

—2 厘米,掌状 3—5 深裂,裂片阔椭圆形或卵形,边缘有具硬尖的圆齿,两面均有绵状柔毛,但下面较为密集;叶柄扁平,具绵状毛,茎下部者长 2—3.5 厘米,茎上部者长 1 厘米。轮伞花序腋生,多花,常多数密集组成顶生卵形穗状花序,有时于其下方有 2—3 远离的轮伞花序,花序密被白色绵状毛;小苞片与萼筒等长,或长度仅及萼筒之半,针刺状,密被绵状毛;花梗无。花萼管状钟形,连齿长 8—9 毫米,外密被绵状毛,内面除齿上被绵毛外,其余均被短柔毛,脉 5,由于毛被覆盖在花时不明显,果时毛被脱落,肋及其间的网脉均明显凸起,齿 5,近等大,其中 2 齿稍长,长约 4 毫米,三角形,先端呈刺状尖头。花冠黄色,但冠筒基部褐色,长约 7 毫米,外面仅冠檐被柔毛,内面于筒部疏生微柔毛;但无毛环,冠筒圆柱形,长约 5 毫米,径 1—1.5 毫米,不伸出萼筒;冠檐二唇形,上唇卵圆形,稍长过下唇,下唇 3 浅裂,中裂片阔椭圆形,先端近全缘或微凹,2 侧裂片椭圆形。雄蕊 4,着生于冠筒中部,前对较长;花丝扁平,基部具微柔毛;花药卵圆形,二室,叉开。花柱扁平,先端 2 浅裂。花盘平顶,波状。小坚果卵状三棱形,长 2 毫米,黄褐色。花期 6—7 月,果期 7—8 月。

产新疆(天山南北麓);生于山坡石砾地上,海拔 2100—2400 米。苏联也有。模式标本采自苏联。

2. 毛穗夏至草

Lagopsis eriostachys (Benth.) Ik.-Gal. ex Knorr. in Fl. URSS 20:250.1954
—*Marrubium eriostachyum* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 586. 1836, et in DG. Prodr. 12:448.1848 — *Moluccella mongholica* Turcz. ex Ledeb. Fl. Ross. 3:402. 1849.

多年生草本,具圆锥形主根。茎直立,从基部稍分枝,高 25—30 厘米,四棱形,紫色,多少被有蜷曲绵状毛。叶轮廓为肾状圆形,通常长 2.5—3 厘米,宽 3—4 厘米,掌状 5 深裂,裂片卵形或阔椭圆形,先端有钝圆齿,基部心形,边缘有 1—2 圆齿;苞叶常较小,通常 3 裂;叶两面均绿色,上面多少被柔毛,脉纹凹陷,下面疏被柔毛及腺点,脉纹隆起;中下部叶柄长 2—4 厘米,上部叶柄长不及 1 厘米。轮伞花序腋生,多花,多数密集组成顶生长卵形穗状花序,有时于其下方有 1—2 远离的轮伞花序,花序密被白色绵状毛;小苞片针刺状,长约 5 毫米,密被绵状毛;花梗无。花萼管状钟形,连齿长约 1 厘米,外面密被绵状毛,内面除齿上被绵毛外,其余均被短柔毛,脉 5,花时不明显,果时多少明显,齿 5,近等大,长 3—4 毫米,其中 2 齿稍长,三角形,先端具刺状尖头。花冠褐紫色,长约 8 毫米,外面于冠檐被柔毛,内面无毛;冠筒圆柱形,长约 6 毫米,径约 1.5 毫米,不伸出萼筒,冠檐二唇形,上唇卵圆形,几与下唇等长,下唇 3 浅

裂,中裂片阔卵圆形,先端明显微凹,2侧裂片椭圆形。雄蕊4,着生于冠筒中部,前对较长;花丝扁平;花药卵圆形,二室,叉开。花柱扁平,先端2浅裂。未成熟小坚果卵状三棱形,褐色。花期8月。

产新疆,青海(祁连山);生于山坡碎石上。苏联西伯利亚东部,蒙古也有。模式标本采自苏联西伯利亚东部。

3.夏至草 灯笼棵(江苏邳县),夏枯草(滇南本草),白花夏枯、白花益母(云南各地) 图版 52

Lagopsis supina (Steph.) Ik.-Gal. ex Knorr. in Fl. URSS **20**:250.1954; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **12(2)**:195.1974——*Leonurus supinus* Steph. ex Willd. Sp. Pl. **3**:116.1800——*Marrubium incisum* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 586.1836; et in DG. Prodr. **12**:447.1848; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **9**:476.1859; Franch. in Bull. Soc. Bot. France **29**:11.1882; Kanitz in Bot. Res. Szech. Gent. Asia Exp. **9**. 1889; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:299.1890; Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**:349.1907; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **5**:285,314.1912; Dunn in ibid. **6**:178.1915; Liu, Chihli Fl. 150.1928; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:247.1929; 孙雄才,科学社生物所论文集 **7**:19.1932; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:77.1934, Symb. Sin. **7**:915.1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 387.1939——*Marrubium supinum* (Willd.) Hu ex Pei, 科学社生物所论文集 **10**:53.1935, non Linn. 1753.

多年生草本,披散于地面或上升,具圆锥形的主根。茎高15—35厘米,四棱形,具沟槽,带紫红色,密被微柔毛,常在基部分枝。叶轮廓为圆形,长宽1.5—2厘米,先端圆形,基部心形,3深裂,裂片有圆齿或长圆形犬齿,有时叶片为卵圆形,3浅裂或深裂,裂片无齿或有稀疏圆齿,通常基部越冬叶远较宽大,叶片两面均绿色,上面疏生微柔毛,下面沿脉上被长柔毛,余部具腺点,边缘具纤毛,脉掌状,3—5出;叶柄长,基生叶的长2—3厘米,上部叶的较短,通常在1厘米左右,扁平,上面微具沟槽。轮伞花序疏花,径约1厘米,在枝条上部者较密集,在下部者较疏松;小苞片长约4毫米,稍短于萼筒,弯曲,刺状,密被微柔毛。花萼管状钟形,长约4毫米,外密被微柔毛,内

图版 52: 夏至草 *Lagopsis supina* (Steph.) Ik.-Gal. ex Knorr., 1. 植株; 2. 花, 侧面观; 3. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 花萼纵剖, 内面观; 6. 小坚果, 腹面观; 7. 叶片一部分, 示上面毛被; 8. 叶片一部分, 示背面毛被。(王利生绘)