

Galeobdolon kwangtungense G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **10**(2): 160, pl. XXXVIII, f. 1—8. 1965.

一年生(?)草本。茎高10—30厘米，四棱形，具深槽，密被污黄色短绒毛。叶卵圆形至长圆形，长2.5—5.5厘米，宽1.7—4.2厘米，先端钝，基部阔楔形至近圆形，边缘具浅锯齿，齿端小突尖不显著，坚纸质，上面黄褐色，被较密而贴生的短硬毛，下面较淡，被污黄色短绒毛；叶柄长1—2厘米。轮伞花序2花。花具梗，梗长2毫米。花萼钟形，长1厘米，直径4.5毫米，外面被微柔毛，萼齿披针形，约为花萼长之半，先端长渐尖。花冠淡红色，长1.8厘米，外面被短柔毛及淡黄色腺体，上唇背部密被长柔毛，内面近基部具疏柔毛毛环，冠筒长达12毫米，基部直径约1毫米，至喉部直径3.2毫米，冠檐二唇形，上唇直伸，长约6毫米，长圆形，先端钝，极不明显的微缺，微弯，下唇长约6.5毫米，宽7.5毫米，3裂，中裂片扁圆形，先端微缺，基部收缩，侧裂片较小，卵圆形。雄蕊花丝扁平，无毛。花柱丝状，无毛，先端相等2浅裂。花盘漏斗形。子房裂片近圆形，黑褐色，先端截形，有乳黄色短硬毛。小坚果三棱状长圆形，先端截形，基部渐狭，长约3毫米，直径约1.2毫米，先端被短柔毛。花、果期7—9月。

产广东北部；生于林中或低地上，海拔800—900米。模式标本采自广东乳源。

39. 菱叶元宝草属——*Alajja* S. Ikonn.

in Novosti Sist Vŷssh. Rast. **8**:274. 1971——*Erianthera* Benth. in Hook. Bot. Misc. **3**:380. 1833, auct. non Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. **3**:77. 1832.

矮小的高山草本植物，一年生或多年生。叶大多数菱形，全缘或具圆齿，具短柄或近无柄，被长柔毛状或短柔毛状的绒毛。轮伞花序腋生，少花；花两性，无梗。苞片比花萼短或等长，钻形。花萼管状钟形，被绵毛，萼齿5，线状披针形。花冠紫色，冠筒直伸，超出萼外，内面无毛，喉部膨大，冠檐2唇形，上唇近穹形，先端微凹，下唇开展，3裂，中裂片较大，2裂，侧裂片卵圆形或长圆形，先端微凹，全缘，无尖锐的齿。雄蕊4，二强，上升，前对较长，花药成对靠近，被长硬毛或无毛，2室，室极叉开。花柱顶端2浅裂，裂片相等，钻形。

约3种，分布自阿富汗经印度西北部及我国至苏联。

分 种 检 索 表

1. 花药被长硬毛；苞片与花萼等长；茎上部叶的边缘具深圆齿……………1. 菱叶元宝草 *A. rhomboidea* (Benth.) S. Ikonn.

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)