

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。

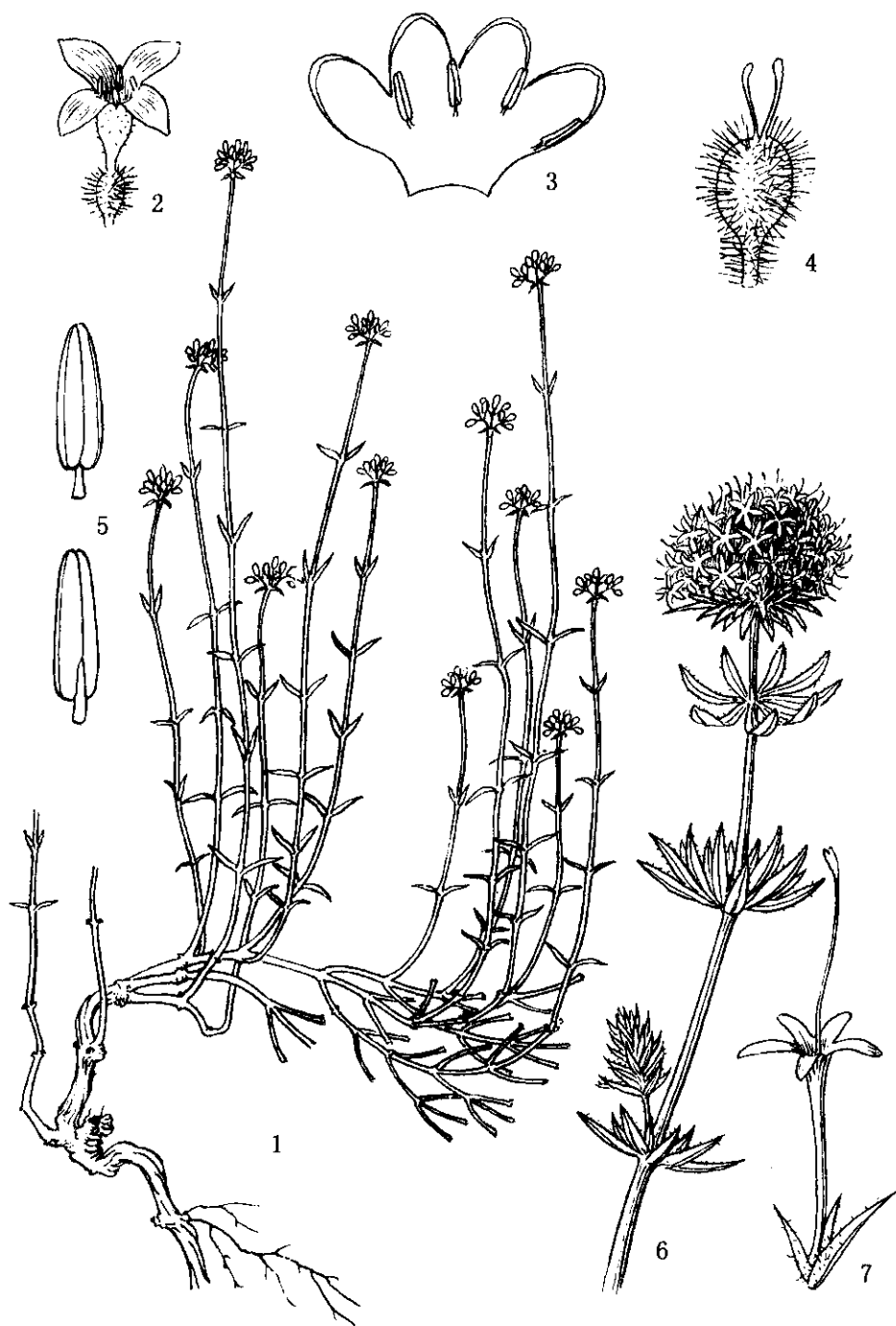
栽培于陕西（武功）。分布于俄罗斯、土耳其、伊朗。

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



图版 51 1—5. 对叶车叶草 *Asperula oppositifolia* Regel et Schmalh. ex Regel: 1. 植株; 2. 花; 3. 花冠展开, 示雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 雄蕊。6—7. 长柱花 *Phuopsis stylosa* (Trin.) Hook. f.: 6. 花枝; 7. 花。(1—5 引自西藏植物志 4: 468, 图版 197; 8—12. 1985; 6—7 引自 Kom. Fl. URSS 23: 181, pl. X. fig. 7. 1958.)。

(余峰绘)