

1. Leaves dimorphic, upper (lateral) leaves ovate, lower (beneath) leaves smaller, narrowly lanceolate ...

Epipterygium

1. Leaves monomorphic ... 2.

2. Leaves linear to oblong-lanceolate, not distinctly bordered; cells narrow, relatively long, 4: 1 or longer ... 3.

2. Leaves \pm broad, elliptic to ovate or ovate-lanceolate, usually distinctly bordered; cells rather broad, generally less than 4: 1 ... 6.

3. Capsules inclined; peristome double, well developed ... 4.

3. Capsules erect or slightly inclined; peristome single (endostome lacking) or double but variously reduced ... 5.

4. Leaves setaceous; capsules markedly pyriform (pear-shaped) ... **Leptobryum**

4. Leaves lanceolate to linear-lanceolate; capsules usually with a sizable neck but less notably pear-shaped ... **Pohlia**

5. Perichaetia and sporophytes appearing lateral (by innovations); peristome usually single ...

Schizymenium

5. Perichaetia and sporophytes distinctly terminal; peristome double, endostome basal membrane very low ...

Orthodontium

6. Capsules \pm erect and symmetric; cilia absent or rudimentary ... 7.

6. Capsules inclined and asymmetric; cilia usually well developed ... 8.

7. Endostome segments rudimentary; operculum generally short- or elongate-conic; plants terrestrial or epiphytic ... **Brachymenium**

7. Endostome segments well developed; operculum hemispheric-apiculate or -rounded, rarely conic; plants epiphytic ... **Acidodontium**

8. Stems julaceous throughout; leaves small with rounded or subacuminate apex ... **Anomobryum**

8. Stems not julaceous or if so then plants whitish; leaves small to large, usually crowded and gradually or abruptly larger distally on stem, usually acuminate ... 9.

9. Leaves usually less than 5 mm long, \pm evenly distributed, usually not rostrate-foliate; costal stereids well-developed; stolons absent; sporophytes solitary ... **Bryum**

9. Leaves usually greater than 7 mm long, often rostrate-foliate; costal stereids absent or reduced; stolons often present; sporophytes often clustered ... **Rhodobryum**

1. Hojas dimórficas, hojas superiores (laterales) ovadas, hojas inferiores menores, angostamente lanceoladas ... **Epipterygium**

1. Hojas monómórficas ... 2.

2. Hojas lineales hasta oblongo-lanceoladas, no conspicuamente bordeadas; células angostas, relativamente largas 4: 1 o más largas... 3.

2. Hojas \pm anchas, elípticas a ovadas u ovado-lanceoladas, generalmente conspicuamente bordeadas; células bastante anchas, generalmente 4: 1 o menores ... 6.

3. Cápsulas inclinadas; peristoma doble, bien desarrollado ... 4.

3. Cápsulas erectas o escasamente inclinadas; peristoma simple (endostoma ausente) o doble pero diversamente reducido ... 5.

4. Hojas setáceas; cápsulas claramente piriformes (forma de pera) ... **Leptobryum**

4. Hojas lanceoladas a lineo-lanceoladas; cápsulas generalmente con cuello grande pero no piriforme ...

Pohlia

5. Periquecio y esporofitos de apariencia lateral (por innovaciones); peristoma generalmente simple ...

Schizymenium

5. Periquecio y esporofitos conspicuamente terminales; peristoma doble, membrana basal del endostoma muy baja ... **Orthodontium**

6. Cápsulas ± erectas y simétricas; cilios ausentes o rudimentarios ... 7.

6. Cápsulas inclinadas y asimétricas; cilios generalmente bien desarrollados ... 8.

7. Segmentos del endostoma rudimentarios; opérculo generalmente brevi-, corti- o elongado-cónico; plantas terrestres o epífitas ... **Brachymenium**

7. Segmentos del endostoma bien desarrollados; opérculo hemisférico-apiculado o -redondo, rara vez cónico; plantas epífitas ... **Acidodontium**

8. Tallos juláceos; hojas pequeñas con ápice redondeado o subacuminado ... **Anomobryum**

8. Tallos no juláceos o si juláceos entonces son plantas blanquecinas; hojas pequeñas hasta grandes, generalmente agregadas y gradualmente o abruptamente mayores distalmente en el tallo, generalmente acuminadas ... 9.

9. Hojas generalmente menores a 5 mm de largo, distribuidas ± uniformemente, generalmente no rosulado-foliadas; estereídas costales bien desarrolladas; estolones ausentes; esporofito solitario ... **Bryum**

9. Hojas generalmente mayores a 7 mm de largo, a menudo rosulado-foliadas; estereídas costales ausentes o reducidas; estolones a menudo presentes; esporofitos a menudo agregados ... **Rhodobryum**