

等长；花柱粗壮，顶端2裂，长约0.5毫米，约1/2藏于肉质花盘内，柱头球状。浆果成熟时黑色，球形或双球形，长约0.5—0.7毫米。花期夏初至秋初，果期秋冬。

我国特有，产长江流域及其以南各省区，东至台湾，西至四川西部，北至河南中部和陕西南部（秦岭以南）。通常生于海拔1500米以下（有时可达2000余米）的山坡林缘或灌丛中，亦见于村边和路边。

30. 柳叶茜草（热带亚热带植物学报） 图版 70：7—12

*Rubia salicifolia* Lo in Journ. Trop. Subtrop. 7 (1): 24. 1999.

草质藤本；枝方柱状，有4棱，兼有直线纹，粗糙，棱上有小皮刺。叶通常4片轮生，叶片薄纸质，狭披针形，长3—9厘米，宽5—8毫米，顶端渐尖，基部圆，边缘有小的齿状皮刺，但不反卷，干时灰褐色，上面近平滑，下面叶脉上有小皮刺；基出脉3条，线状，下面明显；叶柄纤细，长3—12厘米，密生小皮刺。聚伞花序腋生或顶生，由3个具3花的小聚伞花序组成，总花梗纤细，有小皮刺；花梗长3—4毫米；小苞片披针形，长1—2毫米；花小，花冠绿色，干时黑色，辐状，盛开时直径约2.5毫米，裂片5，近卵形，长约1毫米，骤尖，里面被短硬毛。果未见。花期6月。

我国特有，产四川九龙。生于海拔2000米处的潮湿山谷。模式标本产四川九龍馬拉溪。

31. 厚柄茜草（新拟）

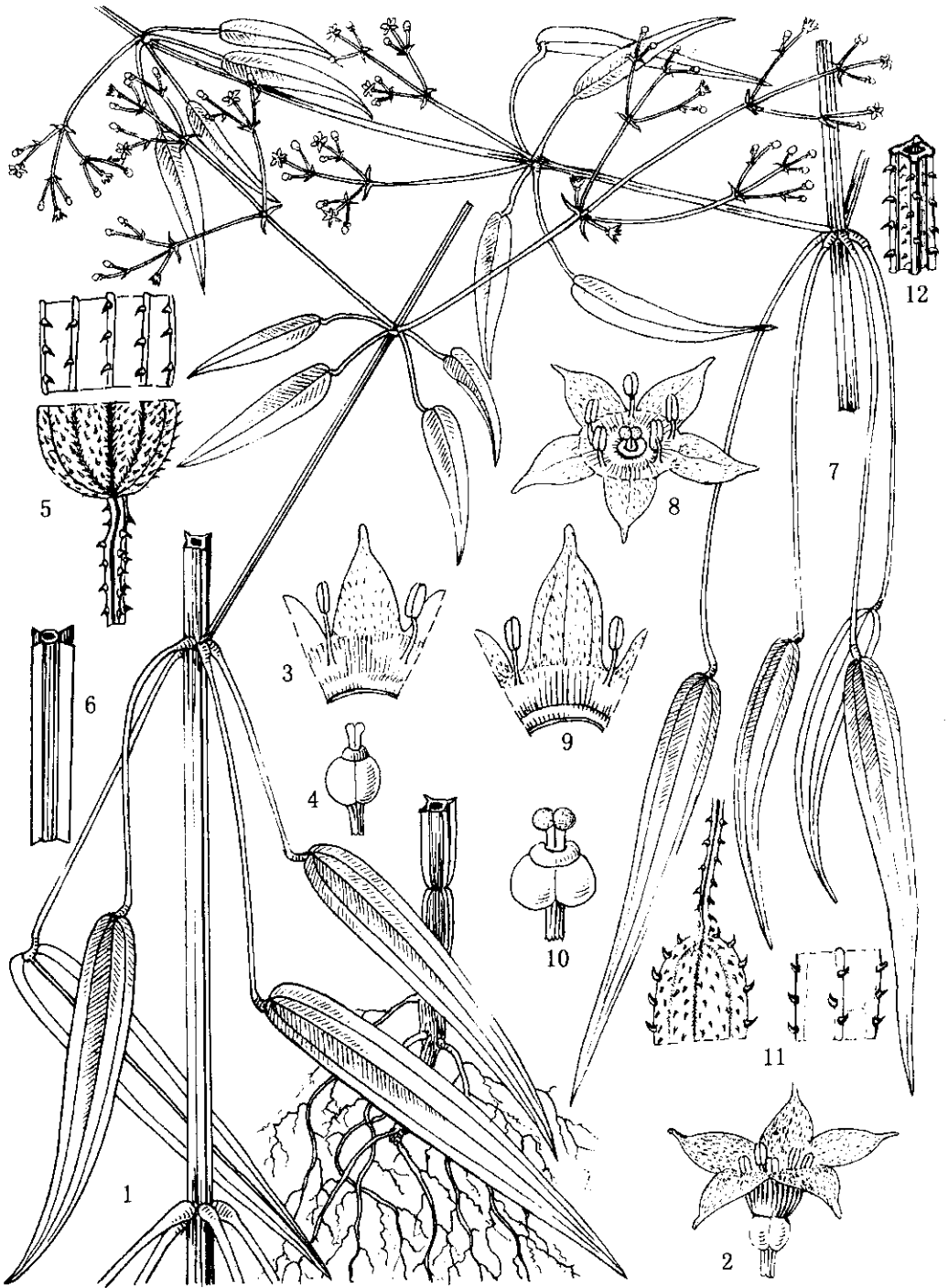
*Rubia crassipes* Coll. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 28: 68. (1889) 1890.

