

Plants small to very large and robust, often stiff and wiry. **Stems** erect, solitary or few branched. **Leaves** oblong- to ligulate-lanceolate or differentiated with a narrow to broad lanceolate limb from a clasping broadly oblong to obovate-oblongs sheathing base; margins plane, erect or incurved or folded, often serrate to spinose, teeth single or double; costae single, usually strong, narrow to nearly width of limb, percurrent to somewhat long excurrent, often with teeth on abaxial side; limb cells isodiametric, thick-walled; sheathing base cells mostly elongate-rectangular; lamellae on adaxial side, in continuous or discontinuous rows over the costa, few to several cells high, terminal lamella cells variously shaped, rounded, truncate, U-shaped or pyriform, smooth or papillose. **Dioicous**, rarely autoicous. **Perichaetia** terminal; leaves differentiated or not. **Setae** mostly elongate, stout and wiry. **Capsules** suberect to inclined, urn cylindrical or 2-4-angled; opercula usually long rostrate, oblique; peristome single, teeth mostly 32 or 64, joined terminally to an exerted, flat columella (epiphragm). **Calyptrae** smooth to slightly scabrous distally, or densely hairy. **Spores** often irregular, variously ornamented.

Plantas pequeñas hasta muy grandes y robustas, a menudo rígidas y alambrinas. **Tallos** erectos, solitarios o poco ramificados. **Hojas** oblongas- a ligulado-lanceoladas o diferenciadas con un limbo angosto hasta ancho-lanceolado desde una base amplectante ampliamente oblonga hasta obovada-oblonga envainadora; márgenes planos, erectos o incurvados o doblados, a menudo serrados hasta espinosos, dientes simples o dobles; costa simple, generalmente fuerte, angosta hasta casi ocupando el ancho del limbo, percurrente hasta algo largo-excurrente, a menudo con dientes en el lado abaxial; células del limbo isodiamétricas, con paredes gruesas; células de la base envainadora generalmente elongado-rectangulares; lamelas en la superficie adaxial, en filas continuas o discontinuas sobre la costa, pocas hasta varias células altas, células terminales de las lamelas de formas diversas, redondeadas, truncadas, en forma de U o piriformes, lisas o papilosas. **Dioicas**, rara vez autoicas. **Periquecios** terminales; hojas diferenciadas o no. **Setas** generalmente alargadas, robustas y alambrinas. **Cápsulas** suberectas hasta inclinadas, urna cilíndrica o con 2-4 ángulos; opérculo generalmente largo-rostrado, oblicuo; peristoma simple, generalmente 32 o 64 dientes, unidos terminalmente a una columela plana (epifragma), excerta. **Caliptra** lisa hasta escasamente escabrosa distalmente, o densamente pelosa. **Esporas** a menudo irregulares, diversamente ornamentadas.