

Key adapted from Reese (1993).

1. Sporophytes present ... 2.

1. Sporophytes lacking ... 3.

2. Calyptra clasping seta below capsule, persistent; peristome lacking ... **Calymperes**

2. Calyptra cucullate, deciduous; peristome present or lacking ... **Syrrophodon**

3. Lamina above shoulders tristratose, upper and lower layers composed of leucocysts, mid layer of chlorocysts ...

Leucophanes

3. Lamina above shoulders unistratose, cells \pm uniform ... 4.

4. Upper lamina margins limbate, elongate hyaline cells (border sometimes incomplete to nearly lacking) ... **Syrrophodon**

4.. Upper lamina margins elimbate, lacking a border of elongate hyaline marginal cells, variously bordered otherwise or undifferentiated ... 5.

5. Teniolae present (at least in some leaves) ... **Calymperes** (see also *S. incompletus* vars.)

5. Teniolae lacking ... 6.

6. Margins of upper lamina not differentiated, unistratose; Amazonas ... **Calymperes rubiginosum**

6. Margins of upper lamina clearly differentiated, bistratose or thicker; variously distributed ... 7.

7. Upper lamina long and narrowly linear, cells mostly transversely elongate; costa in section with 2 or more rows of guide cells ... **Calymperes lonchophyllum**

7. Upper laminal cells variously lanceolate to ovate or broadly linear, cells mostly isodiametric to vertically elongate; costa in section mostly with a single row of guide cells ... 8.

8. Lower laminal golden-brown to reddish; cancellinae mostly fragile and eroded (but mostly intact in *Syrrophodon cryptocarpus* and *S. rigidus*) ... **Syrrophodon**

8. Lower lamina hyaline, mostly not colored as above (but sometimes yellowish in *S. incompletus*); cancellinae intact and persistent (sometimes eroded in *S. cryptocarpus*) ... 9.

9. Upper lamina margins coarsely serrate-toothed in rows, teeth forming 3 or more irregular wings from shoulder to apex; cells of cancellinae with faint transverse bands ... **Syrrophodon cryptocarpus**

9. Upper lamina margins entire or bearing at most 2 rows of teeth; cells of cancellinae lacking bands ... 10.

10. Lower lamina margins bearing stout, sharp, spreading to curved spinose teeth; rhizoids dark-red ... **Syrrophodon gardneri**

10. Lower lamina margins entire to serrate or dentate, but lacking spinose-recurved teeth; rhizoids brown to reddish ... 11.

11. Lower lamina margins clearly bordered by several to many rows of elongate thick-walled cells ... 12.

11. Lower lamina margins lacking well-defined border of elongate, thick-walled cells ... **Syrrophodon incompletus** vars.

12. Upper lamina cells papillose dorsally; margins of upper lamina entire or finely serrate above ... **Calymperes**

12. Upper lamina cells smooth to slightly bulging dorsally; margins of upper lamina doubly-toothed above ... **Syrrophodon incompletus** var. **lanceolatus**

1. Esporofitos presentes ... 2.

1. Esporofitos ausentes ... 3.

2. Caliptra abrazando la seta debajo de la cápsula, persistente; peristoma ausente ... **Calymperes**

2. Caliptra cuculada, decidua; peristoma presente o ausente ... **Syrrophodon**

3. Lámina triestratificada arriba de los hombros, capas superior e inferior compuestas de leucocistos, capa media de clorocistos ... **Leucophanes**

3. Lámina uniestratificada arriba de los hombros, células \pm uniformes ... 4.

4. Márgenes superiores de la hoja limbados, con células elongadas hialinas (borde algunas veces incompleto a cercanamente ausente)... **Syrrhopodon**
4. Márgenes superiores de la lámina elimbados, careciendo de un borde de células marginales elongadas hialinas, otras veces variadamente bordeados o indiferenciados ... 5.
5. Teniola presente (al menos en algunas hojas) ... **Calymperes** (ver también *S. incompletus* vars.)
5. Teniola ausente ... 6.
6. Márgenes de la lámina superior no diferenciados, uniestratificados; Amazonas ... **Calymperes rubiginosum**
6. Márgenes de la lámina superior claramente diferenciados, bistratificados o más gruesos, variadamente distribuidos ... 7.
7. Células de la lámina superior largas y angostamente lineares, células mayormente elongadas transversalmente; costa en sección con 2 ó más hileras de células guía ... **Calymperes lonchophyllum**
7. Células de la lámina superior variadamente lanceoladas a ovadas o anchamente lineares, células mayormente isodiamétricas a elongadas verticalmente; costa en sección mayormente con una sola hilera de células guía...8.
8. Lámina inferior dorada-parda a rojiza; cancelina mayormente frágil y erodada (pero generalmente intacta en *Syrrhopodon cryptocarpus* y *S. rigidus*) ... **Syrrhopodon**
8. Lámina inferior hialina, generalmente no coloreada como arriba (pero algunas veces amarillenta en *S. incompletus*); cancelina intacta y persistente (algunas veces erodada en *S. cryptocarpus*) ... 9.
9. Márgenes superiores de la lámina ásperamente aserrado-dentadas en hileras, dientes formando 3 ó más alas irregulares desde los hombros hasta el ápice; células de la cancelina con bandas transversales inconspicuas... **Syrrhopodon cryptocarpus**
9. Márgenes superiores de la lámina enteros o llevando a lo más 2 hileras de dientes; células de la cancelina sin bandas ...10.
10. Márgenes inferiores de la lámina llevando dientes espinosos extendidos a recurvados gruesos, fuertes; rizoides rojo-oscuros ... **Syrrhopodon gardneri**
10. Márgenes inferiores de la lámina enteros a aserrados o dentados, pero sin dientes espinoso-recurvados; rizoides marrones a rojizos ... 11.
11. Márgenes inferiores de la lámina claramente bordeados por varias a muchas hileras de células elongadas de paredes gruesas ... 12.
11. Márgenes inferiores de la lámina sin un borde bien definido de células elongadas de paredes gruesas ... **Syrrhopodon incompletus** vars.
12. Células superiores de la lámina papilosas dorsalmente; márgenes de la lámina superior enteros o finamente aserrados arriba ... **Calymperes**
12. Células superiores de la lámina lisas a ligeramente abultadas dorsalmente; márgenes de la lámina superior doblemente dentados arriba ... **Syrrhopodon incompletus** var. **lanceolatus**