

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 余厘米，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

升，横脉不明显；叶柄长 5—15 毫米。穗状花序顶生，稀生于上部的叶腋内；花序轴干时变黑色，长达 30 厘米，不分枝，稀于基部分枝；苞片对生，狭三角形，长 2—3 毫米，其内有花，花 1—3 朵；小苞片微小，长 1—2 毫米；萼长约 5 毫米，裂片线状披针形，渐尖；花冠长 4 厘米，白色或淡红色，冠管细长，长约 3 厘米，基部直径 1.5 毫米左右，喉部稍扩大，冠檐前裂片椭圆形，基部有红色斑点，长约 1 厘米，宽约 6 毫米，顶端钝，其余的狭椭圆形，宽约 4 毫米；发育雄蕊花丝长 2 毫米，花药长圆形，约长 1.5 毫米；不育雄蕊微小，长约 1.3 毫米，与发育雄蕊的花丝分离；子房被微柔毛，花柱长 3 厘米，被微柔毛。蒴果棒形，长 1.9—2 厘米，被柔毛；种子 4 粒，阔卵形，两侧呈压扁状，长约 3.5 毫米，表面具脑纹状皱纹。花期 5—6 月。

产广东〔海康（模式标本产地）、徐闻〕、海南（海口、琼海、三亚、乐东、东方、昌江、儋州）、云南（勐腊）。生于低海拔地区的林下或旷野。

作者未见到 F. Hance & Forbes 在 Journ. Bot. Brit. 17: 13. 1879. 脚注报道的海南产的齿叶钩粉草 *Eranthemum crenulatum* Lindl. 所依据的标本，也未见到 Forbes & Hemsl. (in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 243. 1890) 所引的江西九江的标本，本种可能和 *Pseuderanthemum crenulatum* (Lindl.) Radlk. 是同一种，因未经考订，暂用本名。

3. 云南山壳骨（中国高等植物图鉴） 图版 35: 1—4

Pseuderanthemum graciliflorum (Nees) Ridley in Fl. Mal. Peninsul 2: 591. 1923; B. Hansen in Nordic. Jour. Bot. 9: 213. 1989. — *Eranthemum graciliflorum* Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 107. 1832; and DC. Prodr. 11: 454. 1847. — *Eranthemum crenulatum* Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 107. 1832. et DC. Prodr. 11: 453. p. p. maj.; T. Anders in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 523. 1886. p. p. non Lindl.; F. B. Forbes & W. B. Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 243. 1890. — *Eranthemum malaccense* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit Ind. 4: 498. 1884. — *Pseuderanthemum malaccense* (C. B. Clarke) Lindau in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4. 3b: 330. 1895; Curtis Bot. Mag. 137: 8368. 1911; 中国高等植物图鉴 4: 170 & 915 (Index) 1975; 云南种子植物名录 (下册): 1681. 1984.

半灌木或灌木，高达 3 米。叶卵状椭圆形至矩圆状披针形，长 5—15 厘米，宽 3—5.5 厘米，顶端尖至渐尖。基部楔形至宽楔形，边全缘，叶片纸质，上面点状钟乳体突出，疏被微毛，背面淡绿色，脉上毛较密而明显，淡褐色，侧脉每边 7 条，在背面明显突出。花序穗状，较密集，长 3—10 厘米，分枝或基部具极短的分枝，每节具缩短的聚伞花序；苞片和小苞片钻形，被褐色毛，苞片长 7 毫米，小苞片长 3—4 毫米；花萼裂片 5，条状披针形，长 4—5 毫米，花序轴，苞片小苞片和花萼均密生短柔毛；花冠白色或淡紫色，高脚碟状，外面疏生微毛和腺毛，花冠管长约 2.5—3.5 厘米，冠檐裂片 5，长约 1 厘米，上方 2 枚在中下部合生；雄蕊 2，生花冠喉部，退化雄蕊 2。花柱细



图版 35 1—4. 云南山壳骨 *Pseuderanthemum graciliflorum* (Nees) Ridley: 1. 部分植株, 2. 花冠剖面示雄蕊, 3. 花萼裂片, 4. 开裂蒴果。5—8. 海康钩粉草 *P. haikangense* C. Y. Wu et H. S. Lo: 5. 部分植株, 6. 花冠剖面示雄蕊, 7. 苞片, 8. 小苞片。9—13. 钟花草 *Codonacanthus pauciflorus* (Nees) Nees: 9. 部分植株, 10. 花冠剖面示雄蕊, 11. 花萼裂片, 12. 花药室, 13. 开裂蒴果。(余汉平绘)