

的糙硬毛；花梗长4—5毫米；苞片线状匙形，先端圆，长3—4毫米，两面被柔毛，3脉，着生于花梗基部；小苞片同苞片，着生于花梗中上部；花萼外面有疏柔毛，萼裂片线状披针形状，渐尖，3脉，前、后裂片长约8毫米，两侧的略短小，有缘毛；花冠白紫色，花冠管筒状，长约2毫米，喉部钟形，长约8毫米，冠檐裂片略不等，后中裂片长圆形，长2.5毫米，宽1.8毫米，余近圆形，径约1.5毫米；能育雄蕊4，2强，着生于喉基部，花丝无毛，长花丝长7毫米，短花丝长6毫米，药室卵形，长约1.8毫米，不育雄蕊长约1毫米；子房椭圆形，长约1.8毫米，无毛；花柱长约8毫米，无毛。蒴果卵状长圆桶形，长约6毫米，无毛。

产海南。生于海拔500—1200米的密林下。模式标本采自海南保亭。

7. 保亭叉柱花 (海南植物志) 图版2: 11—15

Staurogyne paotingensis C. Y. Wu et H. S. Lo in Fl. Hainan. 3: 358 et 539. f. 914. et 589 (Addenda). 1974.

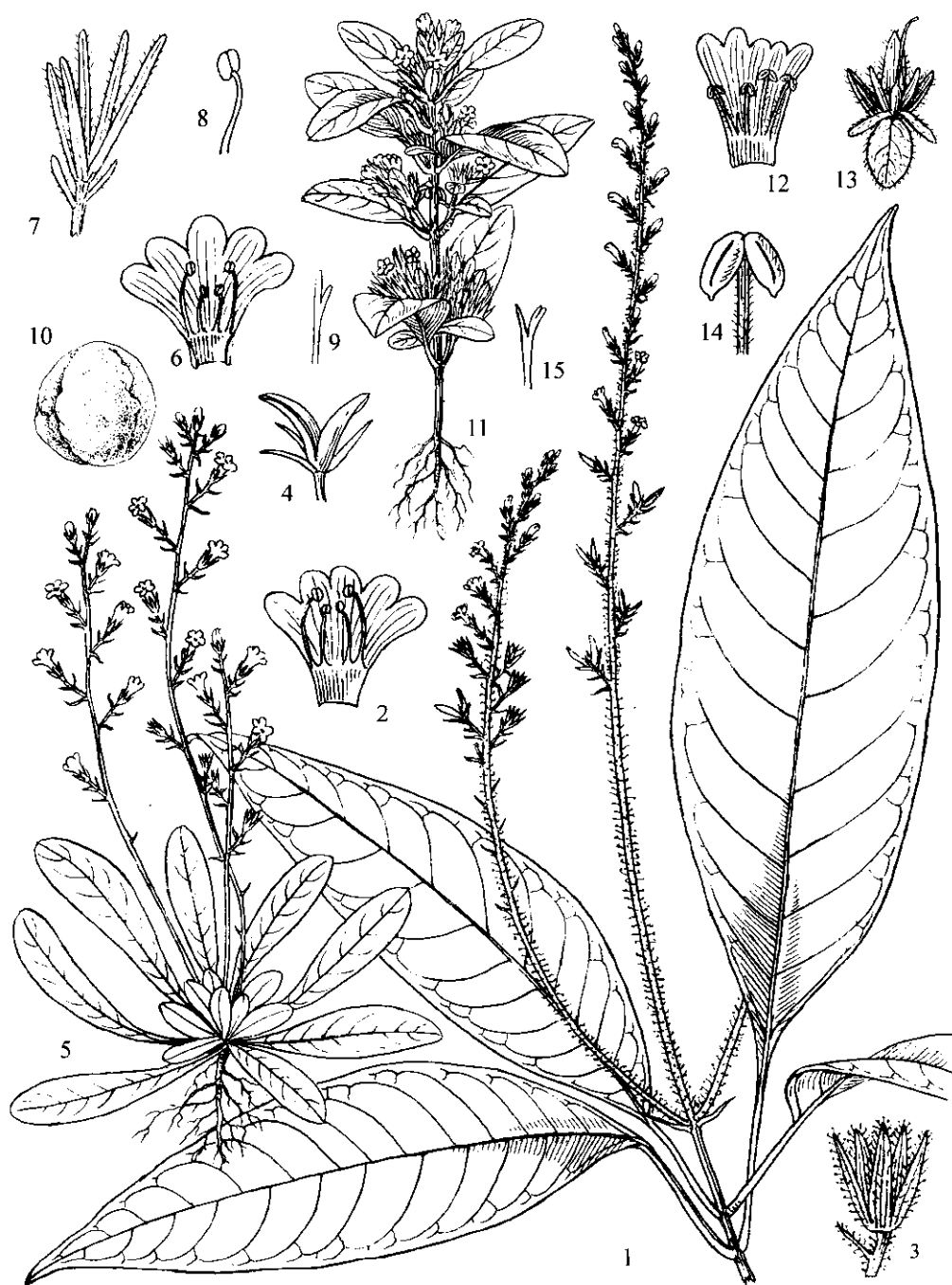
一年生草本，高12—20厘米；茎直立，被疏柔毛。叶对生，下部的叶柄长4厘米，上部的渐短至近无柄；叶片纸质，椭圆形至椭圆状披针形，有时近卵形，长2.5—6厘米，宽1—2厘米，先端钝圆，基部楔形，两面无毛，背面中脉上被稀疏柔毛，上面黄绿色，背面苍白色，侧脉6—9对，边全缘。穗状花序顶生或腋生于叶腋短枝，短枝的叶与长枝的同形，但小，最长的约3厘米，花序长约1厘米，花密集，总梗及花轴被柔毛；花梗极短或无；苞片椭圆形或匙状椭圆形，先端钝，长6—7毫米，宽约3.5毫米，背面及边缘被疏柔毛，羽状脉；小苞片线状长圆形，急尖，长约6毫米，1脉，毛被同苞片；花萼外面被柔毛，边缘有缘毛，5裂片不等，后面的线状长圆形，长约9毫米，前面的线形，长约8毫米，两侧的略短小，花冠紫色，长约9毫米，外面被微柔毛，内面雄蕊基部被疏柔毛，花冠管长约2毫米，喉部长约5毫米，冠檐裂片5，略不等，近圆形，径约1.7—2毫米；能育雄蕊4，2强，着生于喉基部，花丝带状，被缘毛，长5毫米，另2稍短，药室卵形，长约1毫米，花丝在花药顶部着生，基部有附属物，不育雄蕊长约1毫米；子房长圆形，无毛，2室。每室有2列胚珠，每列12枚；花柱长3毫米，无毛；柱头2裂。后裂片末端具2齿。蒴果卵状长圆形，长约6毫米。种子近圆形，直径约0.2毫米。

