

16. 欧夏至草属——*Marrubium* Linn.

Linn. Sp. Pl. 582.1753.

多年生，极稀一年生草本，直立，全体多少被有柔毛或绵状毛。叶圆形，或卵圆形，具皱，有齿。轮伞花序腋生，多花密集；苞片钻形，稀不存在。花小，白色，或紫色，稀黄色。花萼管形，具5—10脉，齿5—10，坚硬，针刺状，等大，或主齿较大，直伸或开张向外反曲。花冠筒不伸出萼筒，内面无毛，但常有毛环，冠檐二唇形，上唇直伸，狭窄，近扁平，先端凹缺或2裂，下唇开张，平展，3裂，中裂片最宽大，先端常微缺。雄蕊4，细小，内藏，前对较长；花药2室，叉开。花盘平顶，或前方稍呈指状膨大。花柱内藏，先端二浅裂。小坚果卵圆状三棱形，光滑，先端浑圆。

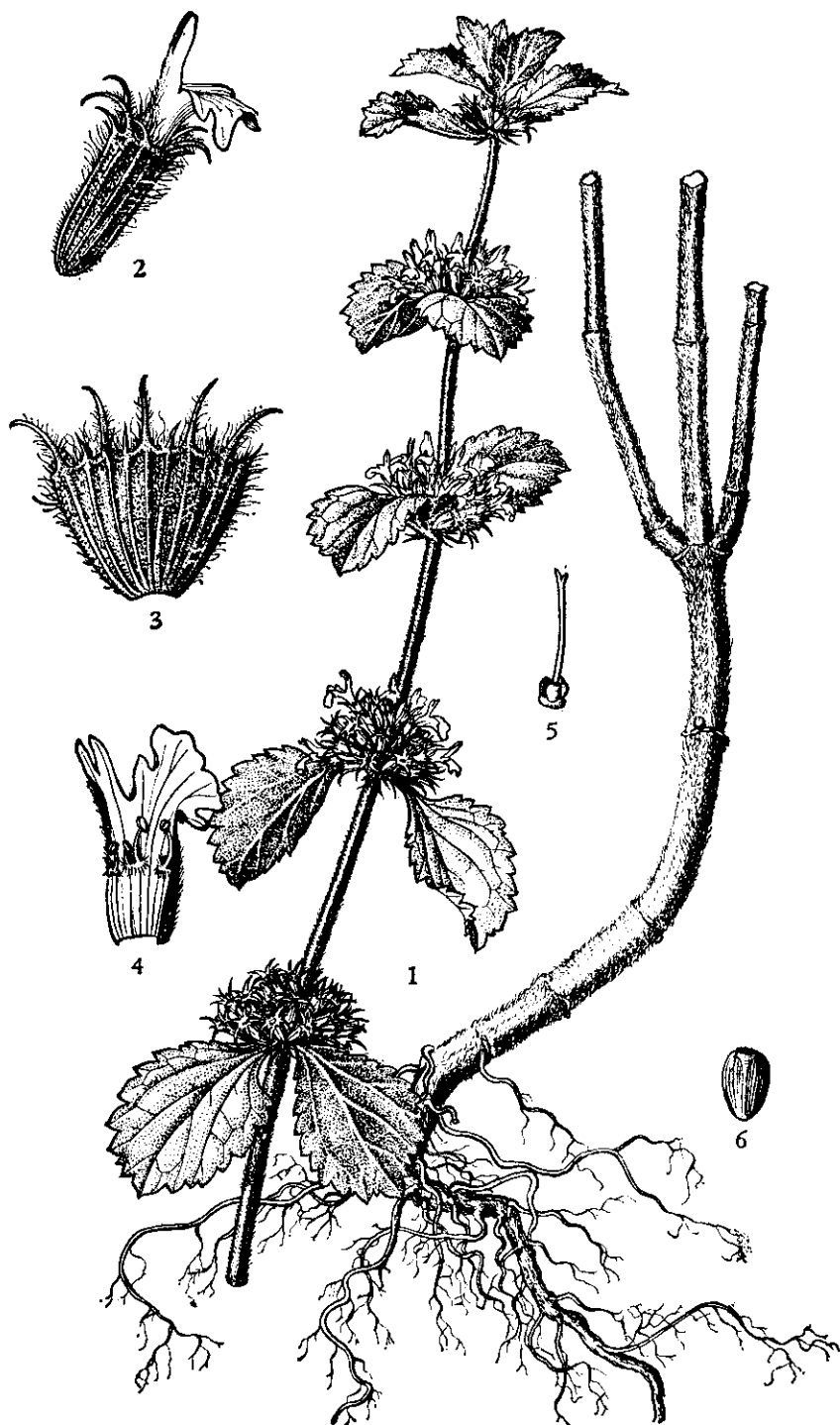
约40种，主要分布于欧亚大陆温带及非洲北部，以地中海地区为多；我国仅有下述1种。

1. 欧夏至草 图版51

Marrubium vulgare Linn. Sp. Pl. 583. 1753; Benth. Labiat Gen et Sp. 591.1836, et in DG. Prodr. 12:453.1848; Ledeb. Fl. Ross 3:406.1849; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:671.1885; Boriss. in Fl. URSS 20:235.1885——*Marrubium vulgare* Linn. var. *lanatum* Benth. in DG. Prodr. 12:453.1848.

多年生草本；根茎直伸，其上疏生纤细须根。茎直立，分枝或不分枝，高30—40厘米，钝四棱形，基部变木质，密被贴生的绵状柔毛。叶卵形、阔卵形至圆形，向枝条上端者变小，长2—3.5厘米，宽1.8—3厘米，先端钝或近圆形，基部宽楔形至圆形，边缘有粗齿状锯齿，上面亮绿色，具皱，疏生长柔毛，下面灰绿色，密被粗糙平伏长柔毛，侧脉2—3对，与中脉在上面凹陷，下面隆起；叶柄长0.7—1.5厘米。轮伞花序腋生，多花，在枝条上部者紧密，在枝条下部者较疏松，圆球状，径1.5—2.3厘米；苞片钻形，与萼筒等长或稍长，向外方反曲，密被长柔毛。花萼管状，长约7毫米，外面沿肋有糙硬毛，余部有腺点，内面在萼檐处密生长柔毛，脉10，凸出，齿通常10，其中5主齿较长，5副齿较短且数目不定，长1—4毫米，钻形，在先端处呈钩吻状弯曲。花冠白色，长约9毫米，冠筒长约6毫米，外面密被短柔毛，内面在中部有一毛环，余均无毛，冠檐二唇形，上唇与下唇等长或稍短于下唇，直伸或开张，先端2裂，下唇开张，3裂，中裂片最宽大，肾形，先端波状而2浅裂。雄蕊4，着生于冠筒中部，均内藏，前对较长，花丝极

图版51：欧夏至草 *Marrubium vulgare* Linn. 1. 植株；2. 花，侧面观；3. 花萼纵剖，外面观；4. 花冠纵剖，内面观，兼示雄蕊；5. 雌蕊；6. 小坚果，腹面观。（曾孝濂绘）



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