

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

边7—9条；叶柄长5—10毫米。穗状花序顶生和近枝顶侧生，卵形，长1—3厘米；苞片长圆状卵形，长约7毫米，顶端具刺状小凸起；小苞片稍狭，和苞片及萼裂片均在背面和边缘被长柔毛；花萼后裂片较大，披针状卵形，长约7毫米，前裂片中部以下合生；花冠白色，长约7毫米，喉部内面密被倒生、白色长柔毛，上唇直立，阔卵形，不明显2裂，下唇裂片近圆形；花药2室，药室邻接，斜叠生，花粉粒长球形，42（40—45）微米×28（26—29）微米，具3孔沟，沟长，两端尖，表面具网状雕纹；花柱无毛。蒴果长圆形，长约6毫米，无毛；种子每室2粒。花期早春。

产广东（阳春、深圳、广州、肇庆、台山、南海）、海南（保亭、白沙、澄迈和安定）、香港、广西（凌云、梧州、南宁）、云南（盈江、元阳、禄春、勐腊）。中南半岛至印度、喜马拉雅其他国家也有分布。通常生于海拔200—1500（—2200）米，近村的草地或旷野、灌丛、干旱草地或河边沙地。

据《海南植物志》载，全株入药，治眼病、蛇伤、伤口感染、皮肤湿疹。

6. 小琉球鳞花草（新拟） 小琉球鳞球花（台湾植物志）

Lepidagathis secunda (Blanco) Nees in DC. Prodr. 11: 259.1847; Hosok. (Takahide Hosokawa 细川隆英) in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. 22 (121): 227.1932; C. F. Hsieh et T. C. Huang in Taiwan 19 (1): 22.1974, et in Fl. Taiwan. 4: 651.1978 ed. 2. 4: 673.1998. — *Ruellia secunda* Blanco, Fl. Filip. 495.1837.

直立或铺散草本，茎4棱，光滑，叶卵形，卵状披针形，长1.5—2厘米，宽7—10毫米，顶端急尖，边缘具波状圆齿，基部圆，骤然变狭至柄，上面被微毛，粗糙，背面脉上有刚毛。穗状花序顶生，稀腋生，聚集，被短绢丝状刚毛，无腺毛的总苞，约长1厘米，能育苞片与小苞片同形，披针形，有短尖头；花萼5深裂，裂片急尖，无芒，钝，较大的披针形，草质，花冠长达6毫米，喉部内外有髯毛，冠檐裂片外面稍被微柔毛。雄蕊内藏，花药长1毫米，顶端有长柔毛，子房矩圆形；花柱疏被刚毛。花盘上位，草质。蒴果长4毫米，圆锥形。种子圆。

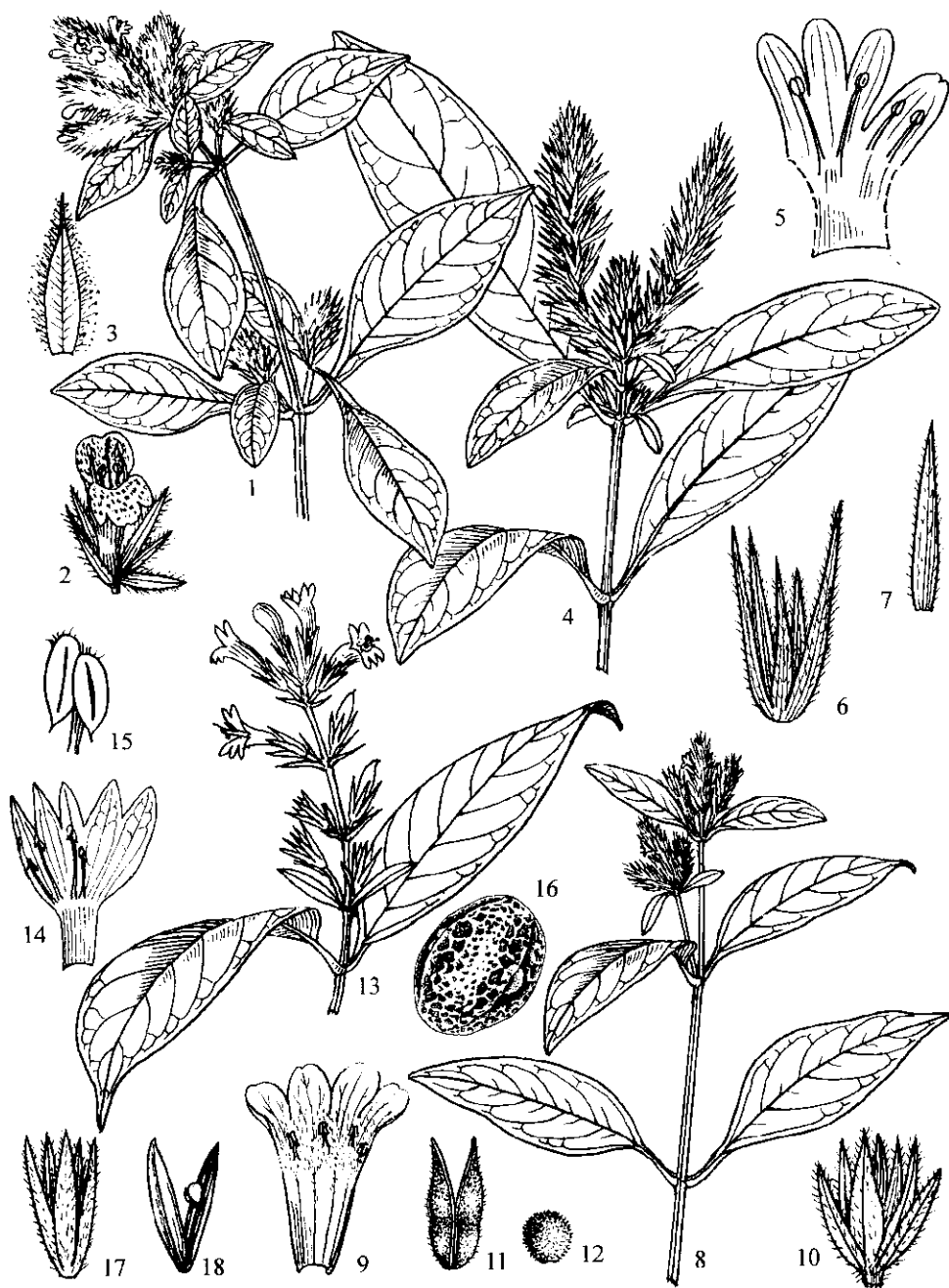
产我国台湾（屏东）。菲律宾（模式标本产地）也有分布。

作者仅在美国密苏里植物园标本馆见到 T. C. Wang & M. T. Kao 5220. 1969. 08. 29. 采自 South Peak, 兰屿标本。但《台湾植物志》中引为卵叶鳞球花 *Lepidagathis inaequalis* Clarke ex Elmer, 怀疑可能误定，或二者即系一种，暂记于此，待看到模式标本或更多台湾标本后，再定。

7. 柳叶鳞花草（新拟） 柳叶鳞球花（台湾植物志）

Lepidagathis stenophylla C. B. Clarke ex Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 214.1911. (Mat. Fl. Form.); C. F. Hsieh & C. T. Huang in Taiwan 19 (1): 22.1974, et in Fl. Taiwan. 4: 651.1978 ed. 2. 4: 678. photo 346.1998.

半灌木状草本，高40厘米，茎直立，纤细，直的或“之”字形曲折，4棱，棱角



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)