Cyperaceae

Família cosmopolita, com cerca de 90 gêneros e 4000 espécies, das quais 845 ocorrem nos Neotrópicos, geralmente em solos úmidos. Na Reserva são encontrados 13 gêneros e 19 espécies restritos às áreas abertas e bordas da mata, com exceção de *Mapania sylvatica*, que ocorre no interior da mata.

Compõe-se de ervas cespitosas, rizomatosas, com folhas laminares a lineares, concentradas na base de ramos aéreos bastante rígidos ou distribuídas ao longo destes. Muito confundidas com a família Poaceae, as espécies de Cyperaceae podem ser conhecidas pelas folhas com bainha fechada e lígula ausente, além do caule triangular. Este último caractere pode confundir as espécies de Cyperaceae com *Thurnia sphaerocephala*, única espécie de Thurniaceae presente na Reserva, cujo porte é muito maior, além de ocorrer dentro de igarapés. Cyperaceae pode ocorrer em áreas de solo encharcado, porém a base da planta nunca fica submersa.



Hypolytrum schraderianum

Esse mesmo ramo triangular suporta a inflorescência, que pode ser um glomérulo, racemo, umbela ou panícula, sempre precedidos por brácteas de tamanho variável. A unidade floral é formada por espiguetas monóclinas, compostas por uma gluma e perianto reduzido a escamas e cerdas ou tricomas. O fruto é do tipo noz ou drupa.



Diplasia karataefolia

A morfologia é muito similar à de Poaceae, com redução de peças florais favorecendo a polinização pelo vento. *Hypolytrum schraderianum* tem flores perfumadas, provavelmente polinizadas por insetos. A dispersão pode ser epi ou endozoocórica ou, ainda, hidrocórica.

Outras espécies de Cyperaceae são amplamente utilizadas na cestaria e como forrageira para gado, além de apresentarem uso medicinal em algumas regiões. Merecem destaques *Cyperus papirus*, utilizada na confecção de papel pelas civilizações da idade antiga.

Dahlgren, R.M.T., Clifford, H.T. & Yeo, P.F. 1985. The Families of Monocotyledons, Structure, Evolution and Taxonomy. Springer-Verlag.

Simpson, D.A. 1992. A revision of genus *Mapania*. Royal Botanical Gardens, Kew.

FLORES E FRUTOS



Calyptrocarya poeppigiana



Cyperus luzulae





Cyperus surinamensis



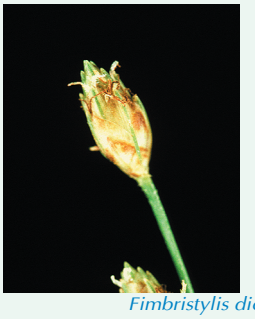
Modesto

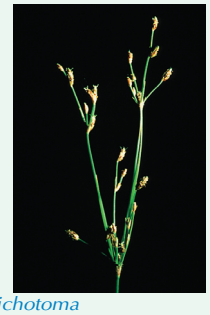
Diplasia karataefolia



Modesto

Mapania pynostachya





Fimbristylis dichotoma



Eleocharis filiculmis

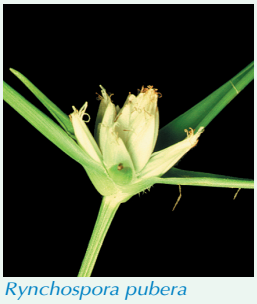


Hypolytrum schraderianum

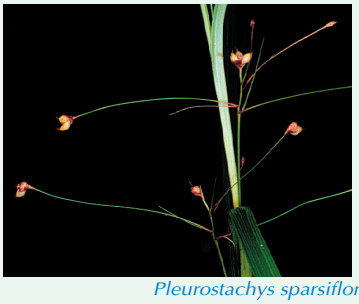




Kyllinga brevifolia



Rynchospora pubera



Pleurostachys sparsiflora

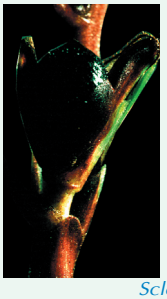












Mapania sylvatica

Scleria melaleuca

Scleria cyperina



950

Fuirena umbellata. Erva. Cerca de 80 cm. Cinza-esverdeada. Folha 14-25 x1,5 cm. Inflorescência paniculada, castanho-clara. Solo argiloso e arenoso. Platô e baixio. Pantropical.



