

我国特有，产四川理县。

23. 卵叶茜草 (秦岭植物志) 小红藤 (四川南川), 茜草红蛇儿 (四川南川)

图版 68: 1—5

Rubia ovatifolia Z. Y. Zhang in Fl. Tsinlingensis 1: 420. 15, fig. 10. 1985.

23a. 卵叶茜草 (原变种)

var. *ovatifolia*

草本，攀援，长 1—2 米。茎、枝稍纤细，有 4 棱，无毛，有或无短皮刺。叶 4 片轮生，叶片薄纸质，卵状心形至圆心形，侧枝上的有时为卵形，长通常 4—8 厘米，很少达 13 厘米或仅 2 厘米左右，宽通常 2—5 厘米，很少达 6.5 厘米或不及 1 厘米，顶端尾状渐尖，基部深心形，后裂片通常圆，边缘有或无皮刺状缘毛，干时上面苍白绿色，下面粉绿色或苍白，两面近无毛或粗糙，有时下面基出脉上有小皮刺；基出脉 5—7 条，纤细，在下面稍凸起，小脉两面均不明显；叶柄细而长，通常长 2.5—6 厘米，有时可达 9—13 厘米，无毛，有时覆有小皮刺。聚伞花序排成疏花圆锥花序式，腋生和顶生，通常比叶短，花序轴和分枝均纤细，有直线棱，无毛，有时有稀疏小皮刺；小苞片线形或披针状线形，长 2—3.5 毫米，渐尖，近无毛；萼管近扁球形，微 2 裂，宽约 1 毫米，近无毛；花冠淡黄色或绿黄色，质稍薄，冠管长约 0.8—1 毫米，裂片 5，明显反折，卵形，长约 1.4 毫米，顶端长尾尖，外面无毛或被稀疏硬毛，里面覆有许多微小颗粒；雄蕊 5，生冠管口部，花丝和花药均长约 0.4 毫米。浆果球形，直径约 6—8 毫米，有时双球形，成熟时黑色。花期 7 月，果期 10—11 月。

我国特有，产陕西、甘肃、浙江 (昌化)、湖南西部和西北部 (桑植、武岗)、四川、贵州西北部 (毕节)、云南东北部 (大关、镇雄)。生于山地疏林或灌丛中，海拔 1700—2200 米。模式标本采自陕西桃川 (花模式) 和旬阳 (果模式)。

23b. 少花茜草 (变种)

var. *oligantha* Lo in Addenda 338. 1999.

本变种不同于原变种：聚伞花序有花 3 朵，不复合成圆锥花序；叶柄短，长不超过 1.5 厘米。

产湖北兴山。生于沟溪边，海拔 1860 米。

24. 柄花茜草 (云南种子植物名录) 大茜草 (云南文山), 逆刺 (云南丽江)

图版 71: 7—12

Rubia podantha Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 277. 1912; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 248. 1917; Handl.-Mazz. Symb. Sin. 7 (4): 1032. 1936; 云南种子植物名录，下册: 1272. 1984. —— *R. nephrophylla* Deb in Bull. Bot. Soc. Beng. 24 (1—2): 163, pl. 1. 1970, syn. nov.

草质攀援藤本；茎和分枝稍呈四棱形，棱上有倒生小皮刺，有时被糙毛。叶 4 片轮

生，纸质，狭披针形或披针形，有时为卵形或长圆状卵形，偶有阔卵状近圆形，顶端短尖或渐尖，很少骤尖，基部心形，边缘通常有缘毛，干时通常褐色，下面基出脉上通常有倒生小皮刺，有时皮刺脱落仅存乳头状残基，通常仅上面被短糙毛，较少两面被短糙毛，有时仅上面基出脉上被短糙毛；基出脉 3—5 条，最外侧的 2 条常纤细，且伸至叶片中部消失；叶柄有直棱，有倒生皮刺，长 1—5 厘米左右。花序腋生和顶生，聚伞花序排成圆锥花序式，主轴和分枝均有直棱，被短糙毛或近无毛，通常比叶长；小苞片披针形或近卵形，长 3—5 毫米，渐尖或短尖，多少被糙毛，很少近无毛；萼管近球形，径约 0.8 毫米，近无毛；花冠紫红色或黄白色，干时常变褐色，杯状，外面通常稍被短硬毛，冠管高约 0.8—1 毫米，裂片 5，卵形至披针形，长约 1 毫米，有时达 1.5 毫米，强烈反折，顶端尾尖至短渐尖，有 3 脉，里面密被小乳突。浆果球形，单生或孪生，直径约 4—5 毫米，成熟时黑色。花期 4—6 月，果期 6—9 月。

我国特有，产广西西部、四川西南部和云南；常生于海拔 1000—3000 米处的林缘、疏林中或草地上。模式标本采自云南丽江。

据 H. Hara (Sci. Rep. Tohoku Univ. Ser. IV (Biol.) 29: 259. 1963) 的意见，本种与产于我国西藏、印度东北部、不丹和缅甸等地的 *R. manjith* Roxb. ex Flem. 极近似，区别只是本种花冠 5 裂至中部，冠管杯状。

R. nephrophylla Deb 的模式标本 (W. Hancoc s. n) 产于云南蒙自，根据原始记载和所附图形，它的花冠裂片反折，枝、叶被糙硬毛都和本种相同。虽然它有些叶片近圆形，在我们所见的本种标本中极少（包括蒙自标本），但可视为一种变体，叶子形状的变异在本属中是常见的。

