

川（金阳）。

13. 琴叶野靛棵（新拟） 琴叶爵床（广西植物）

*Mananthes panduriformis* (R. Ben.) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. — *Justicia panduriformis* R. Ben. in Notul. Sys. 5: 116.1935; et in H. Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 736.1938; 广西植物 17 (1): 58.1997.

灌木，高达2米。幼枝4棱，无毛。叶无柄，倒卵形，基部狭，边全缘，基部圆，顶端短渐尖，常多少明显琴形，长15—26厘米，宽7.5—15厘米，叶片两面光滑。花序顶生，伸长，花序轴少分枝，密被短柔毛。花无梗，生于对生的披针状线形，急尖，密集成头状的苞腋；苞片长2—3毫米，小苞片和苞片相似。花萼长3毫米，5裂，裂至基部，裂片线形，急尖，狭小，被微柔毛。花冠长8毫米，白色，冠管与唇檐等长；雄蕊2，着生于冠管上部1/3处，花丝光滑。药室不等，下药室有距。子房和花柱基部稍被微柔毛。蒴果不详。

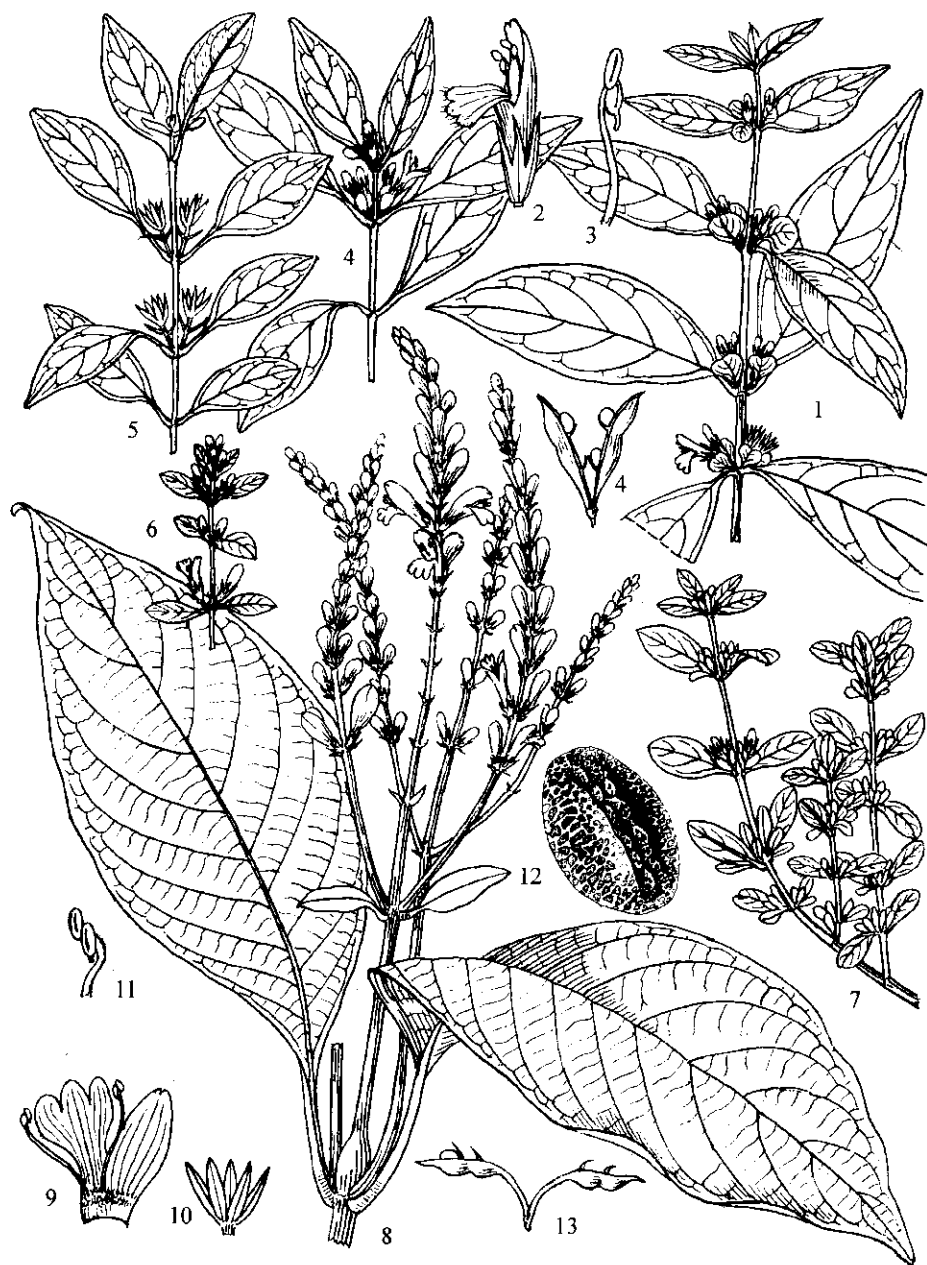
产广西（龙州）、云南（马关）。生于石灰岩山林中。越南北部（模式标本产地，未见模式标本）也有分布。

