Plants small to medium sized, forming loose to dense tufts. **Stems** erect, simple to several branched by innovations; central strand present, radiculose below. **Leaves** crowded to distant, distinctly 2 or 3 ranked or spirally arranged, broadly to more commonly narrowly lanceolate, often distally linear or subulate from on ovate or oblong base; margins plane or recurved below, entire to more commonly dentate or serrulate distally, not bordered; costae single, usually strong, subpercurrent to short or long excurrent, at base mostly less than 1/2 width of lamina, in cross-section lamina unistratose or bistratose (*Chysoblastella*); median cells subquadrate to irregularly short rectangular, smooth to bulging mammillose or papillose; lower and basal cells oblong or rectangular, mostly smooth; alar region undifferentiated. **Gemmae** apparently absent. **Dioicous**, paroicous or autoicous. **Perichaetia** terminal. **Setae** short to elongate and slender, smooth. **Capsules** immersed and cleistocarpic with urn subglobose or ovoid and peristome absent, or exserted and stegocarpic with urn often ovoid-cylindrical, smooth or furrowed when dry; annuli usually present, persistent or revoluble; opercula conic to long rostrate; peristome single, teeth 16 but divided with segments terete to near base or perforate near base, smooth to commonly papillose distally. **Calyptrae** cucullate, smooth and naked, or mitrate (*Pleuridium*). **Spores** mostly spherical, lightly to densely papillose.
Plantas pequeñas hasta medianas, formando manojos laxos hasta densos. **Tallos** erectos, simples hasta muy ramificados por innovaciones; cordón central presente, radiculosos abajo. **Hojas** agregadas hasta distantes, conspicuamente en 2 o 3 filas o espiralmente dispuestas, anchamente a más comúnmente angostamente lanceoladas, a menudo distalmente lineales o subuladas desde una base ovadas u oblonga; márgenes planos o recurvados abajo, enteros a más comúnmente distalmente dentados o serrulados, sin bordes; costa simple, generalmente fuerte, subpercurrente hasta corto- o largo-excurrente, en la base generalmente ocupando menos de 1/2 del ancho de la lámina, en corte transversal lámina uniestratificada o biestratificada (*Chysoblastella*); células mediales subcuadradas hasta irregularmente corto-rectangulares, lisas hasta abultado-mamilosas o papilosas; células inferiores y basales oblongas o rectangulares, generalmente lisas; región alar indiferenciada. **Yemas** aparentemente ausentes. **Dioicas**, paroicas o autoicas. **Periquecios** terminales. **Setas** cortas hasta alargadas y delgadas, lisas. **Cápsulas** inmersas y cleistocárpicas con urna subglobosa u ovoide y peristoma ausente, o excertas y estegocárpicos con urna a menudo ovoide-cilíndrica, lisas o acanaladas en seco; anillo generalmente presente, persistente o revoluble; opérculo cónico hasta largo-rostrado; peristoma simple, con 16 dientes partidos con segmentos teretes hasta cerca de la base o perforados cerca de la base, lisos a comúnmente papilosos distalmente. **Caliptra** cuculada, lisa y desnuda, o mitrada (*Pleuridium*). Esporas generalmente esféricas, fina hasta densamente papilosas.