

系 2. 圆叶系 Ser. 2. *Rotundifolia* Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 329. 1958. et in Nov. Syst. Pl. Vasc. **7**: 276. 1971.

叶每轮 4 片, 相等, 1—3 脉, 如 3 脉, 有时不明显, 稀 5 脉。

系模式: *G. scabrum* Linn.

我国有 4 种、5 变种。

分种检索表

1. 叶 1 脉, 有时有不明显的 3 脉; 叶小, 长 2—12 毫米, 宽 1.5—5.5 毫米; 花序短, 长 0.5—1.5 厘米。
 2. 茎和叶均无毛, 或在叶上面有疏伏毛; 叶下面非苍白色; 花冠裂片顶端不具细尖 18. 森氏猪殃殃 *G. morii* Hayata
 2. 茎和叶均被毛; 叶下面苍白色; 花冠裂片顶端具细尖 19. 丽江拉拉藤 *G. forrestii* Diels
1. 叶 3 脉, 稀 5 脉; 叶较大, 长 0.6—4.5 厘米, 宽 3—20 毫米; 花序较长, 通常长 2 厘米以上。
 3. 茎无毛; 叶顶端钝圆而有小尖头, 叶下面无腺点, 叶边缘不反卷; 果被毛 20. 三脉猪殃殃 *G. kantschaticum* Steller ex Roem. et Schult.
 3. 茎被毛, 稀近无毛; 叶顶端稍钝, 急尖或渐尖, 叶下面有时有腺点, 叶边缘常反卷; 果被毛或无毛 21. 小红参 *G. elegans* Wall. ex Roxb.

18. 森氏猪殃殃 (台湾植物志)

Galium morii Hayata, Ic. Pl. Formos. **7**: 32, fig. 24. 1917; 台湾植物志 **4**: 262. 1978. — *G. sigeyosii* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa **33**: 620. 1943.

直立草本, 高 5—10 厘米; 茎纤细, 无毛, 具 4 角棱, 在上部的节间长 8 毫米, 下部的节间长 2 毫米。叶纸质, 4 片轮生, 卵形或长圆形, 长 2—6 毫米, 宽 1.5—3 毫米, 顶端钝或具细尖状短尖, 基部阔楔形或钝, 两面无毛或在上部有疏伏毛, 1 脉或不明显地具 3 脉; 无柄或近无柄。聚伞花序腋生和顶生, 短, 长 0.5—1.5 厘米, 少花; 花小, 直径约 1.2 毫米; 花梗长约 1 毫米; 花冠辐状, 4 裂, 裂片卵形; 雄蕊 4 枚, 长约 0.5 毫米; 子房密被紧贴的钩毛。果肾形, 直径约 1 毫米, 双生, 密被钩毛。

产台湾 (嘉义)。生于山地。

19. 丽江拉拉藤 (云南种子植物名录)

Galium forrestii Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **5**: 279. 1912; Lév. Fl. Kouy-Tchéou 366. 1915. et Cat. Pl. Yunnan 245. 1917; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 232. 1940; 云南种子植物名录, 下册: 1252. 1984.

草本, 高 15—25 厘米; 茎具 4 棱, 被糙伏毛状疏柔毛, 几不分枝。叶纸质, 每轮

4 片，卵状椭圆形，长 4—12 毫米，宽 1.5—5.5 毫米，顶端短尖或具小凸尖，基部楔形，上面有糙伏毛，下面苍白色，有时有黄褐色小腺点，有倒伏的白色长硬毛，1 脉或不明显地具 3 脉，具短柄或近无柄。伞房状的聚伞花序顶生，小，疏花，长约 1.5 厘米，总花梗长约 1 厘米；花梗纤细，长约 1.5 毫米；萼管被细刚毛状疏柔毛；花冠黄绿色，干时暗棕色，裂片 4，近卵形，顶端有细尖，长 1.3 毫米；花柱 2，叉开，顶端头状。果未见。花期 6—8 月。

产四川（雅江）、云南（丽江）。生于山坡草地，海拔 3000—3200 米。模式标本采自云南丽江。

20. 三脉猪殃殃（东北植物检索表） 堪察加拉拉藤（西藏植物志） 图版 55: 10—11

Galium kamtschaticum Steller ex Roem. et Schult. Syst. Veg. Mant. 3: 186. 1827; Pobed. in Kom. Fl. URSS 23: 330. 1958; 东北植物检索表 351. 1959; Hara, Enum. Sperm. Jap. 2: 6. 1952.

多年生草本，高 5—15 厘米；茎无毛，不分枝，柔弱。叶薄纸质，每轮 4 片，广椭圆形、阔倒卵形或近圆形，长 1—2.5 厘米，宽 6—17 毫米，顶端钝圆而有小尖头，基部急尖，两面具稀薄而紧贴的短毛，沿边缘具短缘毛，3 脉，无柄或近无柄。聚伞花序顶生和生于上部叶腋，长 2—6 厘米，常 2 歧分枝，少花，最末分枝 2—3 花；总花梗长 8—40 毫米；花直径 3—4 毫米；花梗长 1—2 毫米；萼管被毛；花冠白色或淡绿黄色，裂片 4，椭圆状披针形或卵状三角形，长 1 毫米，宽 0.8 毫米，顶端尖。果密被长钩状刚毛，直径 1.5—2 毫米，果片单生或双生；果柄长 3—15 毫米。花果期 7—9 月。

产黑龙江、吉林。生于山地林下、沟边草丛，海拔 1500—2300 米。分布于俄罗斯、朝鲜、日本、美洲北部。

21. 小红参（云南种子植物名录） 西南拉拉藤（中国高等植物图鉴），小活血（云南昆明） 图版 55: 5—9

Galium elegans Wall. ex Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 1: 382. 1820; Levl. Cat. Pl. Yunnan 245. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (4): 1029. 1936; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 89: 228. 1940, pro parte; 中国高等植物图鉴 4: 279, 图 5971. 1975; Hara in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 201. 1979; 云南种子植物名录，下册: 1251. 1984; 西藏植物志 4: 466. 1985. —*G. petiolatum* Geddes in Kew Bull. 1928: 246. 1928. —*G. formosense* Ohwi in Fedde, Repert. Sp. Nov. 36: 55. 1934; 台湾植物志 4: 261. 1978, syn. nov. —*G. rotundifolium* auct. non Linn.: Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 204. 1881; Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30 (1): 148. 1911 et Ic. Pl. Formos. 2: 103. 1912. —*G. kamtschaticum* auct. non Steller ex Roem. et Schult.: 西藏植物志 4: 466, 图 196: 8—9. 1985.