

长 13 毫米，花药室卵形，长 2.5 毫米，宽 1.5 毫米，药室开裂边缘有硬毛，具附属物。子房无毛，每室有 2 列胚珠，共约 60 枚；花柱长 2 厘米，被极稀疏柔毛；柱头三角形，有 2 裂片，后裂片椭圆形，长 3 毫米，宽 2 毫米，前裂片长与宽同 4 毫米，2 裂片边缘成流苏状。蒴果狭椭圆形，先端急尖。种子小，角球形，种皮蜂窝状。

产广东和广西。生于海拔 800 米以下的湿润山谷或林下。越南也有分布。模式标本采自广东。

5. 弯花叉柱花 (植物研究)

Staurogyne chapaensis R. Ben. in Bull. Mus. Hist. Nat. **2** (5): 172. 1933 et in H. Lec, Fl. Gen. Indo-Chine **4**: 631. f. 70 (7). 1935; H. S. Lo in Bull. Bot. Res. **8** (1): 1. 1988.

草本，茎缩短。叶对生丛生，成莲座状，叶柄连同叶脉棕红色（干时），疏被棕色长柔毛，长达 11 厘米，叶片卵形，长卵形，长圆形至狭长圆形，长 2.5—14.5 厘米，宽 2—6 厘米，先端通常圆钝，基部心形，上面绿色被稀疏多节长柔毛，背面苍白色，几无毛，羽状脉侧脉 7—9 对，上面几无毛，背面被极长多节柔毛，边缘全缘或不明显波状。总状花序顶生成腋生，总梗长约 4 厘米，连同花轴被长柔毛，花轴约与花梗等长，多花，苞片互生，倒卵形或线状匙形，长 5.5—3.5 厘米，内无毛，背面被柔毛；花梗长 3 毫米，被柔毛；小苞片着生于花梗上端，线状匙形，长 5.1 毫米，宽 1.6 毫米，先端钝圆，内面无毛，外面被疏柔毛，有缘毛；花萼不等 5 裂，裂片后方一枚线状匙形，长 8 毫米，（最）宽 2 毫米，先端钝圆，内面无毛，外面被疏柔毛，具缘毛，前 2 裂片与后 1 片同形，略短，两侧 2 片小，线形，长 5 毫米，宽 0.5 毫米，被毛同其他 3 片；花冠淡蓝紫毛，冠檐 5 裂，裂片圆形，近相等，能育雄蕊 4，2 上 2 下，上方的花丝长 2 毫米，下方的花丝 1.1 毫米，无毛。花药近等大，每药室基部具一长方形附属体，在药室背部药隔宽，椭圆形；子房长椭圆体形，长 2 毫米，径 1 毫米，无毛，花柱 5.5 毫米，无毛。果实未见。

产广东（阳山、从化、高要）、广西（三江、大苗山、大瑶山）及云南东南部（马关）。生于海拔 1000—1800 米的林下。越南北部有分布。

6. 中华叉柱花 (海南植物志)

Staurogyne sinica C. Y. Wu et H. S. Lo in Fl. Hainan. **3**: 538—539. f. 914. et 590 (Addenda). 1974. — *Staurogyne major* auct. non R. Ben., Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**: 185. 1940. quoad. F. C. How 71822.

一年生草本，茎极缩短，密被长柔毛。叶基生成莲座状，纸质；叶柄长 0.5—3 厘米，被长柔毛；叶片卵状长圆形，长 4—9 厘米，宽 1—4.5 厘米，先端圆，基部圆或宽楔形，上面绿色，被柔毛，后脱落仅脉上被毛，背面苍白色，脉上被长柔毛，侧脉 5—7 对，边全缘。总状花序顶生或腋生，长 3—12 厘米，花疏生，总梗及花轴有或长或短

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