

6. 地地藕 (滇南本草) 小竹叶菜 (四川) 图版 31: 5

Commelina maculata Edgew. in Trans. Linn. Soc. **20**: 89. 1846; Rolla Rao in Blumea **19**: 353. 1966; Hong in Act. Phytotax. Sin. **12** (4): 482. 1974. — *C. obliqua* Buch.-Ham. ex D. Don var. *viscida* C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. **3**: 178. 1881. — *C. paludosa* Bl. var. *viscida* (C. B. Clarke) Rolla Rao et Kammathy in Bull. Bot. Surv. Ind. **3**: 168. 1961; Rolla Rao in Not. Bot. Gard. Edinb. **25**: 181. 1964, excl. syn. *C. obliqua* var. *mathewii* et *C. paludosa* var. *mathewii*.

多年生草本，有一至数支天门冬状根，这种根直径可达 5 毫米。植株细弱，倾卧或匍匐，下部节上生根，多分枝。茎细长，无毛、疏生短毛或有一列硬毛，节间长可达 15 厘米。叶鞘长约 1 厘米，口沿生白色、黄色或棕、黄色多细胞睫毛，他处无毛或有一列硬毛；叶片卵状披针形或披针形，顶端短渐尖或长渐尖，长 4—10 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，两面疏生细长伏毛。总苞片下缘合生而成漏斗状，通常 2—3 个（少 4 个）在茎顶端集成头状，无柄，或具长不到 5 毫米的短柄，长 1.5—2 厘米，顶端短急尖，无毛，或疏生多细胞倒伏刚毛。聚伞花序有花数朵，常 3—4 朵，仅盛开的花伸出佛焰苞之外，果期藏在佛焰苞内。花梗短，长约 3 毫米；萼片卵圆形，膜质，黄白色，长约 4 毫米；花瓣蓝色，前方 2 枚长达 1 厘米，圆形，下部有长 3 毫米的爪，后方 1 枚无爪，长 4 毫米。蒴果圆球状三棱形，3 室或由于其中一室不育而为 2 室，每室 1 种子，长 4 毫米，带有宿存的萼片。种子灰黑色，椭圆状，稍扁，近于光滑，长 3 毫米，胚盖位于背侧面。花果期 6—8 月。

产西藏（吉隆、聂拉木、错那、林芝、波密、墨脱）、四川（木里、米易、越西、石棉、会东）、贵州（纳雍、安龙、兴义、盘县）和云南（屏边、昆明、宾川、丽江、碧江、腾冲、泸水、鹤庆、兰坪）。生于海拔 2 900 米以下的林缘、草地、路边、水沟边等湿润处。印度、缅甸也有分布。模式标本采自印度北部。

最近于大苞鸭跖草，两者较难分，不同在于本种茎细弱，下部匍匐，节上生根，多分枝；叶小，长 4—10 厘米，宽 1.5—2.5 厘米；佛焰苞较小些，也较少些，常仅 2—3 个集成头状。

7. 波缘鸭跖草 (广州植物志)

Commelina undulata R. Br., Prodr. 270. 1810; C. B. Clarke in Monogr. Phanerog. **3**: 179. 1881, excl. var. *setosa*; 广州植物志 656. 1956; Hong in Act. Phytotax. Sin. **12** (4): 482. 1974. — *C. striata* Edgew. in Trans. Linn. Soc. **20**: 80. 1846. — *C. kurzii* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **11**: 144. 1871; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1244. 1936. — *C. obliqua* Buch.-Ham. var. *mathewii* C. B. Clarke, l. c. 178. 1881. — *C. poludosa* Bl. var. *mathewii* (C. B. Clarke) Rolla Rao et Kammathy in Bull. Bot. Surv. Ind. **3**: 168. 1961.

披散草本。茎多分枝，无毛。叶披针形，顶端渐尖，基部钝或短地楔状渐狭，无柄，无毛或两面多少被硬毛，常常分枝下部的叶子很小，甚至只有叶鞘而无叶片，最大的叶子在分枝顶端，但最顶端又有数片小得多的叶子，它们因节间极短而聚生，最大的叶子长6—9厘米，宽1.2—2.8厘米。总苞片僧帽状，下缘合生，但不全合生，留下2—3毫米的一段分离，无柄，每分枝顶端2—4枚，各与最顶端小叶对生，但因小叶聚生而呈簇生状，无毛或多少被硬毛，顶端镰刀状向后弯曲并渐尖，长2—2.5厘米。花序下面一分枝常不发育，但有时有长达2厘米的梗而无花；上面一枝具数朵花，有长达1厘米而被毛的梗。花梗折曲；萼片膜质，具红色条状斑纹，长3.5—4毫米，无毛；花瓣大，长达1厘米。蒴果2—3室，每室1籽，其中1室不裂，有时仅1室1籽而开裂。种子褐黑色，长圆状，腹面平，长4毫米，表面几乎平滑。花果期7—12月。

产四川（雷波）、云南（东川、会泽、元阳、绿春）、广东（广州）、澳门和台湾。生低海拔的湿润山坡。印度以东的亚洲热带至大洋洲热带广布。模式标本采自澳大利亚北部卡奔塔利亚湾的一个岛屿上。

这个种在大洋洲热带常见，在亚洲仅在星散地点发现，分布广而变异大，体态直立或铺散分枝，被毛或无毛，蒴果3—1室。本种的鉴别特征是：总苞片下缘不全部合生（合生也不紧密，易于分开），顶端镰刀状短渐尖，与茎顶端簇生的较小的叶子对生，因此看起来好象数个僧帽状总苞与数片很小的叶子一起簇生的复头状花序。

8. 耳苞鸭跖草（植物分类学报）

Commelina auriculata Bl., Enum. Pl. Java. 2. 1827; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 186. 1881; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36. 155. 1903; Hayata in Mat. Fl. Formos. 369. 1911; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 482. 1974.

直立草本，高可达140厘米。茎无毛，上部被一列疏毛。叶具短而明显的叶柄，叶柄长约3毫米；叶片椭圆形或披针形，顶端急尖或短渐尖，长2—6厘米，宽1—2厘米，上面疏生糙毛，下面有时被柔毛或两面近无毛。总苞片与叶对生，每个分枝顶端仅有1个或2—3个聚生，具0.5厘米的柄，下缘仅一半合生，顶端急尖，无毛或主脉上生几根白色刚毛，长仅1厘米；花序下部一分枝几乎不发育；上部一分枝有2—4朵花。花小。蒴果小，球状三棱形，长4毫米，3室，每室1颗种子，2片裂，背面1室包着种子脱落而不裂，或3室全开裂。种子椭圆状，腹面平，灰褐色，长3.5毫米，平滑。果期11月。

产广东（蕉岭、阳山、从化）、澳门、福建（漳浦梁山）和台湾。生于低海拔的丘陵丛林中或山沟水边。日本（九州）、印度尼西亚和大洋洲西部也有分布。模式标本采自印度尼西亚。

这个种较少见。我们检查过全国各大标本室的标本，只见到一份标本，即邓良 8456（广东从化，曾被定为 *C. undulata*）。这个种易于识别，总苞很小，长仅1厘米，下缘仅