

Pollia siamensis (Craib) Faden, comb. nov. — *Aneilema siamense* Craib, Kew Bull. **10**: 415. 1912. — *Pollia secundiflora* auct. non Bl.: Backer, Fl. Java **3**: 17. 1968, p. p.; Hong in Act. Phytotax. Sin. **12** (4): 466. 1974, p. p.; 海南植物志 **4**: 75. 图 993. 1977.

多年生草本，具长而横走的根状茎，除花序轴外全体无毛或近无毛。根状茎直径 2—4 毫米，节间长达 10 厘米。茎直立或上升，高 30—100 厘米，直径 4 毫米至近于 1 厘米，下部节间长而叶疏，上部短而叶密集，叶鞘 2—4 厘米，无毛或疏生短毛；叶柄十分明显，长 2—4 厘米；叶片椭圆形至长卵形，顶端渐尖，基部楔形，长 10—25 厘米，宽 2.5—8 厘米。圆锥花序单支顶生，通常与上部叶子等长，不高出上部叶子，或稍高出之，具长 5—10 厘米的总花序梗；蝎尾状聚伞花序多支，通常在花序总轴上互生，有时部分轮生；花序总梗，总轴及花序轴均密生短腺毛；聚伞花序长 2—4 厘米；总苞片下部的叶状，但小得多，上部的披针形，长仅 1 厘米；苞片膜质，抱花序轴；萼片圆卵状，舟状凹陷，外面无毛，长 3 毫米，常宿存；花瓣白色，卵状椭圆形，舟状浅凹，长 4 毫米；雄蕊 3 枚能育，位于前方（远轴面），中间一枚对瓣，其余两枚对萼，不育雄蕊 3 枚，具较短的花丝和小而空瘪的花药。果成熟时黑色，圆球状，直径 5 毫米。花期 4—8 月。果期 8 月以后。

产海南（文昌、陵水、保亭、崖县、儋县、澄迈）、香港、广西（凭祥、龙州）和云南（河口、屏边、西双版纳）。生于海拔 1 200 米以下的山谷林下或湿润沙土上。菲律宾、印度尼西亚、越南、老挝、柬埔寨、泰国、巴布亚新几内亚也有分布。模式标本采自泰国。

自 C. B. Clarke (1881) 以来，一直把它和长花枝杜若 *Pollia secundiflora* 合并为一个种。我们 (1974) 曾怀疑地暂把它们当作同种看待。从我国标本看来，这两个类型区别颇为显著。一个类型是叶明显具柄，叶背面无毛，花序为单圆锥花序，一般不分枝，与上部叶近等长，极少稍伸出上部叶的。这就是长柄杜若 *Pollia siamense*。另一类型，叶大而不具叶柄，叶背面密生细柔毛；花序远远伸出上部叶子，通常具分枝，总梗长 20 厘米以上，花也稍大些。这就是 *Pollia secundiflora* 的特征，至少从我国标本来。两者并不相混，界限颇为分明，故我们重新分成两个独立的种。

6. 长花枝杜若（新拟） 图版 24: 2—3

Pollia secundiflora (Bl.) Bakh. f. in Blumea **6**: 399. 1950; Hong in Act. Phytotax. Sin. **12** (4): 466. 1974. p. p. minore.; 海南植物志 **4**: 75. 1977. quoad nom. — *Pollia indica* Thur., Enum. Pl. Zeyl. 323. 1864. — *Pollia elegans* Hassk., Pl. Jungh. 149. 1852. — *Pollia sorzogonensis* (E. Mey.) Endl., Gen. Pl. 1029. 1836—1840; Steud., Nomencl. ed. 2. **2**: 368. 1841; Benth., Fl. Hong Kong. 377. 1861; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. **3**: 126. 1881 — *Pollia umbellata* Lév., Fl. Kouy-Tcheou



图版 24 1. 伞花杜若 *Pollia subumbellata* C. B. Clarke; 植株上部。2—3. 长花枝杜若 *P. secundiflora*

