

Ceratostylis himalaica Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 826. 1890, et in Hook., Icon. Pl. ser. 4, **2**: t. 2101. 1892; 中国高等植物图鉴 **5**: 713. 图 8261. 1976; Seidenf. in Opera Bot. **89**: 117. fig. 68. 1986, et **114**: 161. 1992; 西藏植物志 **5**: 672. 图 351. 1987; Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (3): 290. 1995. — *Rataia himalaica* (Hook. f.) King et Pantl. in Ann. Bot. Gard. Calcutta **8**: 157. pl. 214. 1898.

附生草本，具粗短根状茎和许多纤维根。茎丛生，长(1.5—)2—7厘米，呈2叉状分枝，全部为鳞片状鞘所覆盖；鞘红棕色或浅红棕色，膜质，卵状披针形，长5—10毫米或更长，先端长渐尖。叶1枚，生于分枝顶端，线形或狭长圆形，长3.5—6.5厘米，宽3—7毫米，先端略为不等的2浅裂或裂口不明显，基部收狭为柄；叶柄长4—6毫米。花序生于分枝顶端，通常具2—3朵花，有时仅1朵；花苞片很小；花序柄和花梗长约4毫米，多少被短柔毛；花小，白色而有紫红色斑，蕊柱黄色；中萼片长圆状卵形，长5—6毫米，宽2—3.5毫米，背面被短柔毛；侧萼片宽卵形，长3.5—4.5毫米，基部仅一部分着生于蕊柱足上，另一侧延伸为萼囊并围抱唇瓣基部，背面亦被短柔毛；花瓣线形，长3.5—4.5毫米，宽约1毫米，无毛；唇瓣着生于蕊柱足上，近长圆形，不裂，长2—3毫米，肥厚，凹陷成舟状，基部呈深囊状，顶端靠背面有1个垫状胼胝体，唇盘上有少量毛；蕊柱短，顶端臂状物貌似牛角，基部有蕊柱足。蒴果椭圆形，长6—7毫米，粗3—4毫米。 花果期4—6月。

产云南西南部至东南部(镇康、景洪、屏边)和西藏东南部(墨脱)。生于林中树上或岩石上，海拔900—1700米。尼泊尔、锡金、不丹、印度、缅甸、老挝、越南也有分布。模式标本采自尼泊尔。

2. 牛角兰(新拟) 集束牛角兰(海南植物志) 图版 7: 7

Ceratostylis hainanensis Z. H. Tsi in Acta Phytotax. Sin. **33** (6): 582. 1995. — *Eria caespitosa* Rolfe in Kew Bull.: 194. 1896; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. **4**: 216. 1919. — *Trichotosia caespitosa* (Rolfe) Kraenzl. in Engler, Pflanzenr. **50** (IV. 50. II. B. 21): 157. 1911. — *Ceratostylis caespitosa* (Rolfe) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax. **1** (1): 87. 1951, non L. O. Williams (1938).

附生草本，具粗短的根状茎和许多纤维根。茎丛生，很短，不分枝，长约1厘米，外被多枚鳞片状鞘；鞘卵状披针形或卵形，红棕色，长5—10毫米。叶1枚，生于茎顶端，线状倒披针形或线形，长3—6厘米，宽2.5—4(—5)毫米，先端为不等的浅2圆裂或2钝裂，裂口有时不明显，基部逐渐收狭成短柄，有关节。花序生于茎顶端，通常减退为1花；花苞片很小，基部抱轴，干膜质，长约1毫米，宿存；总花梗和花梗长4—5毫米；花白色，近基部有淡紫色斑纹，有香气；中萼片椭圆状长圆形，长4—5毫米，宽约2毫米，先端近急尖；侧萼片近宽长圆形，长6—7毫米，宽约3毫米，基部

