

叶小。我见到 Merrill 鉴定的两号标本：海南临高至澄迈之间的白云山，曾怀德 (Tsang, Wai-Tak) 17433 (PE! GH/A! NY!); 海南黎母岭，1 200 米，J. Linsley Gressitt 1023 (GH/A!). 两号标本均有莲座状基生叶，叶两面均有较疏的蛛丝状毛，还是属于 *C. arachnoidea* 范围。这里描述依据原始记载，基本符合周远瑞 100007 (IBK)，1954. 06. 07 采自广东，湛江海边，蔓生，普遍。

13. 鸭跖草属 *Commelina* Linn.

Linn., *Sp. Pl.* 1: 60. 1753; C. B. Clarke in DC. *Monogr. Phanerog.* 3(4): 138. 1881; Hong in *Act. Phytotax. Sin.* 12(4): 480. 1974. — *Heterocarpus* Wight, *lc. Pl. Ind. Or.* 6: tab. 2067. 1853. — *Dissecocarpus* Hassk., *Commel. Ind.* 9. 1870. — *Trithyrocarpus* Hassk., 1. c. 24. 1870. — *Spathodithyros* Hassk., 1. c. 10. 1870.

一年生或多年生草本。茎上升或匍匐生根，通常多分枝。蝎尾状聚伞花序藏于佛焰苞状总苞片内；总苞片基部开口或合缝而成漏斗状、僧帽状；苞片不呈镰刀状弯曲，通常极小或缺失。生于聚伞花序下部分枝的花较小，早落；生于上部分枝的花正常发育；萼片 3 枚，膜质，内方 2 枚基部常合生；花瓣 3 枚，蓝色，其中内方（前方）2 枚较大，明显具爪；能育雄蕊 3 枚，位于一侧，两枚对萼，一枚对瓣，退化雄蕊 2—3 枚，顶端 4 裂，裂片排成蝴蝶状，花丝均长而无毛。子房无柄，无毛，3 或 2 室，背面一室含 1 颗胚珠，有时这个胚珠败育或完全缺失；腹面 2 室每室含 2—1 胚珠。蒴果藏于总苞片内，3—2 室（有时仅 1 室），通常 2—3 片裂至基部，最常 2 片裂，背面一室常不裂，腹面 2 室每室有种子 2—1 颗，但有时也不含种子。种子椭圆状或金字塔状，黑色或褐色，具网纹或近于平滑，种脐条形，位于腹面，胚盖位于背侧面。

全属约 100 种，广布于全世界，主产热带、亚热带地区。我国南方产 7 种，其中鸭跖草一种广布。

模式种： *Commelina communis* Linn.

分种检索表

1. 佛焰苞边缘分离，基部心形或浑圆。
 2. 蒴果 3 室；佛焰苞披针形，基部心形或浑圆；花远伸出佛焰苞 1. 竹节草 *C. diffusa* Burm. f.
 2. 蒴果 2 室；佛焰苞心形，
 3. 叶片长 8—13 厘米，宽 3—5 厘米；蒴果每室仅有种子一粒；佛焰苞顶端钝 3. 大叶鸭跖草 *C. suffruticosa* Bl.

3. 叶片长 3—9 厘米, 宽不过 2 厘米; 蒴果每室有种子 2 粒; 佛焰苞顶端急尖 2. 鸭跖草 *C. communis* Linn.
1. 佛焰苞因下缘连合而成漏斗状或风帽状。
4. 蒴果 3 片裂, 每室 2 籽, 叶有明显的柄, 叶片卵形至宽卵形, 长不超过 7 厘米 4. 饭包草 *C. bengalensis* Linn.
4. 蒴果 3 片裂或 2 片裂, 每室 1 籽; 叶无柄, 如有柄, 则佛焰苞很小, 叶片披针形至卵状披针形, 长可达 15 厘米。
5. 佛焰苞小, 长仅 1 厘米; 植株无毛, 叶片长 2—4 (6) 厘米 8. 耳苞鸭跖草 *C. auriculata* Bl.
5. 佛焰苞大, 长 2 厘米或更大; 植株被毛, 少无毛; 叶片长 6 厘米以上。
6. 植株粗壮, 高达 1 米, 叶片长达 12—15 厘米, 宽 3—5 厘米, 叶鞘口部密被棕色细长硬睫毛; 佛焰苞多个 (4—10) 在茎顶集成头状 5. 大苞鸭跖草 *C. paludosa* Bl.
6. 植株较细弱而矮小, 近直立或铺散; 叶片长不超过 12 厘米, 宽不过 2.5 厘米, 叶鞘口部无毛或疏被黄白硬睫毛; 佛焰苞 1 至多个集成头状。
7. 植株常匍匐分枝; 叶片卵状披针形; 佛焰苞长 2 厘米, 顶端短急尖, 2—3 个集成头状; 蒴果 3 片裂 6. 地地藕 *C. maculata* Edgew.
7. 植株直立或上升, 少匍匐分枝; 叶片披针形, 顶端长渐尖, 宽不超过 2 厘米; 佛焰苞长 2.5 厘米, 顶端镰刀状短渐尖, 1 至多个集成头状; 蒴果 3 片裂, 其后面 1 室包着种子脱落 7. 波缘鸭跖草 *C. undulata* R. Br.

1. 节节草 (广州植物志) 竹节菜, 竹节花

Commelina diffusa Burm. f., Fl. Ind. 18. tab. 7. fig. 2. 1768; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 480. 1974; 海南植物志 4: 79. 1977. — *C. nudiflora* auct. non Linn.; *C. B. Clarke* in DC. Monogr. Phanerog. 3: 144. 1881; 广州植物志 656. 1956. — *C. communis* auct. non Linn.; *C. B. Clarke*, Commel. et Cyrt. Beng. tab. 1. 1874. — *C. salicifolia* auct. non Roxb.; Benth., Fl. Hongk. 376. 1861. — *Lechea chinensis* Lour., Fl. Cochinch. 60. 1790. — *Commelina loureirii* Kunth, Enum. Pl. 4: 60. 1843 (基于 Loureiro 的 typus).

一年生披散草本。茎匍匐。节上生根 (极少不匍匐的), 长可达 1 米余, 多分枝, 有的每节有分枝, 无毛或有一列短硬毛, 或全面被短硬毛。叶披针形或在分枝下部的为长圆形, 长 3—12 厘米, 宽 0.8—3 厘米, 顶端通常渐尖, 少急尖的, 无毛或被刚毛; 叶鞘上常有红色小斑点, 仅口沿及一侧有刚毛, 或全面被刚毛。蝎尾状聚伞花序通常单生于分枝上部叶腋, 有时呈假顶生, 每个分枝一般仅有一个花序; 总苞片具长 2—4 厘米的柄, 折叠状, 平展后为卵状披针形, 顶端渐尖或短渐尖, 基部心形或浑圆, 外面无毛或被短硬毛; 花序自基部开始 2 叉分枝; 一枝具长 1.5—2 厘米的花序梗, 与总苞垂直, 而与总苞的柄成一直线, 其上有花 1—4 朵, 远远伸出总苞片, 但都不育; 另一枝具短得多的梗,