

分系检索表

1. 叶不相等, 1 脉, 常有 2 对纤细的羽状侧脉 1. 奇特系 Ser. *Paradoxa* Pobed.
 1. 叶相等, 1—3 脉, 如 3 脉, 有时不明显, 稀 5 脉 2. 圆叶系 Ser. *Rotundifolia* Pobed.

系 1. 奇特系 Ser. 1. *Paradoxa* Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 326. 1958. et in Nov. Syst. Pl. Vasc. **7**: 276. 1971.

叶每轮常 4 片, 不相等, 其中 2 片较大, 1 脉, 常有 2 对纤细的羽状侧脉。

系模式: 林猪殃殃 *G. paradoxum* Maxim.

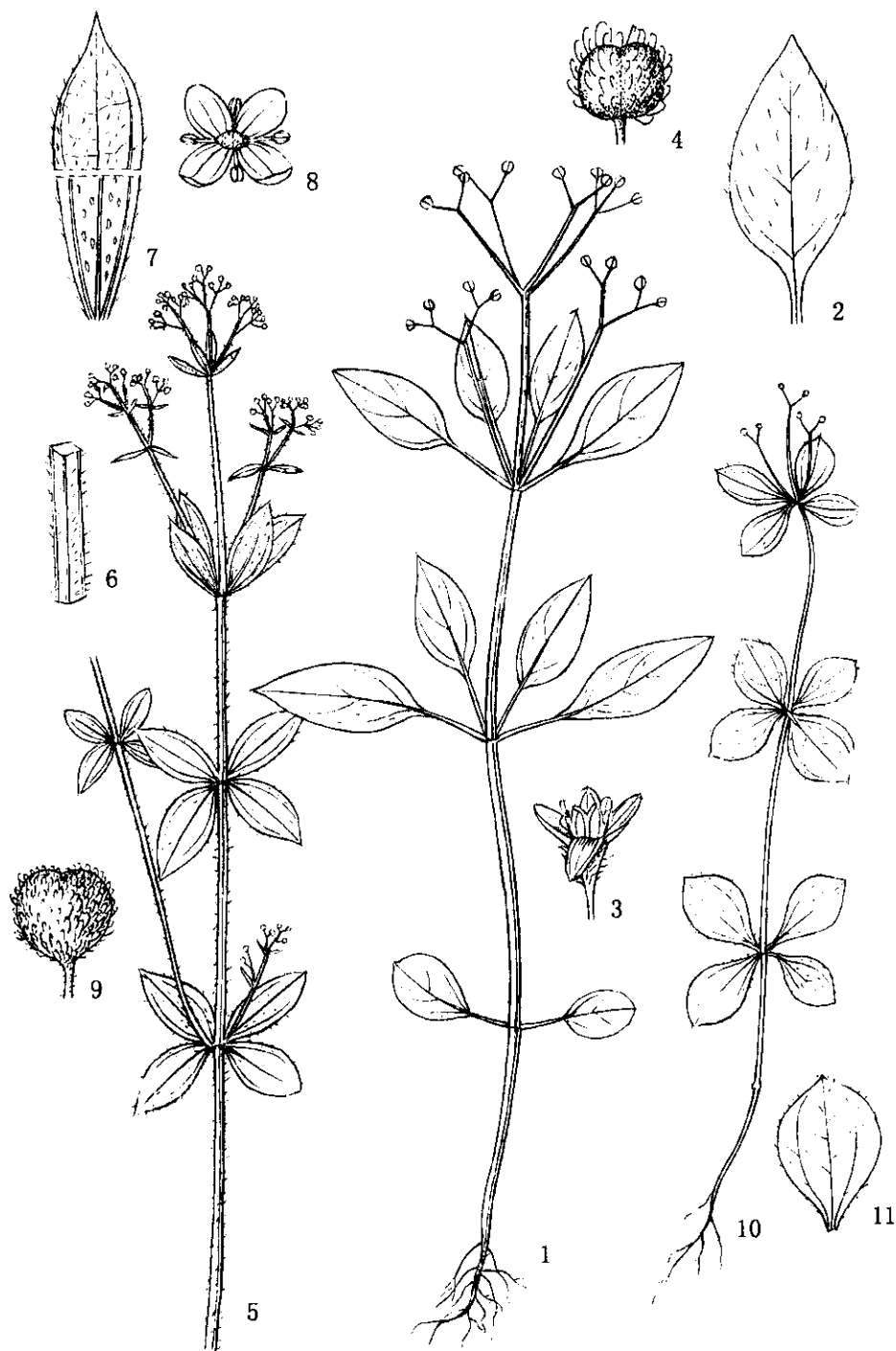
单种系。

17. 林猪殃殃 (东北植物检索表) 奇特猪殃殃 (西藏植物志), 异常拉拉藤 (云南种子植物名录) 图版 55: 1—4

Galium paradoxum Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. **19**: 281. 1874; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 206. 1881; E. Pritz. in Bot. Jahrb. **29**: 583. 1901; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 233. 1940; Hara, Enum. Sperm. Jap. **2**: 8. 1952; 东北植物检索表 351. 1959; Hara in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 201. 1979; 云南种子植物名录, 下册: 1252. 1984; 西藏植物志 **4**: 466, 图 196: 5—7. 1985, pro parte; 秦岭植物志 **1** (5): 21. 1985.