生于蕊柱足上，形成长达 2 毫米的萼囊；花瓣披针状长圆形，长 3.5—4 毫米，宽约 1.5 毫米，先端钝；唇瓣生于蕊柱足末端，近宽椭圆状菱形，长 5—6 毫米，宽 3.5—4 毫米，不明显的 3 裂；侧裂片半椭圆形；中裂片宽心状卵形，肉质；唇盘上有 2 条纵褶片；褶片肉质，基部具长柔毛；蕊柱极短，有蕊柱足。蒴果近椭圆形，长 5—6 毫米，粗 2.5—3.5 毫米。 花果期 6—10 月。

产海南(定安、琼中、保亭、陵水、昌江)。生于林中树上或溪谷畔岩石上，海拔 700—1000 米。模式标本采自海南，具体地点不详。

3. 管叶牛角兰 (中国高等植物图鉴) 图版 7: 4—6

Ceratostylis subulata Bl., Bijdr. 7: 306. 1825; Merrill in Lingn. Sci. J. 5: 54. 1927; 中国高等植物图鉴 5: 714. 图 8257. 1976; 海南植物志 4: 230. 图 1108. 1977; Seidenf. in Opera Bot. 89: 109. fig. 62. 1986, et 114: 161. 1992. —*Appendicula teres* Griff., Not. 3: 359. 1851. et Icon. Pl. Asiat. 3: t. 332. 1851. —*Ceratostylis teres* (Griff.) Rchb. f. in Bonplandia 2: 89. 1854; Merrill et Metc. in Lingn. Sci. J. 21: 8. 1945; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. 25 (3,4):214. 1972.

附生草本，具粗短根状茎和许多纤维根。茎密丛生，圆柱形，形似灯心草，近直立，长 6—18 (—26) 厘米，基部被 5—6 枚鳞片状鞘，顶端具 1 节，节上生 1 枚叶和 1 个缩短的花序；鞘卵状披针形，长 5—20 毫米，红棕色。叶直立，近圆柱状，貌似茎之延续，长 2.3—5.2 厘米，粗约 2 毫米，向先端渐狭，常在花后脱落。花序生于茎顶端节上，在直立叶未脱落前貌似侧生，缩短成近头状，具数朵花，基部有数枚不育苞片；不育苞片卵状披针形，长 5—7 毫米；花苞片略小于不育苞片；花梗和子房很短，被疏毛；花绿黄色或黄色；萼片长圆形，长约 2.5 毫米，宽约 1 毫米，先端近急尖，背面被毛；侧萼片略宽于中萼片，基部贴生于蕊柱足上，形成近棒状的萼囊；萼囊长约 0.5 毫米，末端略 2 裂，外面被短毛；花瓣披针状菱形，长约 3 毫米，宽约 0.7 毫米，先端急尖，无毛；唇瓣着生于蕊柱足末端，略呈匙形，长 2—3 毫米，宽约 1.5 毫米，基部收狭成爪，上端增厚而呈肉质；爪上有 2 枚纵褶片；蕊柱短，有蕊柱足。蒴果倒卵状椭圆形或椭圆形，长 5.5—6.5 毫米，粗 2.5—3.5 毫米。 花果期 6—11 月。

产海南(定安、琼中、保亭、陵水、白沙、昌江、东方)。生于林中树上或岩石上，海拔 750—1100 米。锡金、印度、老挝、越南、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾也有分布。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

115. 宿苞兰属 *Cryptochilus* Wall.



图版 7 1—3. 宿苞兰 *Cryptochilus luteus* Lindl. : 1. 植株, 2. 子房和萼筒, 3. 花瓣和唇瓣。4—6. 管叶牛角兰 *Ceratostylis subulata* Bl. : 4. 植株, 5. 花, 6. 唇瓣。7. 牛角兰 *C. hainanensis* Z. H. Tsi: 植株和果序。8—9.

美柱兰 *Callostylis rigida* Bl. : 8. 植株, 9. 花。(蔡淑琴绘)