

状。总状花序顶生或于上部腋生，长达15厘米，不分枝或有2分枝，花疏生，花单生，互生，花轴有腺毛；花梗长2—3.5毫米；苞片线形，先端渐尖，长4—4.5毫米，宽约0.8毫米；小苞片线形，长约2毫米；花萼长5毫米，外面有疏柔毛及腺毛，裂片5，长三角状，长4毫米，基部宽1毫米，两侧的略短小，边缘有缘毛及腺毛；花冠白色，漏斗状，长约7毫米，冠檐裂片5，略不等，近圆形，长1.5毫米，宽1.3毫米，能育雄蕊4，略2强，着生于喉基部，花丝无毛，长3毫米，另2稍短，花药2室，药室长圆形，长1毫米，花丝在花药顶部着生；子房椭圆形，长2毫米，宽1毫米，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。蒴果圆桶状，长5—7毫米，成2片裂开。

产海南（保亭、儋州）和云南南部。生于海拔260—1750米的湿润山谷或林下。越南也有分布。模式标本采自越南河内。

9. 短穗叉柱花（云南种子植物名称）

Staurogyne brachystachya R. Ben. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 174.1933 et in H. Lec, Fl. Gen. Indo-Chine 4: 629.1935; 云南种子植物名录（下册）: 1685.1984.

草本，茎直立，高80厘米，近圆柱形，具2对相对沟纹，被棕褐色毛，基部木质化。叶对生，叶柄纤细，长0.5—2厘米，被棕褐色毛；叶片披针形，有时长卵形或两端急尖，尖端钝，长3—8厘米，宽1—1.6厘米，上面绿色，无毛，背面灰白色，干时棕黄色，无毛，羽状脉有侧脉8—10对，上面不明显，背面深棕黄色，被疏柔毛，边缘不规则浅波状。花序总状，腋生或顶生3—5花，长2—4厘米，花序轴及花梗无毛；花长12—16毫米，苞片线形，甚厚而近柱状，长2.3—5毫米，1脉，无毛，着生于花梗基部；小苞片线形，长2.2—3毫米，1脉，无毛；花萼5裂，裂至近基部，裂片线形，先端尖，近相等，长7.8—9毫米，两面无毛，边缘具稀疏缘毛，间有小头状腺体；花冠白色，两面无毛，长9.8—14毫米，冠檐5裂，裂片圆形，径2毫米；雄蕊4，2强，花丝前方的长7—9毫米，后方的长6—8毫米，花丝先端被柔毛，向下渐疏至无毛，基部有毛，花药室卵形，每药室内侧有1长条形附属物，先端有少数硬毛；不育雄蕊细小，具1很小的不育花药；子房无毛，花柱长10毫米，无毛，先端2裂。果实未见。

产云南（屏边、河口及文山）。生于林中，海拔800—1200米。越南河内也有分布。

10. 叉柱花（中国高等植物图鉴） 糙叶叉柱花（海南植物志） 图版2: 5—10

Staurogyne concinnula (Hance) O. Kuntze, Rev. Gen. 497.1891; Chun in Sunyatsenia 1: 305.1934; Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 7: 142.1935; H. S. Lo in Fl. Hainan. 3: 540.1974; Hsieh & Huang in Taiwan 19 (1): 22.1974 et Fl. Taiwan. 4: 663.pl. 1147.1978 et ed. 2.4: 686.pl. 315.photo 351.1998; 中国高等植物图鉴 4: 150.t. 5714.1975.——*Ebermaiera concinnula* Hance in Journ. Bot. 6: 300.1868.

草本，茎极缩短，被长柔毛。叶对生丛生，成莲座状；叶柄长0.3—2.3厘米，被

柔毛；叶片匙形、匙状长圆形或匙状披针形，长 1.2—7 厘米，宽 0.4—1.8 厘米，先端圆钝，基部渐狭，近全缘或稍波状，上面具小凸点及被稀疏柔毛，背面苍白色，被稀疏柔毛，脉在上面不明显，在背面明显，被长柔毛。总状花序顶生或近顶腋生，疏花，长 4—15 厘米，总花梗及花轴纤细，被柔毛；苞片匙状线形，长 3—4 毫米，小苞片线形与苞片近等长，皆 1 脉和背面被柔毛，内面无毛，小苞着生于花梗先端稍下；花梗长约 1 厘米，被柔毛；花萼 5 深裂至基部，裂片线形，近等长，侧裂片稍短，并先端异色（白色），花冠红色，芳香，长约 10 毫米，5 裂，前裂片长圆形，其余裂片近圆形，基部 3 毫米宽；前雄蕊长约 7 毫米，略超出喉部，后雄蕊长约 5 毫米，前后 2 雄蕊花药长 1 毫米，宽 1.3 毫米，花丝无毛，药室卵形；子房长圆形，无毛，花柱长 8 毫米，柱头长 2 毫米，不等 2 裂。蒴果未见。

产广东、海南、福建及台湾。生于低海拔林下。日本琉球也有分布。

11. 海南叉柱花 (海南植物志)

Staurogyne hainanensis C. Y. Wu et H. S. Lo in Fl. Hainan. 3: 540 et 589 (Addenda). 1974.

