

18 毫米。

产云南。

作者未见模式标本，早期的文献描述较简单，难以掌握主要特征，仅在《云南种子植物名录》(下册): 1676.1984. 读到其中所引的一份“乐开礼 82 河口，400 米”的标本，并提出“或系广西裸柱草 *Gymnostachyum kwangsiense* H. S. Lo”，遗憾的是作者连这张标本也未找到，暂且志此存疑。

亚族 4. 肾苞草亚族 *Petalidinae* Lindau

花萼不等 4—5 裂。花冠相等 5 裂，几左右对称，无两列支撑花柱的毛。雄蕊 4，花丝成对连合，2 枚发育不全或全育，无不育雄蕊，药室钝或尖。柱头前裂片背腹扁。种子每室 2 粒，稀多数。蒴果隔膜自片分开。草本或灌木，具大苞片或 1 枚萼较大成苞片状。分布于印度、西印度群岛、中美洲、哥伦比亚、热带和南部非洲、马达加斯加。

14. 肾苞草属 *Phaulopsis* Willd.

Willd., Sp. Pl. 3: 4, 342.1800 nom. cons. T. Anders in Journ. Linn.

Soc. Bot. 9: 443 et 461.1867.

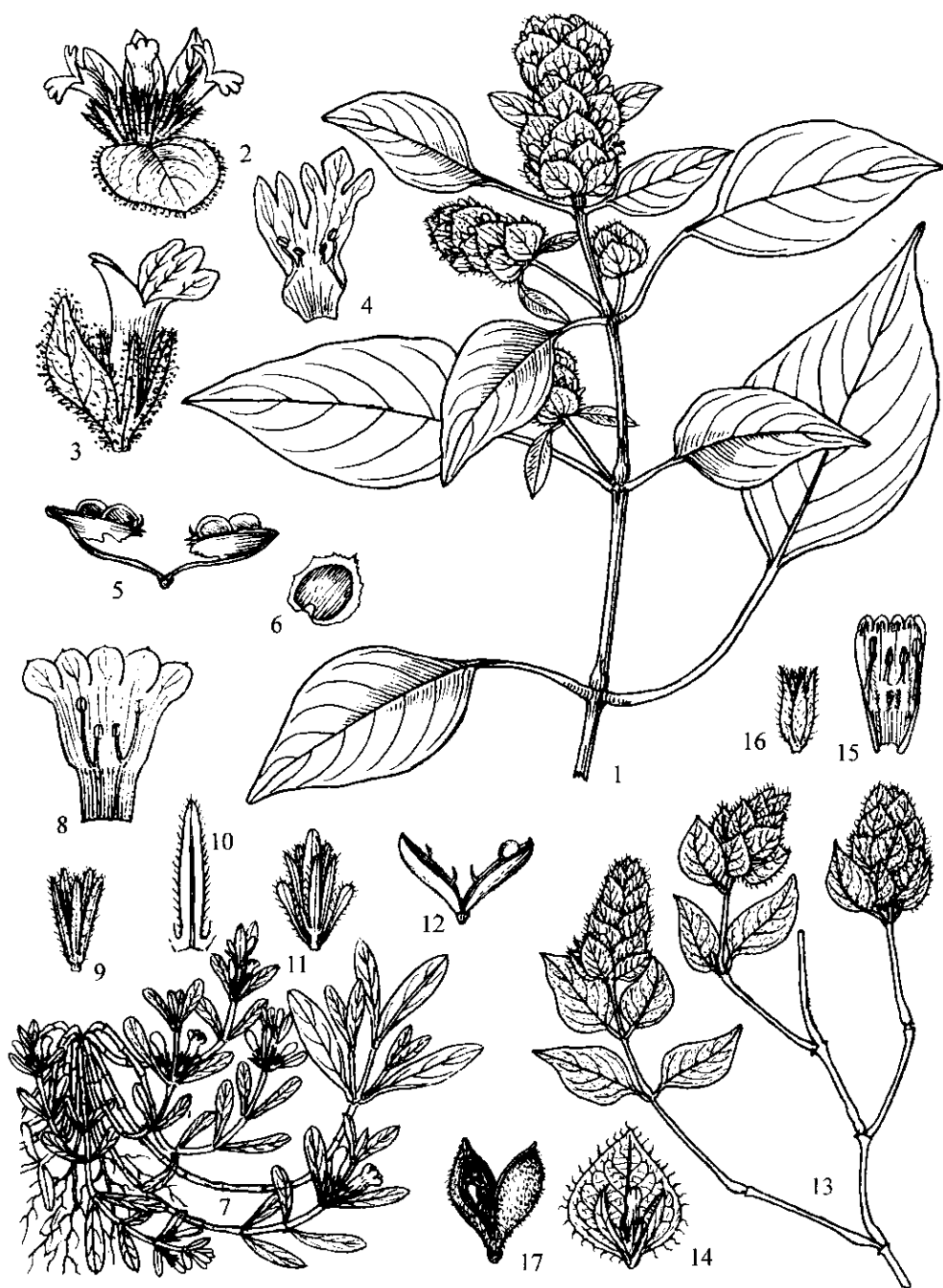
匍匐性多年生草本。叶对生，具柄，叶片卵形，全缘或明显具圆齿。穗状花序顶生，或腋生，偏向一侧，苞片圆，密覆瓦状排列，每苞内生 3 花，无小苞片。花萼 5 裂，其中 1 片卵形，具脉，另 4 片线形。花冠小，冠管纤细，圆柱形，裂片 5，稍不等，近 2 唇形，上唇 2 浅裂，下唇 3 裂，冠檐裂片旋转排列。雄蕊 4，2 强，内藏，花药 2 室，药室几相等，平行，矩圆形，基部稍具短尖头。子房每室 2 胚珠，花柱被毛，柱头线形。蒴果棒状向隔膜压扁，具 4 种子；胎座自蒴底弹起弹出种子。种子盘形，被毛，遇水时白色毛弹起。

