

1. 花药无毛或近无毛; 苞片比花萼短; 茎上部叶的边缘具不明显的少数圆齿或近全缘……………
……………2. 异叶元宝草 *A. anomala* (Juz.) S. Ikonn.

1. 菱叶元宝草

Alajja rhomboidea (Benth.) S. Ikonn. op. cit. 274. 1971 — *Erianthera rhomboidea* (Benth.) Benth. in Hook. Bot. Misc. **3**:380. 1833 — *Lamium rhomboideum* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 509. 1834, et in DC. Prodr. **12**:504. 1848; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**:678. 1885.

矮小, 不分枝的草本植物。茎高 15—30 厘米, 粗壮, 上升, 地下部分细弱, 曲折, 密被绒毛状长柔毛。茎叶小, 少数, 苞叶多数, 均具柄, 菱形, 上部者宽约 5—10 厘米, 最下部叶近全缘, 上部者具深圆齿, 均先端极钝, 基部楔形, 具皱, 脉纹扇形及网状。轮伞花序约具 2 花; 苞片钻形, 被柔软的绵毛, 与花萼等长。花萼长 1.25—2 厘米, 外被柔软的长柔毛, 萼齿披针状线形。花冠紫色, 长约 3.8 厘米, 外面被微柔毛, 冠筒直伸, 内面无, 喉部增大, 冠檐二唇形, 上唇宽, 下唇 3 裂, 侧裂片卵圆形, 全缘。花药被长硬毛。(标本未见, 综合前人描写)

产西藏西部; 生乱石滩上, 海拔 4000—5000 米。自阿富汗至印度西北部也有。模式标本采自印度西北部。

2. 异叶元宝草

Alajja anomala (Juz.) S. Ikonn. op. cit. 274. 1971 — *Erianthera anomala* (Juz.) Juz. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **15**:267, f. 1953, et in Fl. URSS **21**:140. 1954.

多年生植物; 根茎长而粗, 直伸, 少分枝。茎多数, 高 12—35 厘米, 地下部分通常不分枝, 纤细, 十分曲折, 带白色, 无毛, 其上有卵圆状披针形、无毛、向上渐变大的鳞片, 地上部分不分枝, 或通常自基部分枝, 近直立, 稍粗壮, 中空, 带紫红色, 密被柔软白色或淡黄色的绵状毛。下部叶小, 匙形, 全缘, 具有极长的柄, 远离; 上部的叶较大, 卵状菱形, 基部楔形; 苞叶最大, 长 1.5—4 厘米, 宽与长相同, 彼此十分靠近, 几呈莲座状, 具短而宽的叶柄或几无柄, 宽菱形或楔状扇形, 顶端钝或近圆形, 在上半部具有不明显的少数圆齿或近全缘; 全部叶片两面均被带灰白色短绒毛, 脉被稍密绒毛且色较暗, 网状细脉不明显。轮伞花序具 2 或 4 花; 苞片长约 7 毫米, 与萼筒等长, 被柔软的绒毛。花萼长 1.5—2 厘米, 宽约 8 毫米, 钟形, 密被柔软而近紧贴的绵毛状绒毛, 花后稍增大, 萼齿长约 7 毫米, 约为萼筒长 2/5, 几近顶端被柔软绵毛或通常先端具无

图版 97: 槭尾草 *Chaiturus marrubiastrum* (Linn.) Spenn., 1. 植株下部及上部; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 5. 雄蕊; 6. 雄蕊; 7. 小坚果, 腹面观。(曾孝谦绘)

毛的短刺。花冠大,长3—4厘米,长约为花萼之2倍,紫色,外面被柔软近绵状毛,冠筒长约1.5—2厘米,中部宽约3—4毫米,冠檐二唇形,上唇长约1.5厘米,宽大,长圆状卵圆形,先端钝,全缘或略微缺,下唇比上唇稍长,3裂,中裂片较大,长8—10毫米,宽约6毫米,侧裂片卵圆形或长圆形,先端微缺。花药无毛或近无毛。小坚果不详,花期7—8月。(标本未见,摘自原描写)

产新疆;生于高山石坡或砾石坡地上。苏联也有。模式标本采自苏联。

40. 鬃尾草属——*Chaiturus* Ehrh. ex Willd.

Ehrh. ex Willd. Prodr. Fl. Berol. 200. 1787——*Leonurus*

sect. *Chaiturus* DG. in Lam. et DG. Fl. France 3:554. 1805.

一年生或二年生草本,全株灰绿色。茎直立,分枝。叶卵形、圆形至披针形,边缘具齿或近于全缘。轮伞花序腋生,多花密集,轮廓为小圆球形;小苞片刺状,比萼筒长或近等长。花紫白色或近于白色。花萼管状,10脉,花时不明显,果时多少显著,齿5,等大,直伸,先端刺尖。花冠细小,不伸出萼筒,外面有极细的微柔毛,内面无毛环,冠檐二唇形,上下唇近于等大,上唇直伸,卵圆形,下唇3裂,中裂片较大,倒卵形,侧裂片卵圆形。雄蕊4,近于等长,几不伸出萼筒,花丝短,花药卵圆形,药室2,叉开。花柱丝状,先端不等2浅裂。花盘平顶。子房黑褐色,顶端被微柔毛。小坚果椭圆状三棱形。

1种,主产西欧至中亚,我国产于新疆。

1. 鬃尾草 图版97

Chaiturus marrubiastrum (Linn.) Spenn. in T. Nees. Gen. Fl. Germ. 18:353. 1841; Kupr. in Fl. URSS 21:144. 1954——*Leonurus marrubiastrum* Linn. Sp. Pl. 584. 1753; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 520. 1834, et in DG. Prodr. 12:501. 1848——*Cardiaca marrubiastrum* Medic. Beobacht. 127. 1783——*Chaiturus leonuroides* Willd. Prodr. Fl. Berol. 201. 1787.

一年生或二年生草本,灰绿色;根茎稍木质。斜行。茎直立,高30—60厘米,常于下部分枝,上部间有再分出能育的小枝,茎、枝均四棱形,微具槽及条纹,被倒向贴生的平伏毛。茎叶卵形,长2—5厘米,宽1—3厘米,先端急尖,基部宽楔形,下部茎叶常呈圆形,苞叶有时近于披针形而基部楔形,边缘均疏生牙齿状锯齿,苞叶有时叶缘在中部以上有牙齿状锯齿或近于全缘,上面绿色,被极细的微柔毛,下面灰绿色,密被贴生的灰色短柔毛,侧脉3—4对,在上面凹陷,下面凸起;叶柄通常1.5—2厘米,但花叶叶柄有时甚短,腹面具槽,背面圆形,被短柔毛。轮伞花序无梗,轮廓为小圆球