

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

植物的形态异点仅仅是花萼和花冠通常无毛，花冠裂片稍阔。

26. 纤梗茜草 (热带亚热带植物学报) 图版 69: 1—4

Rubia tenuis Lo in Journ. Trop. Subtrop. Bot. 7 (1): 24. 1999.

草质藤本，干后全株榄绿色；茎四棱柱形，棱上有倒生小皮刺。叶无柄，4片轮生，薄纸质，阔椭圆形，长1.5—4厘米，宽0.9—2.3厘米，顶端骤尖，基部圆或极阔的楔尖，边缘有小皮刺，除两面基出脉粗糙或有极小的皮刺外，余部近平滑；基出脉通常5条，下面凸起。聚伞花序腋生和顶生，生于下部叶腋的有纤细而长的总花梗，其长达14厘米；小苞片披针形，长2.5—4毫米；花冠黄色，近辐状，盛开时直径约3毫米，裂片5，狭卵形，长约2毫米，顶端内弯，喙状。果未见。花期7月。

我国特有，产四川泸定城东。生于林中或灌丛。

27. 钩毛茜草 (中国高等植物图鉴) 小茜草 (云南文山)，红丝线 (广西隆林)，四棱草 (广西凌云) 图版 65: 10—14

Rubia oncotricha Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7 (4): 1031. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 276, 图 5966. 1975.

藤状草本，长0.5—1.5米，常平卧或披散状，几全株均密被灰色硬毛，毛的末端作弯钩状；茎和分枝纤细，有四直棱和纵沟，节间通常伸长。叶4片轮生，近纸质，披针形或有时卵形，长8—25毫米，有时可达35毫米，宽3—8毫米，有时可达15毫米，顶端近渐尖，钝头，基部多少心形，边缘反卷；基出脉3条，有时5条，但最外侧的一对不很明显，在上面明显凹陷；叶柄比叶片短很多，长约2—9毫米，有时近无柄。聚伞花序通常排成狭长的圆锥花序式，顶生和腋生；小苞片披针形，长2—5毫米；花小，常团聚，花梗长达1—3毫米，很少达7—8毫米，有时近无柄；萼管近无毛；花冠白色或黄色，干时变黑色，直径3.5—4毫米，外面被长硬毛，管长约0.8—1毫米，裂片5，三角状卵形，长1.8—2毫米，尾状渐尖；雄蕊5，生冠管近中部，花丝长0.5—0.8毫米，无毛，花药长圆形 (原记载线形)，长约0.4毫米，伸出；花柱2裂几达基部，长0.3—0.4毫米，柱头头状。核果浆果状，直径3—3.5毫米，无毛，常有淡褐色斑点。花期夏秋，果期冬季。

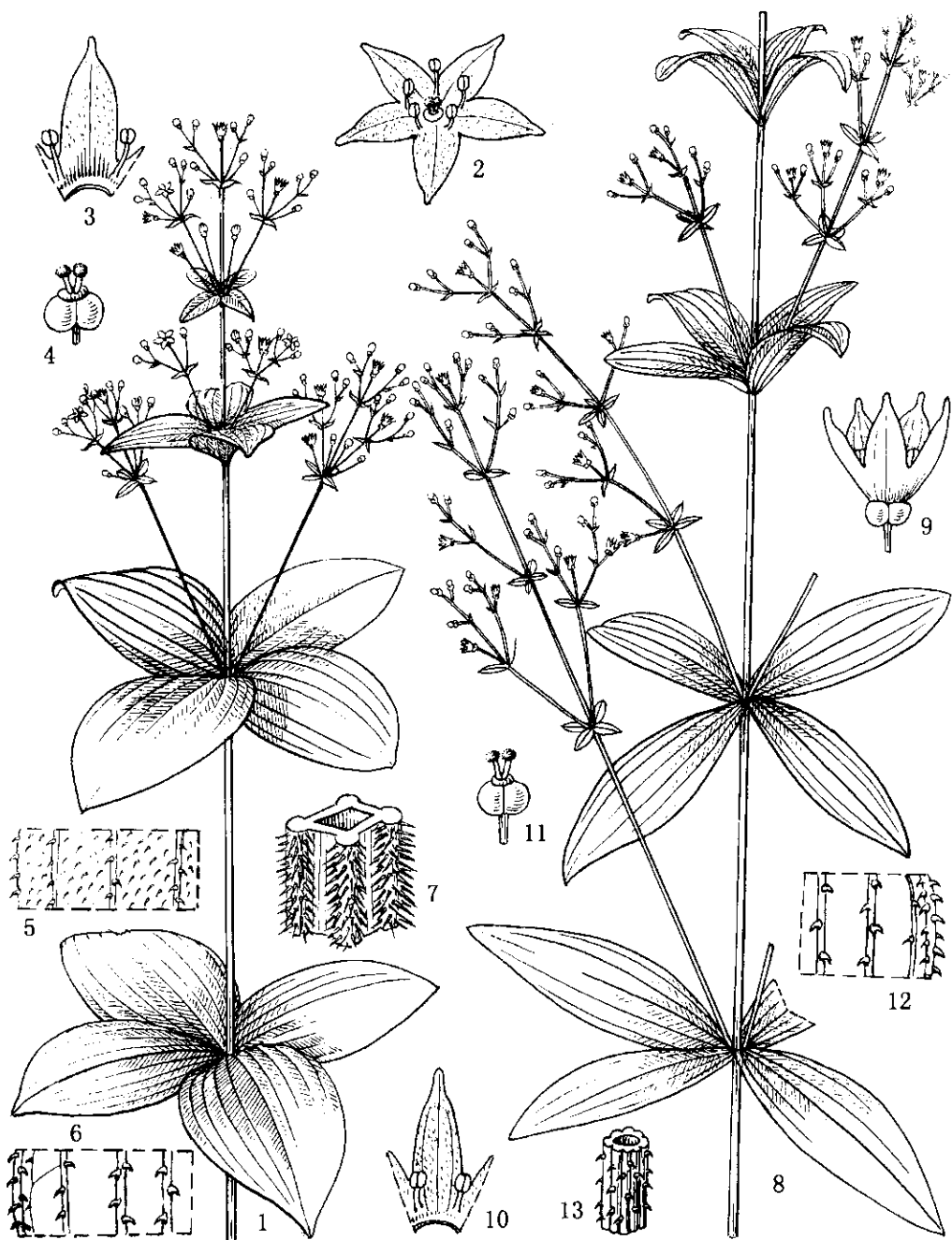
我国特有，产广西西北部和西南部、四川泸定、贵州西南部和云南东北部至东南部。常生于林缘或疏林中，有时亦见于山坡草地上，海拔500—2150米。模式标本采自昆明西北部。

本种的根在云南文山地区作茜草入药，称小茜草。广西凌云民间作病后补药。

28. 浅色茜草 (云南种子植物名录)

Rubia pallida Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 277. 1912; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 248. 1917; 云南种子植物名录，下册: 1272. 1984.

草质藤本，长可达2米。茎、枝均有4棱，棱上覆倒生皮刺，干时黄褐色，仅节上



图版 67 1—7. 多脉茜草 *Rubia polyphlebia* Lo.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 4. 雌蕊; 5—6. 叶的上下面, 示皮刺; 7. 茎一段, 示钩刺。8—13. 川滇茜草 *Rubia edgeworthii* Hook. f.: 8. 花枝; 9. 花; 10. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 11. 雌蕊; 12. 叶下面一部分, 示皮刺; 13. 茎一段, 示皮刺。(余汉平绘)