

1. 唇瓣侧裂片先端钝或圆形, 边缘全缘。

2. 蕊柱中部具 1 对倒生的尖齿状附属物 2. 锚钩吻兰 *C. assamicum* (Hook. f.) Seidenf.

2. 蕊柱上端具 1 对几乎平伸而先端钝的三角形附属物 3. 吻兰 *C. chinense* (Rolfe) T. Tang et F. T. Wang

1. 台湾吻兰 (植物研究) 台湾柯丽白兰 (台湾植物志), 金唇兰 (中国高等植物图鉴) 图版 43: 13

Collabium formosanum Hayata in J. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 319. 1911; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **26** (1, 2): 131. 1973; Masamune in J. Geobot. **23** (4): t. 222. 1976; 台湾兰科植物 **2**: 96—98 (图). 1977; 台湾植物志 **5**: 932. 图 1567. 1978, excl. syn.; Seidenf. in Opera Bot. **72**: 25, fig. 10. 1983, et **114**: 324, fig. 218. 1992; Averyanov, Vasc. Pl. Sym. Vietnam. Fl. **1**: 59. 1990, et Idem. Guide Vietnam. Orch. 294. 1994; 中国兰花全书 53. 1998. ——*Tainia chapaense* Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 2, **4**: 707. 1932. ——*Tainia delavayi* Gagnep., l. c. p. 708. ——*Chrysoglossum chapaense* (Gagnep.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 38, 77. 1951; 中国高等植物图鉴 **5**: 684. 图 8198. 1976. ——*Chrysoglossum delavayi* (Gagnep.) T. Tang et F. T. Wang, l. c. ——*Collabiopsis formosanum* (Hayata) S. S. Ying, Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan **1**: 112. 1977; 台湾兰科植物彩色图志 **1**: 260. 1996. ——*Collabiopsis delavayi* (Gagnep.) Seidenf. in Opera Bot. **72**: 26, fig. 11. 1983.

假鳞茎疏生于根状茎上, 圆柱形, 长 1.5—3.5 厘米, 粗 2—4 毫米, 被鞘。叶厚纸质, 卵状披针形或长圆状披针形, 长 7—22 厘米, 宽 3—8 厘米, 先端渐尖, 基部近圆形或有时楔形, 具长 1—2 厘米的柄, 边缘波状, 具许多弧形脉。花葶长达 38 厘米; 总状花序疏生 4—9 朵花; 花序柄被 3 枚鞘; 花苞片狭披针形, 约等长于花梗和子房, 通常长 1—1.5 厘米, 先端渐尖; 萼片和花瓣绿色, 先端内面具红色斑点; 中萼片狭长圆状披针形, 长 15—17 毫米, 宽 2.2—2.5 毫米, 先端渐尖, 具 3 条脉; 侧萼片镰刀状倒披针形, 比中萼片稍短而宽, 先端渐尖, 基部贴生于蕊柱足, 具 3 条脉; 花瓣相似于侧萼片, 近先端处宽 2 毫米, 先端渐尖, 具 3 条脉; 唇瓣白色带红色斑点和条纹, 近圆形, 长 10—14 毫米, 基部具长约 5 毫米的爪, 3 裂; 侧裂片斜卵形, 先端锐尖, 上缘具不整齐的齿, 摊平后两侧裂片先端之间相距约 8 毫米; 中裂片倒卵形, 宽约 5 毫米, 先端近圆形并稍凹入, 边缘具不整齐的齿; 唇盘在两侧裂片之间具 2 条褶片; 褶片下延到唇瓣的爪上; 距圆筒状, 长约 4 毫米, 末端钝; 蕊柱长约 1 厘米, 基部扩大, 具长约 4 毫米的蕊柱足; 蕊柱翅在蕊柱上端扩大而呈圆耳状。花期 5—9 月。

产台湾 (台北、南投等地)、湖北 (神农架)、湖南南部 (宜章)、广东北部和西南部 (乳源、阳春)、广西东北部至西北部 (融水、龙胜、凌云、全州)、贵州东北部 (梵



