

## Familia DICRANACEAE

Musgos cespitosos, y por lo general de regular tamaño o grandes; *tallos* simples o furcados, la mayoría con haz central y muchos tomentosos; *hojas* lanceolado-alargadas de punta subulada, y frecuentemente secundas y falciformes; pocas veces son acintadas o lingüiformes, y en muy escasas especies anchas y de punta roma, nervadura ordinariamente hasta la punta o muy cerca de ella; en muchas especies escurrente y hasta transformada en pelo hialino en algunas; en ciertas especies tan ancha, que, ocupando la mayor parte de la hoja, ésta parece enerve; frecuentemente tienen aurículas formadas por 1—3 capas de células grandes; las células de encima de ellas son alargadas, y a menudo con tifeles, y las de la parte superior de la hoja son más cortas y suelen ser mamilosas.

*Flores* terminales, gemiformes, con parafisos filiformes (sólo en el género *Aongstroemia* las masculinas son disciformes). *Esporangios* agregados o aislados; *vaginícula* cilíndrica; *pedicelo* generalmente largo y recto, en algunas especies curvo, en pocas corto; *cápsula* variable; algunas especies cleistocárpicas, la mayoría con *opérculo* de pico largo; en los géneros *Bruchia* y *Trematodon* de cuello largo; *peristoma* de 16 dientes unidos por abajo hasta muy poca altura, divididos casi siempre en dos (excepcionalmente en tres) ramas; algunas veces tan profundamente, que parecen 32 dientes libres; pero en algunas especies son enteros, y en otras cortos, irregulares y hasta nulos; *cofia* acapuchonada; sólo en el género *Bruchia* es mitriforme lobulada; en el género *Campylopus* suele ser ciliada, y lo es también en otros exóticos.

Entre los géneros de esta familia, los de menor tamaño son los *Pseudephemerum* y *Bruchia*, que son cleistocárpicos; por el contrario, el género *Dicranum* tiene muchas especies de 10 y más centímetros. Las hojas son todas nerviadas, excepto en los géneros exóticos *Braunfelsia* Par. y *Parisia* Broth., y en los géneros *Brothera* Par. (exótico) y *Paraleucobryum* es tan ancha la nervadura, que forma la mayor parte de la hoja, como en la familia de los *Leucobryaceos*, y hasta presenta una estructura semejante a la