

33. 叶披针形或长圆状披针形，偶有卵状披针形，长约为宽的2—3倍；花冠黄色、绿黄色、紫红或白色。
34. 果成熟时橙黄色；花冠干后变褐色 34. 茜草 *R. cordifolia* Linn.
34. 果成熟时黑色；花冠干后绿黄色 (?) 35. 多花茜草 *R. wallichiana* Decne.
33. 叶卵状心形或圆心脏形，干后常变黑色；果成熟时黑色 36. 东南茜草 *R. argyi* (Lévl. et Vant) Hara ex L. A. Lauener et D. K. Ferguson

1. 染色茜草 (新拟)

Rubia tinctorum Linn. Sp. Pl. 109. 1753; DC. Prodr. 4: 589. 1830; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 203. 1881; Pojark. in Kom. Fl. URSS 23: 393. 1958; Kitamura, Fl. Afgh. 370, fig. 2. 1960; Deb et Malick in Bull. Bot. Surv. India 10 (1): 3, fig. 2. 1968.

攀援草本，长0.2—0.5米；根粗壮，红色；茎通常数条簇生，方柱形，有4条锐棱，棱上有皮刺或粗糙，有多数延长的分枝。叶通常4片、或很少亦有6片轮生，叶片纸质，通常椭圆形或有时为椭圆状披针形，长1—6厘米或过之，宽0.5—3.5厘米，顶端短尖，基部渐狭，边缘有小齿；中脉下面有皮刺，侧脉纤细，羽状，每边约3—4条；叶柄极短或近无柄。聚伞圆锥花序顶生和腋生，由多个小聚伞花序组成，开展，总花梗甚长，方柱形，棱角上有皮刺；苞片2，对生，叶状，椭圆形或披针形，顶端短尖，边缘有皮刺；花梗长1.5—2毫米，有小苞片；萼管球状，萼檐截平；花冠通常黄色，长2—2.5毫米，辐状漏斗形，裂片5，披针形，短渐尖；雄蕊5，花丝短，花药背着。果球形或近球形，长3.5—4毫米，宽4—4.5毫米，成熟时黑色，干后有皱纹。花期6—7月，果期7—9月。

产新疆的阿克苏、于田、沙雅、且末、麦盖提、库车、策勒、轮台等县。生于沙地上。分布于印度、阿富汗、伊朗、哈萨克斯坦、巴基斯坦、小亚细亚至欧洲南部。

根含茜草素，为天然优质红色染料。

2. 高原茜草 (新拟)

Rubia chitralensis Ehrendorf. in Nytt Mag. Bot. 3: 228. 1954; Pojark. in Kom. Fl. URSS 23: 400. 1958.

多年生亚灌木状草本，高达50厘米；根和根状茎粗大，深红褐色，根皮呈片状剥落；茎自根状茎发出，下部常木质化，树皮光滑，白色或淡黄褐色，片状剥落。叶通常6片轮生，很少兼有4或5片轮生，叶片长圆状卵形或卵状披针形，长4—5厘米，宽约2厘米，顶端渐狭成一尖头，边缘有很密的小皮刺，粗糙，干时浅灰色，光亮无毛，无柄，仅具1条主脉，最下部叶鳞片状，褐色，联合成一抱茎的鞘。聚伞花序顶生，花