

们应是同一个自然种,后者是人工培育的类型。

#### 4. 木本曼陀罗(通称)

*Datura arborea* L., Sp. Pl. 179. 1753; Bailey, Man. Cult. Pl. 877. 1949; S. Danert in Fedde, Rep. 57: 240. 1955.

小乔木,高2米余。茎粗壮,上部分枝。叶卵状披针形、矩圆形或卵形,顶端渐尖或急尖,基部不对称楔形或宽楔形,全缘、微波状或有不规则缺刻状齿,两面有微柔毛,侧脉每边7—9条,长9—22厘米,宽3—9厘米;叶柄长1—3厘米。花单生,俯垂,花梗长3—5厘米。花萼筒状,中部稍膨胀,长8—12厘米,直径2—2.5厘米,裂片长三角形,长1.5—2.5厘米;花冠白色,脉纹绿色,长漏斗状,筒中部以下较细而向上渐扩大成喇叭状,长达23厘米,檐部裂片有长渐尖头,直径8—10厘米;雄蕊不伸出花冠筒,花药长达3厘米;花柱伸出花冠筒,柱头稍膨大。浆果状蒴果,表面平滑,广卵状,长达6厘米。

原产美洲热带;我国北京、青岛等市有栽培,冬季放在温室;福州,广州等市及云南西双版纳等地区则终年可在户外栽培生长。叶和花含莨菪碱和东莨菪碱。

本种所属的组,木本曼陀罗组 (Sect. *Brugmansia*), 1805年 Persoon 作为一个独立的属,命名为 *Brugmansia*, 属的模式种是 *B. candida* Pers.; 在1833年 Berhardi 认为 Persoon 所提出的特征: 光滑而不规则开裂的蒴果,在曼陀罗属的另一个组 *Ceratocaula* 中同样是存在的,因此将它作为曼陀罗属的一个组。后来,国际上就形成两种意见,有的认为应独立成一属,有的认为应作为曼陀罗属的一个组,我们采取了后者,因为作为独立属所根据的征状: 果实俯垂、不规则开裂、表面光滑及其组织肉质等和曼陀罗属的 *Ceratocaulis* 组是共同的, 这样通过该组就和曼陀罗属的其它组,如洋金花组 (Sect. *Datra*) 联系起来。因此我们将本种放在曼陀罗属。

#### 4. 夜香树族——*Cestreae* Dunal

Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 8. 1852.

草本、灌木或乔木;花单生或各式聚伞花序,花冠筒状或漏斗状、或者高脚碟状;雄蕊5,全部能育或其中1枚较短或不育;子房2室;蒴果瓣裂或为浆果;种子多数至仅1枚;胚通直或稍微弯曲但不超过半环。

分3亚族,我国有2亚族,栽培。