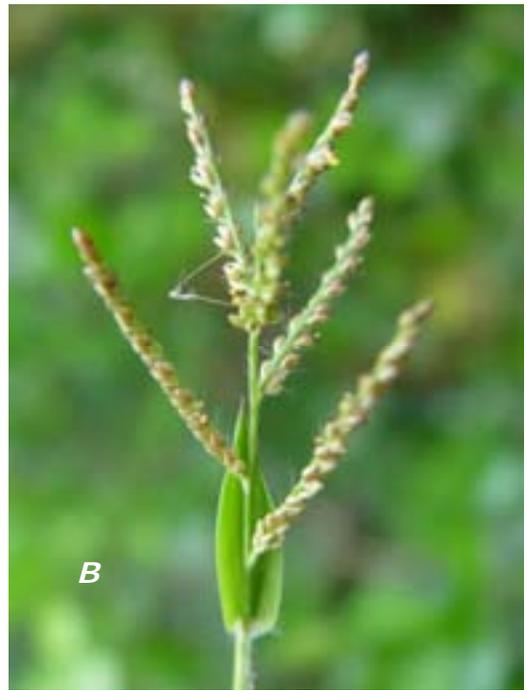


Fig. 233. Urochloa reptans. **A** Inflorescencia y hojas; **B** inflorescencia; **C** detalle del tallo y las hojas.



Fig. 234. Urochloa ruzizensis (Germ. & Evrard) Morrone & Wunderlin.
A plantas con inflorescencia; **B** detalle de la inflorescencia.



A



B

Fig. 235. Zea mays L.
A panojas;
B planta con mazorca.



Fig. 236. Zoysia Willd. **A** inflorescencias; **B** detalle de la inflorescencia; **C** plantas.