

子附着在外果皮上，外种皮膜质，胚乳角质；胚弯，子叶叶状，胚根圆柱形，下位。

属模式：A. arvensis Linn.

约 200 种，分布于欧洲、亚洲、大洋洲，尤以地中海地区最多。我国有 2 种，其中 1 种为栽培。

## 分种检索表

1. 叶全部对生，长 3—6 毫米，宽 0.5—1.5 毫米，无毛；花粉红色 .....  
 ..... 1. 对叶车叶草 A. **oppositifolia** Regel et Schmalh. ex Regel  
 1. 茎上部的叶 4—8 片轮生，下部的叶对生，长 0.4—3 厘米，宽 2—5 毫米，两面均被短刺毛，边缘具白色长缘毛；花淡紫蓝色 ..... 2. 蓝花车叶草 A. **orientalis** Boiss. et Hohen.

### 1. 对叶车叶草（西藏植物志） 图版 51: 1—5

**Asperula oppositifolia** Regel et Schmalh. ex Regel, Pl. Nov. Fedtsch. **18**: 42. 1881; Schischk. in Kom. Fl. URSS **23**: 278. 1958; 西藏植物志 **4**: 470. 1985.

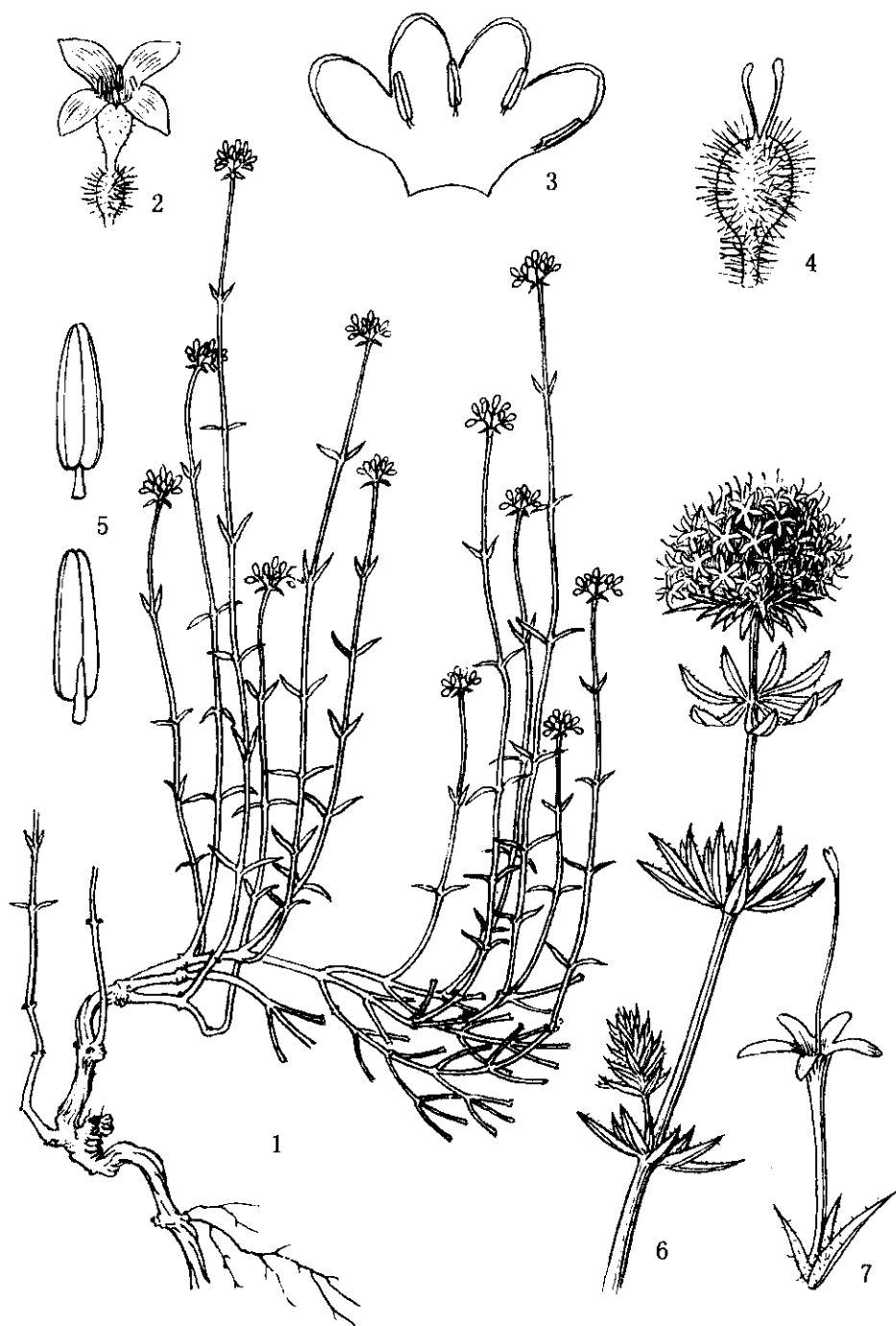
多年生草本，基部木质，高约 15 厘米；茎多数，直立，分枝，不明显地具 4 角棱，无毛或被微柔毛。叶 2 片对生，线形或线状披针形，长 3—6 毫米，宽 0.5—1.5 毫米，顶端钝或尖，无毛，1 脉，无柄。聚伞花序腋生或顶生，常 3—5 个束生，总花梗长 1—10 毫米，疏被微柔毛，每序有 2—3 朵花；苞片小，线形，叶状；花梗近无或长达 3 毫米，密被灰白色柔毛；花萼近球形，长 0.5—1 毫米，密被灰白色开展的毛；花冠粉红色，漏斗形，长约 3.5 毫米，外面被疏柔毛，花冠裂片 4，卵状长圆形，长约 1.5 毫米；雄蕊 4 枚，花丝长约 0.2 毫米，着生于花冠喉部，花药线形，长约 1 毫米，2 室，侧向纵裂；花柱 2 深裂达基部，柱头头状，内藏，子房 2 室，每室有胚珠 1 颗。 花期 6 月。

产西藏（札达）。生于山坡砂砾地上，海拔 3700 米。分布于俄罗斯、亚洲中部和西部。

### 2. 蓝花车叶草（华北经济植物志要）

**Asperula orientalis** Boiss. et Hohen. in Boiss. Diagn. Pl. Orient. Nov. **1** (3): 30. 1843; Boiss. Fl. Orient. **3**: 31. 1875; 华北经济植物志要 439. 1953; F. Ehrendorfer et F. Krendl in Fl. Europaea **4**: 13. 1976; 秦岭植物志 **1** (5): 28. 1975. —A. **azurea** Jaub. et Spach, Illustr. Pl. Orient. **1**: 151. 1844; Schischk. in Kom. Fl. URSS **23**: 283. 1958; 黄土高原植物志 **5**: 28. 1989.

一年生草本，高约 30 厘米；茎具 4 角棱，上部多分枝，被刺毛。茎下部的叶对生、宽卵形或近圆形，长 4—7 毫米，宽 3—5 毫米，早落；茎上部的叶 4—8 片轮生，披针形或线状披针形，长 1.2—3 厘米，宽 2—3 毫米，顶端钝圆，基部渐狭，两面均被短刺



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)