Plants forming tufts or cushions, pale to dark green, glossy or dull. **Stems** mostly erect, simple to few branched; in cross-section central strand absent. **Leaves** often crispate, lanceolate to oblong-lanceolate or ligulate, or differentiated with limb ligulate to broadly or narrowly lanceolate from an expanded obovate or oblong to ovate sheathing base, apex acute or acuminate to truncate; margins entire or more commonly dentate to serrate or ciliate (esp. on shoulders of sheath), teeth single, double or more; costae single, mostly percurrent; distal laminal cells smooth to more often papillose, uniform and ± thick-walled or differentiated between an inner layer of chlorocysts and outer leucocyst layer above and below; basal cells strongly differentiated, region adjacent to costa of enlarged, clear cells (cancellinae), outer cells beyond the cancellinae quadrate or short rectangular or with a differentiated band of linear cells (teniolae) usually separated by isodiametric cells or margins bordered by linear cells. **Gemmae** often present on the upper lamina or highly modified apices (often narrowed and club-shaped). **Dioicous**. **Perichaetia** terminal; leaves little differentiated. **Setae** elongate, smooth. **Capsules** erect, urn cylindrical; opercula rostrate; peristome absent or present and single, teeth 16, papillose. **Calyptrae** cucullate and deciduous or campanulate and persistent (clasping at base) with few to several longitudinal slits. **Spores** spherical, mostly papillose.
Plantas formando manojos o cojines, verde pálidas hasta oscuras, brillantes u opacas. **Tallos** generalmente erectos, simples hasta poco ramificados; banda central ausente en corte transversal. **Hojas** a menudo crispadas, lanceoladas hasta oblongo-lanceoladas o liguladas, o diferenciadas con el limbo ligulado hasta ancha- o angostamente lanceoladas desde una base envainadora expandida obovada u oblonga hasta ovada, ápices agudos o acuminados hasta truncados; márgenes enteros o más comúnmente dentados hasta serrados o ciliados (especialmente sobre los hombros de la vaina), dientes simples, dobles o más; costa simple, generalmente percurrente; células distales de la lámina lisas a más a menudo papilosas con paredes uniformes y ± gruesas o diferenciadas entre una capa interna de clorocistos y capas externas de leucocistos hacia arriba y abajo; células basales marcadamente diferenciadas, región adyacente a la costa con células agrandadas, claras (cancelinas), células externas más allá de las cancelinas cuadradas o corto-rectangulares o con una banda diferenciada de células lineares (teniola) generalmente separada por células isodiamétricas o márgenes bordeados por células lineales. **Yemas** a menudo presente sobre la porción superior de la lámina o en ápices muy modificados (a menudo angostas y en forma de garrote). **Dioicas**. **Periquecios** terminales; hojas poco diferenciadas. **Setas** alargadas, lisas. **Cápsulas** erectas, urna cilíndrica; opérculo rostrado; peristoma ausente o presente y simple, con 16 dientes, papiloso. **Caliptra** cuculada y decidua o campanulada y persistente (amplectantes en la base) con pocas hasta varias aberturas longitudinales. **Esporas** esféricas, generalmente papilosas.