

ty in Bull. Bot. Surv. India 9: 291. 1967.

直立、分枝、被毛草本，高 40—80 厘米；茎下部近圆柱形，上部微具棱，被疏粗毛。叶无柄，长圆形或披针形，长 3—4.5 厘米，宽 0.7—1.5 厘米，顶端短尖，基部渐狭，上面粗糙或被极疏短毛，下面被毛稍密和略长，边缘粗糙；叶脉纤细而不明显；托叶鞘形，顶端刚毛状，裂片长短不齐。花细小，簇生于叶腋内，有线形与萼近等长的小苞片；萼管近球形，萼檐裂片长的长 1.8—2 毫米，短的长 0.8—1.2 毫米，具缘毛；花冠漏斗形，长 2—2.2 毫米，管内和喉部均无毛，裂片三角形，长为冠管长的 1/3 毫米，顶端钝尖；子房 2 室，花柱异形，不明显。果近球形，直径约 1 毫米，表皮粗糙或被疏短毛；种子深褐色，近长圆形。花期 4—6 月。

产海南万宁。生于公路荒地上，极少见。分布于印度、热带南美洲和热带东非和西非。

族 18. 茜草族 Trib. 18. Rubieae

Galieae Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 9, 28.

1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4):

146. 1891; Melchior in Engl. Syll. Pflanzenfam. 2: 422. 1964.

草本。叶常轮生；托叶叶状。花冠裂片镊合状排列；雄蕊着生在花冠管上或花冠喉部；子房 2 室，花柱 2 裂；珠孔向下；胚珠着生在子房室的隔膜上，横生或倒生，上升。果实为 2 个小的革质或肉质的分果片；种子盾状，常在腹面凹陷，具向下的胚根；胚乳肉质或角质。

模式属：茜草属 *Rubia* Linn.

本族约有 12 属、746 种，分布于全世界，热带地区较少。我国有 5 属、98 种，其中 2 种栽培。

94. 长柱草属 *Phuopsis* (Griseb.) Hook. f.

Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 151. 1873; K.

Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 148.

1891. — *Phuopsis* Griseb. Spicil. Fl. Rumel. et Bith. 2: 167.

1846, pro Sect. *Asperulae*

多年生草本。叶 6—10 片轮生，无柄，边缘有小刺状细缘毛；托叶叶状。花两性，组成顶生的头状花序，具总苞、苞片和 2 枚小苞片；萼管倒卵形，檐部不明显，花冠管状漏斗形，喉部无毛，花冠裂片 5，长圆状卵形，镊合状排列；雄蕊 5 枚，着生在萼管

上，花丝丝状，略短，花药线状长圆形，内藏；花盘不明显；子房2室，花柱似线，长伸出，柱头小棒状，不明显地2裂，胚珠每室单个，直立于隔膜基部，倒生。果为小坚果，干燥，具2分果片。

1种，分布于俄罗斯、土耳其、伊朗。我国引入栽培。

1. **长柱花** (华北经济植物志要) 图版 51: 6—7

Phuopsis stylosa (Trin.) Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 151. 1873; Lincz. in Kom. Fl. URSS **23**: 192. 1958. — *Crucianella stylosa* Trin. in Mem. Acad. Sci. Petersb. **6**: 485. 1818; DC. Prodr. **4**: 587. 1830; 华北经济植物志要 439. 1953. — *Asperula stylosa* Boiss. Diagn. Pl. Orient. Nov. **1** (3): 31. 1843. et Fl. Orient. **3**: 27. 1875.

多年生草本，高20—60厘米；茎具4角棱，棱上有疏刺毛，通常不分枝，节间长3—7厘米。叶6—10片轮生，狭披针形，长1.2—2厘米，宽1.5—3毫米，顶端渐尖，尖头成针尖状，基部渐狭，边缘有向上的小刺状细缘毛，两面无毛，1脉，脉在叶上面凹下，在叶下面凸起、具疏小刺，无柄。花很多密集成头状花序，生于茎顶，围以多数密生的苞片；苞片叶状，披针形，长渐尖，长8—12毫米，边缘具长刺状白毛；萼管倒卵形；花冠粉红色，管状漏斗形，长约1厘米，花冠裂片长圆状卵形，顶端尖，长约2毫米；花柱纤细，长伸出，伸出花冠之上达7毫米，柱头顶端不明显2裂。果长圆状倒卵形，长近1.5毫米，稍密集。花期5—8月。

栽培于陕西(武功)。分布于俄罗斯、土耳其、伊朗。

栽培于园地或花圃，供观赏。

95. 车叶草属 *Asperula* Linn. nom. cons.

Linn. Sp. Pl. 103. 1753 et Gen. Pl. ed. 5, 113. 1754; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 150. 1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **IV** (4): 148. 1891.

一年生或多年生草本，茎基部常木质而成灌木状，分枝；枝常纤细，具4角棱。叶常3—8(11)片轮生，稀2片对生，狭或宽，无柄或具短柄；托叶叶状。花小，两性，通常4数，稀3或5数，簇生成束或组成近伞形花序、头状花序、聚伞花序、圆锥花序，常具总苞和苞片；萼檐不明显，稀微细地具齿；花冠高脚碟状、漏斗状或管状漏斗形，花冠喉部无毛，花冠裂片开展，镊合状排列；雄蕊着生在花冠管内或喉部，花丝丝状，花药短伸出，长圆形或线形；花盘不明显；花柱2裂或为2枚，柱头头状或棍棒状，子房下位，2室，每室有1颗胚珠；胚珠横生，着生在隔膜上。果为小坚果，球形，干燥或稍肉质，为2分果片，不开裂，背面凸，腹面平或有沟纹，被毛或无毛；种