

*minor* Honda in Bot. Mag. Tokyo, **45**: 2. 1931. — *Pollia japonica* var. *minor* Hayata ex Masamune in Sci. Rep. Kanazawa Univ. **5**: 96. 1957. — *Pollia omeiensis* Hong in Act. Phytotax. Sin. **12** (4): 466. Pl. 90. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 396. 图 7622. 1975. — *Pollia zollingeri* C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog **3**: 127. 1881, p. p. quoad specim. Formos.; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 159. 1903.

多年生草本。根状茎横走而细长，具膜质鞘，直径 1.5—3 毫米，节间长 1—6 厘米。茎上升，细弱，直径不超过 3 毫米，高 20—50 厘米，下部节间长达 10 厘米，节上仅具叶鞘或带有很小的叶片，上部节间短而叶密集。叶鞘长 1—2 厘米，被疏或密的短细柔毛；叶椭圆形或卵状椭圆形，长 5—15 厘米，宽 2—5 厘米，上面被粒状糙毛，下面疏生短硬毛或无毛，近无柄至有长 1.5 厘米的叶柄。圆锥花序单个顶生，与顶端叶片近等长；仅具 2—数个蝎尾状聚伞花序，花序总梗长 2—6 厘米；花序总梗、总轴及花序轴均被细硬毛；聚伞花序互生，短，长仅 1—3.5 厘米，具数朵花；总苞片下部的长 5—8 毫米，上部的小得多，鞘状抱茎；苞片小、漏斗状；花梗短，果期长约 4 毫米，挺直；萼片卵圆形，舟状，无毛，长 2.5 毫米，宿存；花瓣白色，具粉红色斑点，卵圆形，基部具短爪，长约 4 毫米；雄蕊 6 枚，全育而相等，花丝略短于花瓣；子房每室有胚珠 4—5 颗。果成熟时黑色，球状，直径约 5 毫米。种子扁平，多角形，蓝灰色。花期 6—8 月，果期 8—9 月。

产四川（都江堰、天全、雅安、宝兴、峨眉、屏山、马边、雷波）、贵州（凯里、兴义、兴仁、三都、安龙）、云南（麻栗坡、西畴）、广西（罗城、隆林、天峨、田林、龙州、南丹、凌云、环江、钟山、大苗山）和台湾。生于海拔 1 600 米以下的山谷林下。日本（九州）也有。模式标本采自日本（九州）。

这个种以个体小，聚伞花序仅数支而显然不同于其他国产种，但体态却与 *Pollia zollingeri* (Hassk.) C. B. Clarke 极为相似，然而后者的能育雄蕊仅为 3 枚，具 3 枚外形上较小的退化雄蕊，其模式标本采自印度尼西亚的爪哇。C. B. Clarke 在第一次记载 *Pollia zollingeri* 时指出我国也有。N. E. Brown 记载四川、Lévl. 记载贵州有该种。我们认真观察了这些地区的标本，发现雄蕊 6 枚全育而相等，均有花粉。可见，他们的处理是不恰当的。

可供药用。

组 2. 长柄杜若组 Sect. *Aclisia* C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. **3**: 126. 1881; Hong in Act. Phytotax. Sin. **12** (4): 466. 1974. — genus *Aclisia* Hassk., Commel. Ind. **44**. 1870.

能育雄蕊 3 枚；退化雄蕊 3 枚（稀 2 或 1 枚，甚至无），花丝短，花药极小而短，无花粉。数种，产亚洲南部至澳大利亚北部。我国产 3 种。

5. 长柄杜若（植物分类学报）图版 24: 4

***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