

692.1935; 中国高等植物图鉴 4: 165.1975; 云南种子植物名录 (下册): 1677.1984; Kamal Malila & Abdul Ghafoor, Fl. Pakistan 188: 9.1988.——*Ruellia fasciculata* Retz. Obs. 4: 28.1786; Bett. Ic. Pl. Ind. Or. t. 288.1786; Roxb. Fl. Ind. 3: 48.1832.——*Ruellia fasciculata* Vahl Symb. 3: 82.1794.

草本。茎仰卧，被长柔毛和腺毛。叶矩圆状卵形，两端渐尖，自中部至顶端具波状齿牙和被刚毛，连柄长 5.5—15 厘米，宽 2—4—(7) 厘米，两面被极短毛，钟乳体线形，密而明显，侧脉 6—7 对。叶柄长达 1.5—3.5 厘米。穗状花序近球形，常伸长，长 2.5 厘米，具总花梗或无，通常有 4 级分枝，腋生；背方苞片椭圆形，急尖，具 3 脉，被腺状微柔毛。小苞片镰状矩圆形，近不等，一枚比萼长，一枚比萼短。花萼上裂片披针形，渐尖，具 3 脉，下 2 枚线形，中间 2 枚近刚毛状。苞片，小苞片及萼有芒尖。花冠长 4.5 毫米，紫色，扭弯，被白色毛。

产云南 (富宁)、海南 (尖峰岭)。孟加拉国、缅甸、泰国、老挝至马来半岛也有分布。

2. 台湾鳞花草 (新拟) 台湾鳞球花 (台湾植物志) 图版 31: 8—12

Lepidagathis formosensis C. B. Clarke ex Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 213.1911 (Mat. Fl. Form.); C. F. Hsieh et C. T. Huang in Taiwania 19 (1): 21.1974 et in Fl. Taiwan. 4: 649.1978; ed. 2. 4: 671. pl. 301.1998.

灌木状草本或直立亚灌木，高 45 厘米或过之。茎纤细，4 棱，有极狭的翅，近光滑或被极疏的微毛。叶矩圆状卵形或卵形，连柄长 8—10 厘米，宽 2—2.5 厘米，顶端长渐尖，钝，基部渐狭，下延至柄，具 0.5—2 厘米的柄，边缘具圆齿或浅波状，草质，上面被疏毛，暗棕色，背面灰白色，主脉上被黄褐色柔毛，中肋和侧脉微隆起，侧脉每边 4 条，近边缘网结。穗状花序顶生或腋生，无梗，单个或 3—5 个集合，矩圆状卵形。花密集，偏向一侧，苞片披针形，外面被刚毛，长 5—6 毫米，覆瓦状排列。花萼长 6 毫米，不等 5 深裂，外面有髯毛，裂片披针形，长渐尖，有长芒，具 1 中肋，有黄色边，下方的最宽，两侧最狭，上侧最长。花冠长 8—9 毫米，冠管钟形，外面被极短反折微柔毛，冠管长 3.5 毫米，顶端稍收缩，喉里面基部有反折的髯毛，冠檐裂片 4，长圆形，顶端圆，下方裂片最宽，顶端短而钝，2 齿或全缘。子房卵形被刚毛，花柱极少刚毛，柱头矩圆状头形。花盘环形，稍 5 裂。

产台湾 (台北、桃园、台中、南投、台南、高雄、屏东)、广东 (肇庆鼎湖山、罗定、云浮罗浮山)。模式标本采自台湾苗栗。

3. 海南鳞花草 (海南植物志) 图版 31: 4—7

Lepidagathis hainanensis H. S. Lo in Fl. Hainan. (海南植物志) 3: Addenda 598, 552.f. 925.1974.

