

西、四川、贵州。生于山地、旷野、溪边的林中或草地，海拔 10—740 米。分布于日本、朝鲜。

23f. 狭叶四叶葎 (变种) (秦岭植物志)

var. *angustifolium* (Loesen.) Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 221. 1940; 秦岭植物志 **1** (5): 20. 1985. — *G. gracile* Bunge var. vel f. *angustifolium* Loesen. in Beih. Bot. Centralbl. **37**: 182. 1920. — *G. mollugo* auct. non Linn.: E. Pritz. in Bot. Jahrb. **29**: 583. 1901, pro parte.

本变种与四叶葎不同的是：叶均为狭披针形或线状披针形，长 1—3 厘米，宽 1—6 毫米。花期 6—7 月，果期 8—10 月。

产河北、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、湖北、湖南、广西、四川、贵州。生于山地、溪旁的林下、灌丛或草地，海拔 320—2200 米。模式标本采自山东。

24. 怒江拉拉藤 (云南种子植物名录)

Galium salwinense Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (4): 1028. 1936; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 223. 1940; 云南种子植物名录，下册：1252. 1984.

柔弱的草本，常平卧；茎多，近簇生，纤细，长 8—30 厘米，无毛或有极疏的长柔毛；根淡红色。叶纸质，4 片轮生，深绿色，在茎下部的常卵形或椭圆形，上部的长圆状椭圆形，长 5—18 毫米，宽 1.5—4 毫米，顶端稍短尖，基部渐狭，两面被疏糙伏毛，边缘具缘毛，1 脉；无柄或具短柄，叶柄有疏硬毛。聚伞花序腋生和顶生，少花，在顶端常 2—3 花；总花梗纤细而长，通常长 1—2.5 厘米；花小；花梗线形，长 3—6 毫米；花冠黄色，裂片三角形，长 0.5 毫米，顶端钝，有 3 条纹；雄蕊短；花柱近等长，纤细，柱头球形。果直径 1—1.5 毫米，分果片近球形，双生，密被短钩毛；果柄线形。花果期 7—10 月。

产四川 (马尔康、理县)、云南 (贡山)。生于山谷林下，海拔 1720—2800 米。模式标本采于云南贡山菖蒲桶。

25. 沼生拉拉藤 (新拟)

Galium palustre Linn. Sp. Pl. 105. 1753; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 451. 1911; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 232. 1940; Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 331. 1958; 云南种子植物名录，下册：1252. 1984.

多年生草本，高 10—70 厘米；茎柔弱，平卧或上升，分枝铺散，具 4 棱，无毛或稍粗糙。叶纸质，4—5 片轮生，稀 6 片，线状倒披针形或线状长圆形，长 3—17 毫米，宽 0.5—4 毫米，顶端钝或稍尖，基部渐狭，两面无毛或有疏小毛，1 脉，近无柄。聚伞花序腋生和顶生，多而较疏，组成圆锥花序状；总花梗长 8—10 毫米，无毛；苞片成对，线形，长 1—3 毫米；花较多；花梗长 1—4 毫米，无毛；花冠白色，直径 3—4 毫

米，裂片4，长圆形；花药黄色；花柱顶部2裂。果双生或单生，近球形，直径约2毫米，无毛；胚乳横切面近半月形。 花果期5—8月。

产河北、新疆、四川、云南。生于林下潮湿处、水边草地，海拔440—2200米。分布于印度、亚洲西部、欧洲、非洲北部、美洲北部。

26. 粗沼拉拉藤 (植物分类学报) 图版 56: 9—11

Galium karakulense Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 712. 1958. et op. cit. 332, pl. 18. fig. 1; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica. **28** (4): 302. 1990.

多年生草本，高40—70厘米；根纤细，长；茎粗，分枝多，具4角棱，下向地具皮刺，枝开展。叶纸质，每轮4片，稀5片，长圆状披针形，长1.5—3厘米，宽0.3—1.4厘米，顶端钝圆，基部渐狭，沿边缘和下面中脉具密而向下弯的小刺，1脉，具短柄或无柄。聚伞花序顶生，少至多花，花序分枝常成十字形叉开，总花梗长3—4厘米，粗糙；花梗短，与花等长或稍较长，粗糙；花冠白色，辐状，直径3.5—4毫米，花冠裂片长圆状卵形，内面有短柔毛；花药暗棕色；花柱顶端2裂。果长1.5—2毫米，直径3—3.5毫米，分果片近圆球形，稍有皱纹，无毛。

产新疆 (察布查尔)。生于河边沼泽地。分布于俄罗斯。

系2. 三裂系 Ser. 2. Trifida Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 334. 1958. et in Nov. Syst. Pl. Vasc. **7**: 277. 1971.

花冠常3裂，雄蕊常3枚；果无毛。

系模式：小叶猪殃殃 *G. trifidum* Linn.

我国有1种、1变种。

27. 小叶猪殃殃 (中国高等植物图鉴) 细叶四叶葎 (中国植物图鉴)，三瓣猪殃殃 (东北植物检索表)，细叶猪殃殃 (江苏南部种子植物手册) 图版 56: 1—2

Galium trifidum Linn. Sp. Pl. 105. 1753; Matsuda in Bot. Mag. Tokyo **20**: 132. 1906; Levl. Cat. Pl. Yunnan 245. 1917; Hayata, Ic. Pl. Formos. **9**: 65. 1920; 贾祖璋、贾祖珊，中国植物图鉴 122. 1937; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 233. 1940; 江苏南部种子植物手册 713. 1959; 东北植物检索表 351. 1959; 中国高等植物图鉴 **4**: 282, 图 5977. 1975; Kitagawa, Neo-Lineam. Fl. Mansh. 583. 1979. ——*G. ruprechtii* Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 713. 1958. et op. cit. 335, pl. 18. fig. 3.

27a. 小叶猪殃殃 (原变种)

var. *trifidum*

多年生丛生草本，高15—50厘米；茎纤细，具4角棱，多分枝，常交错纠结，近无毛。叶小，纸质，通常4片或有时5—6片轮生，倒披针形，有时狭椭圆形，长3—