

米,有边缘,顶端具丝状种毛;种毛长 2.5 厘米。花期 8 月,果期 11 月。

产于广西西部和贵州。生长于山地灌木丛中。模式标本采自广西隆林。

藤可用作蛇药。

36. 球兰属*——*Hoya* R. Br.

R. Br. in Mem. Wern. Soc. 1: 26. 1810.

灌木或半灌木,附生或卧生。叶肉质或革质,稀膜质。聚伞花序腋间或腋外生,伞形状,着花多数;花萼短,5 深裂,在裂片的内面基部经常具有腺体;花冠肉质,辐状,5 裂,裂片在花蕾时,镊合状排列,开放后扁平或反折;副花冠 5 裂,着生于雄蕊背部而成星状开展,其上面为扁平,但其两侧却反折而成背面的中空现象,其内角经常成 1 小齿倚靠在花药上;花药靠合在柱头上,其顶端有 1 薄质膜片;花粉块在每个药室有 1 个,直立,长圆形,边缘有透明的薄膜;柱头垂直地扁平。膏蕊细长,先端渐尖,平滑;种子顶端具有白色绢质种毛。

约 200 余种,分布于亚洲东南部至大洋洲各岛。我国产 22 种,3 变种,2 变型,分布于我国南部。

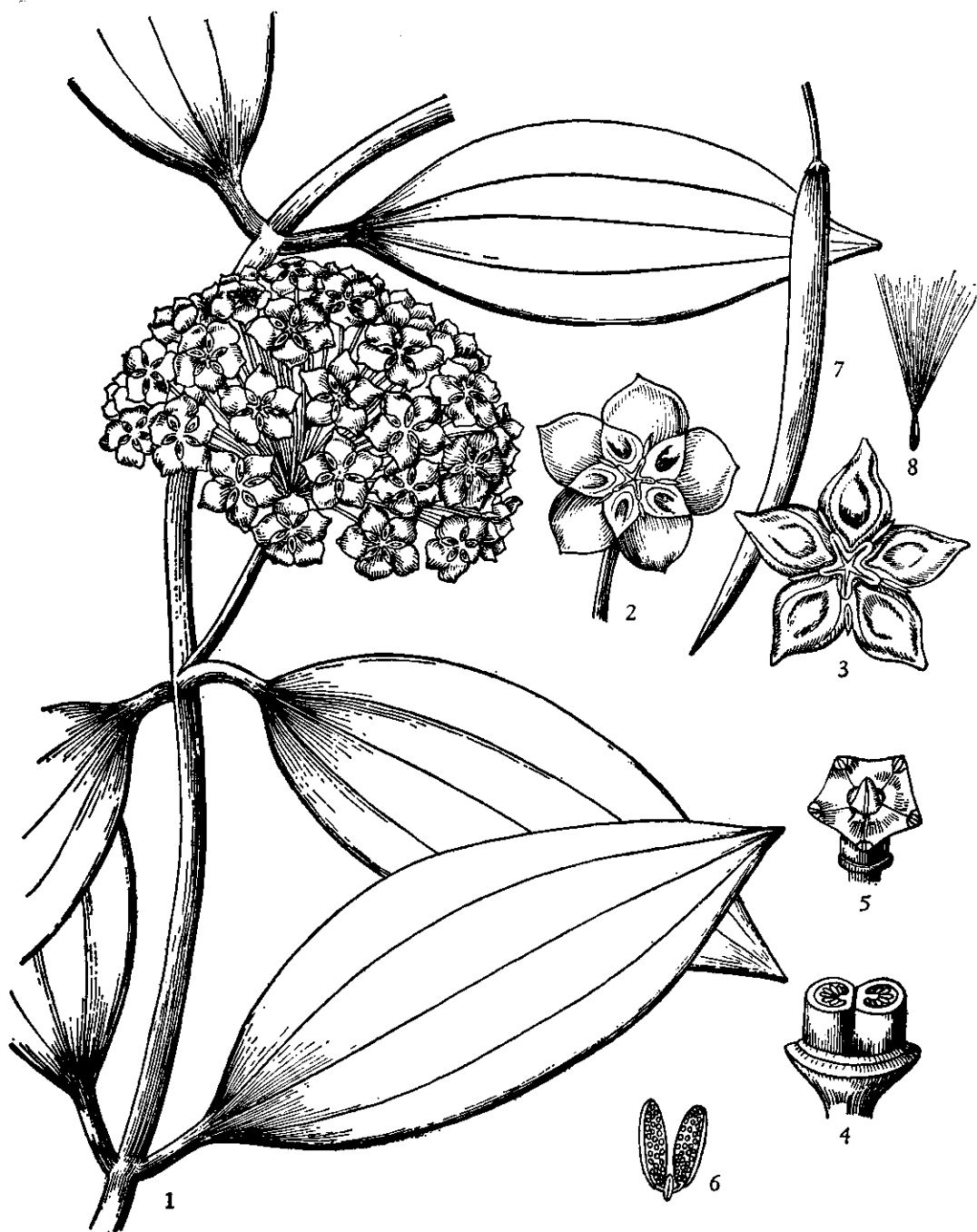
本属模式种为: *Hoya carnosa* (L. f.) R. Br.

