

1. 番茄(通称) 蕃柿、西红柿 图版 35

Lycopersicon esculentum Mill., Gard. Dict. ed. 8, no 2 1768——
Solanum lycopersicum L., Sp. Pl. 185. 1753.

体高 0.6—2 米,全体生粘质腺毛,有强烈气味。茎易倒伏。叶羽状复叶或羽状深裂,长 10—40 厘米,小叶极不规则,大小不等,常 5—9 枚,卵形或矩圆形,长 5—7 厘米,边缘有不规则锯齿或裂片。花序总梗长 2—5 厘米,常 3—7 朵花;花梗长 1—1.5 厘米;花萼辐状,裂片披针形,果时宿存;花冠辐状,直径约 2 厘米,黄色。浆果扁球状或近球状,肉质而多汁液,桔黄色或鲜红色,光滑;种子黄色。花果期夏秋季。

原产南美洲;我国南北广泛栽培。果实为盛夏的蔬菜和水果。

6 属;我国有 2 属分布;

4. 茄参亚族——Mandragorinae Wettst.

Wettst. in Engl. et Pr., Nat. Pflzfam. 4, 3b: 25. 1891.

多年生草本、灌木或小乔木;叶不分裂、浅裂或羽状复叶;花单生或集生成聚伞花序,花丝与位于花药背面的药隔基部连接或与药隔背面连接;花萼果时稍增大,但不包围果实;浆果。

19. 茄参属——Mandragora L.

Linn., Sp. Pl. 181. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 84. 1754

——*Mairella* Lévl., Cat. Pl. Yunn. 119. 1916.

多年生草本,根粗壮。茎极短缩或伸长。叶在具极短缩的茎上即集生于茎顶端、在伸长的茎上者则集生或在分枝上疏散互生,有叶柄或由于叶片基部下延而无明显的柄,叶片全缘、皱波状或有缺刻状齿。花单生于叶腋或因叶集生茎端而似簇生;花萼辐状钟形或钟状,5 中裂,花后多少增大而宿存;花冠辐状钟形或钟状,5 中裂或浅裂,裂片在花蕾中覆瓦状排列。雄蕊 5,插生于花冠筒中下部,内藏,花丝丝状,花药矩圆形,药室近并行,纵缝裂开;花盘显著;子房 2 室,花柱伸长,柱头膨大,胚珠多数。浆果球状,多汁液。种子扁压,有网纹状凹穴;胚极弯曲。

约 4 种,分布于地中海区域至东喜马拉雅。我国 2 种,分布于青藏高原。

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