

1 室;胚珠 1—6, 直立,直生或半倒生;外珠被不盖住珠孔。雄花有雄蕊 1, 具花丝, 2 室或 4 室, 每一花序常包括 1 个雌花和 1—2 个雄花, 外围以膜质佛焰苞。果不开裂, 种子 1—6, 外种皮厚, 肉质, 内种皮薄, 于珠孔上形成一层厚的种盖。胚具短的下位胚轴, 子叶大, 几完全抱合胚茎。

4 属, 约 30 种。除北极区外, 全球广布。我国有 3 属 6 种。

本科大多数种类繁殖快, 蛋白质含量高, 为常用的饲料, 猪和家禽都喜食。也是常用的中草药。

花均未见, 这里仅据文献记述。

分 属 检 索 表

- | | |
|------------------------|---|
| 1. 植物体无根, 基部具 1 囊..... | 3. 芜萍属 <i>Wolffia</i> Hork. ex Schleid. |
| 1. 植物体具根, 基部具 2 囊。 | |
| 2. 根成束, 多数..... | 1. 紫萍属 <i>Spirodela</i> Schleid. |
| 2. 根 1 | 2. 浮萍属 <i>Lemna</i> L. |

1. 紫萍属——*Spirodela* Schleid.

Schleid. in *Linnaea* 13: 391. 1839.

水生飘浮草本。叶状体盘状, 具 3—12 脉, 背面的根多数, 束生, 具薄的根冠和 1 维管束。花序藏于叶状体的侧囊内。佛焰苞袋状, 含 2 个雄花和 1 个雌花。花药 2 室。子房 1 室, 胚珠 2, 倒生。果实球形, 边缘具翅。

6 种。分布于温带和热带地区。我国有 2 种。

分 种 检 索 表

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. 根 10 条左右; 叶状体广倒卵形..... | 1. 紫萍 <i>S. polyrrhiza</i> (L.) Schleid. |
| 1. 根 3—5 条; 叶状体长椭圆形至狭倒卵形..... | 2. 少根紫萍 <i>S. oligorrhiza</i> (Kurz) Hegelm. |

1. 紫萍(本草纲目) 水萍(神农本草经), 浮瓜叶、余头蕴草、浮瓢草(上海), 萍、田萍(福建、甘肃); 水萍草(浙江杭州), 浮萍(各地), 紫背浮萍 图版 42: 1

Spirodela polyrrhiza (L.) Schleid. in *Linnaea* 13: 392. 1839; Matsum. et Hayata in *Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo* 22: 463. 1906; Hand.-Mazt., *Symb. Sin.* 7: 1368. 1936; 裴鉴、单人骅, 华东水生维管束植物 34, 图 41. 1952; Ohwi, *Fl. Jap.* 260. 1956; Backer, *Fl. Jav.* 3: 127. 1968. ——*Lemna polyrrhiza* L., *Sp. Pl.* ed. 1: 970. 1753.

叶状体扁平, 阔倒卵形, 长 5—8 毫米, 宽 4—6 毫米, 先端钝圆, 表面绿色, 背面紫色, 具掌状脉 5—11 条, 背面中央生 5—11 条根, 根长 3—5 厘米, 白绿色, 根冠尖, 脱落; 根基附近的一侧囊内形成圆形新芽, 萌发后, 幼小叶状体渐从囊内浮出, 由一细弱的柄与母