(Bl.) Bakh. f.; 2. 植株一部分; 3. 花。4. 长柄杜若 *P. siamensis* (Craib) Faden; 植株上部。

(许梅娟绘)

78. 1914—*Commelina secundiflora* Bl., Enum. Pl. Jav. 3. 1827. — *Aneilema secundiflorum* Kunth, Enum. Pl. 4; 69. 1843. — *Aclisia indica* Wight, Ic. Pl. Ind. Or. tab. 2068. 1853; C. B. Clarke Commel. et Cyrt. Beng. tab. 29. 1874. — *Aclisia gigantea* Hassk., Commel. Ind. 46. 1870. — *Aclisia secundiflora* (Bl.) Bakh. f., Fl. Jav. 3; 658. 1968. — *Aclisia sorzogonensis* E. Mey. in Presl. Rel. Haenck. 1; 138. tab. 25. 1830.

多年生草本，具细长而横走的根状茎。茎直立，高大，高1—2米，直径约7毫米，疏被白色柔毛。叶无柄，椭圆形，长约20厘米，宽约5厘米，顶端渐尖，基部楔状渐窄，上面具瘤状突起，下面密生细柔毛；叶鞘长约2.5厘米，相当密地被柔毛。花序长长地超出叶子，具3—4个分枝，下部的花序分枝具长达20厘米以上的总梗，因而几个圆锥花序组成伞房状复圆锥花序；蝎尾状聚伞花序多个，成轮或不成轮地排列；总花序梗、总花序轴及花序轴均密被棕黄色具弯钩的硬毛；总苞片下部的叶状，几乎与叶等大，上部的小得多，直至长仅0.5厘米；苞片膜质，无毛；萼片卵圆状，花期长约3毫米，幼果期达5毫米，舟状凹陷，外面无毛，果期宿存；花瓣白色，倒卵形，长约5毫米，舟状浅凹；雄蕊3枚能育，位于远轴面，3枚不育，具较短的花丝。果成熟时黑色，直径约6毫米。花期4月。

产云南东南部（金平勐喇）、贵州（册亨、榕江、从江）、广西（龙胜）湖南（南岳）、江西（龙南）、海南、广东、香港。生于低海拔的山谷密林下。锡金、不丹、越南、老挝、柬埔寨、印度、斯里兰卡、孟加拉国、缅甸、泰国、印度尼西亚的爪哇也有分布。模式标本采自爪哇。

7. 伞花杜若（植物分类学报） 图版24: 1

Pollia subumbellata C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 11; 367. 1871 et in DC. Monogr. Phanerog. 3; 129. 1881; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4); 467. 1974, p. p. majore, excl. specim. Guangxi.; 中国高等植物图鉴 5: 397. 图 7623. 1975. — *Aclisia subumbellata* C. B. Clarke, Commel. et Cyrt. Beng. 45. tab. 30. 1874. — *Aneilema reniforme* Buch.-Ham. in Wall., Cat. 5205. 1832. — *Dictyospermum wightii* var. *robustum* Hassk., Commel. Ind. 19. 1870.

多年生草本，具细长而横走的根状茎。根状茎长达40厘米，直径2—4毫米，节间长达8厘米。茎直立或上升，不分枝，高20—30厘米，直径3—5毫米，疏被短毛。叶大多集于茎顶端；叶鞘长1.5—2.5厘米，疏生短毛，口部有睫毛；叶柄长1—2.5厘米；叶片椭圆形至长卵形，长8—15厘米，宽3—6厘米，基部楔形，顶端渐尖，两面无毛或背面下部疏生细毛。花序顶生，总花序梗极短或无；蝎尾状聚伞花序长约3厘米，下垂，数个，集成直径近于4—6厘米的伞形花序；总苞片小，长不过1厘米；花序各级轴上被细柔毛；苞片小而宿存；花梗伸直或弓曲，果期长约4毫米；萼片卵圆形，浅舟状，果