

1—4 厘米的叶柄,全缘而微波状,两面幼时有毛。花序为伞形式聚伞花序,有鳞片状苞片;花梗象花萼一样密生腺质短柔毛,果时毛脱落而变稀疏,长 5—10 毫米;花萼筒状狭钟形,长 6—8 毫米,直径约 4 毫米,5 浅裂,裂片长 2 毫米,密生缘毛,果时增大成卵状或近球状,长 1.5—2.5 厘米,直径 1—1.5 厘米,萼齿向内倾但顶口不闭合;花冠漏斗状,长超过花萼的 1 倍,紫色,筒部色淡,5 浅裂,裂片顶端圆钝;雄蕊稍伸出花冠;花柱显著伸出花冠。蒴果直径约 8 毫米。种子扁肾状,长约 3 毫米,宽 2.5 毫米,黄色。花期 4—5 月,果期 5—7 月。

分布于我国新疆(准噶尔盆地和阿尔泰山)、内蒙古、黑龙江和河北省;蒙古、苏联亦有。生于山坡草地或林边。含莨菪碱、东莨菪碱和山莨菪碱;药用,有镇痛、镇静、解痉之功效;民间用全草作消毒剂,花和茎可作止血药。

7. 伊犁泡囊草

Physochlaina capitata A. M. Lu, sp. nov. in Addenda, 158.

多年生草本,高 50—70 厘米;根直径达 3.5 厘米,皮暗褐色;根状茎圆柱状,直径 4 毫米,有鳞片状叶;茎有纵条纹,有腺质短柔毛,尤其是以幼嫩部分较密,不分枝或少分枝,分枝细瘦。叶膜质,椭圆形或卵状椭圆形,长 4—8 厘米,宽 2—4 厘米,顶端急尖或圆钝,基部截形、宽楔形或宽心形,靠叶柄急促变狭而延伸到长 3—7 厘米的叶柄上,全缘而稍微波状、极稀每边有 1—2 个三角形粗牙齿,叶脉有微柔毛,侧脉约 4—5 对。花由于仅有极短的梗而聚生成顶生头状花序。花萼漏斗状,密生腺质柔毛,长约 6 毫米,5 浅裂,裂片三角形,长约为筒部的 $1/2$,有缘毛;花冠漏斗状,长约 1.3 厘米,直径 6 毫米,淡紫色,5 浅裂,裂片卵状三角形,长约 3 毫米,顶端圆钝;雄蕊 5,插生于花冠筒中部而伸到稍超出花冠裂片的弯缺,花丝丝状,花药卵形,长 1 毫米,带紫色;子房卵球状,花柱丝状,不伸出花冠外,柱头 2 浅裂。果梗长仅 1—3 毫米,果萼钟状,长 1.3—1.6 厘米,顶端直径 1—1.2 厘米,不显著 10 纵肋,疏生腺质柔毛,齿扁三角形,相等,长 4 毫米,顶端钝;蒴果球状,直径 5—6 毫米,自近顶端盖裂。种子肾形,桔黄色,长 2.5 毫米,宽 1.5 毫米。花果期 4—5 月。

产我国新疆伊犁自治州新源县和巩留县。生于海拔 1200—1400 米的山坡草地或山坡石缝中。

3. 茄亚族——Solaninae Dunal

泡囊草属——*Physochlaina* G. Don

Physochlaina capitata A. M. Lu, sp. nov.

Species *P. semenowii* Rgl. habitu similis, sed staminibus corollae tubo inclusis, calyce in statu fructifero campanulato-infundibuliformi differt.

新疆: 新源, 海拔 1400 米, 山坡草地, 花淡紫色, 花药灰紫色, 1965 年 4 月 27 日, 周太炎等 650109 (模式标本, *Typus!* 存江苏省植物研究所标本室); 巩留, 海拔 1200 米, 山坡石缝中, 高 50—70 厘米, 1965 年 5 月 10 日, 周太炎等 650279。

睡茄属——*Withania* Pauquy

Withania kansuensis Kuang et A. M. Lu, sp. nov.

Species ex affinitate *W. somniferae* (L.) Dun. aquaplanta pubescente, calyce in statu fructifero ovali, dentibus triangularibus 1 mm longis divergit.

甘肃: 文县, 海拔 750 米, 山坡, 1958 年 10 月 12 日, 何业琪 1042 (模式标本, *Typus!* 存西北植物研究所标本室); 海拔 1000 米, 1958 年 10 月 12 日, 魏志平 2827。

茄参属——*Mandragora* L.

Mandragora chinghaiensis Kuang et A. M. Lu, sp. nov.

Species ex affinitate *M. caulescenti* Clarke, aquaplanta minuscula 6—10 cm alta, caulo valde brevi non ramoso, foliis ad caulis abbreviati apicem confertibus, calyce corollaque campanulata, corolla 5-loba lutea distinguitur.

青海: 久治, 县城附近, 海拔 3650 米, 河滩草地, 花黄色, 1971 年 6 月 4 日, 藏药队 174 (模式标本, *Typus!* 存青海高原生物研究所标本室), 苏乎日麻公社, 海拔 3840 米, 半阴坡, 1971 年 7 月 11 日, 果洛队 283; 玛心, 海拔 3750 米, 河滩, 花黄色, 1974 年 6 月 6 日, 玛心队 0022; 玉树, 1971 年, 赵树林 (无号); 祁连, 1967 年