

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

干后变苍白，无毛，中脉上常有短小皮刺；基出脉5条，最外侧的2条纤细且不很明显；叶柄长约1—6厘米，很少更长，稍纤细，生有倒生皮刺。花序腋生和顶生，由多数小聚伞花序排成圆锥花序式，长1—5厘米或更长，有时多个结成腋生、带叶的大型圆锥花序，总梗稍粗壮，有4直棱，近无毛；小苞片披针形，长约2—3.5毫米；花梗纤细，长约3—4毫米，结果时伸长；萼管近球形，浅2裂，干时黑色，花冠紫红色、绿黄色或白色，辐状，冠管很短，裂片披针形，长1.3—1.5毫米，顶端渐尖，尖头常变硬。浆果球形，径3.5—4毫米，单生或孪生，黑色。

产江西（武功山）、湖南（莽山）、广东、香港、海南、广西、四川（峨眉山）和云南。常生于林中、林缘和灌丛中，攀于树上，有时亦见于旷野草地上或村边园篱上，海拔约300—1500米，在云南西北部和四川可上至1800—2600米。

(1) 我国产本种的叶披针形，渐尖或长渐尖，花较小，前一特征与 Decaisne 的记载和我们所看到的印度标本 (Mugai 97) 都相同。但 H. Hara 认为叶长渐尖，花较小的应为 *R. manjith* Roxb. ex Flem. 但无论 Roxburgh 的记载和 Wallich 的图谱都显示 *R. manjith* 的叶是心形，故我们仍据原记载定为 *R. wallichiana* Decne.

(2) 产于台湾的 *R. linii* Chao 从文章记载看极似本种，但他说茎为圆柱形，则不相同。待考。

(3) 本种的花的颜色据记载为暗红，我们所见的印度标本也是红的，但我国产的或为白，或为黄，未见红色的。

36. 东南茜草 (新拟) 主线草 (植物名实图考) 图版 71: 1—6

Rubia argyi (Lévl. et Vant) Hara ex L. A. Lauener et D. K. Ferguson in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **32** (1): 114. 1972. ——*Galium argyi* Lévl. et Vant in Bull. Soc. Bot. France **55**: 58. 1908; Lévl. in Mém. Real. Acad. Cienc. Art. Barcelona ser. 3, **12**: 560. 1916. ——*R. akane* Nakai in Journ. Jap. Bot. **13**: 783. 1937; Ohwi, Fl. Jap. 1089. 1956; Hara et Kurosawa in Sci. Rep. Tohoku Univ. ser. 4 (Biology) **29**: 259. 1963; Hara, Fl. East. Himal. (Rep. Ist.) 652. 1966, in obs.; Chao in Biol. Bull. Taiwan Normal Univ. **1**: 46. 1966 et in Li, Fl. Taiwan **4**: 333, pl. 1027. 1978; Y. Satake et al. Wildflowers Fl. Japan **3**: 51, pl. 40—4, 5. 1981. ——*R. chekiangensis* Deb in Bull. Bot. Soc. Beng. **24**: 166. pl. II. 1970, syn. nov.

多年生草质藤本。茎、枝均有4直棱，或4狭翅，棱上有倒生钩状皮刺，无毛。叶4片轮生，茎生的偶有6片轮生，通常一对较大，另一对较小，叶片纸质，心形至阔卵状心形，有时近圆心形，长约0.1—5厘米或过之，宽约1—4.5厘米或过之，顶端短尖或骤尖，基部心形，极少近浑圆，边缘和叶背面的基出脉上通常有短皮刺，两面粗糙，或兼有柔毛；基出脉通常5—7条，在上面凹陷，在下面多少凸起；叶柄长通常0.5—5