约 20 种，分布于热带非洲、马斯克林群岛、阿拉伯和印度、喜马拉雅、中南半岛等地。我国有 1 种。

属名模式: *Phaulopsis parviflora* Willd. nom, illeg. = *Phaulopsis oppositifolia* (J. C. Wendl.) Lindau

1. 肾苞草 图版 9: 1—6

Phaulopsis oppositifolia (J. C. Wendl.) Lindau in Engl. & Pramtl. Pflanzfam. Nachtr. 1: 305.1895.——*Micranthus oppositifolius* J. C. Wendl. Obs. (Bot. Beobacht.): 39.1788; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 417.1884.——*Ruel-*



图版 9 1—6. 肾苞草 *Phaulopsis oppositifolia* (J. C. Wendl.) Lindau: 1. 植株一部分, 2. 花序与苞片, 3. 花与苞片, 4. 花冠剖面示雄蕊, 5. 开裂蒴果, 6. 种子。7—12. 安龙花 *Dyschoriste sinica* H. S. Lo: 7. 植株一部分, 8. 花冠剖面示雄蕊, 9. 花萼, 10. 萼裂片, 11. 幼果及萼和苞片, 12. 开裂蒴果示种子。13—17. 赛山蓝 *Blechnum pyramidalatum* (Lam.) Urb. 13. 植株, 14. 花及苞片, 15. 花剖面示雄蕊, 16. 花萼, 17. 蒴果。(余汉平绘)

lia dorsiflora Retz. Obs. Bot. vi: 31.1791.——*Aetheilema reniforme* Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 94 1832; and in DC. Prodr. 11: 261.1867; Wight Ic. t. 1533.1850.——*Phaulopsis parviflora* Willd. Sp. Pl. 3: 342.1800; T. Anders. in Journ. Linn. Soc. 9: 461.1867; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 417.1884; R. Ben. in H. Lec. Fl. Gen. Indo-Chine 4: 683.1935; Yamazaki in H. Hara, Fl. E. Him.: 303.1966, nom. illegit.——*Phaulopsis dorsiflora* (Retz.) Santapau in Kew Bull. 3: 276.1948; et in Bot. Memoirs (University of Bombay “The Acanthaceae of Bombay”) no. 2: 30.1951; Bremek. in Dansk Bot. Arkiv. Bind 20, Nr. 1: 67.1961; Srinivasan et Agarwal in Bull. Bot Surv. Ind. 5: 84.1963; 中国高等植物图鉴 4: 156.1975.——*Phaulopsis imbricata** (Forssk.) Sweet. Hort. Brith. ed. 1: 327.1827; Bull. Dept. Med. Pl. Nep. 7: 145.1976; P. R. Shekya in H. Hara et al, Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 143.1982; 云南种子植物名录 (下册): 1680.1984, nom. illegit.

草本，高 30—50 厘米，茎 4 棱形，棱上被黄褐色倒生毛，余疏生；叶略不等，具 4—6 厘米的柄，大叶片卵状椭圆形至椭圆形，长 7.5—11 厘米，宽 3.5—5 厘米，顶端长渐尖尾状，基部宽楔形，两侧不等，稍歪斜，纸质，上面疏被刚毛，背面仅脉上被毛，侧脉每侧 6 条。花序穗状，顶生，有时因小枝的叶退化而似为腋生；花数朵生于 1 宽卵形苞片内，偏生一侧；苞片长达 1 厘米，宽达 1.4 厘米，被白色多节毛和头状腺毛，小苞片无毛，花萼裂片 5，其中 4 片条形，长约 6 毫米，1 片卵状椭圆形，长达 10 毫米，被腺毛；花冠通常白色，长约 6 毫米，冠檐 2 唇形，上唇 2 裂片较狭；雄蕊 2 强，内藏，生于喉部；花粉粒近圆球形，较小，具 3 孔，孔生于 12—21 条脊之间（据 Bremek. 1961: 67）。子房顶端被细腺毛，花柱被微柔毛，柱头 2 裂，裂片不等。蒴果长约 6 毫米，顶端有腺毛，开裂时胎座自蒴底弹起；种子 4 粒，淡黄色，椭圆状卵形，有微毛，遇水后伸长白色长的多节毛，基区明显。

产云南（西双版纳、盈江）。为路边杂草。中南半岛、印度、喜马拉雅、马斯克林群岛至热带非洲也有。昆明植物园曾引种栽培。

15. 安龙花属 *Dyschoriste* Nees

Nees in Wallich, Pl. As. Rar. 3: 75, 81.1832. et DC. Prodr. 11: 106.1847; Annals of the Botanical Garden 15: 9 or 9: 15.1928.

* 过去曾有文献应用 *Phaulopsis imbricata* (Forssk.) Sweet. (1827) [基名 *Ruellia imbricata* Forssk. (1795) 和 *R. imbricata* Vahl (1791)]，但该名所指实物实为非洲东北至阿拉伯半岛的 *Ph. longifolia*，非本种，并不合法（据 Index Kewensis 光盘）。属名有 *Phaulopsis* 或 *Phaylopsis* 两种写法，应统一为 *Phaulopsis*。]]