

3. 鸭舌草 (植物名实图考) 图版 32: 1—6

Monochoria vaginalis (Burm. f.) Presl, Rel. Haenk. 1: 128. 1827; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 363. 1894; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 149. 1903; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 46. 1927; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1226. 1936; Backer in Fl. Males. ser. 1, 4 (3): 256. 1951; Hara, Fl. E. Himal. 402. 1966; 中国高等植物图鉴 5: 404. 图 7638. 1976; 秦岭植物志 1 (1): 297. 图 267. 1976; 海南植物志 4: 121. 1977; 台湾植物志 5: 140. 1978 — *Pontederia vaginalis* Burm. f., Fl. Ind. 80. 1768. — *P. pauciflora* Bl., Enum. Pl. Java 1: 32. 1827. — *P. plantaginea* Roxb., Fl. Ind. ed. 2, 2: 123. 1832. — *Monochoria plantaginea* Kunth, Enum. Pl. 4: 135. 1843. — *M. linearis* Miq., Fl. Ind. Bat. 3: 549. 1859. — *M. vaginalis* (Burm. f.) Presl var. *plantaginea* (Roxb.) Solms in DC., Monogr. Phanerog. 4: 524. 1883. — *M. vaginalis* (Burm. f.) Presl var. *pauciflora* (Bl.) Merr., Enum. Philip. Pl. 1: 201. 1922. et in Lingnan Sci. Journ. 5: 46. 1927.

水生草本; 根状茎极短, 具柔软须根。茎直立或斜上, 高 (6—) 12—35 (—50) 厘米, 全株光滑无毛。叶基生和茎生; 叶片形状和大小变化较大, 由心状宽卵形、长卵形至披针形, 长 2—7 厘米, 宽 0.8—5 厘米, 顶端短突尖或渐尖, 基部圆形或浅心形, 全缘, 具弧状脉; 叶柄长 10—20 厘米, 基部扩大成开裂的鞘, 鞘长 2—4 厘米, 顶端有舌状体, 长约 7—10 毫米。总状花序从叶柄中部抽出, 该处叶柄扩大成鞘状; 花序梗短, 长 1—1.5 厘米, 基部有 1 披针形苞片; 花序在花期直立, 果期下弯; 花通常 3—5 朵 (稀有 10 余朵), 蓝色; 花被片卵状披针形或长圆形, 长 10—15 毫米; 花梗长不及 1 厘米; 雄蕊 6 枚, 其中 1 枚较大; 花药长圆形, 其余 5 枚较小; 花丝丝状。蒴果卵形至长圆形, 长约 1 厘米。种子多数, 椭圆形, 长约 1 毫米, 灰褐色, 具 8—12 纵条纹。花期 8—9 月, 果期 9—10 月。

产我国南北各省区。生于平原至海拔 1 500 米的稻田、沟旁、浅水池塘等水湿处。日本、马来西亚、菲律宾、印度、尼泊尔、不丹也有分布。

嫩茎和叶可作蔬食, 也可做猪饲料。

2. 凤眼蓝属 *Eichhornia* Kunth

Kunth, Enum. Pl. 4: 129. 1843; Griseb. Fl. Brit. West Ind. Isl. 90. 1864; Schwartz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15a: 185. 1930.

一年生或多年生浮水草本, 节上生根。叶基生, 莲座状或互生; 叶片宽卵状菱形或线状披针形, 通常具长柄; 叶柄常膨大, 基部具鞘。花序顶生, 由 2 至多朵花组成穗状;

花两侧对称或近辐射对称；花被漏斗状，中、下部连合成或长或短的花被筒，裂片6个，淡紫蓝色，有的裂片常具1黄色斑点，花后凋存；雄蕊6枚，着生于花被筒上，常3长3短，长者伸出筒外，短的藏于筒内；花丝丝状或基部扩大，常有毛；花药长圆形；子房无柄，3室，胚珠多数；花柱线形，弯曲；柱头稍扩大或3—6浅裂。蒴果卵形、长圆形至线形，包藏于凋存的花被筒内，室背开裂；果皮膜质。种子多数，卵形，有棱。

本属约7种，分布于美洲和非洲的热带和暖温带地区。通常生长于池塘、河川或沟渠中。我国有1种。

1. 凤眼蓝（种子植物名称） 凤眼莲（华东水生维管束植物），水浮莲，水葫芦 图版 33

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms in DC. Monogr. Phanerog. 4: 527. 1883; Steen., Fl. Sch. Indon. 135. 1949; Backer in Fl. Males. ser. 1, 4 (3): 259. 1951; Hara, Fl. E. Himal. 402. 1966; 中国高等植物图鉴 5: 405. 图 7640. 1976; 秦岭植物志 1 (1): 298. 图 268. 1976; 海南植物志 4: 122. 1977; 台湾植物志 5: 138. 1978. — *Pontederia crassipes* Mart., Nov. Gen. Sp. 9, t. 4. 1823. — *Eichhornia speciosa* Kunth, Enum. Pl. 4: 131. 1843. — *Heteranthera formosa* Miq. Linnaea 5: 61. 1843.

浮水草本，高30—60厘米。须根发达，棕黑色，长达30厘米。茎极短，具长匍匐枝，匍匐枝淡绿色或带紫色，与母株分离后长成新植物。叶在基部丛生，莲座状排列，一般5—10片；叶片圆形，宽卵形或宽菱形，长4.5—14.5厘米，宽5—14厘米，顶端钝圆或微尖，基部宽楔形或在幼时为浅心形，全缘，具弧形脉，表面深绿色，光亮，质地厚实，两边微向上卷，顶部略向下翻卷；叶柄长短不等，中部膨大成囊状或纺锤形，内有许多多边形柱状细胞组成的气室，维管束散布其间，黄绿色至绿色，光滑；叶柄基部有鞘状苞片，长8—11厘米，黄绿色，薄而半透明；花葶从叶柄基部的鞘状苞片腋内伸出，长34—46厘米，多棱；穗状花序长17—20厘米，通常具9—12朵花；花被裂片6枚，花瓣状，卵形、长圆形或倒卵形，紫蓝色，花冠略两侧对称，直径4—6厘米，上方1枚裂片较大，长约3.5厘米，宽约2.4厘米，三色即四周淡紫红色，中间蓝色，在蓝色的中央有1黄色圆斑，其余各片长约3厘米，宽1.5—1.8厘米，下方1枚裂片较狭，宽1.2—1.5厘米，花被片基部合生成筒，外面近基部有腺毛；雄蕊6枚，贴生于花被筒上，3长3短，长的从花被筒喉部伸出，长1.6—2厘米，短的生于近喉部，长3—5毫米；花丝上有腺毛，长约0.5毫米，3(2—4)细胞，顶端膨大；花药箭形，基着，蓝灰色，2室，纵裂；花粉粒长卵圆形，黄色；子房上位，长梨形，长6毫米，3室，中轴胎座，胚珠多数；花柱1，长约2厘米，伸出花被筒的部分有腺毛；柱头上密生腺毛。蒴果卵形。花期7—10月，果期8—11月。

原产巴西。现广布于我国长江、黄河流域及华南各省。生于海拔200—1500米的水塘、沟渠及稻田中。亚洲热带地区也已广泛生长。