

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

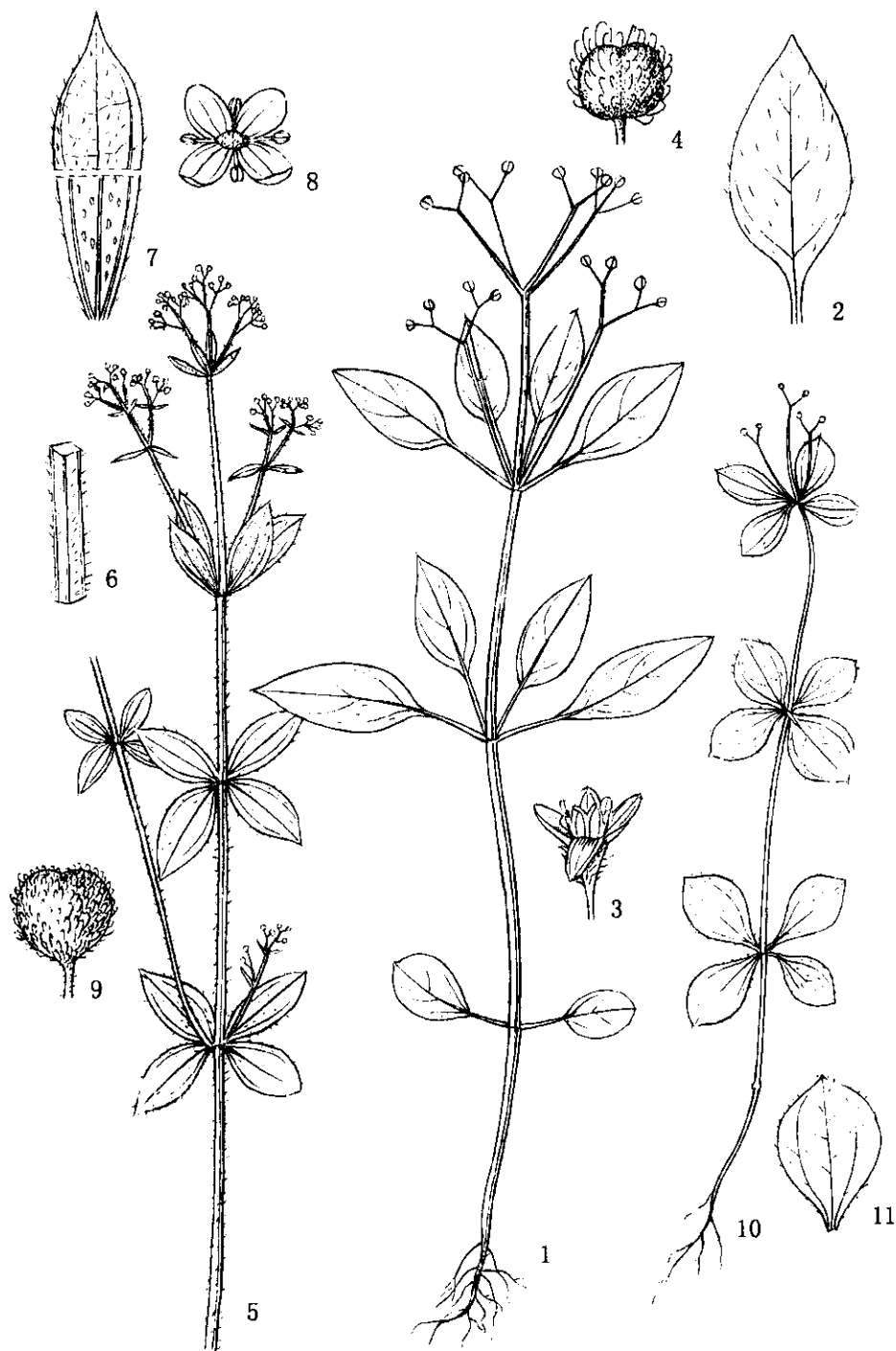
*Galium kamtschaticum* Steller ex Roem. et Schult. Syst. Veg. Mant. 3: 186. 1827; Pobed. in Kom. Fl. URSS 23: 330. 1958; 东北植物检索表 351. 1959; Hara, Enum. Sperm. Jap. 2: 6. 1952.

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.



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)