

1. Costa absent or if present then short, forked or single but with the majority of the leaves ecostate ... **Barbellopsis** p.p.
1. Costa present, single ... 3.
3. Cells unipapillose, papillae over cell lumen (occasionally mixed with a few cells with 2-3 papillae) ... **Meteorium deppei** p.p.
3. Cells distinctly pluripapillose ... 4.
4. Laminal cells with papillae over cell lumen, seriate ... 5.
4. Laminal cells with papillae along margin of cell and over lumen ... 8.
5. Leaves linear-lanceolate; leaf base not auriculate ... **Barbellopsis** p.p.
5. Leaves ovate-lanceolate, leaf bases weakly to strongly auriculate or cordate ... 6.
6. Leaf apex broadly acuminate, usually twisted; leaf base strongly auriculate ... **Toloxis imponderosa**
6. Leaf apex narrowly acuminate, rarely twisted; leaf base not strongly auriculate ... 7.
7. Leaf tip ending in a capillary hair point; leaves mostly 3 mm long or more ... **M. deppei** p.p.
7. Leaf tip concolorous, capillary hair point lacking; leaves ca. 2 mm long ... **M. nigricans**
8. Leaves plicate when dry, distally broadly acuminate ... **Trachypus\***
8. Leaves smooth or nearly so when dry, distally either slenderly acuminate or short acuminate or acute ... 9.
9. Leaves erect and appressed, apices short acuminate to acute; laminal cells short oblong ... **Meteorium laevifolium**
9. Leaves widespreading, apices very long acuminate; laminal cells linear ... **Floribundaria**
1. Costa ausente o si presente entonces corta, bifurcada o simple pero la mayoría de las hojas ecostadas ... **Barbellopsis** p.p.
1. Costa presente, simple ... 3.
3. Células unipapilosas, papilas sobre el lumen celular (ocasionalmente mezcladas con unas cuantas células con 2-3 papilas) ... **Meteorium deppei** p.p.
3. Células conspicuamente pluripapilosas ... 4.
4. Células de la lámina con papilas sobre el lumen celular, seriadas ... 5.
4. Células de la lámina con papilas a lo largo del borde de la célula y sobre el lumen ... 8.
5. Hojas lineo-lanceoladas; bases de las hojas no auriculadas ... **Barbellopsis** p.p.
5. Hojas ovado-lanceoladas, bases de las hojas débil a marcadamente auriculadas o cordadas ... 6.
6. Ápices de las hojas anchamente acuminados, generalmente torcidos; bases de las hojas marcadamente auriculadas ... **Toloxis imponderosa**
6. Ápices de las hojas angostamente acuminados, rara vez torcidos; bases de las hojas no marcadamente auriculadas ... 7.
7. Ápices de las hojas terminando en un tricoma; hojas generalmente de 3 mm o más de largo ... **M. deppei** p.p.
7. Ápices de las hojas concoloros, sin tricoma; hojas aprox. de 2 mm de largo ... **M. nigricans**
8. Hojas plegadas en seco, distalmente anchas y acuminadas ... **Trachypus\***
8. Hojas lisas o casi lisas en seco, distalmente delgado acuminadas, corto-acuminadas o agudas ... 9.
9. Hojas erectas y adpresas, ápices corto-acuminados hasta agudos; células de la lámina corto-oblongas ... **Meteorium laevifolium**
9. Hojas ampliamente extendidas, ápices muy largo-acuminados; células de la lámina lineales ... **Floribundaria**