

辐射对称或稀两侧对称，阔钟状或漏斗状；药隔狭窄位于两药室之间花丝与药隔下端相连接；花萼果时极增大，包围果实；蒴果，盖裂。

6 属；我国均有分布。

该亚族植物含莨菪烷类生物碱，这类生物碱在医疗上广泛应用。例如阿托品有解痉、扩瞳以及抑制腺体分泌等抗胆碱作用，临床上主要用来治疗胃、肠、胆、肾绞痛，抢救有机磷中毒，眼科用于散大瞳孔；阿托品的生产大都是从植物中提取莨菪碱再经消旋后制得。东莨菪碱的作用与阿托品相似，但小剂量时具有对中枢的镇静作用，临床上用作防晕药，狂燥性精神病的镇静药。这一群植物普遍含莨菪碱、东莨菪碱、山莨菪碱（Anisodamine），有的种含樟柳碱（Anisodine）、红古豆碱（Bellardine），因此是提取这些植物碱的重要资源植物。

4. 赛莨菪属——*Scopolia* Jacq.

Jacq., *Observ.* 1: 32, t. 20. 1764 “Scopola”; 陈介、陈宗

莲, 植物分类学报, 15 (2): 58. 1977.

多年生草本，茎直立，2 或 3 歧分枝；根粗大，肉质。单叶，互生或大小不等 2 叶双生，全缘或具粗齿，有叶柄。花单生、腋生、侧生或生于枝叉间，俯垂；花萼钟状，有 10 脉，裂片 5 或较少，同形或不相等或者不明显，花蕾时萼顶端不前伸，缢缩呈拳卷状；花冠钟状，具 15 条脉，5 浅裂，呈螺旋状折扇状排列，裂片之间界限不明显；雄蕊 5，等长，内藏，着生于花冠筒基部，花药卵形，内向，纵裂；花盘盘状，裂片不明显；雌蕊略长于雄蕊，子房圆锥状，柱头头状或盘状，微裂。蒴果近球状，中部以上环裂或顶部 2 纵裂；宿存萼与果同大，紧包果，肋微隆起；果梗与宿存萼连接处无明显的界限。

3 种，间断分布于欧亚大陆，欧洲 1 种，我国 1 种 1 变种，朝鲜及日本 1 种。

1. 赛莨菪 七厘散、无慈、疯药（云南）图版 4: 2

Scopolia carniolicoides C.Y.Wu et C. Chen, ex C. Chen et C. L. Chen
植物分类学报, 15(2): 59. 1977.

1a. 赛莨菪（原变种）

var. *carniolicoides*

Anisodus luridus auct. non Link et Otto; *Hand.-Mzt.*, *Symb. Sin.* 7: 826. 1936, quoad plant; Mu-li et Yung-ning; 中国高等植物图鉴, 3: 710. 图 5374. 1974.
植株高 50—100 (—150) 厘米，无毛；根黄色，有苦味。茎有时带浅紫色。叶片纸



图版 4: 1.三分三 *Anisodus acutangulus* C. Y. Wu et C. Chen var. *acutangulus*, 花枝; 2.赛茛菪 *Scopolia carniolicoides* C. Y. Wu et C. Chen var. *carniolicoides*, 花; 3.铃铛子 *An. luridus* Link et Otto var. *luridus*, 果期花萼; 4.三分七 *An. acutangulus* var. *breviflorus* C. Y. Wu et C. Chen, 叶; 5.山茛菪 *An. tanguticus* (Maxim.) Pascher var. *tanguticus* 果期花萼; 6—8.天蓬子 *Atropanthé sinensis* (Hemsl.) Pascher, 6.花; 7.花冠展开; 8.果期花萼。(曾孝濂绘)