

梗长5—8毫米；苞片披针形，叶状，长约1厘米，宽约4毫米；花萼钟形，管长约5毫米，无毛，裂片卵形，长约2毫米，顶端渐尖；花瓣紫色，广卵形，顶端渐尖，长约7毫米，宽6毫米，侧偏斜；雄蕊等长，长约11毫米，花药披针形，长约6毫米，基部小瘤成刺状，药隔膨大，下延成棒状的距，长约1毫米；子房卵形，顶端具膜质冠，冠边缘具啮蚀状细齿。蒴果杯形，为宿存萼所包，宿存萼杯形，顶端平截，长约8毫米，直径约7毫米，膜质冠木栓化，微伸出萼外。花期约5月，果期末详。

产广西，生于密林下。模式标本采自广西平南。

本种与锦香草 *P. cavaleriei* (Lévl. et Van.) Guillaum. var. *cavaleriei* 相近，但茎极短，无毛；叶基生，具长柄，柄长13—16厘米，幼时被微柔毛，以后无毛；叶片幼时除两面均被微柔毛外，叶面尚被疏短糙伏毛，以后几无毛；雄蕊等长，花药基部的小瘤呈刺状，药隔下延成棒状的距，长约1毫米，可以区别。

14. 无距花属——*Stapfiophyton* H. L. Li, emend.

H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 28. 1944, p. p.; 侯宽昭, 中国种子植物科属辞典, 413. 1958, p. p.; 云南植物志 2: 114. 1979, p. p.——*Gymnagathis* Stapf in Ann. Bot. 6: 315. 1892, non Schauer (1843); Krass. in Engl. u. Prantl Pflanzenfam. III(7): 175. 1893.

草本，通常直立，有时具匍匐茎；茎钝四棱形，从基部分枝或不分枝。叶片全缘或具细锯齿，具(3—)5—7基出脉，侧脉平行；具叶柄。由伞状聚伞花序组成圆锥花序，顶生，苞片小，通常为钻形，早落；花梗通常四棱形；花4数，花萼漏斗状钟形，具四棱，8脉，裂片明显，通常为三角形，顶端具小尖头；花瓣粉红色，卵形，常偏斜；雄蕊8，极不等长，花丝丝状，花药长圆形或长圆状线形，单孔开裂，基部不凸出，无附属体，药隔基部不膨大，无距；子房下位，狭卵形或长圆形，4室，顶端具膜质冠，冠常4裂，具微缘毛及隔片；花柱细长，柱头点尖。蒴果杯形，4纵裂，与宿存萼贴生，顶端冠木栓化，较宿存萼略高；宿存萼四棱形，具明显的8脉；种子小，楔形，具棱，密布小突起。

3种，为我国特有属，分布于我国南部，海南岛未发现。

李惠林(1944年)曾将红敷地发 *Phyllagathis elattandra* Diels 及四蕊熊巴掌 *P. tetrandra* Diels 归入本属，以后胡秀英(1952年)又将直立锦香草 *P. erecta* (S. Y. Hu) C. Y. Wu ex C. Chen, 即 *Stapfiophyton erectum* S. Y. Hu 归入本属，经再三核对上述三种的雄蕊及果的特征均与本属有异，故从本属移出。

分 种 检 索 表

1. 根茎或匍匐茎粗 2—6 毫米, 直立茎长 7—21 厘米, 具翅或无, 有翅者除翅边缘具疏腺毛或刺毛外, 其余无毛, 无翅者被密微柔毛; 叶边缘具锯齿或细浅锯齿; 总花梗长 4 厘米以下, 花小, 花萼长 6 毫米以下, 花瓣长 8 毫米以下。
2. 茎具翅, 无毛(除翅外); 叶片卵形或近披针形, 叶面被糙伏毛, 3 出脉; 花无退化呈丝状的雄蕊 1. **短葶无距花** *S. breviscapum* C. Chen
2. 茎无翅, 密被微柔毛; 叶片卵形或广卵形, 叶面被糙伏毛及密柔毛, 7—9 基出脉; 花具 4 枚退化呈丝状雄蕊 2. **败蕊无距花** *S. degeneratum* C. Chen
1. 根茎粗约 1 厘米, 茎短, 长 2—3 厘米, 密被长硬毛; 叶边缘具啮蚀状细齿; 总花梗长 14—35 厘米, 花萼长 8—10 毫米, 花瓣长约 1.7 厘米 3. **无距花** *S. peperomiaefolium* (Oliv.) H. L. Li

1. 短葶无距花

Stapfiophyton breviscapum C. Chen, 植物研究, 4(3): 57. 1984.

草本, 高 13—21 厘米; 茎四棱形, 棱上具狭翅, 翅缘具疏腺毛或刺毛, 其余无毛, 无分枝, 节上具长柔毛。叶片纸质, 卵形至近披针形, 长 (2.5—) 5—8.5 厘米, 宽 (1—) 2—3.5 厘米, 3 出脉, 边缘具锯齿, 齿尖具刺状尖头, 具疏缘毛, 叶面被糙伏毛, 基出脉微凹, 侧脉不明显, 背面基出脉及侧脉明显, 隆起, 仅脉上被极疏的糙伏毛, 近边缘具 1 圈糙伏毛, 其余有时密布小泡状突起; 叶柄长 5—20 毫米, 两侧具狭翅, 翅缘有时具极疏的腺毛。聚伞花序, 顶生, 长 3—5 厘米, 总梗长 1.5—3 厘米, 花梗长 3—5 毫米, 两者均四棱形, 棱上均具狭翅, 翅缘具疏腺毛; 苞片小, 叶状; 花萼管状漏斗形, 具四棱, 长约 5 毫米, 棱上具翅, 翅缘具疏腺毛, 裂片广三角形, 顶端渐尖, 具刺尖头, 长约 0.5 毫米; 花瓣粉红色, 长圆形, 顶端急尖, 具 1 腺毛尖头, 略偏斜, 长约 7.5 毫米, 宽约 3 毫米; 雄蕊 4 长 4 短, 长者长约 1.6 厘米, 花药长圆状线形, 长约 7 毫米, 短者长约 6 毫米, 花药长圆形, 长约 2 毫米; 子房狭卵形顶端平截, 具膜质冠, 4 裂, 冠缘具缘毛。蒴果漏斗形, 具四棱, 顶端平截, 4 裂; 宿存萼与果贴生, 具 8 脉, 棱上的 4 脉明显隆起, 棱上具疏腺毛, 长约 3—4 毫米, 直径 2—2.5 毫米, 膜质冠微露出宿存萼外。花期约 8 月, 果期 9—10 月。

产湖南、广东(海南岛未发现)。生于海拔 820—1500 米的山谷、山坡疏、密林下, 路边、水旁肥土上或石上积土上。模式标本采自广东连南。

本种与无距花 *S. peperomiaefolium* (Oliv.) H. L. Li 的主要区别是, 根茎细, 粗约 2 毫米; 茎长 13—21 厘米, 棱上具狭翅, 翅边缘具疏腺毛或刺毛; 叶小, 卵形至近披针形, 顶端渐尖, 基部钝或近楔形, 长 5—8.5 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 边缘具锯齿, 3 出脉等。

2. 败蕊无距花 蛇迷草(广西) 图版 52: 3—4

Stapfiophyton degeneratum C. Chen, 植物研究, 4(3): 58. 1984.

草本, 直立, 高 7—20 厘米, 具匍匐茎, 逐节生根; 直立茎四棱形, 肉质, 通常带红色, 密