

1820 et ed. 2, 1: 374. 1832. ———*R. cordifolia* Linn. var. *khasiana* Watt, Dict. Econ. Prod. Ind. 6 (1): 572. 1892. ———*R. cordifolia* Linn. var. *manjista* (Roxb.) Miq. f. *rubra* Kitamura in Kihara, Faun. & Fl. Nepal Himal. 1: 232. 1955, nom. non rite publ.

草质攀援藤本；根状茎和根紫红色；茎、枝方柱形，有4直棱，棱上有倒生小皮刺，髓部常紫红色。叶4片轮生，叶片纸质，长圆状披针形至卵状披针形，较少卵形，长2.5—8.5厘米或过之，顶端长渐尖或有时尾尖，基部心形，边缘不反卷，有微小皮刺，两面粗糙，干时带紫红色或绿灰色；基出脉5条，偶有3条，线状，下面凸起，两面均生有微小皮刺；叶柄长通常1—6厘米，密生微小皮刺。聚伞花序多四分枝，圆锥状，长通常不过10厘米，顶生的有时可长至10余厘米，花序轴和分枝均有极微小的皮刺；小苞片长圆形或披针形，长通常不超过2毫米；花小，花冠红色或紫红色，辐状，冠管短，非杯状，盛开时冠檐直径2.5—3.5毫米，裂片5，星状展开，不反折，近卵形或披针形，长约1.5厘米，被微柔毛或近无毛。果小，球形，单生或双生，暗红色。花期7—8月，果期10月。

产西藏西南部的札达、普兰、聂拉木和亚东、东南部和东部的加查、林芝、米林、波密、察隅、错那、墨脱、察雅和八宿等地。生于海拔700—3600米处的常绿阔叶林中，亦见于松林和灌丛中。分布于印度东北部、喜马拉雅东部至西部、不丹和缅甸等地。又据《西藏植物志》记载，本种在我国云南、四川和青海均产。

种加词 *manjith* 源出梵语 *manjishtha*，意为鲜红色的。

本植物的根含红色染料，又可入药，有凉血、止血和活血的功效。

33. 金线草 (云南种子植物名录) 小茜草 (四川南川) 图版 62: 7—12

Rubia membranacea Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 279. 1912; 云南种子植物名录，下册: 1271. 1984.

草质攀援藤本，长0.3—2米，通常1米左右。茎、枝均有4棱，茎通常粗糙或覆倒生短皮刺，枝近平滑或节上有短硬毛。叶4片轮生，叶片膜状纸质或薄纸质，披针形或有时近卵形，通常长1—6厘米，宽0.5—2厘米，有时长可达8厘米，宽达4厘米，顶端渐尖或短渐尖，基部钝圆至明显心形，边缘通常生有极小的皮刺；基出脉3—5条，正中的一条在上面明显，在下面阔而平扁，两侧2或4条，两面均不很明显或在下面稍明显；叶柄长0.5—2.5厘米，有时可达4厘米或更长。聚伞花序有花3朵或排成长2—3厘米的圆锥花序式，腋生和顶生；苞片狭披针形，长5—5.5毫米，顶端尾状渐尖；萼管浅2裂，宽约1.8毫米，干时黑色；花冠紫红色，辐状，冠管长0.2—0.6毫米或稍过之，冠檐直径7—9毫米，裂片5，伸展，不反折，卵形或披针形，盛开时长达4毫米，通常3—3.5毫米，顶端尾尖，边缘背卷，有3脉，上面密覆微小乳头状或鳞片状毛；雄蕊5，生冠管近基部，花丝粗壮，长0.25—0.35毫米，花药与花丝近等

