

218. 1917; 中国高等植物图鉴 1: 696, 图 1392. 1972; 云南经济植物 387, 图 282. 1972.

与保山乌头的区别: 花序轴和花梗除了弯曲的白色短柔毛外还有开展的黄色腺毛; 子房密被黄色短柔毛。叶片草质、纸质, 稀革质, 长 (2.5—) 5.5—6.8 (—13) 厘米, 宽 (4.5—) 8.5—13 (—20) 厘米。花瓣有向后弯的短距。雄蕊无毛。

产云南邓川、贡山及巧家等地。生海拔 2550—3800 米间山地草坡。

块根有剧毒, 可药用, 治腰肌劳损, 风湿关节痛等症(云南中草药)。

无距小白撑(变型) 小黑牛(植物名实图考、云南腾冲) 图版 36: 4

*Aconitum nagarum* var. *heterotrichum* f. *dielsianum* (Airy-Shaw) W. T. Wang, st. nov. — *A. acaule* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 270. 1912. — *A. dielsianum* Airy-Shaw in Kew Bull. 1932: 244. 1932. — *A. bullatifolium* var. *dielsianum* (Airy-Shaw) Fletcher et Lauener, in Not. Bot. Gard. Edinb. 20: 191. 1950; 云南经济植物 473. 1972.

与小白撑的区别: 花瓣无距。叶片草质或纸质。雄蕊无毛。子房密被淡黄色柔毛。

产云南腾冲、大理、丽江、贡山等地。生海拔 3500 米一带山地草坡或林边。

根有剧毒, 供药用, 可祛风湿, 镇痛(云南经济植物)。

光果小白撑(变型) 小黑牛(云南景东)

*Aconitum nagarum* var. *heterotrichum* f. *leiocarpum* (W. T. Wang) W. T. Wang, st. nov. — *A. bullatifolium* var. *leiocarpum* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 93. 1965.

