

1888.

多年生水生草本；根状茎具叶及匍匐枝，后者在节部生根，并生具叶枝条及其它匍匐枝。叶椭圆状矩圆形，长3.5—6厘米，宽5—10厘米，下面蓝绿色，两面无毛，从叶脉处皱缩；叶柄长25—40厘米，和花梗均有柔毛。花直径1—2厘米，暗紫色；花梗长6—10厘米；萼片及花瓣条形，长1—1.5厘米，先端圆钝；花药条形，约长4毫米；心皮条形，具微柔毛。坚果矩圆卵形，有3个或更多成熟心皮；种子1—2，卵形。花期6月，果期10—11月。

产江苏、浙江、江西、湖南、四川、云南。生在池塘、河湖或沼泽。苏联、日本、印度、美国、加拿大、大洋洲东部及非洲西部均有分布。

本种富胶质，嫩茎叶作蔬菜食用。

3. 睡莲亚科——Subfam. Nymphaeoideae

萼片4—6；花瓣及雄蕊皆多数；花药内向；心皮合生，和杯状花托愈合，子房半下位或下位，多室，胚珠多数；浆果开裂；种子有内胚乳。花中等大，常美丽；叶漂浮水面。

我国有3属：芡属 *Euryale* Salisb. ex DC., 睡莲属 *Nymphaea* L. 及萍蓬草属 *Nuphar* J. E. Smith.

3. 芡属——*Euryale* Salisb. ex DC.

Salisb. ex DC. in Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 48. 1821; Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 1: 47. 965. 1862; Casp. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (2): 7. 1888.

一年生草本，多刺；根状茎粗壮；茎不明显。叶二型：初生叶为沉水叶，次生叶为浮水叶。萼片4，宿存，生在花托边缘，萼筒和花托基部愈合；花瓣比萼片小；花丝条形，花药矩圆形，药隔先端截状；心皮8，8室，子房下位，柱头盘凹入，边缘和萼筒愈合，每室有少数胚珠。浆果革质，球形，不整齐开裂，顶端有直立宿存萼片；种子20—100，有浆质假种皮及黑色厚种皮，具粉质胚乳。

本属仅1种，产中国、苏联、朝鲜、日本及印度。

1. 芡实(本草纲目) 鸡头米(东北、河北、山东、江苏)、鸡头莲(山东、江苏、河南、

江西、四川、广西)、鸡头荷(江西)、刺莲藕(广西)、假莲藕、湖南根(广西) 图 3

Euryale ferox Salisb. ex König & Sims in Ann. Bot. 2: 74. 1805; DC.

Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 40. 1821 & Prodr. 1: 114. 1824; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 115. 1872; Kom. Fl. URSS 7: 6. 1937; 佐藤润平, 满洲水草图谱 78. pl. 39. 1942; 裴鉴、单人骅, 华东水生维管束植物 42. f. 52. 1952; 大井次三郎, 日本植物志 508. 1956; 裴鉴、周太炎, 中国药用植物志 6: f. 258. 1958; 江苏南部种子植物手册 272. f. 427 1959; 北京植物志上册, 266. f. 214. 1962; 海南植物志 1: 310. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 647. f. 1294. 1972; 秦岭植物志 1 (2). 220. 1974; 东北草本植物志 3: 76. pl. 30. 1975.

一年生大型水生草本。沉水叶箭形或椭圆肾形, 长 4—10 厘米, 两面无刺; 叶柄无刺; 浮水叶革质, 椭圆肾形至圆形, 直径 10—130 厘米, 盾状, 有或无弯缺, 全缘, 下面带紫

色, 有短柔毛, 两面在叶脉分枝处有锐刺; 叶柄及花梗粗壮, 长可达 25 厘米, 皆有硬刺。花长约 5 厘米; 萼片披针形, 长 1—1.5 厘米, 内面紫色, 外面密生稍弯硬刺; 花瓣矩圆披针形或披针形, 长 1.5—2 厘米, 紫红色, 成数轮排列, 向内渐变成雄蕊; 无花柱, 柱头红色, 成凹入的柱头盘。浆果球形, 直径 3—5 厘米, 污紫红色, 外面密生硬刺; 种子球形, 直径 10 余毫米, 黑色。 花期 7—8 月, 果期 8—9 月。

产我国南北各省, 从黑龙江至云南、广东。生在池塘、湖沼中。

种子含淀粉, 供食用、酿酒及制副食品用; 供药用, 功能补脾益肾、涩精。全草为猪饲料, 又可作绿肥。

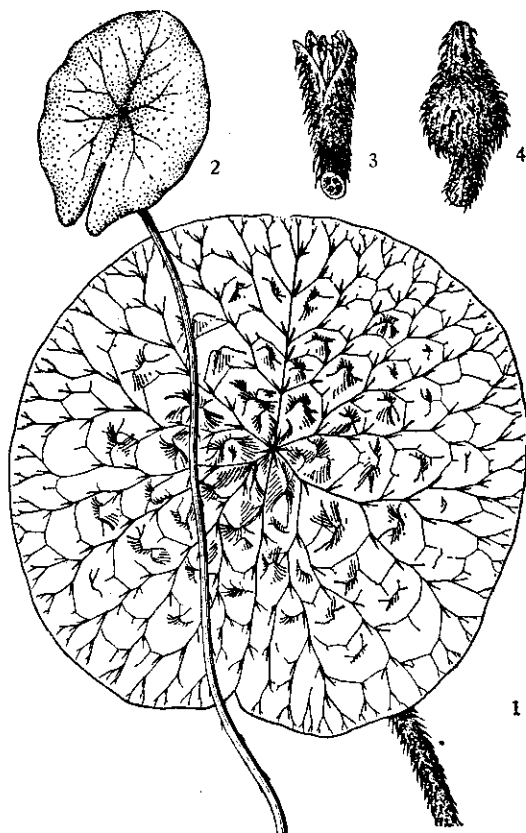


图 3 芡实 *Euryale ferox* Salisb.

1. 叶; 2. 幼叶; 3. 花; 4. 果实。