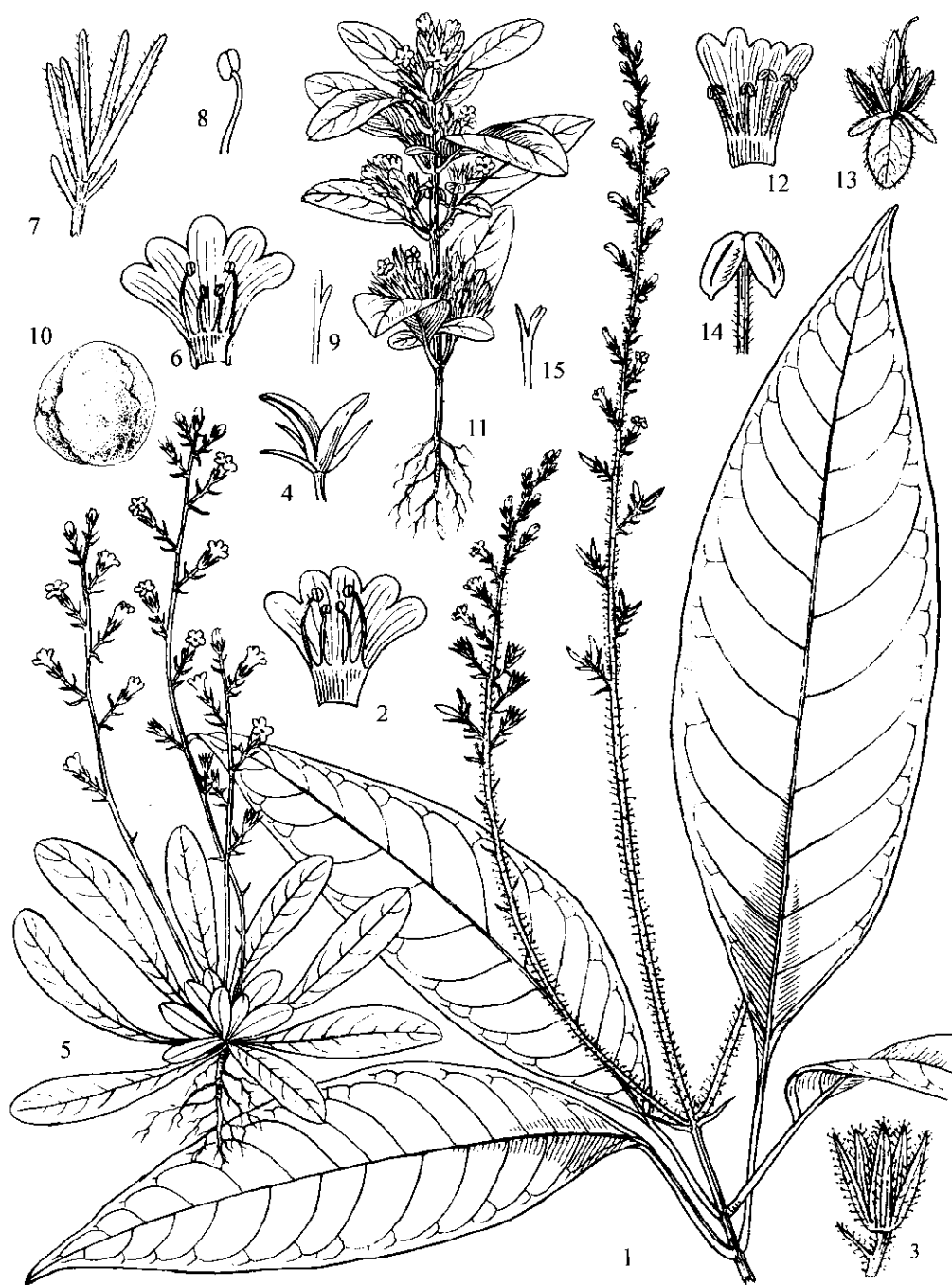
多年生草本，茎直立，高达 30 厘米，圆柱状，被长柔毛。叶集生枝顶，叶柄长 1—3 厘米，密被长柔毛；叶片近革质，长圆形到长圆披针形，长 3—10 厘米，宽 1.3—3.5 厘米，先端通常圆，基部楔形或宽楔形，边缘近全缘至不规则浅波，上面除中脉被稀疏长柔毛外无毛，背面被脉上被贴伏长柔毛，侧脉 6—10 对。花序总状，顶生或腋生，疏花，长达 16 厘米，被柔毛；苞片互生，线状匙形或线形，长 2.5—5 毫米，1 脉，花梗长约 3 毫米，小苞片着生于花梗中部以上，与苞片近相等；萼裂片线形，先端渐尖，长 5—6 毫米，近无毛，3 脉，侧裂片稍短；花冠紫红色长约 8 毫米，冠檐裂片卵状长圆形，长 1.2—1.4 毫米，先端近圆形，花丝无毛，前雄蕊药室不等大一小，后雄蕊药室相等，不育雄蕊长约 0.7 毫米；子房卵形，长约 1 毫米，无毛，花柱长约 6 毫米。蒴果卵状长圆形，长约 5 毫米，无毛。

仅产海南西部和西南部。

12. 琼海叉柱花 (海南植物志)

Staurogyne strigosa C. Y. Wu et H. S. Lo in Fl. Hainan. 3: 541 et 590 (Addenda). 1974.

一年生草本，茎极缩短，被长柔毛。叶基生成莲座状，纸质；叶柄长 0.5—2.2 厘米，被长柔毛；叶片椭圆形、长圆形、卵形或长圆状倒卵形，长 1—1.5 厘米，宽 0.8—2.5 厘米，先端圆或钝，基部宽楔形或圆形，上面被长而有节的糙伏毛，毛脱落后球状毛基宿存，背面被长柔毛，侧脉 5—7 对，边全缘。总状花序顶生或腋生，长达 6 厘米，不分枝或有少数分枝，花疏生，总梗及花轴被多节柔毛，花梗长 1—3 毫米；苞片匙状线形，先端圆或急尖，长 6 毫米，连同小苞片及萼外面被多节柔毛，着生花梗



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)