

全长的 $2/3$ — $3/5$ ，上部较下部为宽，外面被小疣状突起；外轮裂片（萼片离生部分）较大，近宽卵状三角形，长约 6 毫米，基部宽 7—9 毫米，中央 1 枚裂片先端微凹，侧面 2 枚裂片先端钝且基部较中央裂片基部宽；内轮裂片（花瓣离生部分）很小，卵形，长约 4 毫米，基部宽约 3.5 毫米；唇瓣基部以短爪着生于蕊柱足末端，卵形或椭圆形，肉质，长 6.5—7.5 毫米，宽约 6.2 毫米，基部有 2 枚椭圆形、有皱褶的胼胝体，先端有 2 个短的稍肥厚的纵向隆起，唇盘上有 8 条带状隆起；蕊柱长约 8 毫米，白色，下部红褐色，有短的蕊柱足，顶端有 2 个短臂。蒴果长圆柱形，长约 3 厘米，表面有小疣状突起；果梗延长可达 17 厘米。 花果期 2 月。

产台湾（拔刀尔山）。生于竹林下乱石夹缝中。（模式标本产地）

台湾标本未见到。上面描述摘自《台湾兰科植物》（1987）。

11. 冬天麻（中国兰花全书） 冬赤箭（台湾兰科植物）

Gastrodia hiemalis T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan **3**: 131—133 (fig.). 1987. —*Gastrodia nipponica* (Honda) Tuyama var. *hiemalis* (T. P. Lin) S. S. Ying in Quart. J. Chin. For. **21** (2): 131. 1987.

植株矮小，高 2—5 厘米，但果期由于果梗的延长，可超过 50 厘米；根状茎近圆柱形，多少块茎状，长 3—5 厘米或有时可达 10 厘米。茎直立，无绿叶，黑褐色，有数节。总状花序具 1—3 朵花；花苞片宽卵形，长 3—4 毫米；花梗和子房长 10—12 毫米，黑褐色，有小疣点；花半直立，钟形，黑褐色，长约 1.5 厘米；萼片和花瓣合生成的花被筒长约 1 厘米；外轮裂片（萼片离生部分）展开，明显大于内轮裂片（花瓣离生部分）；唇瓣基部以宽阔的短爪着生于蕊柱足上，上部近宽卵状菱形，长约 5 毫米，宽约 6.5 毫米，近顶端处有 2 个小的龙骨状突起；爪上有 2 个圆球形的胼胝体；唇盘上覆有白毛；蕊柱长约 6 毫米，顶端有 2 个小臂，中部宽达 5.2 毫米，有明显的蕊柱足，蕊柱足上有 2 个圆球形胼胝体。花果期果梗与子房均延长。 花期 12 月。

产台湾（拔刀尔山）。生于竹林下，多见于竹根密集的土堆内，海拔 200—300 米。（模式标本产地）

台湾标本未见到。上面描述摘自《台湾兰科植物》（1987）。

12. 八代天麻（新拟） 八代赤箭（台大实验林研究报告）

Gastrodia confusa Honda et Tuyama in J. Jap. Bot. **15**: 659. 1939; Nakai, Icon. Pl. Asiae Orient. **3**: 247. t. 89. 1940; F. Maekawa, Wild Orch. Jap. Col. 192. pl. 59. 1971; C. S. Leou et N. J. Chung in Quart. J. Expt. For. Nat. Taiwan Univ. **6** (1): 65. 1992.

植株较小，高 6—15 厘米，但在果期由于果梗的延长而可达 30—65 厘米；根状茎多少块茎状或近纺锤形，长 2—4.5 厘米，褐色，有疏毛，约有 5—8 节，每节均有数枚鳞片状鞘。茎浅绿褐色至更深色泽，下部具鞘。总状花序较短，具 3 至 10 朵花；花苞