与小白撑的区别: 心皮无毛。叶片草质或纸质。花瓣有短距。雄蕊无毛。

产云南景东。生海拔 2500—3100 米间山地草坡。

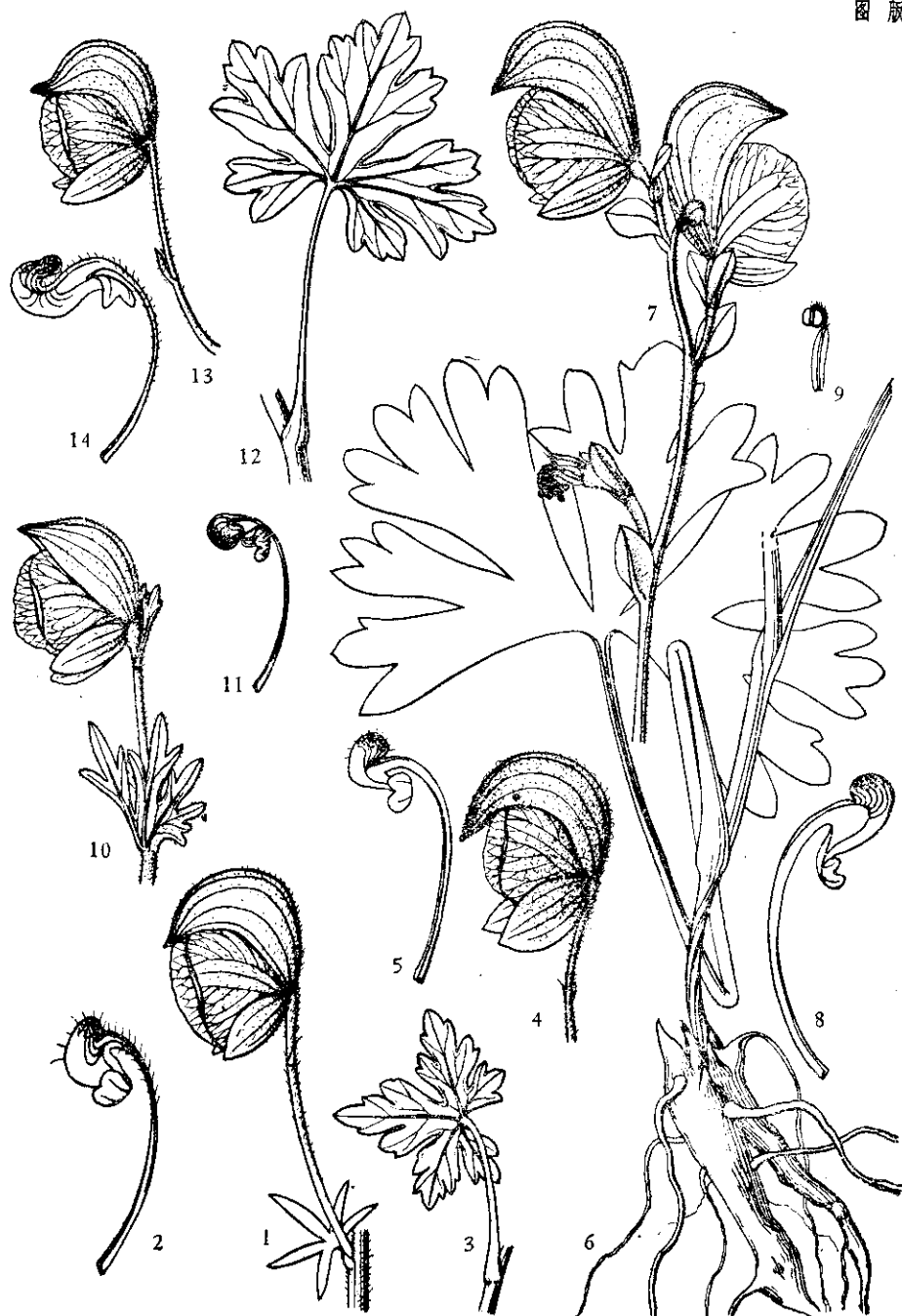
35c. 宣威乌头(变种) 雪上一支蒿、草乌(宣威) 图版 35: 6—9

*Aconitum nagarum* var. *lasiandrum* W. T. Wang in Addenda. — *A. subrosulatum* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 88. 1939.

与保山乌头的区别: 花丝上部被黄色短毛; 子房密被淡黄色短柔毛。块根胡萝卜形, 长约 5 厘米。茎高约 50 厘米。叶片革质或纸质, 肾形, 长达 4.2 厘米, 宽达 9 厘米。花序轴和花梗只被弯曲并紧贴的白色短柔毛。花瓣有短距。

产云南宣威一带。生海拔 2800 米。

块根可供药用。



1—2. 高峰乌头 *Aconitum alpinonepalense* 1. 花; 2. 花瓣。3—5. 滇北乌头 *A. iochanicum* 3. 茎生叶; 4. 花; 5. 花瓣。6—9. 宣威乌头 *A. nigrum* var. *lasiandrum* 6. 植株下部; 7. 花序; 8. 花瓣; 9. 雄蕊。10—11. 叉苞乌头 *A. creagromorphum* 10. 花; 11. 花瓣。12—14. 察瓦龙乌头 *A. changianum* 12. 叶; 13. 花; 14. 花瓣。(刘春荣绘)

究所); 同地, 桑堆乡, 海子山, 海拔 4600 米, 山坡, 1973 年 8 月 17 日, 四川植被调查队 3835. 31 *Aconitum pulchellum* Hand.-Mazz. var. *racemosum* W. T. Wang, var. nov.

*A. var pulchello* differt caulibus patule puberulis, racemis elongatis ad 22 cm longis 5-9-floris, petalis filamentisque pilosis

云南(Yunnan): 德钦(Tehchin), 白芒雪山, 海拔 4200 米, 1976 年 8 月, 杨竞生, 无号(模式标本 Typus! 存云南省药品检验所)。

33. *Aconitum sinchiangense* W. T. Wang, sp. nov.

Fortasse *A longipetiolato* Lauener affine, sed foliis ad basin trisectis, bracteolis haud foliaceis minutis subulatis 2.5—4 mm longis, sepalo superiore angustiore falcato-naviculari, petalis glabris, eorum labis angustioribus linearibus, carpellis glabris valde differt.

新疆(Sinchiang): 和硕(Hoshuo), 海拔 2620 米, 山坡, 1958 年 8 月 5 日, 新疆综合考察队 7080 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所)。

35. *Aconitum nagarum* var. *lasiandrum* W. T. Wang, var. nov.——? *A. subrosulatum* Hand-Mazz. in Act Hort. Gothob. 13. 88 (1939)

*A. var. typica* differt filamentis superne luteo-puberulis, ovarius luteo-pubescentibus.

云南(Yunnan): 宣威(Hsianwei), 1964 年, 宣威药材公司, 无号(模式标本 Typus! 存卫生部药检所); 同地, 海拔 2800 米, 1972 年 10 月, 武素功, 无号。

50. *Aconitum yachiangense* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A pomeensi* W. T. Wang, a quo differt sepalis extus patentim puberulis, eo superiore galeato, petalis sparse puberulis, eorum unguibus apice haud geniculatis, ovarius dense luteolo-pubescentibus

四川(Szechuan): 雅江(Yachiang), 孜河学校至江边, 海拔 3100—3450 米, 1960 年 5 月 5 日, 应俊生 3298 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所)。

51. *Aconitum nielamuense* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. pomeensi* W. T. Wang, a quo differt pedicellis dense patentimque luteolo-pubescentibus, sepalis extus petiolisque puberulis, eorum unguibus apice haud geniculatis, ovarius dense pubescentibus.

西藏(Tibet): 聂拉木(Nielamu), 曲乡, 海拔 3400 米, 山坡, 1972 年, 8 月 27