多年生矮小草本, 高 4—25 厘米, 有红色丝状根; 茎柔弱, 直立, 通常不分枝, 无毛或有粉状微柔毛。叶膜质, 4 片轮生, 极稀为 5 片, 其中 2 片较大, 其余小的常缩小而成为托叶状, 在茎下部有时 2 片, 卵形或近圆形至卵状披针形, 长 0.7—3 厘米, 宽 0.5—2.3 厘米, 顶端短尖、稍渐尖或钝圆而有小凸尖, 基部钝圆而急剧下延成柄, 两面有倒伏的刺状硬毛, 常近边缘较密, 边上有小刺毛, 羽状脉, 中脉明显, 侧脉通常 2 对, 纤细而疏散, 不很明显; 叶柄长短不一, 在下部的最长, 约与叶片近等长, 至上部渐短, 最上部的长 2—3 毫米, 通常无毛。聚伞花序顶生和生于上部叶腋, 常三歧分枝, 分枝常叉开, 少花, 每一分枝有 1—2 朵花; 花小; 花梗长 1—3 毫米, 无毛; 花萼密被黄棕色钩毛; 花冠白色, 辐状, 直径 2.5—3 毫米, 裂片卵形, 稍钝, 长约 1.3 毫米, 宽约 1 毫米; 花柱长约 0.7 毫米, 顶端 2 裂。果片单生或双生, 近球形, 直径 1.5—2 毫米, 密被黄棕色钩毛; 果柄长 1.5—8 毫米。花期 5—8 月, 果期 6—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、陕西、甘肃、青海、安徽、浙江、河南、湖北、湖南、广西、四川、贵州、云南、西藏。生于山谷阴湿地、水边、林下、草地, 海拔 1280—3900 米。分布于日本、朝鲜、俄罗斯、印度、锡金、尼泊尔。模式标本采自辽宁。



图版 55 1—4. 林猪殃殃 *Galium paradoxum* Maxim.: 1. 果枝; 2. 叶; 3. 花; 4. 果。5—9. 小红参 *G. elegans* Wall. ex Roxb.: 5. 果枝; 6. 一段茎; 7. 叶; 8. 花; 9. 果。10—11. 三脉猪殃殃 *G. kamtschaticum* Steller ex Roem. et Schult.: 10. 果枝; 11. 叶。(邓晶发绘)

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, 两面无毛或在上面有疏伏毛, 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