350

Pleurostachys sparsiflora. Erva. Cerca de 1 m. Caule subterrâneo, crescimento estolonífero, estolões curtos. Pecíolo entre 2-3 mm; folha 30 x 0,5 cm, glabra; margem finamente serrilhada com pequenos espinhos. Freqüente nos barrancos. Região tropical da América do Sul.

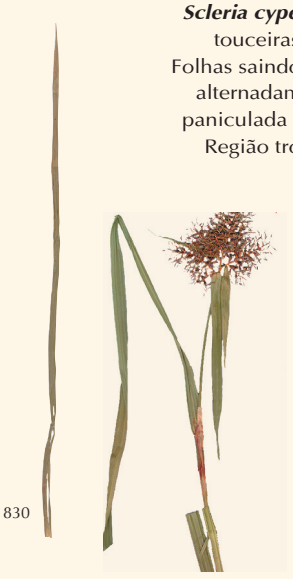


279

Scleria secans. Erva. Cerca de 40 cm. Folha saindo ao longo do colmo. Inflorescência racemosa. América tropical.

1 Plantas variando de 10 cm a 1,50 m. Folhas não basais.

Scleria cyperina. Erva formando touceiras. Cerca de 1,20 cm. Folhas saindo agarradas ao colmo alternadamente. Inflorescência paniculada (tirso). Solo arenoso. Região tropical da América do Sul.



830



***Lipocarpha* sp. 1**. Erva. Cerca de 10 cm. Folhas saindo da base (circular). Inflorescência cônica. Baixio.



57

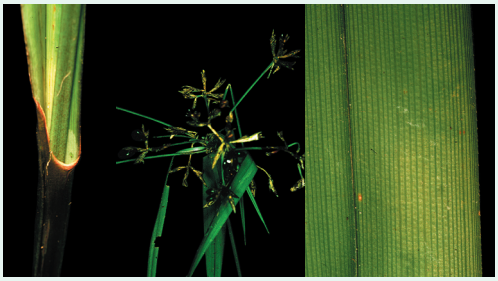






Hypolytrum schraderianum.
Erva. Cerca de 1,5 m.
Folhas saindo da base;
colmo cor rosa-avermelhado.
Inflorescência paniculada.
Baixio. Brasil, Colômbia e
Venezuela.

870





Diplasia karataefolia.
Erva. Cerca de 1 m.
Folha de margem lisa,
lenhosa, lembra bromélia.
Freqüente. Baixio.
Região tropical da
América do sul.

100

2 Planta de grande porte, acima de 40 cm de altura. Folhas elíptico-estreitada, basais.



Becquerelia cymosa.
Erva. Folha saindo da
base. Inflorescência
em tons amarelo-
ferrugíneo. Baixio.
Amazônia Central.

870

3 Folhas basais, lineares.

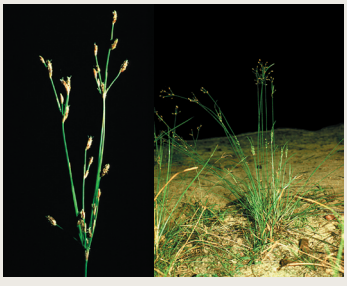
Eleocharis filiculmis. Erva
formando touceiras. Folhas
e talos quase do mesmo
tamanho e espessura, de cor
cinza-esverdeadas, glabras.
Inflorescência única e cada talo
com forma de cone. Capoeira de
solo arenoso. América tropical.

