

1. Plants small; stem leaves mostly 1.5 mm or less long; capsules immersed and cleistocarpous, or shortly exserted and lacking a peristome, urn globose to subglobose-elliptical ... 2.

1. Plants large, leaves 2 mm or more long; capsules long exserted, stegocarpous, with operculum and peristome; urn ovoid or obloid-cylindrical ... 4.

2. Stems julaceous; leaves oblong, appressed, deeply concave and clasping, apices obtuse ... **Astomiopsis**

2. Stems not julaceous; leaves erect to erect-spreading, lanceolate, apices acuminate ... 3.

3. Leaves distinctly 3-ranked; costa strong ... **Tristichum**

3. Leaves not ranked; costa rather weak ... **Pleuridium**

4. Leaves distinctly 2-ranked ... **Distichum**

4. Leaves radially arranged, not 2-ranked ... 5.

5. Leaf margins bistratose, laminal cells strongly bulging-papillose ... **Chysoblastella**

5. Leaf margins unistratose, laminal cells mostly smooth ... 6.

6. Leaves lanceolate, base not sheathing stem; margins reflexed ... **Ceratodon**

6. Leaves subulate or lanceolate from an ovate to oblong base, partly to fully sheathing stem at base; margins plane or involute ... 7.

7. Upper lamina cells mostly elongate; peristome teeth papillose or striate-pitted; opercula equal to shorter than urn ... **Ditrichum**

7. Upper laminal cells quadrate, few short rectangular (1-2:1); peristome teeth strongly spiral-spiculose; opercula longer than urn (to 2 time longer) ... **Rhamphidium**

1. Plantas pequeñas; hojas del tallo generalmente de 1.5 mm de largo o menores; cápsulas inmersas y cleistocárpicas, o brevemente exsertas y peristoma ausente, urna globosa a subgloboso-elíptica ... 2.

1. Plantas grandes, hojas de 2 mm o más largas; cápsulas largo-exsertas, estegocárpicas, con opérculo y peristoma; urna ovoide o obloide-cilíndrica ... 4.

2. Tallos juláceos; hojas oblongas, adpresas, profundamente cóncavas y amplectantes, ápices obtusos ... **Astomiopsis**

2. Tallos no juláceos; hojas erectas hasta erecto-extendidas, lanceoladas, ápices acuminados ... 3.

3. Hojas conspicuamente en 3-filas; costa fuerte ... **Tristichum**

3. Hojas no dispuestas en filar; costa bastante débil ... **Pleuridium**

4. Hojas conspicuamente en 2-filas ... **Distichum**

4. Hojas radialmente dispuestas, no en 2-filas ... 5.

5. Márgenes de la hoja biestratificados, células de la lámina marcadamente abultado-papilosas ... **Chysoblastella**

5. Márgenes de las hojas uniestratificados, células de la lámina generalmente lisas ... 6.

6. Hojas lanceoladas, base no envainadora al tallo; márgenes reflexos ... **Ceratodon**

6. Hojas subuladas o lanceoladas desde una base ovada a oblonga, bases parcial a totalmente envainadoras al tallo; márgenes planos o involutos ... 7.

7. Células superiores de la lámina generalmente alargadas; dientes del peristoma papilosos o estriado-rugosos; opérculo igual hasta más corto que la urna ... **Ditrichum**

7. Células superiores de la lámina cuadradas, un poco corto-rectangulares (1-2:1); dientes del peristoma marcadamente espiralmente-espiculados; opérculo más largo que la urna (hasta 2 veces más largo) ... **Rhamphidium**