

长，下部疏被白色柔毛，柱头圆形，伸出冠外。蒴果长约 2.5 厘米，上部具 4 粒种子，下部实心似柄状，长约与上部相等。

产云南南部（屏边、金平、河口、富宁、文山、西双版纳、镇康、耿马）、广西（扶绥）、贵州（罗甸）。生林下或灌丛中。印度（东喜马拉雅地区）、中南半岛至马来西亚也有。

此种的概念是按 B. Hansen (1989)，见到王启无 73222（云南沧源）标本，和国内各标本室多定为 *P. malaccense* 即本种。但作者在哈佛大学标本馆看到 B. Hansen 于 1982.8.26. 将王启无 73222 定为 *P. parishii* (T. Anders) Lindau，未知孰是？因未见后者种模式，也未见其他可靠鉴定标本，无从比较，暂附于此，不另列专种。

4. 山壳骨

Pseuderanthemum latifolium (Vahl) B. Hansen in Nordic Jour. Bot. 9: 213. 1989.——*Justicia latifolium* Vahl Symb. Bot. 2: 4.1791.——*Justicia palatifer* Wall. ex Nees in Pl. As. Rar. 1: 80. t. 92. 1830.——*Eranthemum palatiferum* (Wall.) Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 108. 1832. et in DC. Prodr. 11: 457. 1847. C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 498. 1884.——*Pseuderanthemum palatiferus* (Wall.) Radlk. ex Lindau in Engl. & Prantl., Pflanzenfam. 4. 3b: 330. 1895; 中国高等植物图鉴 4: 170. 1975; 云南种子植物名录（下册）: 1681. 1984.——*Antheliacanthus micranthus* Ridl., Journ. Fed. Malay States Mus. 10: 109. 1920.

多年生草本，高 1 米，茎上部被毛，老枝节膨大。叶长 11.5—12 厘米，宽 3.5—5 厘米，椭圆形，两端渐尖，几全缘，疏具波状圆锯齿，背面中脉被柔毛或最后光滑，侧脉 5—6 条，背面凸起，具柄约长 1—2.5 厘米。总状花序长达 30 厘米，常簇生穗状，花序各节有间距，下部各节相距 1—2 厘米，苞片三角形，几线形，长 3—4 毫米，花萼 5 深裂，长 5 毫米，线形，花冠淡紫色，高脚碟形，长 2 厘米，冠管线形，长 1.5 厘米，冠檐裂片长 5 毫米，径约 3 毫米，不明显 2 唇形，下唇中裂片紫色带黄点，子房被柔毛。蒴果长 2.5 厘米，被柔毛。种子直径 4 毫米，具网状皱纹，无毛。

产广东（徐闻）、海南（保亭、儋州）、广西（龙州）、云南（西双版纳）。东喜马拉雅、中南半岛、印度至马来西亚广布。

据 B. Hansen (1989)，本种和云南山壳骨 *Pseuderanthemum graciliflorum* (Nees) Ridley 的区别为花冠有毛（至少上半部），有时有少数腺毛；每苞片单生或稀 2—3 朵花。广西龙州 (Morea 619) 标本上曾有 C. B. Clarke 裸名。

5. 多花山壳骨（云南种子植物名录）

Pseuderanthemum polyanthum (C. B. Clarke) Merr. in Brittonia 4: 175. 1941; 云南种子植物名录（下册）: 1681. 1984.——*Eranthemum polyanthum* C. B. Clarke in Hook., Ic. Pl. XX., t. 2000. 1891; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 896. 1936.

草本。叶对生，宽卵形，矩圆形，顶端急尖，基部楔形，下沿，叶片光滑，长7—17.5厘米，宽(3—)4—9厘米，全缘，侧脉每边7—9条，具柄，柄长2.5厘米；花序穗状由小聚伞花序组成；苞片三角形，长3.5—4厘米，宽1.5厘米，小苞片长2毫米，宽0.5毫米，花萼长1厘米，5裂，裂片披针形；花冠蓝紫色；冠管长3—3.5厘米，冠檐2唇形，上唇裂片狭，长1.1厘米，宽3毫米，下唇3裂，裂片较宽，长1.5厘米，宽6毫米，矩圆形；雄蕊2，花丝分离，短，着生于花冠喉部，药室平行，等高，钝。

产云南(河口、富宁、文山、普文、西双版纳)、广西(龙州)。印度至印度尼西亚苏门答腊广布。

6. 瑞丽山壳骨(新拟)

Pseuderanthemum shweliense (W. W. Sm.) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov.
——*Eranthemum shweliensis* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 176. 1918.

植株高1—2米，直立，上部茎木质化，变灰色，幼时初被刚毛。叶在开花前脱落未见；嫩叶具3—5毫米长的柄，密被黄色刚毛；叶片长2.5—5.5厘米，1—2厘米，披针形或卵状披针形或近椭圆形，顶端略钝或变锐尖，有时突然收缩成短尖头，基部楔形多少下沿至柄，全缘，膜质，上面深绿色，两面稍具乳头凸，脉上少被柔毛，下面橄榄绿色，脉上密被黄色柔毛，其余疏被柔毛或光滑。穗状花序长7—15厘米，生于枝顶，多少聚集，轴密被黄色柔毛，花簇生；苞片长约3毫米，线形或线状披针形与轴被柔毛。花萼长约5毫米，裂片5，线状矩圆形，急尖，几裂至基部，多少被柔毛。花冠白色，冠管约长2.2厘米，圆柱形，上部全不扩大，外面少被柔毛，里面白色柔毛，冠檐裂片5，卵形，宽1.8—1.9厘米，裂片中两枚有堇色斑点。雄蕊2，自冠管稍伸出。子房光滑，花柱，花丝下部通常稀被柔毛。(见到模式标本 A. Henry 9859. 合模式标本 A. Henry 11010)

产云南西南至东南(瑞丽、蒙自)。海拔1200—1800之间。模式标本采自云南瑞丽。

7. 太平山壳骨(云南种子植物名录)

Pseuderanthemum tapingense (W. W. Sm.) C. Y. Wu et H. S. Lo in Fl. Hainana (海南植物志) 4: 558 et 595. 1974. — *Eranthemum tapingense* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 177. 1918.

植株约1米高，直立或近直立，茎木质化，光滑或近光滑，初黑色，不久节间退色变成禾色，近节仍存黑色。叶柄长2—3.5厘米，稀被微毛至光滑；叶片约长17厘米，宽3—5厘米，稀至7厘米，披针形或矩圆状披针形，顶端渐尖，基部楔形边缘波状，膜质，上面暗绿色，光滑或不久光滑，有小线条，下面灰白色，光滑或近光滑，通常具8—12对侧脉。花序顶生或单花腋生或总状花序，长7—20厘米，多少偏向一侧，花轴