

Plants medium sized, forming loose to dense tufts. **Primary stems** short creeping, leaves often scale-like; radiculose. **Secondary stems** erect and stiff, irregularly to regularly pinnately branched, rarely pendent or lax (*Dendrocryphaea*); in cross-section outer cells small, thick-walled, inner cells larger, usually firm-walled, central strand absent; paraphyllia absent; pseudoparaphyllia foliose. **Leaves** appressed to erect or julaceous when dry, erect-spreading when wet, ovate to ovate-lanceolate, apex acute to acuminate; margins reflexed to recurved, entire to distally irregularly serrulate or serrate; costae single, strong, 1/2 to fully excurrent; apical cells oval to oblong-oval; median cells oval to elongate or rhomboidal, smooth to slightly bulging unipapillose, thick-walled; alar region differentiated, cells numerous, quadrate to short rectangular and oblate. *Propagula* not observed. **Autoicous. Perichaetia** lateral; leaves differentiated, usually conspicuously longer than stem leaves, sheathing sporophytes, oblong to obovate and awned. **Setae** short, smooth. **Capsules** immersed, erect, urn broadly ovoid to ovoid-short cylindrical or globose, symmetric to asymmetric; exothecial cells thin to thick-walled; stomata usually at urn base; annuli present, mostly revoluble; opercula conic-mammillate or-rostrate; peristome double or single, exostome teeth 16, papillose, rarely smooth below; endostome basal membrane low, segments 16, narrow, keeled and lightly papillose, cilia absent or reduced. **Calyptrae** cucullate or conic-mitrate, smooth or roughened. **Spores** spherical to ovoid, papillose.

Plantas medianas, formando manojos laxos hasta densos. **Tallos primarios** cortos reptantes, hojas a menudo escuamiformes; radiculosos. **Tallos secundarios** erectos y rígidos, ramificaciones irregular- a regularmente pinnadas, rara vez pendientes o laxas (*Dendrocryphaea*); células externas pequeñas en corte transversal, con paredes gruesas, células internas mayores, generalmente con paredes firmes, cordón central ausente; paráfilos ausentes; pseudoparáfilos foliosos. **Hojas** adpresas hasta erectas o juláceas en seco, erecto-extendidas en húmedo, ovadas hasta ovado-lanceoladas, ápices agudos hasta acuminados; márgenes reflexos hasta recurvados, enteros hasta irregularmente serrulados o serrados en la porción distal; costa simple y fuerte, parcial hasta completamente excurrente; células apicales ovales hasta oblongo-ovales; células mediales ovales hasta alargadas o rómbicas, lisas hasta escasamente abultadas unipapilosas, con paredes gruesas; región alar diferenciada, con numerosas células, cuadradas hasta corto-rectangulares y oblatas. **Propágulos** no observados. **Autoicas. Periquecios** laterales; hojas diferenciadas, por lo general conspicuamente más largas que las hojas del tallo, esporofitos envainadores, oblongos hasta obovados y aristados. **Setas** cortas, lisas. **Cápsulas** inmersas, erectas, urna anchamente ovoide hasta corto-ovoide cilíndrica o globosa, simétrica hasta asimétrica; células exoteciales con paredes delgadas hasta gruesas; estomas generalmente en la base de la urna; anillo presente, generalmente revoluble; opérculo cónico-mamiloso o -rostrado; peristoma doble o simple, exostoma con 16 dientes, papilosos, rara vez lisos en la base; membrana basal del endostoma baja, con 16 segmentos, angostos, carinados y finamente papilosos, cilios ausentes o reducidos. **Caliptra** cuculada o cónico-mitrada, lisa o rugosa. **Esporas** esféricas hasta ovoides, papilosas.