

毫米,疏生白色柔毛,5中裂,裂片稍不等大,矩圆形,顶端钝圆,密生缘毛,花冠黄色,钟状,长约1厘米,直径约8毫米,5浅裂,裂片阔卵形,长约3.5毫米,基部缢缩,顶端钝圆,外面生柔毛;雄蕊5,不伸出花冠,插生于花冠筒近基部,花丝丝状,长3.5毫米,基部疏生柔毛,花药长约1毫米;子房近球状,花柱长4毫米,柱头不明显2裂。浆果球状,直径1—1.5厘米。种子肾形,长约2毫米,表面有网纹状凹穴。花期5—6月,果期7—8月。

产青海祁连、玛沁、久治和玉树,西藏宁静到竹卡。生于海拔3650—4000米的河滩草地或岩石缝。全草药用,医治肺脓肿。

20. 树番茄属——*Cyphomandra* Sendt.

Sendt. in *Flora* 28: 162. 1845.

小乔木或灌木。叶全缘、有三浅裂或羽状深裂。总状式、蝎尾式或伞房式聚伞花序。花萼辐状,5中裂,果时稍增大;花冠辐状,筒部短,5深裂,裂片在花蕾中镊合状排列;雄蕊5,插生于花冠喉部,花丝极短,花药并行,纵缝裂开;花盘环状,全缘或有缺刻状齿,或者不甚明显;子房2室,有多数胚珠,花柱粗壮而呈锥形或者伸长而呈丝状。浆果卵球状、矩圆状或球状,多汁液,较大。种子扁压,胚极弯曲或近螺旋形。

