

## 槐叶苹目 SALVINIALES

小型漂浮植物。茎秆纤细而横走，有须根或具由叶变态的须状假根。叶无柄或具极短柄，单叶全缘或为二深裂，成2行或3行排列，3行中的一行细裂变态成须根悬垂水中，称假根，起根的作用。孢子果着生于茎上，外形有大小之分，体积小的为大孢子果，内生一至多数（约8—10个）大孢子囊，体积大的为小孢子果，内生数目众多的小孢子囊，孢子囊均无环带，有柄。孢子异形，大孢子体积远比小孢子的大。雌雄配子体分别在大小孢子囊内发育，前者较后者发达。

有下列2科。

### 槐叶苹科 SALVINIACEAE

小型漂浮蕨类。根状茎细长横走，被毛，无根，有原生中柱。无柄或具极短的柄；叶三片轮生，排成三列，其中二列漂浮水面，为正常的叶片，长圆形，绿色，全缘，被毛，上面密布乳头状突起，中脉略显；另一列叶特化为细裂的须根状，悬垂水中，称沉水叶，起着根的作用，故又叫假根。孢子果簇生于沉水叶的基部，或沿沉水叶成对着生；孢子果有大小两种，大孢子果形体较小，内生8—10个有短柄的大孢子囊，每个大孢子囊内只有一个大孢子；小孢子果形体大，内生多数有长柄的小孢子囊，每个小孢子囊内有64个小孢子，大孢子囊花瓶状，瓶颈向内收缩，三裂缝位于瓶口，不具周壁，外壁表面形成很浅的小凹洼；小孢子球形，三裂缝较细，裂缝处外壁常内凹，形成三角状，不具周壁，外壁较薄，表面光滑。

仅1属，分布各大洲，但以美洲和非洲热带地区为主。

#### 1. 槐叶苹属 *Salvinia* Adans.

Adans., Fam. d. Pl. 2 15. 1763; 傅书遐, 中国蕨类植物志属 186.

图 102 (上). 1954; Ching in Acta Phytotax. Sin. **16** (3): 19. 1978;

S. H. Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. China 564. f. 5—226. 1991.

属的特征同科。染色体基数  $x=9$ 。

属模式: *Salvinia natans* (L.) All. (*Marsilea natans* L.), 在北半球温带地区广布。

约 10 种, 广布各大洲, 其中以美洲和非洲热带地区为主。中国只有下列 1 种。