还有一种产于我国台湾的 *Hoya formosana* Yamazaki in Journ. Jap. Bot. 43: 223, fig.4. 1968., 我们未见标本,故本志未有收入。

分 种 检 索 表

1. 花冠辐状,张开后呈五角星状;副花冠呈放射状五角星形,外角伸延至花冠上;柱头压平(球兰组 Sect. *Hoya*)
 2. 副花冠外角急尖。
 3. 叶三出脉 1. 铁草鞋 *H. pottsii* Traill
 4. 叶卵圆形至卵圆状长圆形,基部圆形至近心形
 - 1a. 铁草鞋(原变种) *H. pottsii* Traill var. *pottsii*
 4. 叶长圆形至长圆状披针形,基部楔形
 - 1b. 狭叶铁草鞋 *H. pottsii* Traill var. *angustifolia* (Traill) Tsiang et P. T. Li
 3. 叶羽状脉。
 5. 叶线形 2. 线叶球兰 *H. linearis* Wall. ex Wight
 5. 叶非线形。

* 球兰属(中国植物科属检索表),别名穆兰属(种子植物名称)。



图版 178 铁草鞋 *Hoya pottii* Traill var. *pottii*, 1.花枝; 2.花; 3.副花冠和合蕊柱; 4.子房横切面; 5.雌蕊; 6.花粉器; 7.蓇葖; 8.种子。(杨可四绘)

21. 叶顶端渐尖, 基部楔形……………
 …………… 17b. 狭叶荷秋藤 *H. lancilimba* Merr. f. *tsai* (Merr.) Tsiang
20. 叶匙形或长披针形。
 22. 叶匙形……………18. 匙叶球兰 *H. radicalis* Tsiang et P. T. Li
 22. 叶长披针形, 长达 22.5 厘米……………
 ……………19. 长叶球兰 *H. kwangsiensis* Tsiang et P. T. Li
19. 花直径 1—1.5 厘米。
 23. 叶倒卵形或卵状长圆形, 有时圆形, 顶端圆形或钝尖……………
 …………… 20. 崖县球兰 *H. liangii* Tsiang
23. 叶披针形, 顶端长渐尖……………21. 薄叶球兰 *H. mengtzeensis* Tsiang et P. T. Li
1. 花冠圆筒状, 裂片直立不反卷; 副花冠 5 裂, 肉质, 直立, 靠在合蕊柱上; 柱头喙状伸出; 半灌木; 叶倒三角形, 顶端凹缺或截平, 基部楔形, 无毛(澜沧球兰组 Sect. *Antiostelma* Tsiang et P. T. Li)
 ……………22. 澜沧球兰 *H. lantsangensis* Tsiang et P. T. Li

组 1. 球兰组 Sect. *Hoya*

花冠辐状, 张开后呈五角星状; 副花冠呈放射状五角星形, 外角伸延至花冠上; 柱头压平。

本组我国产 21 种。

1. 铁草鞋(云南) 三脉球兰(通称); 味卖龙(云南傣语)

Hoya pottsii Traill in Trans. Hort. Soc. Lond. 7: 25, t. 1. 1830; Decne. in DC. Prodr. 8: 638. 1844; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 116. 1889; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. 4, 2: 290. 1895; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. a. s. 10: 172. 1912; Tsiang in Sunyatsenia 3: 171. 1936; 中国高等植物图鉴, 3: 505, 图 4964. 1974; 海南植物志, 3: 272. 1974.——*Hoya obscurinervia* Merr. in Philip. Journ. Sci. 23: 263. 1923, et in Lingnan Sci. Journ. 5: 153. 1927.

1a. 铁草鞋(原变种) 图版 178

Hoya pottsii Traill var. *pottsii*

附生攀援灌木, 除花冠内面外, 无毛。叶肉质, 干后呈厚革质, 卵圆形至卵圆状长圆形, 先端急尖, 基部圆形至近心形, 长 6.5—12 厘米, 宽 3.5—5.5 厘米; 基脉 3 条, 小脉微纤, 不明显; 叶柄肉质, 顶端具有丛生小腺体。聚伞花序伞形状, 腋生; 花冠白色, 心红色, 直径 1 厘米, 裂片宽卵形, 外面无毛, 内面具长柔毛。萼筒线状长圆形, 向顶端渐尖, 长约 11 厘米, 直径 8 毫米, 外果皮有黑色斑点; 种子线状长圆形, 长约 4 毫米; 种毛白色绢质, 长 3.5 厘米。花期 4—5 月, 果期 8—10 月。

产于云南、广西、广东和台湾等省区。生长于海拔 500 米以下的密林中, 附生于