草质攀援藤本，高达3米，全株被糙伏毛，毛的基部膨大呈小球状；枝粗壮，嫩枝四棱形，老枝近圆柱形。叶4片轮生，一对较大，另一对小很多或有时托叶状，叶片厚，革质，卵形至披针形，大的长2—4.5厘米，小的通常长0.7—1.5厘米，顶端钝，基部通常圆，极少微心形，边缘稍反卷；基出脉5条，上面明显压入，下面凸起；叶柄长0.5—1.8厘米，或小的一对近无柄。聚伞圆锥花序腋生或兼有顶生，结果时长3—7厘米，总花梗、花序轴及其分枝和花梗均粗壮；小苞片卵形或披针形，长2.5—3.5毫米。花未见。果绿色（未成熟），干时变黑，球形，直径约4毫米，单生或双生。果期秋季。

产云南玉溪和临沧。生于海拔1400—2400米处的山脊林边，攀援于树上。分布于缅甸掸邦。

32. 梵茜草（新拟） 茜草（西藏植物志）

*Rubia manjith* Roxb. ex Flem. in Asiat. Res. 11: 177. 1810; Hara et Kurosawa in Sci. Rep. Tohoku Univ. Biol. 29: 259. 1963; Hara, Fl. E. Himal. 1: 315, 652, t. 5d et t. 31a, d3. 1966; Hara in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 207. 1979; 西藏植物志 4: 459, 图 195 (1—2). 1985. — *R. manjith* Roxb. ex Desv. in Journ. de Bot. 1814 (2): 207. 1814. — *R. manjista* Roxb. Fl. Ind. 1: 383.



图版 70 1—6. 金剑草 *Rubia alata* Roxb.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 4. 雌蕊; 5. 叶上下面各一部分, 示皮刺; 6. 茎一段, 示四直翅。7—12. 柳叶茜草 *Rubia salicifolia* Lo.: 7. 花枝; 8. 花; 9. 花冠展开, 示雄蕊着生位置; 10. 雌蕊; 11. 叶上下面各一部分, 示皮刺; 12. 茎一段, 示小皮刺。(余汉平绘)