14. 野靛棵（植物名实图考） 图版 44: 8—13

*Mananthes patentiflora* (Hemsl.) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. 45 (2): 59.1948; 中国高等植物图鉴 4: 175.f. 5763.1975; 云南种子植物名录（下册）: 1678.1984. — *Justicia patentiflora* Hemsl. in Hook. Icon. Pl. 4 ser. 8: Pl. 2792.1903.

多年生草本，直立，高达2米。茎单一，圆柱形，节膨大。叶具2—6厘米的柄，卵形至矩圆状披针形，长16—26厘米，宽7.5—9.5厘米，膜质，顶端渐尖，基部急尖，向下变狭，侧脉每边8—9条，上面主脉下陷。穗状花序顶生或生于上部叶腋，单一或具1—2对分枝，长5—12厘米，每节具对生的单花，花轴4棱形，棱面中央具一系列黄色微毛；花红色。苞片和小苞片鳞片状或三角状披针形，长约3毫米，比萼裂片短。花萼约长1.2厘米，被短柔毛缘毛，不等5齿裂，裂齿急尖。花冠白色有紫红色斑纹，冠管长约1.5厘米，基部以上突然弯曲，外有微毛，2唇形，上唇几圆，几比下唇短一倍，边缘反卷；下唇里面具2褶，不等3裂，冠檐裂片圆，开展；雄蕊2，内藏或极短地伸出，着生于冠管中部；花丝丝状，光滑，花药斜2室，下方一药室基部具距。子房光滑，花柱极少被微毛。蒴果倒披针形，长约0.5厘米，上部具种子4粒，下部实心似柄状，长约1.5厘米。种子扁圆，表面淡黄色，有疣状凸起。

产云南〔德宏、临沧、耿马、思茅（模式标本产地，见到同号模式标本）、易武、西双版纳、景东、屏边、金平、绿春、西畴、砚山〕。生于海拔500—800（—2400）米林内或沟谷溪旁。



图版 44 1—3. 圆苞杜根藤 *Calophanoides chinensis* (Champ.) C. Y. Wu et H. S. Lo ex Y. C. Tang: 1. 部分植株示腋生花序, 2. 花, 3. 雄蕊示药室与花丝. 4. 杜根藤 *C. quadrifaria* (Nees) Ridl.: 部分植株. 5. 旱杜根藤 *C. siccanea* (W. W. Sm.) C. Y. Wu: 部分植株. 6. 干地杜根藤 *C. xerophila* (W. W. Sm.) C. Y. Wu: 部分植株. 7. 木柄杜根藤 *C. xylopoda* (W. W. Sm.) C. Y. Wu: 部分植株. 8—13. 野酸棵 *Mananthes patentiflora* (Hemsl.) Bremek.: 8. 部分植株示花序, 9. 花冠剖面示雄蕊, 10. 花萼裂片, 11. 雄蕊示药室与花丝, 12. 花粉粒, 13. 开裂蒴果. (余汉平、李爱莉绘)