

8. 秋天麻 (中国兰花全书) 秋赤箭 (台湾兰科植物)

Gastrodia autumnalis T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan **3**: 122—123 (fig.). 1987.

植株高达 35 厘米; 根状茎通常长 2.5 厘米, 多少块茎状, 具毛茸。茎细长, 直立, 无绿叶, 淡白褐色, 具数枚鞘。总状花序具 2—4 朵花; 花苞片卵形, 长约 4 毫米; 花梗和子房长约 7 毫米, 暗褐色; 花近直立, 暗褐色, 长约 1 厘米; 萼片和花瓣合生成花被筒; 花被裂片 (离生部分) 边缘强烈皱波状; 外轮裂片 (萼片离生部分) 三角形; 内轮裂片 (花瓣离生部分) 近圆形, 明显小于外轮裂片, 长约 1 毫米; 唇瓣仅前端离生, 大部分与花被筒内壁合生; 蕊柱长约 4.5 毫米, 基部有翅, 白色, 蕊柱足很短或不甚明显。蒴果椭圆形, 长约 1.6 厘米, 宽约 8 毫米; 果梗可延长到 3 厘米。花期 10 月, 果期不详。

产台湾北部 (台北大桶山)。生于林下, 海拔约 900 米。(模式标本产地)

本种极近上种, 但由于未见到台湾标本, 难以判断, 故暂予保留。上面描述系摘自《台湾兰科植物》(1987)。

9. 勐海天麻 (植物分类学报) 图版 5: 5—6

Gastrodia menghaiensis Z. H. Tsi et S. C. Chen in Acta Phytotax. Sin. **32** (6): 559. fig. 1 (1—4). 1994.

植株高 13—30 厘米; 根状茎稍肥厚, 多少块茎状, 近椭圆形, 长 1—2.5 厘米, 粗 5—10 毫米, 具少数根。茎直立, 无绿叶, 褐色至灰色, 中下部有 5—7 枚圆筒状膜质鞘。总状花序长 2—5 厘米, 具 3—10 朵花; 花苞片淡褐色, 卵形, 长 3—4 毫米, 先端急尖; 花梗和子房长 4—5 毫米; 花近直立, 白色; 萼片和花瓣合生成的花被筒长 8—12 毫米, 顶端 5 枚裂片的边缘皱波状; 外轮裂片 (萼片离生部分) 三角形, 长 1.5—2 毫米; 内轮裂片近圆形, 明显小于外轮裂片; 唇瓣基部有长爪; 爪长约 4.5 毫米, 宽约 1 毫米, 着生于蕊柱足末端并与花被筒内壁合生, 基部有 2 枚胼胝体; 唇瓣上部宽卵圆形, 长 2—2.8 毫米, 宽 1.8—2.2 毫米, 略 3 裂, 先端钝, 边缘有细齿, 中央有 1 条肉质纵脊; 蕊柱长 4—5 毫米, 具翅, 基部有许多小疣状突起, 蕊柱足短或不甚明显。蒴果椭圆形, 长 1.5—1.8 厘米, 宽 5—8 毫米; 果梗长达 2.2 厘米。花果期 9—11 月。

产云南南部 (勐海)。生于林下, 海拔 1200 米。(模式标本产地)

10. 春天麻 (中国兰花全书) 春赤箭 (台湾兰科植物)

Gastrodia fontinalis T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan **3**: 129—130 (fig.). 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 529. 1990.

植株矮小, 高 7—12 厘米; 根状茎细长, 圆柱状, 多少弯曲, 横走或有时近直生。茎直立, 无绿叶, 淡褐色, 中下部有 3—4 枚抱茎鞘; 鞘长 6—7 毫米。总状花序具 1—3 朵花; 花苞片长约 3.5 毫米, 宽约 3 毫米; 花梗和子房长约 1.5 厘米, 暗褐色; 花钟形, 肉质, 长约 1.7 厘米, 直径约 1.8 厘米, 暗褐色; 萼片和花瓣合生成的花被筒占花



图版 5 1—2. 虎舌兰 *Epipogium roseum* (D. Don) Lindl. : 1. 植株, 2. 花。3—4. 锚柱兰 *Didymoplexiella siamensis* (Rolfe ex Downie) Seidenf. : 3. 植株上部, 4. 花。5—6. 勐海天麻 *Gastrodia menghaiensis* Z. H. Tsi et S. C. Chen: 5. 植株, 6. 唇瓣。7—9. 天麻 *G. elata* Bl. : 7. 植株下部, 8. 植株上部和花序, 9. 花。(蔡淑琴绘)