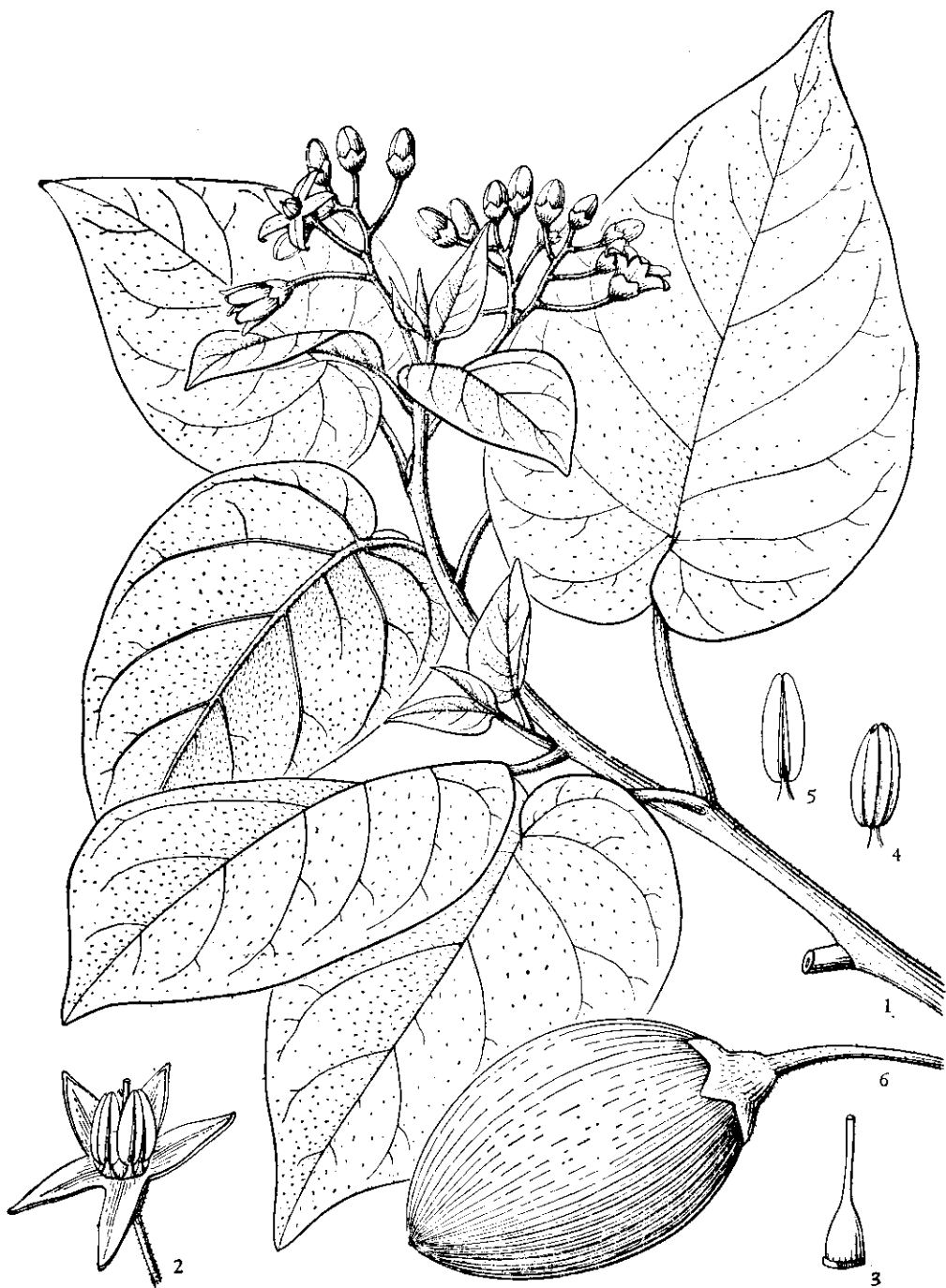
约25种,主要分布于南美洲。我国栽培1种。

1. 树番茄 缅茄 图版37

Cyphomandra betacea Sendt. in *Flora* 28: 172, t. 1. 1845; Curt., *Bot. Mag.* 125: t. 7682. 1899.

小乔木或有时灌木,高达3米;茎上部分枝,枝粗壮,密生短柔毛。叶卵状心形,长5—15厘米,宽5—10厘米,顶端短渐尖或急尖,基部偏斜,有深弯缺,弯缺的2角通常靠合或心形,全缘或微波状,叶面深绿,叶背淡绿,生短柔毛,侧脉每边5—7条;叶柄长3—7厘米,生短柔毛。2—3歧分枝蝎尾式聚伞花序,近腋生或腋外生,花梗长1—2厘米,生短柔毛;花萼辐状,直径约6毫米,生短柔毛,5浅裂,裂片三角形,顶端急尖;花冠辐状,粉红色,直径1.5—2厘米,深5裂,裂片披针形;雄蕊围于花柱而靠合,花丝长约1毫米,花药矩圆形,长约6毫米;子房卵状,直径约1.5毫米,花柱稍伸出雄蕊。果梗粗壮,长3—5厘米;果实卵状,多汁液,长5—7厘米,光滑,桔黄色或带红色。种子圆盘形,直径约4毫米,周围有狭翼。

原产南美洲,现在世界热带和亚热带地区有引种。我国云南和西藏南部有栽培;



图版37: 树番茄 *Cyphomandra betacea* Sendt., 1.花枝; 2.花;
3.雌蕊; 4.雄蕊正面观; 5.雄蕊背面观; 6.果实。(吴影桦绘)

其果味如番茄,可食,作水果或蔬菜。

3 曼陀罗族——*Datureae* Wettst.

Wettst. in Engl. u. Pr., Nat. Pflzfam. 4, 3b: 27. 1891.

草本、半灌木、灌木或小乔木;叶不分裂或具浅弯缺或者具浅裂;花大型,单生;花冠长漏斗状或高脚碟状;雄蕊5;子房大小相等2室,每个室由于从背缝线伸出的假隔膜而再分成2室即成不完全4室;花萼在花后自基部稍上处环状断裂而仅基部扩大宿存或自基部完全脱落;蒴果瓣裂或不开裂而为浆果状;种子的胚极弯曲。

2属;我国分布1属。

21. 曼陀罗属——*Datura* L.

Linn., Sp. Pl. 179. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 83. 1754;

S. Satina et A. G. Avery in Blakeslee, Gen. *Datura* 1959.

草本、半灌木、灌木或小乔木;茎直立,二歧分枝。单叶互生,有叶柄。花大型,常单生于枝分叉间或叶腋,直立、斜升或俯垂。花萼长管状,筒部5棱形或圆筒状,贴近于花冠筒或膨胀而不贴于花冠筒,5浅裂或稀同时在一侧深裂,花后自基部稍上处环状断裂而仅基部宿存部分扩大或者自基部全部脱落;花冠长漏斗状或高脚碟状,白色、黄色或淡紫色,筒部长,檐部具折襞,5浅裂,裂片顶端常渐尖或稀在2裂片间亦有1长尖头而呈10角形,在蕾中折合而旋转;雄蕊5,花丝下部贴于花冠筒内而上部分离,不伸出或稍伸出花冠筒,花药纵缝裂开;子房2室,每个室由于从背缝线伸出的假隔膜而再分成2室则成不完全4室,花柱丝状,柱头膨大,2浅裂。蒴果、规则或不规则4瓣裂,或者浆果状,表面生硬针刺或无针刺而光滑。种子多数,扁肾形或近圆形;胚极弯曲。

约16种,多数分布于热带和亚热带地区,少数分布于温带。我国4种,南北各省(区)分布,野生或栽培。该属植物是提取莨菪碱和东莨菪碱的资源植物。

在一些国外文献中记载我国还产一种粗刺曼陀罗 *D. ferox* L., 并认为中国为其模式产地,如 E. Bretschneider 1898年在他的《欧洲植物学家在中国发现的历史》一书中写到:该种“产地在中国”,并说:“在中国北部是普遍的”。S. Satina 和 A. G. Avery 1959年在《曼陀罗属》的专著中写到:“本种模式标本产中国”。该种