

277. 1971. — *Asperula* Sect. *Galioideae* DC. Ser. *Aparineae* Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 274. 1958.

茎直立或攀缘。叶每轮 6—10 片，1 脉。花冠裂片顶端具粗而内弯的短尖头或稍尖。

系模式：中亚车轴草 *G. rivale* (Sibth. et Smith) Griseb.

我国有 1 种。

44. 中亚车轴草 (新疆八一农学院) 图版 61: 1—5

Galium rivale (Sibth. et Smith) Griseb. Spicil. Fl. Rumel. 2: 156. 1844; Pobed. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **7**: 278. 1971; F. Ehrendorfer et F. Krendl in Fl. Europaea **4**: 20. 1976; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **28** (4): 305. 1990. — *Asperula rivalis* Sibth. et Smith, Fl. Graec. Prod. **1**: 87. 1806; Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 274. 1958. — *Asperula aparine* M. Bieb. Fl. Taur.-Cauc. **1**: 102 et suppl. 105. 1808; Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 275. 1958.

多年生草本，高 0.6—1.2 米；根状茎纤细，微红褐色；茎直立或攀缘，柔弱，分枝或不分枝，具 4 角棱，棱上有倒向的疏小刺或小刺毛。叶纸质，每轮 6—10 片，披针形、倒披针形或狭椭圆形，长 0.6—5 厘米，宽 2—8 毫米，顶端短锐尖，基部渐狭，沿边缘具倒向的小刺毛，在下面沿中脉有倒向的疏小刺，有时在上面有疏刺毛，1 脉，近无柄。圆锥花序式的聚伞花序腋生或顶生，长达 12 厘米，宽约 9 厘米，多花，总花梗长，比叶长数倍，倒粗糙的；苞片椭圆形或长圆状披针形，长 1.5—3 毫米，宽 0.5—1 毫米；花梗与花等长或较短于花，无毛；花冠白色，短漏斗形，直径约 2.5 毫米，冠管长约 1.2 毫米，花冠裂片 4，与冠管等长或稍短；雄蕊 4 枚，伸出，着生在冠管顶端的裂片间；花柱与冠管等长，顶端 2 裂。果近球形，长 1.5—2 毫米，直径 1.75—2 毫米，无毛，常具小瘤状凸起，果片单生或双生。花果期 6—9 月。

产黑龙江、内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆、四川。生于山谷林下、沟边、河滩、草地，海拔 700—3300 米。分布于欧洲、亚洲（中部、西部）。

组 12. 短花拉拉藤组 Sect. 12. *Brachyantha* (Boiss.) Pobed. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **7**: 276. 1972; F. Ehrendorfer in Bot. Journ. Linn. Soc. **70** (1): 4. 1975, pro syn. sub Sect. *Galium*. — *Asperula* Sect. *Cynanchica* DC. Subsect. *Brachyanthae* Boiss. Fl. Orient. **3**: 27. 1875. — *Asperula* Sect. *Brachyanthae* Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 708. 1958. et op. cit. 276.

多年生草本；枝长，近水平地拱垂。叶通常小，1 脉。聚伞花序腋生；花多数，绿黄色或黄色，两性；花冠钟状；柱头头状。

组模式：蔓生拉拉藤 *G. humifusum* M. Bieb.

我国有 1 种。

45. 蔓生拉拉藤 (植物分类学报) 图版 60: 4—8

Galium humifusum M. Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 1: 104. 1808; Pobed. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 7: 276. 1971; F. Ehrendorfer et F. Krendl in Fl. Europaea 4: 22. 1976; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica 28 (4): 305. 1990. —*Asperula humifusa* (M. Bieb.) Bess. Pl. Cremen. suppl. 3: 4. 1814; Pobed. in Kom. Fl. URSS 23: 276. 1958.

多年生草本; 根状茎纤细, 蔓生, 木质, 微红色; 根粗, 木质; 茎 1 至多个, 平铺, 长 0.2—1 米, 纤细, 具 4 角棱, 具白色柔毛, 稀近无毛, 常从基部分枝。叶纸质, 每轮 6—10 片, 狭披针形至线形, 长 0.5—2.3 厘米, 宽 1—5 毫米, 边缘常反卷, 两面有白色柔毛, 边缘具短的向上的刚毛, 常向下弯而几乎与茎紧贴, 1 脉, 近无柄。聚伞花序腋生或顶生, 有时组成伞房状的圆锥花序, 少至多花, 总花梗和花梗被短柔毛; 花梗长 1—4 毫米, 叉开, 在果时常向下弯; 花冠黄白色, 短漏斗状, 长 1.5—3 毫米, 花冠管与裂片等长或较短, 裂片长圆形, 顶端渐尖, 开放时反折; 雄蕊着生在冠管上, 花丝稍宽, 与花药等长或较长; 花柱顶部 2 裂, 柱头球形。果小, 无毛, 宽椭圆形, 长 1—1.5 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 通常双生。 花果期 5—10 月。

产新疆。生于山坡、沟边、河滩、荒地、田边、林中、草地, 海拔 420—2200 米。分布于欧洲、亚洲 (中部和西部)。

尚待进一步研究的种和变种:

46. 湖北拉拉藤 (湖北植物大全)

Galium hupehense Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 719. 1910; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 89: 224. 1940.

46a. 湖北拉拉藤 (原变种)

var. **hupehense**

草本; 根茎纤细, 匍匐; 茎直立, 具 4 角棱, 被短柔毛, 中部节间长约 5 厘米。叶每轮 4 片, 披针形, 长 3—5 厘米, 宽 7—12 毫米, 顶端渐狭, 稍钝, 上面粗糙, 被糙硬毛, 下面被短柔毛, 在脉上较密, 3 脉, 具极短的柄或近无柄。聚伞花序长约 6 厘米, 宽约 3 厘米, 总花梗三歧分枝, 稍叉开, 短, 被糙硬毛, 每一小枝具 3 花; 花直径 2 毫米; 花梗短, 无毛; 花冠淡黄白色, 辐状, 裂片卵形, 短尖, 内弯; 子房无毛。

产湖北 (宜昌)。生于山地, 海拔 1950 米。

46b. 毛鄂拉拉藤 (变种) (新拟)

var. **molle** (Hemsl.) Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 89: 224. 1940. —*G. boreale* Linn. var.? *molle* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 394. 1888; Breslau et Krause in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 491. 1922; Migo in Bot. Mag.



图版 61 1—5. 中亚车轴草 *Galium rivale* (Sibth. et Smith) Griseb.: 1. 果枝; 2. 一段茎; 3. 叶; 4. 花; 5. 果。6—9. 异叶轮草 *G. maximowiczii* (Kom.) Pobed.: 6. 果枝; 7. 叶; 8. 花; 9. 果。(邓晶发绘)