

分种检索表

1. 植物体高 20—60 厘米; 茎伸长, 上部常分枝; 花萼及花冠辐状钟形, 花冠 5 中裂, 暗紫色……………1. 茄参 *M. caulescens* C. B. Clarke
1. 植物体高 6—10 厘米; 茎极短缩, 不分枝而叶集生于茎顶端; 花萼及花冠钟状, 花冠 5 浅裂, 黄色……………2 青海茄参 *M. chinghaiensis* Kuang et A. M. Lu

1. 茄参 曼陀茄 图版 36: 1

Mandragora caulescens C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 4: 242. 1883; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 175. 1890——*Anisodus mariae* Pascher in Fedde, Rep. Sp. Nov. 7: 227. 1909——*Anisodus caulescens* (C. B. Clarke) Diels in Rep. Sp. Nov. Beih. 12: 480. 1922——*Mairella yunnanensis* Lévl., Cat. Pl. Yunn. 119. 1916.

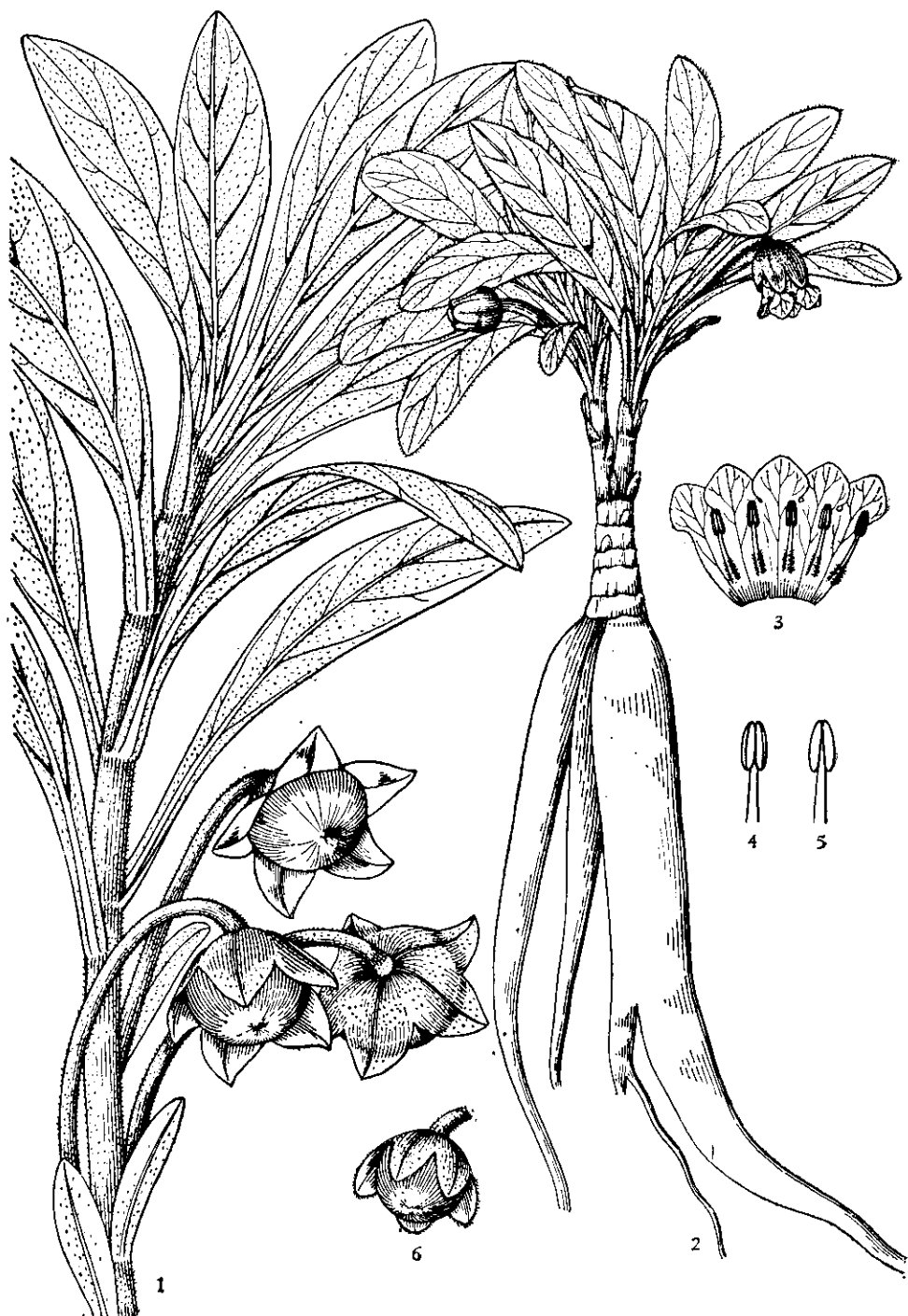
多年生草本, 高 20—60 厘米, 全体生短柔毛。根粗壮, 肉质。茎长 10—17 厘米, 上部常分枝, 分枝有时较细长。叶在茎上端不分枝时则簇集, 分枝时则在茎上者较小而在枝条上者宽大, 倒卵状矩圆形至矩圆状披针形, 连叶柄长 5—25 厘米, 宽 2—5 厘米, 顶端钝, 基部渐狭而下延到叶柄成狭翼状, 中脉显著, 侧脉细弱, 每边 5—7 条。花单独腋生, 通常多花同叶集生于茎端似簇生; 花梗粗壮, 长 6—10 厘米。花萼辐状钟形, 直径 2—2.5 厘米, 5 中裂, 裂片卵状三角形, 顶端钝, 花后稍增大, 宿存; 花冠辐状钟形, 暗紫色, 5 中裂, 裂片卵状三角形; 花丝长约 7 毫米, 花药长 3 毫米; 子房球状, 花柱长约 4 毫米。浆果球状, 多汁液, 直径 2—2.5 厘米。种子扁肾形, 长约 2 毫米, 黄色。花果期 5—8 月。

分布于我国四川西部、云南西北部和西藏东部; 锡金和印度也有。常生于海拔 2200—4200 米的山坡草地。根含莨菪碱和山莨菪碱, 药用。

2. 青海茄参 图版 36: 2—6

Mandragora chinghaiensis Kuang et A.M.Lu sp. nov. in Addenda, 158.

多年生草本; 根肉质, 多分叉, 圆柱状或纺锤状, 直径约 6—15 毫米。根茎短缩, 圆柱状, 密生鳞片状叶; 茎高 3—6 厘米, 下部散生少数鳞片状叶。叶集生于茎顶端, 长椭圆形或铲状椭圆形, 长 3—6 厘米, 宽约 1.5 厘米, 顶端钝圆, 基部渐狭, 全缘而微波状, 密生缘毛, 两面疏生柔毛, 中脉显著, 侧脉细弱, 不明显, 每边 3—5 条。花单生于叶腋, 俯垂; 花梗粗壮, 疏生柔毛, 长 1—2 厘米。花萼钟状, 长约 7 毫米, 直径约 7



图版 36: 1. 茄参 *Mandragora caulescens* C. B. Clarke, 果枝。 2—6. 青海茄参 *M. chinghaiensis* Kuang et A. M. Lu, 2. 植株; 3. 花冠展开(放大); 4. 雄蕊正面观(放大); 5. 雄蕊背面观(放大); 6. 果实。(王金凤绘)