Fimbristylis dichotoma. Erva.
Cerca de 50 cm. Inflorescência
corimbosa. Solo arenoso.
Baixio. Cosmopolita.



100







260

Scleria melaleuca. Erva. Cerca de 50 cm. Caule subterrâneo. Pecíolo com base avermelhada, entre 2-3 mm diâmetro. Folhas com pêlos curtos, finos e escassos. Freqüente. Barrancos, margem de estradas. América tropical e subtropical, África tropical e Madagascar.



395

Calyptrocarya poeppigiana. Erva formando touceiras. Folha estreita e não bicolor, apenas a base das folhas e dos talos são avermelhados. Freqüente. Platô.



350

Indeterminada sp. 3. Erva. Cerca de 45 cm.

4 Planta de pequeno porte; folhas laminares estreitas, basais.

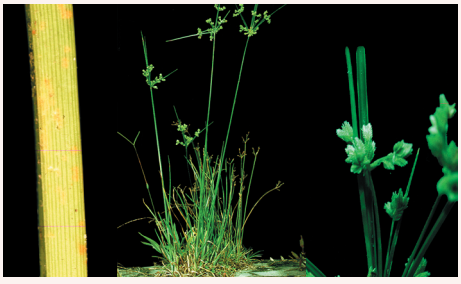
Inflorescências em glomérulos.

Cyperus luzulae. Erva. Cerca de 40 cm. Folhas saindo da base. Inflorescência em capítulos. Solo argiloso. América tropical e subtropical.



295

Cyperus surinamensis. Erva. Cerca de 50 cm. Folhas saindo da base. Inflorescência corimbosa composta. Solo arenoso em área alterada. América tropical e subtropical.



300



Kyllinga pumilla. Erva formando touceiras. Cerca de 20 cm. Base do pecíolo marrom-avermelhado. Folha 3-7 x 0,2 cm. Três brácteas e uma inflorescência. América tropical e África.



60

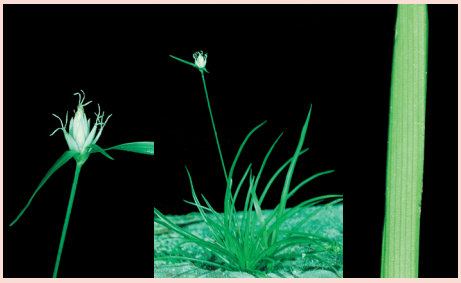


Kyllinga brevifolia. Erva. Cerca de 30 cm. Crescimento estolonífero. Folha 5 x 0,2 cm, cinza-esverdeada; base do pecíolo e da folha marrom-esverdeada. Cosmopolita.



80

Inflorescências ramificadas.



Rynchospora pubera. Erva formando touceiras. Cerca de 20 cm. Folhas entre 3,5-12,5 cm. Base das folhas e pecíolos cinza-claro. Inflorescência com 3 brácteas. América tropical e subtropical, África tropical e Madagascar.



120

5 Lâminas foliares discolores ou ausentes.

Mapania pynostachya. Também ocorre na área. Possui inflorescência esbranquiçada, 1 estame por espicóide e o frutinho com uma região espongosa no ápice e uma distinta mancha marrom na base.

Mapania sylvatica. Erva formando touceiras, às vezes indivíduos agrupados. Colmo solitário; folhas ausentes; brácteas involucrais 3(-4), foliáceas, estreitamente elípticas ou elíptico-obovadas, +/- iguais em tamanho. Bainha em plantas mais velhas freqüentemente desintegrada. Inflorescência terminal. Freqüente. Platô. Norte da América do Sul.



170

Calyptrocarya bicolor. Erva. Entre 10-50 cm. Folhas vermelhas abaxialmente, sendo escura na base e mais clara no ápice. Freqüente. Platô. América do sul tropical.



228