多年生直立草本，高 25—30 厘米；茎枝纤细，4 棱，近无毛或略被微柔毛。叶薄



图版 31 1—3. 鳞花草 *Lepidagathis incurva* Buch.-Ham. ex D. Don: 1. 植株一部分, 2. 花, 3. 苞片。4—7. 海南鳞花草 *L. hainanensis* H. S. Lo: 4. 部分植株, 5. 花冠剖面示雄蕊, 6. 花萼裂片, 7. 苞片。8—12. 台湾鳞花草 *L. formosensis* C. B. Clarke ex Hayata: 8. 部分植株, 9. 花冠剖面示雄蕊, 10. 苞片及萼裂片, 11. 蒴果, 12. 种子。13—18. 色萼花 *Chroesthes lanceolata* (T. Anders.) B. Hansen: 13. 部分植株, 14. 花冠剖面示雄蕊, 15. 花药室, 16. 花粉粒, 17. 花萼裂片, 18. 蒴果及种子。(余汉平、李爱莉绘)

革质，长椭圆形至长圆状椭圆形，顶端钝或浑圆，基部狭楔形，下延，同一节上的叶常极不等大，大的长5—12厘米，宽2—3.5厘米，小的通常长1—2厘米，很少达5—6厘米，背面被微柔毛；叶柄长可达1.5厘米，有时几无柄。穗状花序顶生或腋生，圆筒状，长达6厘米，总花梗通常很短；苞片狭披针形，长8—10毫米，顶端芒尖，具5或7脉，外面被腺柔毛；小苞片比苞片稍小；萼被腺状柔毛，深5裂，后方中裂片最大，披针形，长8—10毫米，侧裂片最小，近线形，长约6毫米，前方一对裂片线状披针形，长约8毫米，深裂几达基部；花冠白色，长9—10毫米；雄蕊4枚，药室等大。蒴果长圆状卵形，长约6毫米，每室有种子2粒。花期春季。

产海南（东方、三亚）、广西（隆林）。通常生于森林边缘。模式标本采自海南东方。

4. 卵叶鳞花草（新拟） 卵叶鳞球花（台湾植物志）

Lepidagathis inaequalis C. B. Clarke ex Elmer in Leaf. Philip, Bot. 5: 1695.1913; C. F. Hsieh et T. C. Huang in Taiwan. 19 (1): 22.1974; et in Fl. Taiwan. 4: 649.1978; ed 2. 4: 671 photo 345.1998.

草本，高10—20厘米，茎4棱，光滑。叶卵形，长2—4厘米，宽1.5—2.5，顶端渐尖，基部圆，全缘或浅波状，两面光滑，侧脉每边3—5条，叶柄光滑，长5—15毫米。花生于顶生或腋生穗状花序，花序长达2厘米，宽5—6毫米；苞片和小苞片披针形，约4毫米，具芒，外面被腺状微柔毛，边缘有纤毛；花萼裂片不等，前方2枚线状披针形，无腺毛，后方3枚披针形，有腺毛；花冠白色，长达4—5厘米，外面光滑，里面喉部有反折的髯毛，冠檐2唇形，上唇椭圆形，约2毫米，顶端圆，下唇长2浅裂，裂片长椭圆形，约长2毫米；花丝疏被长柔毛。蒴果圆锥状，约长5毫米，顶端稍被微毛；种子圆形，径约2毫米，有长柔毛。

产我国台湾兰屿。菲律宾（模式标本产地）、日本琉球群岛也有分布。

5. 鳞花草 图版 31: 1—3

Lepidagathis incurva Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 119.1825; R. Ben. in Lec., Fl. Gen. Indo-Chine 4: 691.1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 896.1936; 海南植物志 3: 552.1974; 中国高等植物图鉴 4: 165.1975; Shekya in Hara et al, En. Pl. Nep. 3: 142.1982; 云南植物名录（下册）: 1677.1984.——*Lepidagathis hyalina* Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 95.1832; T. Anders in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 498.1867. C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 521.1885; Forbes ex Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 244.1890; Merr. in Lingnan. Sci. Journ. 5: 169.1927.

直立、多分枝草本，高可达1米；小枝4棱，除花序外几全体无毛。叶纸质，长圆形至披针形，有时近卵形，长4—10厘米，宽1—3.5厘米，顶端渐尖或短渐尖，钝头，基部多少下延，通常浅波状或有疏齿，上面光亮，两面均有稍粗的针状钟乳体；侧脉每