

苹目 MARSILEALES

小型植物。生于浅水或长在周期性泛滥的湿地淤泥中。根状茎细长横走，有管状中柱。叶在芽时内卷，着生于长柄的顶端，由4片倒三角形的羽片组成十字形状，漂浮于水面上。孢子果具长柄，通常着生于叶柄基部，每个孢子果内生二至多数孢子囊，孢子囊有大小两类，混生于同一孢子果内。孢子有大小两种，大孢子单生于大孢子囊内，小孢子多数聚生于一个小孢子囊内。

只有下列1科。

苹科 MARSILEACEAE

通常生于浅水淤泥或湿地沼泥中的小型蕨类。根状茎细长横走，有管状中柱，被短毛。不育叶为线形单叶，或有2—4片倒三角形的小叶组成，着生于叶柄顶端，漂浮或伸出水面。叶脉分叉，但顶端联结成狭长网眼。能育叶变为球形或椭圆状球形孢子果，有柄或无柄，通常接近根状茎，着生于不育叶的叶柄基部或近叶柄基部的根状茎上，一个孢子果内含2至多数孢子囊。孢子囊二型，大孢子囊只含一个大孢子，小孢子囊含多数小孢子。

3属，约75种，大部分产于大洋洲、非洲南部及南美洲。生于浅水或湿地上。中国仅有一属。

1. 苹属 *Marsilea* L.

L. Sp. pl. 2: 1099. 1757; 傅书遐, 中国蕨类植物志属 186. f. 101. 1954; Chng in *Acta Phytotax. Sin.* 16 (3): 18. 1978; S. H. Wu et Ching, *Fern Fam. et Gen. China* 561. f. 5—225. 1991. — *Lemma* (Juss.) Adans. *Fam. d. pl.* 2: 21. 1763. — *Zalusianskya* Necker in *Acta Theod. Palat. Phys.* 3: 303. 1775. — *Spherioidea* Dulac, *Fl. Dept. Hautes-Pyr.* 39. 1867.

浅水生蕨类。根状茎细长横走，有腹背之分，分节，节上生根，向上长出单生或簇生的叶。不育叶近生或远生，沉水时叶柄细长柔弱，湿生时柄短而坚挺；叶片十字形，由4片倒三角形的小叶组成，着生于叶柄顶端，漂浮水面或挺立。叶脉明显，从小叶基