

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。



图版 33 凤眼蓝 *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms: 1. 植株; 2. 花; 3. 雄蕊。

(蔡淑琴绘)

全草为家畜、家禽饲料；嫩叶及叶柄可作蔬菜。全株也可供药用，有清凉解毒、除湿祛风热以及外敷热疮等功效。本种还是监测环境污染的良好植物，它可监测水中是否有砷存在，还可净化水中汞、镉、铅等有害物质。