

1976; Backer, Fl. Jav. 3: 127. 1968.

水生植物，悬浮于水面附近，常聚成堆团或层片。叶状体薄，膜质或纸质，二面暗绿色，有时带紫色，多少透明，椭圆形、长圆形、披针形或倒披针形，先端钝圆，全缘或有时具不规则的细齿，向基部渐狭，具长5—10毫米的细柄，借以与母体相连经数代不脱落，脉3条，背面生1细根，根端尖，常连根脱落，幼叶状体于母体基部两侧的囊中萌发，浮出后与母体构成品字形。果实卵形，种子具突起脉纹。

产南北各省区，已采到标本的省区有：新疆(塔城)、内蒙古、黑龙江(伊春)、陕西、山西、河北、安徽、江苏、云南(丽江、大理)、台湾(台东)，生于静水池沼或浅水中。南北半球的温带、北温带地区较常见。

2. 浮萍(本草纲目) 青萍(天津、湖南、江西、广西)，田萍(天津、福建)，浮萍草(天津、江西)，水浮萍、水萍草(江西) 图版42: 3

Lemna minor L., Sp. Pl. 970. 1753; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 556. 1893; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 188. 1903; О. И. Кузенева в В. К. Шишкин Фл. СССР 3: 491. 1935; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1197. 1942; 裴鉴, 单人骅, 华东水生维管束植物: 33, 图40: A-B. 1952; 刘慎谔, 东北植物检索表: 558, 图版210: 图5. 1959; 秦岭植物志 1 (1): 290. 1976.

飘浮植物。叶状体对称，表面绿色，背面浅黄色或绿白色或常为紫色，近圆形，倒卵形或倒卵状椭圆形，全缘，长1.5—5毫米，宽2—3毫米，上面稍凸起或沿中线隆起，脉3，不明显，背面垂生丝状根1条，根白色，长3—4厘米，根冠钝头，根鞘无翅。叶状体背面一侧具囊，新叶状体于囊内形成浮出，以极短的细柄与母体相连，随后脱落。雌花具弯生胚珠1枚，果实无翅，近陀螺状，种子具凸出的胚乳并具12—15条纵肋。

产南北各省，生于水田、池沼或其它静水水域，常与紫萍 *Spirodela polyrrhiza* 混生，形成密布水面的飘浮群落，由于本种繁殖快，有如李时珍所云：“一叶经宿即生数叶”，通常在群落中占绝对优势。全球温暖地区广布，但不见于印度尼西亚爪哇。

为良好的猪饲料、鸭饲料；也是草鱼的饵料。人药能发汗、利水、消肿毒；治风湿脚气、风疹热毒、衄血、水肿、小便不利、斑疹不透、感冒发热无汗。

3. 稀脉浮萍

Lemna perpusilla Torr., Fl. N. York 1: 245. 1843; Backer, Fl. Java 3: 127. 1968.—*Lemna paucicostata* Hegelm., Lemnac.: 139, t. 8. 1868; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 556. 1893; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 188. 1903; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 462. 1906; 裴鉴、单人骅, 华东水生维管束植物: 33. 1952; Ohwi, Fl. Jap.: 261. 1956.

飘浮植物。叶状体两面绿色，近扁平，斜倒卵形或倒卵状长圆形，全缘，长3—5毫米，宽2—4毫米，先端钝圆，基部钝，无柄。根1，根冠锐尖，根鞘具2细翅。胚珠1，直立。

上海、福建、台湾(台北)有产,生于池沼中。世界各热带地广布。标本未见。

3. 芜萍属——*Wolffia* Hork. ex Schleid.

Hork. ex Schleid. in *Linnaea* 13: 389. 1839; Backer*, *Fl. Jav.*

3: 128. 1968.——*Bruniera* Franch. in *Billotia*: 225. 1864.

飘浮草本。植物体细小如沙。叶状体具1个侧囊,从中孕育新的叶状体,通常背面强烈凸起,单1或2个相连。花生长于叶状体上面的囊内,无佛焰苞;花序含1个雄花和1个雌花,花药无柄,1室;花柱短,子房具1个直立胚珠。果实圆球形,光滑。

约10种。分布于热带和亚热带。我国有1种。

1. 芜萍 萍沙(云南昆明),无根萍、微萍(广州植物志) 图版42: 4

Wolffia arrhiza (L.) Wimmer, *Fl. Schles.*: 140. 1857; Gagn. in *Lecte.*, *Fl. Gén. Indo-Chine* 6: 1198. 1942; 裴鉴、单人骅, *华东水生维管束植物*: 34, 图40D. 1952; Ohwi, *Fl. Jap.*: 261. 1956; Backer, *Fl. Jav.* 3: 128. 1968.——*Lemna arrhiza* L. *Mantiss.*: 294. 1767.

飘浮水面或悬浮,细小如沙,为世界上最小的种子植物。叶状体卵状半球形,单1或2代连在一起,直径0.5—1.5毫米,上面绿色,扁平,具多数气孔,背面明显凸起,淡绿色,表皮细胞五至六边形;无叶脉及根。

产南北各省区,已采到标本的有:天津、江苏(南京、无锡)、上海、台湾(台北)、广东、云南(昆明、宜良、景洪),生于静水池沼中。全球各地有分布。

本种富含淀粉、蛋白质等营养物质,云南傣族捕捞供蔬食,味美;又为草鱼、鲤鱼等幼鱼的优良饵料,也是鸭、鹅喜食的饲料,有些鱼场常人工放养。本种在肥力较高的水域中能迅速繁殖,生长最盛时,每1平方米水面,可有植物体100万个;状似一片绿色细沙,但放养时应注意使放养池与鱼类、鸭、鹅隔离,否则,易被吃尽而达不到放养目的。

* Backer 把 Schleid. 发表本属的时间1839年误为1893年,接着认为异名 *Bruniera* Franch. in *Billotia*: 225. 1864 是早出名,于是宣布 *Wolffia* 为非法属名,经多方查对 *Wolffia* 仍应为合法属名。