

体相连。花未见,据记载,肉穗花序有2个雄花和1个雌花。

产南北各地,生于水田、水坑、湖湾、水沟,常与浮萍 *Lemna minor* 形成覆盖水面的飘浮植物群落。全球各温带及热带地区广布。

全草入药,发汗、利尿。治感冒发热无汗、斑疹不透、水肿、小便不利、皮肤湿热。也可作猪饲料,鸭也喜食,为放养草鱼的良好饵料。

2. 少根紫萍

Spirodela oligorrhiza (Kurz) Hegelm., Lemnac. 147, t. 16. 1868; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 462. 1906; Ohwi, Fl. Jap.: 261. 1956; Backer, Fl. Jav. 3: 127. 1968. — *Lemna oligorrhiza* Kurz in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 267, t. 5. 1867; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 557. 1893. — *Lemna melanorrhiza* Muell. et Kurz in Journ. Bot. 115. 1867.

叶状体膜质,狭倒卵形或长圆形,3—5脉,长4—6毫米,宽1.5—2.5毫米,表面绿色,背面紫色,根3—5条,甚长。

产我国台湾。分布于日本、大洋洲至波利尼西亚。标本未见。

2. 浮萍属——*Lemna* L.

L., Sp. Pl. ed. 1: 970. 1753.

飘浮或悬浮水生草本。叶状体扁平,2面绿色,具1—5脉;根1条,无维管束。叶状体基部两侧具囊,囊内生营养芽和花芽。营养芽萌发后,新的叶状体通常脱离母体,也有数代不脱离的。花单性,雌雄同株,佛焰苞膜质,每花序有雄花2,雌花1,雄蕊花丝细,花药2室,子房1室,胚珠1—6,直立或弯生。果实卵形,种子1,具肋突。

约15种。广布于南北半球温带地区。我国南北有2种。

分种检索表

1. 悬浮植物;叶状体具细长的柄,常数代连在一起,椭圆形或倒披针形,长8—10毫米,宽2—3毫米..... 1. 品藻 *L. trisulca* L.
1. 飘浮植物;叶状体无柄。
 2. 叶状体对称,倒卵形、倒卵状椭圆形;胚珠弯生..... 2. 浮萍 *L. minor* L.
 2. 叶状体不对称,斜倒卵形或斜倒卵状长圆形;胚珠直立..... 3. 稀脉浮萍 *L. perpusilla* Torr.

1. 品藻(事物紺珠) 图版 42: 2

Lemna trisulca L., Sp. Pl.: 970. 1753; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 557. 1893; О. И. Кузенева в В. К. Шишкин. Фл. СССР 3: 491. 1935; Hand.-Mazt., Symb. Sin. 7: 1368. 1936; Gagn. in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1198. 1942; 裴鉴、单人骅, 华东水生维管束植物: 33, 图 40 A, 1952; Ohwi, Fl. Jap. 261. 1956; 刘慎谔等, 东北植物检索表: 558, 图版 210: 图 4, 1959; 秦岭植物志 1 (1): 289, 图 259.

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。

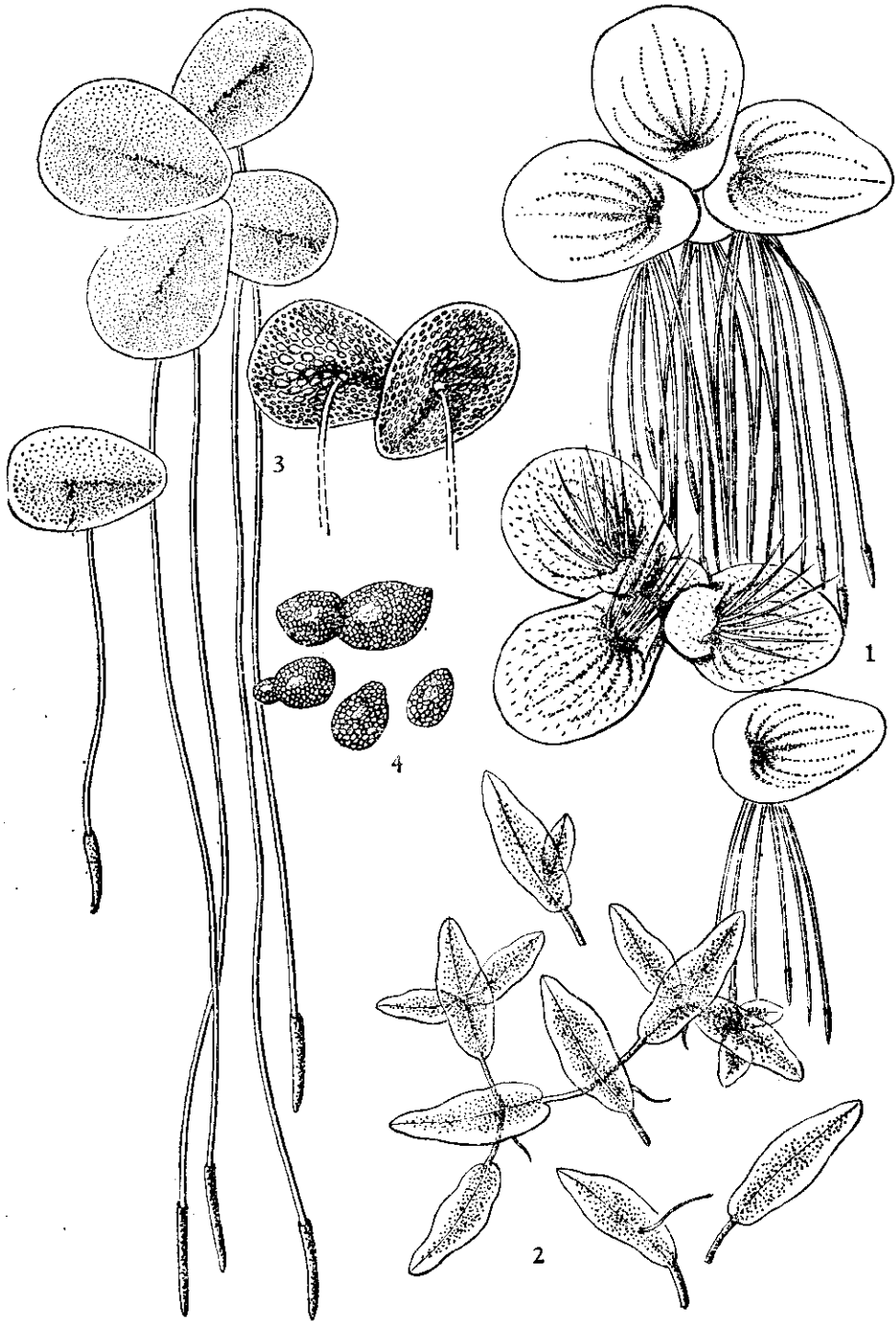
产南北各省，生于水田、池沼或其它静水水域，常与紫萍 *Spirodela polyrrhiza* 混生，形成密布水面的飘浮群落，由于本种繁殖快，有如李时珍所云：“一叶经宿即生数叶”，通常在群落中占绝对优势。全球温暖地区广布，但不见于印度尼西亚爪哇。

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。



1.紫萍 *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid., 2.品藻 *Lemna trisulca* L., 3.浮萍 *Lemna minor* L.,
4.芜萍 *Wolffia arrhiza* (L.) Wimmer., (陈时香绘)