长或稍短；花柱2裂至基部，长约3毫米，柱头头状。浆果近球形，径约5—6毫米，有时2个并生，宽约9毫米，成熟时深蓝色或黑色。花期5—6月，果期8—10月。

我国特有，产湖北西南部、湖南西北部和西部、四川大部分地区和云南。生于疏林、林缘、灌丛或草地上，海拔1100—3000米。

34. 茜草 (汉官仪) 图版 68: 6—12

Rubia cordifolia Linn. Syst. Nat. ed. 12, **3**: 229. 1768. et Mant. **2**: 197. 1771; emend. Gaertn. in Nov. Com. Acad. Petrop. **14**: 541. 1770; Pall. Reise Russ. Reich. **3** (2): t. 50, fig. 1. 1776; DC. Prodr. **4**: 588. 1830; Nakai in Journ. Jap. Bot. **13**: 779, 783. 1937. et **14**: 121. 1938; Pojark. in Fl. URSS **23**: 387. 1958 (excl. var. *xyloatica* Maxim.); Hara et Kurosawa in Sci. Rep. Tohoku Univ. Ser. IV (Biol.) **29**: 259. 1963. —*R. cordifolia* Linn. var. *pratensis* Maxim. Prim. Fl. Amur. 139. 1859; Kitagawa, Linneam. Fl. Mansh. 405. 1939. —*R. cordifolia* Linn. var. *rotundifolia* Franch. Pl. David. **1**: 155. 1884. —*R. pratensis* (Maxim.) Nakai in Journ. Jap. Bot. **13**: 781, 783. 1937. —*R. cordifolia* Linn. ssp. *pratensis* (Maxim.) Kitamura in Acta Phytotax. Geobot. **17**: 7. 1957.

