

**Plants** very small to medium sized, occasionally large and robust, forming loose to dense tufts, light to dark green to brown or black. **Stems** erect, simple to few branched by innovations; in cross-section hyalodermis and central strand present or absent; radiculose, occasionally densely tomentose. **Leaves** mostly crowded, narrowly to broadly lanceolate, lingulate, ligulate or spatulate, apex acute to acuminate, occasionally obtuse-rounded, base decurrent or not; margins plane to more commonly recurved or incurved, entire to crenulate or serrate; unbordered or bordered; costae single, strong, subpercurrent to long excurrent, occasionally as a hyaline, smooth or toothed awn, in cross-section with 1 or 2 stereid bands; median and distal cells generally isodiametric, smooth to more commonly mammillose, uni- to pluripapillose, thin- or thick-walled; lower and basal cells usually elongate, mostly rectangular, thin- or less commonly thick-walled, rarely similar to upper laminal cells, and if so then often thick-walled, alar region rarely differentiated.

**Gemmae** occasionally present, generally produced in leaf axils or leaf apex. **Monoicous** or dioicous.

**Perichaetia** terminal, rarely lateral (*Anoetangium*, *Molendoa*); leaves often differentiated. **Setae** mostly elongate, smooth, often twisted. **Capsules** mostly exserted, erect to suberect, urn cylindrical, less often short to long ovoid-cylindrical or subglobose; annuli present or absent, stomata at base urn; opercula mostly conic short- to long-rostrate, often oblique; peristome absent, rudimentary or more commonly present, single with teeth 16, commonly divided to near base and appearing as 32 segments, erect or spirally twisted, occasionally with a basal membrane, papillose to spiculose. **Calyptrae** cucullate, rarely campanulate, naked and smooth. **Spores** spherical, variously papillose.

**Plantas** muy pequeñas hasta medianas, ocasionalmente grandes y robustas, formando manojos laxos hasta densos, verde claras hasta oscuras, pardas o negras. **Tallos** erectos, simples hasta poco ramificados por innovaciones; en corte transversal hialodermis y cordón central presente o ausente; radiculosos, en ocasiones densamente tomentosos. **Hojas** generalmente agregadas, angostamente hasta ampliamente lanceoladas, lingüiformes, liguladas o espatuladas, ápices agudos hasta acuminados, ocasionalmente obtuso-redondeados, bases decurrentes o no; márgenes planos hasta más comúnmente recurvados o incurvados, enteros hasta crenulados o serrados; con o sin borde; costa simple, fuerte, subpercurrente hasta largo-excurrente, ocasionalmente como una arista hialina, lisa o dentada, en corte transversal con 1 o 2 bandas de estereidas; células mediales y distales generalmente isodiamétricas, lisas hasta más comúnmente mamilosas, uni- a pluripapilosas, con paredes gruesas; células inferiores y basales generalmente alargadas, generalmente rectangulares, con paredes delgadas o menos comúnmente gruesas, rara vez similares a las células superiores de la lámina, y si son así entonces a menudo presentan paredes gruesas, región alar rara vez diferenciada. Yemas ocasionalmente presentes, generalmente producidas en las axilas o ápices de las hojas. **Monoicas** o dioicas. **Periquecios** terminales, rara vez laterales (*Anoetangium*, *Molendoa*); hojas a menudo diferenciadas. **Setas** generalmente alargadas, lisas, a menudo torcidas. **Cápsulas** generalmente exsertas, erectas hasta suberectas, urna cilíndrica, menos a menudo cortas hasta largas ovoide-cilíndricas o subglobosas; anillo presente o ausente, estomas en la base de la urna; opérculo generalmente cónico brevi- o corto- hasta largo-rostrado, a menudo oblicuo; peristoma ausente, rudimentario o más comúnmente presente, simple, con 16 dientes, comúnmente partidos hasta cerca de la base y de aparentemente en 32 segmentos, erectos o espiralmente torcidos, ocasionalmente con una membrana basal, papilosa hasta espiculada. **Caliptra** cuculada, rara vez campanulada, desnuda y lisa. **Esporas** esféricas, diversamente papilosas.