

var. luridus

多年生草本，高 50—120 厘米，全株密被绒毛和星状毛；根粗壮，黄褐色。叶片纸质或近坚纸质，卵形至椭圆形，长 7—15（—22）厘米，宽 4—8.5（—11）厘米，顶端急尖或渐尖，基部楔形或微下延，全缘或微波状，极稀具齿，叶面通常无毛，背面密被星状毛及微柔毛；叶柄长 8—20 毫米或略长，上面具槽。花俯垂，花梗长 1—2.5 厘米，密被星状微柔毛；花萼钟状，坚纸质，长约 3 厘米，脉显著隆起成扇折状，弯曲，外面密被柔毛，裂片长短不等，大小不相等，其中有 1—2 枚较大，宽三角形，顶端急尖或钝；花冠钟状，浅黄绿色或有时裂片带淡紫色，长约 3.5 厘米，外面被柔毛，里面仅筒中部以下被柔毛，基部无紫斑，通常仅檐部伸出萼外，裂片半圆形，边缘常具不规则的细齿；雄蕊长为花冠的 1/2 左右；雌蕊较雄蕊略长；花盘黄白色。花后花萼增长，脉隆起呈折扇状。果球状或近卵状，果萼为果长的 1 倍，长达 5 厘米，裂片不明显；果梗长 2—2.5 厘米，下弯。花期 5—7 月，果期 10—11 月。

产云南(西北部)及西藏(东南部)；生于海拔 3200—4200 米的草坡、山地溪旁；印度，尼泊尔，不丹，锡金亦有分布。根、种子药用，有抗痉挛和止痛作用。医药上用根提取莨菪碱类生物碱。

1b. 丽山莨菪(变种) 三分三(云南)

var. fischerianus (Pascher) C. Y. Wu et C. Chen ex C. Chen et C. L. Chen, 植物分类学报, 15(2):62. 1977——*Anisodus fischerianus* Pascher in Fedde, Repert. Nov. Sp.7: 226. 1909.

本变种与前者主要区别是，叶缘有 1—3 对不等的粗齿或呈波状，有时具疏缘毛；花冠裂片常带褐紫色，花冠筒里面基部具 5 块紫斑，枝条及叶被疏柔毛或有时几无毛。

产云南、西藏；生于海拔 2800—2950 米的山坡草地阳处或灌木林中。根药用，主要用于镇痛。

2. 三分三(云南) 图版 4:1

Anisodus acutangulus C. Y. Wu et C. Chen, ex C. Chen et C. L. Chen, 植物分类学报, 15(2): 61. 图 2, 1. 1977.

2a. 三分三(原变种)**var. acutangulus**

多年生草本，高 1—1.5 米，全株无毛；主根粗大，有少数肥大的侧根，根皮黄褐色，断面浅黄色。叶片纸质或近膜质，卵形或椭圆形，长 8—15 厘米，宽 3—6 厘米，生



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)