

植株高大，高 1.5—2 米或更高；根状茎椭圆形至卵状椭圆形，节较密，最长可达 15 厘米以上，单个最大重量达 800 克，含水量常在 70% 以内，有时仅为 60%。茎灰棕色，带白色纵条纹。花蓝绿色。花期 6—7 月。

产贵州西部、云南东北部至西北部。

此变型根状茎折干率特高，是优良品种，在云南栽培的天麻多为此变型。

2d. 松天麻（变型）（云南植物研究）

Gastrodia elata Bl. f. *alba* S. Chow in Acta Bot. Yunnan. 5 (4): 366. 1983.

植株高约 1 米；根状茎常为梭形或圆柱形，含水量在 90% 以上。茎黄白色。花白色或淡黄色。花期 4—5 月。

产云南西北部。常生于松栎林下。

因折干率低，未引种栽培。

2e. 黄天麻（变型）（云南植物研究）

Gastrodia elata Bl. f. *flavida* S. Chow in Acta Bot. Yunnan. 5 (4): 336. 1983.

植株高 1 米以上；根状茎卵状长椭圆形，单个最大重量达 500 克，含水率在 80% 左右。茎淡黄色，幼时淡黄绿色。花淡黄色。花期 4—5 月。

产河南、湖北、贵州西部和云南东北部。常生于疏林林缘。

在西南地区偶见栽培。

3. 疣天麻（云南植物研究）

Gastrodia tuberculata F. Y. Liu et S. C. Chen in Acta Bot. Yunnan. 5 (1): 75. 1983; S. Chow et S. C. Chen in Acta Bot. Yunnan. 5 (4): 366. 1983.

植株高 24—35 厘米；根状茎肥厚，块茎状，卵形或倒圆锥形，肉质，长 3—6 厘米，直径 1.5—2.8 厘米，疏生疣状突起，具较密的节，节上被小鳞片状鞘。茎直立，近肉红色，具白色纵条纹，无绿叶，下部具数枚鞘；鞘长 7—12 毫米。总状花序长 4—7 厘米，疏生 5—10 朵花；花苞片披针形，长 6—8 毫米；花梗和子房长 6—7 毫米，均疏生疣状突起；花近直立，扭转，近白色而有青灰色条纹；萼片和花瓣合生成的花被筒长 1.1—1.3 厘米，宽 5—6 毫米，近斜卵状圆筒形，顶端具 5 枚裂片，筒的基部向前方凸出；外轮裂片（萼片离生部分）近卵形或宽卵状三角形，长 2—2.5 毫米，背面有不甚明显的疣状突起；内轮裂片（花瓣离生部分）宽卵形，长 1—1.5 毫米；唇瓣贴生于蕊柱足末端和花被筒内壁上；贴生的爪部长 1.5—2 毫米，上面具 2 枚胼胝体；上部离生，三角状卵形，不明显的 3 裂，长 6—8 毫米，基部宽约 4 毫米，前部边缘有不规则的齿缺，上面有 4 条具小疣的肉质纵脊自基部延伸至顶端；蕊柱长 7—8 毫米，顶端有 2 齿，有短的蕊柱足。蒴果倒卵状椭圆形，长 1.1—1.3 厘米，宽 6—7 毫米。花果期 3—4 月。

产云南中部（武定、禄劝、昆明、富民）。常生于竹林下或林缘，海拔 2000—