图版 43 1—5. 滇兰 *Hancokia uniflora* Rolfe: 1. 植株, 2. 中萼片, 3. 花瓣, 4. 侧萼片, 5. 唇瓣。6—12. 吻兰 *Colabium chinense* (Rolfe) K. Y. Lang et Z. H. Tsi ex T. Tang et S. C. Chen: 6. 植株, 7. 中萼片, 8. 花瓣, 9. 侧萼片, 10. 唇瓣, 11. 蕊柱, 12. 花粉团。13. 台湾吻兰 *C. formosanum* Hayata: 唇瓣。(冯晋庸绘)

净山)和云南东南部(屏边、西畴)。生于海拔450—1600米的山坡密林下或沟谷林下岩石边。也见于越南。模式标本采自台湾。

2. 锚钩吻兰 (中国兰花全书) 图版 55: 1—3

Collabium assamicum (Hook. f.) Seidenf. in Opera Bot. **72**: 24, fig. 9. 1983, et **114**: 324, fig. 217. 1992; Averyanov, Iden. Guide Vietnam. Orch. 398. 1994. 中国兰花全书 53. 1998. — *Chrysoglossum assamicum* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 784. 1890, et Icon. Pl. **21**: t. 2063. 1891. — *Chrysoglossum sinense* Mansf. in Fedde Repert. Sp. Nov. **27**: 295. 1930.

假鳞茎在根状茎上彼此相距1—2厘米,圆柱形,长4—6厘米,粗7—12毫米,基部稍扩大,被膜质筒状鞘,顶生1枚叶。叶纸质,椭圆形,长20—36厘米,宽5—12.5厘米,先端短渐尖,基部收狭为长9—10厘米的柄,具5条脉。花葶长达1米余,无毛,被4—5枚长3—5厘米的鞘;总状花序长达21厘米,具多数疏离的花;花苞片狭披针形,长1.2—1.5厘米;花梗和子房纤细,长2—2.5厘米;花白色;中萼片狭长圆形,长1.4—1.8厘米,宽3毫米,先端稍钝,具不明显的脉;侧萼片镰刀状长圆形,等长于中萼片而稍宽,先端钝,基部贴生在蕊柱足上,具不明显的3条脉;萼囊距状,长约4毫米;花瓣相似于侧萼片而较狭;唇瓣倒卵状楔形,长约1厘米,3裂;侧裂片近卵形,先端钝,摊平后两侧裂片先端之间相距约1厘米;中裂片倒卵形,凹陷,先端近截形,宽5—7毫米;唇盘上具3条褶片,中央1条较短;蕊柱长1厘米,具明显的蕊柱足;蕊柱翅在蕊柱中部两侧各具1枚倒齿状的臂。花期4月。

产广西东部(平南、金秀、荔浦)和西藏东南部(墨脱)。生于海拔达1600米的山谷岩石阴湿处或林下。也分布于印度东北部和越南。模式标本采自印度东北部(阿萨姆)。

3. 吻兰 (中国高等植物图鉴) 中国吻兰 (海南植物志) 图版 43: 6—12

Collabium chinense (Rolfe) T. Tang et F. T. Wang in Fl. Hainan. **4**: 217, fig. 1101. 1977; Averyanov, Vasc. Pl. Syn. Vietnam. Fl. **1**: 58. 1990, et Iden. Guide Vietnam. Orch. 294. 1994; Seidenf. in Opera Bot. **114**: 323. 1992; 中国兰花全书 53. 1998. — *Nephelaphyllum chinense* Rolfe in Kew Bull. 194. 1896; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 182. 1919. — *Chrysoglossum robinsonii* Ridl. in J. Fed. Mal. St. Mus. **5**: 157. 1915. — *Collabium uraiense* Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **48**: 360. 1934; Masamune in J. Geobot. **22** (1): t. 200. 1974. — *Collabiopsis uraiensis* (Fukuyama) S. S. Ying, Col. Illustr. Orch. Fl. Taiwan **1**: 263. 1996.

假鳞茎细圆柱形,貌似叶柄,通常长约4厘米,与叶柄近等粗,基部稍扩大并多少贴伏于根状茎上,被鞘。叶纸质,长7—15(—21)厘米,宽(2—)4—7(—9)厘米,先端