

Sin. 7:1188.1936; Nakai in Journ. Jap. Bot. 19:245.1943; Hartog in Steen. Fl. Males. 5(4):393.1957; 中国高等植物图鉴 5:23. 图 6876. 1976; 海南植物志 4:60. 1977; 台湾植物志 5:17. 1978; 中国水生高等植物图说 232. 图 175. 1983; Cook in Aquat. Bot. 15:21.1983; 中国水筛属植物系统分类 112. 1988. —*Hydrilla japonica* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 2:271.1866. —*Blyxa laevissima* Hayata, Icon. Pl. Form. 5:208. f.77.1915; 华东水生维管束植物 24. 图 85. 1952; 江苏植物志 上册 137. 图 222. 1977.

沉水草本,具根状茎。直立茎分枝,高 10—20 厘米,圆柱形,绿色,具细纵纹。叶螺旋状排列,披针形,先端渐尖,基部半抱茎,边缘有细锯齿,长 3—6 厘米,宽 1—3 毫米,绿色微紫;叶脉 3 条,中脉明显;无柄。佛焰苞腋生,无梗,长管状,绿色,具纵的细棱,先端 2 裂,长 1—3 厘米,宽 1—3 毫米。花两性;萼片 3,线状披针形,绿色,中肋紫色,长 2—4 毫米,宽 0.5—1 毫米;花瓣 3,白色,线形,长 6—10 毫米,宽 0.5—1 毫米;雄蕊 3 枚,与萼片对生,花丝纤细,光滑,长 1—3 毫米,花药黄色;花粉粒黄色,圆球形,无萌发孔,有刺状凸起,同时被有浓密的颗粒,尤其在刺状凸起的基部堆积成圈;花柱 3,长 3—4 毫米,子房圆锥形,先端伸长成喙。果圆柱形,长 1—2.5 厘米。种子多数,30—60 粒,长椭圆形,长 1—2 毫米,径约 0.5 毫米,光滑。 花果期 5—10 月。 $2n = 72$ 。

产辽宁、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川等省区。生于水田、池塘和水沟中。印度、孟加拉、尼泊尔、马来西亚、朝鲜、日本、意大利和葡萄牙均有分布。

本种在外形上与虾子草 *Nechamandra alternifolia* (Roxb.) Thw. 极为相似,后者雌雄异株,雄花极小,多数,生于 1 枚卵形、无梗的苞片内;雌花单生,自一个筒状苞鞘内伸出;叶丛生于侧枝顶端。

2. 光滑水筛 (中国水筛属植物系统分类) 图版 67:3

Blyxa leiosperma Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 31:257.1917; Hartog in Steen. Fl. Males. 5(4):397.1957; 中国水生高等植物图说 236. 图 178. 1983; 中国水筛属植物系统分类 115. 1988.

沉水草本。根状茎匍匐,圆柱形,表面淡黄色。直立茎短,高 2—6 厘米,绿色,自基部分枝。叶螺旋状排列,披针形,长 6—9 厘米,宽约 2.5 毫米,先端渐尖,基部半抱茎,边缘有锯齿;无柄;叶脉 3 条,中脉显著,侧脉细小。佛焰苞腋生;梗绿色,长 0.2—2.2 厘米;苞鞘长管状,膜质,绿色,具纵的细棱纹,先端 2 裂,长 2.5—3 厘米,宽约 2 毫米;花两性;萼片 3,线状披针形,淡黄绿色,长 4—5 毫米,宽约 0.5 毫米;花瓣 3,长 9—10 毫米,宽约 1 毫米;雄蕊 3 枚,与萼片对生,花丝淡绿色或白色,长 3—5 毫米,花药黄色;花柱 3,白色,长 5—6 毫米,子房圆锥形,先端伸长成喙。果圆柱形,长 2.5—3 厘米。种子多数,40—60 粒,纺锤形,淡黄色,光滑。 花果期 5—9 月。

产安徽、浙江、江西、福建、台湾、广东等省。生于水田中。日本也有分布。



1—2.水筛 *Blyxa japonica* (Miq.) Maxim. ex Asch. et Gürk.: 1.植株, 2.种子。3.光滑水筛 *Blyxa leiosperma* Koidz.: 植株。(陈宝联绘)