

3. 无尾水筛 (海南植物志) 图版 68:1—2

Blyxa aubertii Rich. in Mém. Inst. Paris 12(2):19—23, 77. t.4.1812; Asch. u. Gürk. in Engl. u. Prant. Pflanzenf. 2(1):253. 1889; Hartog in Steen. Fl. Males. 5(4):390.1957; 海南植物志 4:61. 1977; 台湾植物志 5:15. 1978; Cook in Aquat. Bot. 15:9.1983; 中国水生高等植物图说 235. 图 177. 1983; 中国水筛属植物系统分类 115. 1988. — *B. ecaudata* Hayata, Icon. Pl. Form. 5:208. f.77.1915; 华东水生维管束植物 24. 1952.

沉水草本。须根多数。茎极度短缩，单一或偶有分枝。叶基生，绿色，线形，长 5—17 厘米，宽 3—7 毫米；先端渐尖，基部渐狭，边缘有细锯齿；叶脉 7—9 条，中脉明显。佛焰苞梗长 2.7—8 厘米；苞鞘扁平，长管状，绿色，先端 2 齿裂，长 2.9—5 厘米，宽约 2 毫米；花两性，单生于佛焰苞内；萼片 3，线状披针形，绿紫红色，长 5—7 毫米，宽约 1 毫米；花瓣 3，白色，长条形，长 9—16 毫米，宽约 0.5 毫米；雄蕊 3 枚，花丝白色，长 3—6 毫米，花药白色或淡黄色；子房长圆柱形，长 2.5—4 厘米，先端伸长成喙。果圆柱形，长 4—8 厘米。种子多数，30—70 粒，矩状纺锤形，长 1.2—1.5 毫米，径约 0.6 毫米，表面疣状棘突不明显，两端无尾状附属物，或有极短的小尖头。 花果期 5—9 月。2n = 16。

产浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、海南、广西、四川等省区。生于水田及水沟中。马达加斯加、印度、马来西亚、澳大利亚等地也有分布。

4. 有尾水筛 (中国高等植物图鉴) 图版 68:3

Blyxa echinosperma (Clarke) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5:661.1888; Hartog in Steen. Fl. Males. 5(4):391.1957; 中国高等植物图鉴 5:23. 图6877. 1976; 台湾植物志 5:15. 图版 1269. 1978; 中国水生高等植物图说 234. 图176. 1983. — *Hydrotrophus echinospermus* Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 14:4. pl.1.1873. — *Blyxa ceratosperma* Maxim. ex Asch. u. Gürk. in Engl. u. Prant. Pflanzenf. 2(1):253.1889; 华东水生维管束植物 25. 1952. — *B. shimadai* Hayata, Icon. Pl. Form. 5:209.1915; 华东水生维管束植物 24. 1952; 江苏植物志 上册 138. 图223. 1977. — *B. bicaudata* Nakai in Journ. Jap. Bot. 19:249.1943.

沉水草本。须根多数。茎极度短缩。叶基生，绿色，有时基部带紫红色，条形，长 10—20(40) 厘米，宽 4—7 毫米，先端渐尖，边缘有细锯齿；叶脉 7—9 条，中脉明显。佛焰苞梗扁平，纤细，长 2—12 厘米；苞鞘长管状，扁平，绿色，先端 2 裂，长 2—5 厘米，宽约 0.2 厘米；花两性；萼片 3，线形，绿色，长约 6 毫米，宽约 1 毫米；花瓣 3，白色，长条形，长 10—14 毫米，宽 0.5—0.8 毫米；雄蕊 3 枚，长 4—6 毫米；花柱 3，扁平，长 6—15 毫米；子房下位，长 3—6 厘米，绿色或上部淡紫色，先端伸长成喙。果长圆柱形，长 4—7 厘米。种子多数，30—50 粒，黄色，纺锤形或近矩状纺锤形，长 1—1.5 毫米，径约 0.8 毫米，表面具明显的疣状凸起，两端有尾状附属物，长 2—12 毫米。 花果期 6—10 月。2n = 42。



1—2.无尾水筛 *Blyxa aubertii* Rich.: 1.植株, 2.种子。3.有尾水筛 *Blyxa echinosperma* (Clarke) Hook.f.: 种子。(陈宝联绘)