

1. **聚花草** (广州植物志) 水草、大祥竹篙草 (海南), 竹叶草, 水竹菜, 小竹叶菜
图版 22: 1—5

Floscopa scandens Lour., Fl. Cochinch. 193. 1790; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 265. 1881; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 464. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 395. 图 7620. 1975; 海南植物志 4: 69. 图 991. 1977.

植株具极长的根状茎, 根状茎节上密生须根。植株全体或仅叶鞘及花序各部分被多细胞腺毛, 但有时叶鞘仅一侧被毛。茎高 20—70 厘米, 不分枝。叶无柄或有带翅的短柄; 叶片椭圆形至披针形, 长 4—12 厘米, 宽 1—3 厘米, 上面有鳞片状突起。圆锥花序多个, 顶生并兼有腋生, 组成长达 8 厘米, 宽达 4 厘米的扫帚状复圆锥花序, 下部总苞片叶状, 与叶同型, 同大, 上部的比叶小得多。花梗极短; 苞片鳞片状; 萼片长 2—3 毫米, 浅舟状; 花瓣蓝色或紫色, 少白色, 倒卵形, 略比萼片长; 花丝长而无毛。蒴果卵圆状, 长宽 2 毫米, 侧扁。种子半椭圆状, 灰蓝色, 有从胚盖发出的辐射纹; 胚盖白色, 位于背面。 花果期 7—11 月。

产浙江南部 (龙泉)、福建 (沙县、宁化、连城、龙岩、南靖)、江西 (德兴、玉山、南丰、石城、广昌、兴国、瑞金、会昌、龙南)、湖南 (雪峰山)、广东 (全境)、海南、广西 (全境)、云南 (西畴、屏边、河口、西双版纳、双江、临沧、贡山独龙江)、四川 (峨眉、永川)、西藏 (墨脱) 和台湾。生于海拔 1 700 米以下的水边、山沟边草地及林中。亚洲热带及大洋洲热带广布。模式标本采自中南半岛。

全草药用。苦凉。有清热解毒、利尿消肿之效, 可治疮疖肿毒、淋巴结肿大、急性肾炎。

2. **云南聚花草** (植物分类学报) 图版 22: 6

Floscopa yunnanensis Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 464. Pl. 93. fig. 1. 1974.

粗壮草本, 植株高 40 厘米以上, 下部未见。茎被微毛, 节间长 7 厘米。叶有柄, 柄长 1—1.5 厘米; 叶片长椭圆形, 顶端渐尖, 长约 13 厘米, 宽 3.5 厘米, 两面粗糙; 叶鞘长 2—2.5 厘米, 具棕色斑点, 口部有硬睫毛。圆锥花序单个, 顶生, 长 10—12 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 具 4—5 厘米长的总梗, 总梗及聚伞花序轴密被短毛; 聚伞花序多而密集, 长 1—2 厘米, 有花数朵; 苞片杯状, 长仅 1 毫米; 花梗近无毛, 在果期长约 7 毫米, 弓曲上升; 萼片宿存, 比果短。蒴果 2 室, 室背开裂, 卵状球形, 长 3 毫米, 每室有种子 1 颗。种子半圆形, 灰褐色, 长 2.5 毫米, 具粗大的格状网纹, 并有小而白色的颗粒状附属物; 胚盖棕色, 位于背侧。 果期 11 月。

我国特有, 产云南 (西双版纳)。生于海拔 800 米的密林中。

该种苞片杯状; 种子具粗大的格状网纹; 胚盖位于背侧面, 均与上一种分明有别, 是否属于这个属, 如果独立成属, 其系统位置如何, 有待花期标本解决。



图版 22 1—5. 聚花草 *Floscopa scandens* Lour. : 1. 植株一部分; 2. 花; 3. 果实; 4. 果实横切面;

5. 种子。6. 云南聚花草 *F. yunnanensis* Hong: 植株一部分。(冀朝祯绘)。

Floscopa cavaleriei Lév. et Vant. (Mem. Soc. Nat. Sci. Cherbourg, 35: 383. 1906. 大概不是这个属的种。根据原始记载, 可能是 *Murdannia hookeri* 的异名, 见该种的注。

6. 杜若属 *Pollia* Thunb.

Thunb. Fl. Jap. 138. 1784; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 121. 1881; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 465. 1974. —
Aclisia E. Mey. in Presl. Rel. Haenck. 1: 138. tab. 25. 1830; Hassk.,
Commel. Ind. 44. 1870.

多年生草本, 具走茎或根状茎。茎近于直立, 通常不分枝。圆锥花序顶生, 粗大而坚挺, 或披散成伞状。蝎尾状聚伞花序有花数朵; 总苞片下部的近叶状, 上部的很小; 苞片膜质, 抱花序轴; 萼片 3 枚, 分离, 椭圆形, 中间凹入而稍呈舟状, 常宿存; 花瓣 3 枚, 分离, 卵圆形, 有时具短爪; 雄蕊 6 枚, 全育, 近相等或 3 枚较小, 或仅前方 (远轴面) 3 枚能育而另 3 枚不育, 药室长圆形, 不育雄蕊的花药三角状披针形或戟形; 全部花丝无毛; 子房无柄, 3 室, 卵状, 每室有胚珠 5—10 (稀 2—1) 个。果实不裂, 浆果状, 果皮黑色或蓝黑色, 薄而多少有光泽, 3 室, 每室有种子 5—8 颗 (少 2—1)。种子多在果室中排成 2 列, 稍扁而多角形, 种脐在腹面, 点状, 胚盖在背面。

全属大约 15 种, 分布于亚洲、非洲和大洋洲的热带、亚热带地区。我国有 7 种, 见于长江流域以南。

模式种: *Pollia japonica* Thunb.

分种检索表 (一)

1. 雄蕊 6 枚全育, 仅个别个体有 1—2 枚雄蕊退化。
 2. 叶有多少明显的叶柄, 叶柄有时长达 1.5 厘米; 叶片小, 长 5—15 厘米; 聚伞花序少, 仅 2 至数个 4. 川杜若 *P. miranda* (Lév.) Hara
 2. 叶无柄, 或部分个体有带翅的柄, 叶大, 长 (10) 15—35 厘米; 聚伞花序多个, 一般在 10 个以上。
 3. 圆锥花序具长总梗, 远远超出上部叶子; 蝎尾状聚伞花序常轮生, 集成数个远隔的轮; 萼片外面无毛 1. 杜若 *P. japonica* Thunb.
 3. 圆锥花序具长不过 10 厘米的短总梗或无总梗, 通常比上部叶子短, 不超出; 蝎尾状聚伞花序通常不成轮; 萼片外面被毛。
 4. 圆锥花序具长 5—10 厘米的总梗, 花序全长 10—15 厘米; 萼片脱落 2. 大杜若 *P. hasskarlii* Rolla Rao
 4. 圆锥花序无总梗或具长不超过 2 厘米的总梗, 花序全长不超过 6 厘米; 萼片常宿存