

花序；花在花序上对生；苞片和小苞片通常小，线形；萼深5裂，裂片线形，等大，花冠管细长，圆柱状，喉部稍扩大，冠檐伸展，5裂，前裂片稍大，有时有喉凸，裂片覆瓦状排列；发育雄蕊2枚，着生在喉部，内藏或稍伸出，花丝极短，花药2室，药室等大，平行而靠近，基部无附属物，不育雄蕊2枚或消失；子房每室有胚珠2颗，柱头钝或不明显的2裂。蒴果棒锤状，每室具2粒种子，种子两侧呈压扁状，表面皱缩。

本属约60—100种，全分布于泛热带，亚洲约20种，非洲约9种，美洲约7种，太平洋约10种。我国暂有8种，其与热带亚洲种的关系，尚待和东喜马拉雅、中南半岛、印度、马来西亚种作全盘清理，才能弄清。本属常栽培于温室中，供观赏。

属名模式：*Pseuderanthemum alatum* (Nees) Radlk.

分种检索表

1. 花序密集，穗状花序由1—3出小聚伞花序组成。

2. 花序轴被黄褐色毛。

3. 苞片和萼片密被毛，萼裂片无腺毛…………… 3. 云南山壳骨 *P. graciliflorum* (Nees) Ridley

3. 苞片被柔毛…………… 6. 瑞丽山壳骨 *P. shweliensis* (W. W. Sm.) C. Y. Wu

2. 花序轴不被黄褐色毛，苞片和萼片被柔毛，萼裂片有腺毛……………

…………… 5. 多花山壳骨 *P. polyanthum* (C. B. Clarke) Merr.

1. 穗状花序疏松。

4. 花序各节有间距，下部各节相距1—2厘米。

5. 总状花序，顶生或腋生，发达，花在花序轴上对生，有间隔。花萼裂片稍不等……………

…………… 8. 红河山壳骨 *P. teysmanni* Ridl.

5. 花序顶生，直立。

6. 叶椭圆状卵形，稀披针状椭圆形。

7. 叶长约为宽的2.5倍或不及；发育雄蕊与不育雄蕊的花丝彼此分离……………

…………… 2. 海康钩粉草 *P. haikangense* C. Y. Wu et H. S. Lo

7. 叶长约为宽的4倍或过之；发育雄蕊与不育雄蕊的花丝基部合生。下部苞片叶状……………

…………… 1. 狭叶钩粉草 *P. couderci* R. Ben.

6. 叶椭圆形…………… 4. 山壳骨 *P. latifolium* (Vahl) B. Hansen

4. 花序偏向一侧。…………… 7. 太平山壳骨 *P. tapingense* (W. W. Sm.) C. Y. Wu et H. S. Lo

1. 狭叶钩粉草 (海南植物志)

Pseuderanthemum couderci R. Ben. in Not. Syst. **5**: 111. 1935, et in H. Lec, Fl. Gen. Indo-Chine **4**: 720. 1935, 海南植物志 **3**: 558. 1974. —— *Eranthemum palatiferum* Nees var.? Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 243. 1890. pro max. parte. —— *Eranthemum zollingeriunum* auct. non Nees, S. T. Dunn in Journ. Linn.

Soc. Bot. 39: 445. 1911. quoad A. Henry 8749.

多年生、直立草本或亚灌木，高 30—50 厘米；幼枝近四棱，被柔毛，后圆柱形，光滑。叶具柄，叶片纸质，长圆形、披针形或线形，长 3—11 厘米，宽 5—25 毫米，顶端渐尖，稀急尖，通常钝头，基部近急尖，边全缘或稍呈浅波状，干时常背卷，两面无毛，侧脉每边 6—12 条，通常 8 条以上；叶柄长约 5 毫米。穗状花序顶生，长达 20 厘米，被短柔毛；花单生或生于顶端对生苞片腋内，下部苞片近花序基的 1—3 对大，呈叶状，比萼长，但远较营养叶小，上部的线形，与萼近等长或较短；花序轴，苞片，小苞片，和花萼裂片被柔毛；花萼近 5 等裂，裂片线形，长 5—6 毫米；花冠淡紫红色，被淡紫红，被疏柔毛，冠管长约 3 厘米，冠檐伸展，前裂片卵形或卵状椭圆形，长 12 毫米，后裂片较小，长圆形，约 $1/4$ 合生；发育雄蕊 2，2 枚不育雄蕊极短，两者花丝的基部合生。蒴果长约 1.8 厘米，被疏柔毛。花期 6 月。

产海南（海口、昌江、三亚、万宁、东方、陵水、琼中、保亭、乐东、琼山）等地。生于中海拔的林下或沟溪。柬埔寨（模式标本产地）也有分布。

此种鉴定并未落实，因柬埔寨模式标本未见。另外邱园植物标本馆所藏 Forhes & Hemsl. 引于 Ind. Fl. Sin. 的广东 Fortune 19（模式标本照片即秦仁昌在邱园摄照片 10608 号），C. B. Clarke 1904 曾定名为 *Eranthemum bicolor* Shrank.（按即 *Pseuderanthemum bicolor* (Shrank.) Radlk.，也因未见到该种模式和可靠鉴定而暂存疑。

据 R. Benoist (in Not. Sys. 5: 111. 1935) 本种与 *Pseuderanthemum crenulatum* Lindl. 相近似，其下部苞片叶状。据《海南植物志》，罗献瑞根据 A. Henry 在海口附近采的 8111、8611、8749 三号标本照片，采用了 R. Ben. 的意见，将海南这类植物定为狭叶钩粉草 *Pseuderanthemum couderci* R. Ben.。作者仅看到 A. Henry 8111，并认为和海康钩粉草 *Pseuderanthemum haikangense* C. Y. Wu et Lo 很相近，遗憾的是始终没有见到 A. Henry 8749、8611 标本或其照片，因此接受罗的处理，但鉴于两种植物在中国海南分布区相近，不少地方重叠，而且区别点仅在叶形，怀疑可能是同种的变异，若能进行一些种群变异方面的研究，会比较准确。作者曾在纽约植物园标本馆见到一张标本，S. K. Liu 1869. 海南昌江县，近七叉村峨高山，有手写裸名，该标本的叶特别狭，疑即本种的极端类型。

2. 海康钩粉草（海南植物志） 兰心草（广东海康） 图版 35: 5—8

Pseuderanthemum haikangense C. Y. Wu et H. S. Lo in Fl. Hainan 3: 558 et 595. (Add.) 1974.

小灌木，高 0.4—1 米，仅花和花序被腺毛短柔毛，枝圆柱形，皮草黄色。叶纸质，椭圆状圆形或卵形，稀披针状椭圆形，长 5—11.5 厘米，宽 2—3.5 厘米，顶端短渐尖，尖头钝，基部阔楔尖或近圆，全缘或有不明显的波状圆齿，上面深绿色，背面淡绿色，干时灰而饰以紫色；中脉在上面平坦，在背面凸起，侧脉纤细，每边 5—7 条，弧状上