

长,其中有1—2枚较宽大,顶端钝;花冠钟状,浅黄色,长约3厘米,裂片背面常带暗紫色,筒里面被微柔毛,基部于花丝两侧具紫斑,裂片半圆形;雄蕊长为花冠长的1/2左右;花盘黄白色;雌蕊较雄蕊略长;花后花萼增长,脉与网脉明显。果实球状或近卵状,果萼较果略长,长3—4厘米,裂片不明显;果梗长约3厘米,下弯。花期7—8月,果期10—11月。

产云南(昭通)。用途与前几种相似。

此外,还有一类型的植株,花萼基部、花冠檐部及筒基部呈暗紫红色;叶柄较短,长5—12毫米,常带浅紫色。产滇东北和滇中,当地叫山茄子、山野烟、野旱烟、大搜山虎。用途与前者同。

4. 山莨菪 樟柳(青海);“唐川那保”(藏语译音);唐古特莨菪 图版4:5

*Anisodus tanguticus* (Maxim.) Pascher in Fedde, Repert. Nov. Sp. 7: 167. 1909—*Scopolia tangutica* Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. 27: 508. 1882 et in Mém. Biol. 11: 275. 1882.

4a. 山莨菪(原变种)

var. *tanguticus*

多年生宿根草本,高40—80厘米,有时达1米,茎无毛或被微柔毛;根粗大,近肉质。叶片纸质或近坚纸质,矩圆形至狭矩圆状卵形,长8—11厘米,宽2.5—4.5厘米,稀长14厘米,宽4厘米,顶端急尖或渐尖,基部楔形或下延,全缘或具1—3对粗齿,具啮蚀状细齿,两面无毛;叶柄长1—3.5厘米,两侧略具翅。花俯垂或有时直立,花梗长2—4厘米,有时生茎上部者长约1.5厘米,茎下部者长达8厘米,常被微柔毛或无毛;花萼钟状或漏斗状钟形,坚纸质,长2.5—4厘米,外面被微柔毛或几无毛,脉劲直,裂片宽三角形,顶端急尖或钝,其中有1—2枚较大且略长;花冠钟状或漏斗状钟形,紫色或暗紫色,长2.5—3.5厘米,内藏或仅檐部露出萼外,花冠筒里面被柔毛,裂片半圆形;雄蕊长为花冠长的1/2左右;雌蕊较雄蕊略长;花盘浅黄色。果实球状或近卵状,直径约2厘米,果萼长约6厘米,肋和网脉明显隆起;果梗长达8厘米,挺直。花期5—6月,果期7—8月。

产青海、甘肃、西藏(东部)、云南(西北部);生于海拔2800—4200米的山坡、草坡阳处。根供药用,有镇痛作用;本种亦是提取莨菪烷类生物碱的重要资源植物;又地上部分掺入牛饲料中,有催膘作用。

4b. 黄花山莨菪(变种)

var. *viridulus* C. Y. Wu et C. Chen, ex C. Chen et C. L. Chen, 植物



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 *Atropanthe sinensis* (Hemsl.) Pascher, 6.花; 7.花冠展开; 8.果期花萼。(曾孝濂绘)