

短,花药卵圆形,二室。花柱丝状,先端不等2浅裂。小坚果卵圆状三棱形,有小疣点。花期6—8月,花后结果。

产新疆西部(伊犁地区);生于路旁,沟边,干燥灰壤上。广布于中欧及苏联。模式标本采自欧洲。

为一药用植物,西欧各国多栽培,变异甚大,在医药上用于治疗呼吸器官的慢性病,又可作为金鸡纳霜皮的代用品;地上部分尚含有未知成分的结晶形或不定形的苦味素。此外又可作蜜源植物。

17. 夏至草属——*Lagopsis* Bunge ex Benth.

Bunge ex Benth. *Labiata* Gen. et Sp. 586. 1836.

矮小多年生草本,披散或上升。叶阔卵形、圆形、肾状圆形至心形,掌状浅裂或深裂。轮伞花序腋生;小苞片针刺状。花小,白色、黄色至褐紫色。花萼管形或管状钟形,具10脉,齿5,不等大,其中2齿稍大,在果时尤为明显且展开。花冠筒内面无毛环,冠檐二唇形,上唇直伸,全缘或间有微缺,下唇3裂,展开,中裂片宽大,心形。雄蕊4,细小,前对较长,均内藏于花冠筒内,花丝短小,花药2室,叉开。花盘平顶。花柱内藏,先端2浅裂。小坚果卵圆状三棱形,光滑,或具鳞秕,或具细网纹。

4种,主要分布于亚洲北部,自苏联西伯利亚西部经我国至日本;我国产3种。

分 种 检 索 表

1. 轮伞花序组成紧密、短缩的顶生穗状花序,其上密被绵状毛;花冠黄色或褐紫色。
 2. 花冠黄色;叶轮廓为心形,浅裂;顶生花序短小,卵形… 1. 黄花夏至草 *L. flava* Kar. et Kir.
 2. 花冠褐紫色;叶轮廓为肾状圆形,深裂;顶生花序伸长,长卵形…………… 2. 毛穗夏至草 *L. eriostachys* (Benth.) Ik.-Gai. ex Knorr.
1. 轮伞花序组成稀疏、伸长、满布枝条上的穗状花序,其上不被绵状毛;花冠白色,稀粉红色…………… 3. 夏至草 *L. supina* (Steph.) Ik.-Gai. ex Knorr.

1. 黄花夏至草

Lagopsis flava Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou 15: 425. 1842; Knorr. in Fl. URSS 20: 249. 1954——*Marrubium flavum* Walp. Rep. 3: 856. 1844-1845; Benth. in DC. Prodr. 12: 448. 1848; Ledeb. Fl. Ross. 3: 403. 1849.

多年生草本,披散于地面或上升,具圆锥形的主根。茎常在基部分枝,高7—20厘米,四棱形,多少被有蜷曲的绵状毛。叶轮廓为心形,通常长1—1.5厘米,宽1.2

—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