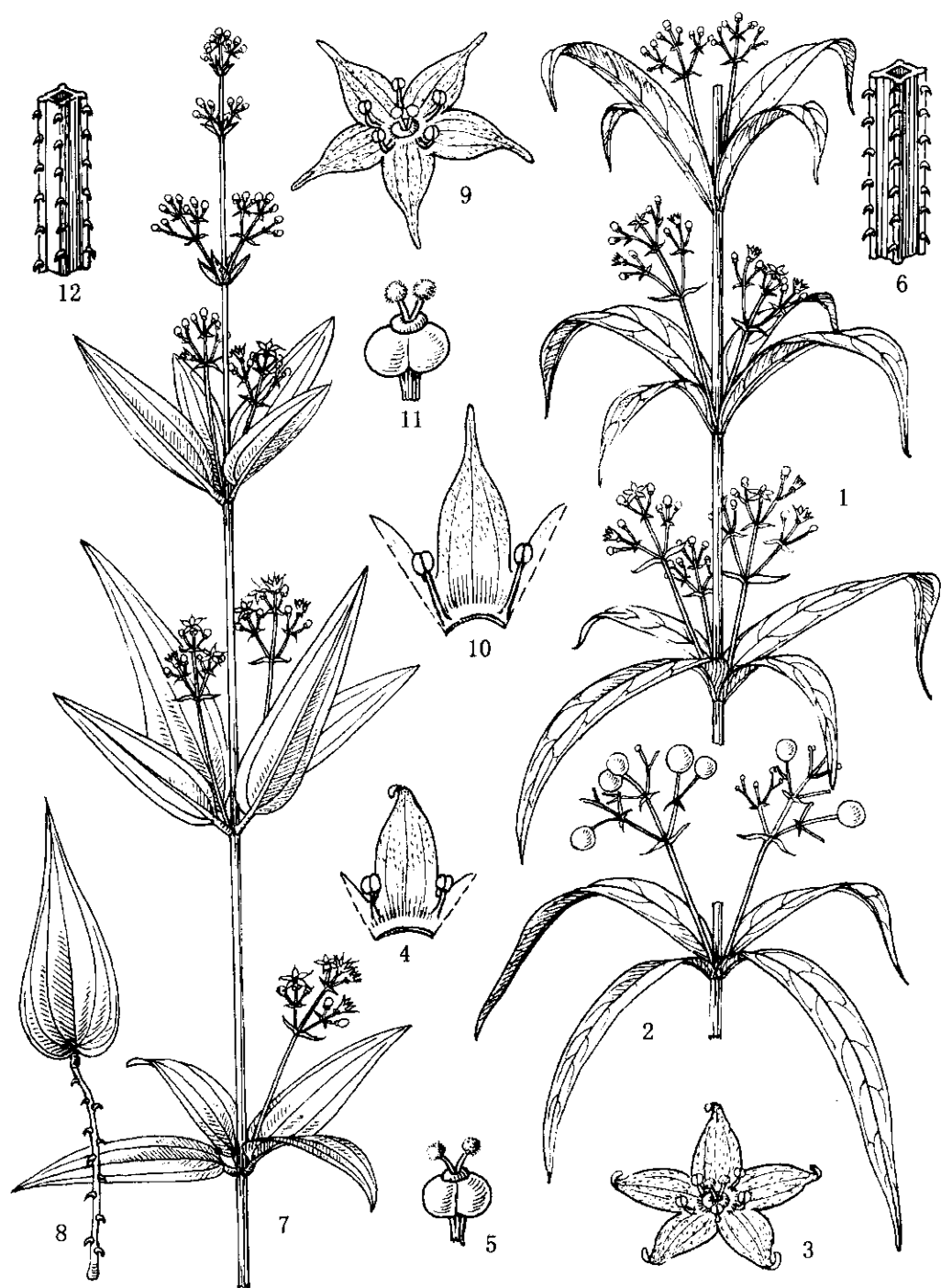
草质攀援藤木，长通常1.5—3.5米；根状茎和其节上的须根均红色；茎数至多条，从根状茎的节上发出，细长，方柱形，有4棱，棱上生倒生皮刺，中部以上多分枝。叶通常4片轮生，纸质，披针形或长圆状披针形，长0.7—3.5厘米，顶端渐尖，有时钝尖，基部心形，边缘有齿状皮刺，两面粗糙，脉上有微小皮刺；基出脉3条，极少外侧有1对很小的基出脉。叶柄长通常1—2.5厘米，有倒生皮刺。聚伞花序腋生和顶生，多回分枝，有花10余朵至数十朵，花序和分枝均细瘦，有微小皮刺；花冠淡黄色，干时淡褐色，盛开时花冠檐部直径约3—3.5毫米，花冠裂片近卵形，微伸展，长约1.5毫米，外面无毛。果球形，直径通常4—5毫米，成熟时橘黄色。花期8—9月，果期10—11月。

产东北、华北、西北和四川（北部）及西藏（昌都地区）等地。常生于疏林、林缘、灌丛或草地上。分布于朝鲜、日本和俄罗斯远东地区。

35. 多花茜草 (新拟) 红丝线 (广西和海南)，三爪龙 (海南澄迈)

Rubia wallichiana Decne. Recherch. Anat. et Physiol. Garance 61. 1837. —*R. cordifolia* auct. non Linn.; 海南植物志 **3**: 363, 图 774. 1974.

草质攀援藤本，长1—3米或更长。茎、枝均有4钝棱角，棱上生有乳突状倒生短刺或短刺不明显，无毛或有时节上被短毛。叶4（或6）片轮生，极薄纸质至近膜质，披针形，偶有卵状披针形，长通常2—7厘米，宽通常0.5—2.5厘米，顶端渐尖或长渐尖，基部圆心脏形或近圆，边缘通常有微小、齿状短皮刺毛，上面无毛或多少粗糙，下面



图版 62 1—6. 长叶茜草 *Rubia dolichophylla* Schrenk: 1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花; 4. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 5. 雌蕊; 6. 茎一段, 示皮刺。7—12. 金线草 *Rubia membranacea* Diels: 7. 花枝; 8. 叶; 9. 花; 10. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 11. 雌蕊; 12. 茎一段, 示皮刺。(余汉平绘)