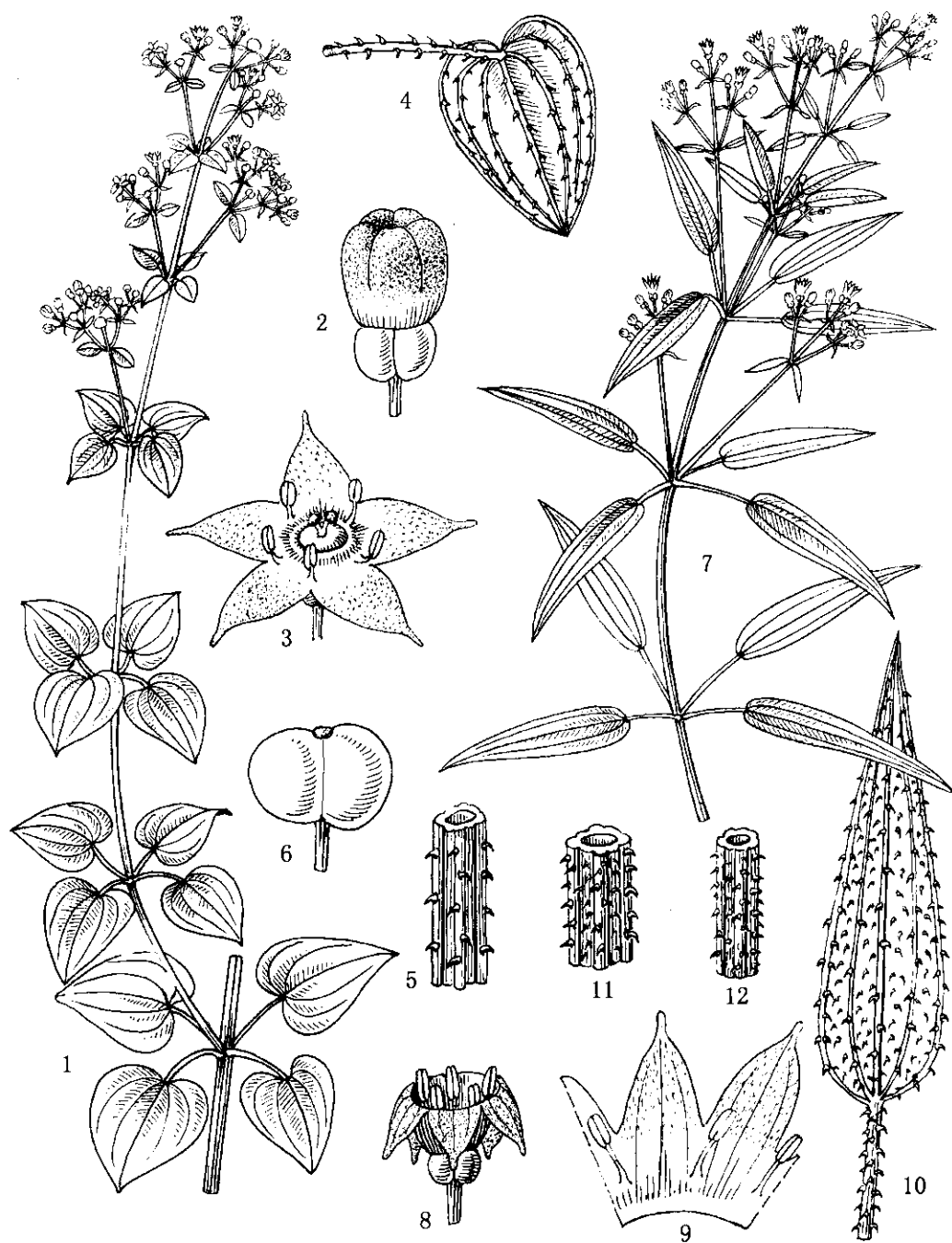
25. 川滇茜草 (新拟) 图版 67: 8—13

Rubia edgeworthii Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 203. 1881; Deb et Malick in Bull. Bot. Surv. India 10 (1): 11, fig. 8. 1968. —*R. lancilimba* How in Sched.

攀援草本，全株被柔毛。茎有 8 直棱，粗糙。叶 4 片轮生，纸质，披针形或狭披针形，通常长 4—7 厘米，宽 1.2—2 厘米，顶端短尖或渐尖，钝头，基部渐狭，全缘，两面均稍粗糙；掌状脉 3—5 条在顶端连接，上面凹陷，下面凸起；叶柄短或近无柄。聚伞花序排成圆锥花序式，腋生和顶生，通常比叶长很多，开展，被硬毛；苞片披针形或近卵形，3 或 1 脉，长 2—5 毫米，最下部的多少叶状；花梗长 2—5 毫米；萼管球状，近无毛或略被硬毛；花冠淡黄色，稍肉质，无毛或外面被硬毛，管长约 0.5 毫米，裂片 5（或有时 4）卵状披针形，长 1—1.2 毫米，顶端钝，内弯；雄蕊着生在冠管之上部，花丝长约 0.2 毫米，花药小；花柱深 2 裂，柱头头状。果未见。花期 9 月。

产广西西北部（隆林）、四川西南部（米易）和云南西北部（鹤庆）。生于草坡上，海拔达 2100 米。分布于印度北部。

与 J. D. Hooker 和 D. B. Deb & K. C. Malick 所作印度产本种的记载对照我国



图版 71 1—6. 东南茜草 *Rubia argyi* (Lévl. et Vant) Hara ex L. A. Lauener et D. K. Ferguson 1. 花枝; 2. 花蕾; 3. 花; 4. 叶背面, 示皮刺; 5. 茎一段; 6. 果实。7—12. 柄花茜草 *Rubia podantha* Diels: 7. 花枝; 8. 花; 9. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 10. 叶背面, 示皮刺; 11—12. 茎、枝各一段。(余汉平绘)