产海南（保亭）。生于水田中。

8. 瘦叉柱花 (海南植物志)

Staurogyne rivularis Merr. in Phillip. Journ. Sci. Bot. 7: 247. 1912. et in Lingnan Sci. Journ. 6: 331. 1928 quoad W. T. Tsang 126 (16875); 海南植物志 3: 539. 1974.

草本，高1米；茎枝无毛，有纵棱，多皮孔。叶对生，叶柄长3—6厘米；叶片椭圆形。长椭圆形或披针形，长13—17厘米，宽4.5—7厘米，先端渐尖或有时急尖，基部楔形，稍下延，两面无毛，上面绿色，背面苍白色，侧脉8—11对，边全缘或浅波



图版 2 1—4. 灰背叉柱花 *Staurogyne hypoleuca* R. Ben. : 1. 植株一部分, 2. 花冠及雄蕊, 3. 花萼, 4. 蒴果。
 5—10. 叉柱花 *S. concinnula* (Hance) O. Kuntze: 5. 植株一部分, 6. 花冠及雄蕊, 7. 花萼及苞片, 8. 花药及花丝, 9. 柱头, 10. 花粉粒。11—15. 保亭叉柱花 *S. paotingensis* C. Y. Wu et H. S. Lo: 11. 全株, 12. 花冠及雄蕊, 13. 苞片、小苞片、花萼、柱头, 14. 花药与花丝, 15. 柱头。(余汉平、李爱莉绘)