

蓝绿或黄白色，近直立；萼片和花瓣合生成的花被筒长约 1 厘米，直径 5—7 毫米，近斜卵状圆筒形，顶端具 5 枚裂片，但前方亦即两枚侧萼片合生处的裂口深达 5 毫米，筒的基部向前方凸出；外轮裂片（萼片离生部分）卵状三角形，先端钝；内轮裂片（花瓣离生部分）近长圆形，较小；唇瓣长圆状卵圆形，长 6—7 毫米，宽 3—4 毫米，3 裂，基部贴生于蕊柱足末端与花被筒内壁上并有一对肉质胼胝体，上部离生，上面具乳突，边缘有不规则短流苏；蕊柱长 5—7 毫米，有短的蕊柱足。蒴果倒卵状椭圆形，长 1.4—1.8 厘米，宽 8—9 毫米。 花果期 5—7 月。

产吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、台湾、河南、湖北、湖南、四川、贵州、云南和西藏。生于疏林下，林中空地、林缘，灌丛边缘，海拔 400—3200 米。尼泊尔、不丹、印度、日本、朝鲜半岛至西伯利亚也有分布。模式标本采自东亚，具体地点不详。

天麻是名贵中药，用以治疗头晕目眩、肢体麻木、小儿惊风等症。人工有性繁殖在我国已经成功。对其生活史也有较深入的了解（参阅周铨：《天麻生活史》，载云南植物研究 3（2）：197—202. 1981）。在广泛野外调查观察的基础上，结合人工栽培经验，周铨先生将我国天麻分为如下 5 个变型：

2a. 天麻（原变型） 红天麻（产区土名）

Gastrodia elata Bl. f. *elata*

植株较高大，常达 1.5—2 米；根状茎较大，常呈哑铃形，最大单个重量达 1 公斤，含水量在 85% 左右。茎橙红色。花黄色而略带橙红色。 花期 4—5 月。

产黄河流域与长江流域诸省。

红天麻生长快，适应性强，是优良高产品种，每平方米单产达 10 公斤以上，目前已广泛栽培。

2b. 绿天麻（变型）（云南植物研究）

Gastrodia elata Bl. f. *viridis* (Makino) Makino in Illustr. Fl. Nippon 692. 1940. ——*Gastrodia viridis* Makino in Bot. Mag. Tokyo 16: 178. 1902. ——*Gastrodia elata* Bl. var. *viridis* (Makino) Makino in J. Jap. Bot. 1 (3): 10. 1916. ——*Gastrodia elata* Bl. var. *pallens* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 151. 1939.

植株较高大，一般高 1—1.5 米；根状茎长椭圆形或倒圆锥形，节较密，节上鳞片状鞘多，单个最大重量达 600 克，含水量在 70% 左右。茎淡蓝绿色。花淡蓝绿色至白色。 花期 6—7 月。

产东北至西南诸省区。

野外并不多见，偶见栽培。

2c. 乌天麻（变型）（云南植物研究）

Gastrodia elata Bl. f. *glauca* S. Chow in Acta Bot. Yunnan. 5 (4): 365. 1983.