

50. 药水苏属——*Betonica* Linn.

Linn. Sp. Pl. 573. 1753——*Stachys* Linn. Sect. II *Betonica*

Benth. Labiat. Gen. et Sp. 526—532. 1834.

多年生草本，直立，被疏柔毛。叶宽卵圆形或披针形，基生叶及下部茎叶具长柄，先端锐尖或钝，基部常为深心形，苞叶近于无柄，边缘均具粗大规则的圆齿。轮伞花序多花，多数密集成顶生穗状花序，间或最下方有远离的轮伞花序；小苞片与花萼等长或在外方者比花萼长。花萼管状钟形，5脉，齿5，等大，直伸，具硬刺尖，内面喉部无毛。花冠筒圆柱形，与花萼等长或常常十分伸出花萼，内面无柔毛环，直伸或略下弯，喉部稀增大，冠檐二唇形，上唇内凹，全缘或微缺，下唇开张，3裂，中裂片较大，先端钝或微缺。雄蕊4，平行，上升至上唇片之下，前对较长，花后稀在喉部侧向弯曲，药室近于平行。花柱丝状，先端近相等2浅裂。花盘平顶。小坚果顶端钝圆或几截平。

约15种，主要分布于温带欧洲至近东。我国偶见栽培的有1种。

1. 药水苏 图版1

Betonica officinalis Linn. Sp. Pl. 573. 1753; Benth. in DC. Prodr. **12**: 460. 1848; Ledeb. Fl. Ross. **3**: 407. 1849; Knorr. in Fl. URSS **21**: 240. 1954——*Stachys officinalis* (Linn.) Trev. ex Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 216. 1897——*Betonica glabrata* C. Koch. in Linnaea **21**: 633. 1848——*Stachys betonica* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 532. 1834, non Crantz, nec Scop.; Briq. in l. c. 261. 1897.

多年生草本，高50—100厘米；根茎纤维状。茎直立，钝四棱形，具条纹，密被微疏柔毛。基生叶具长柄，宽卵圆形，长8—12厘米，宽3—5厘米，先端钝，基部深心形，边缘具圆齿，两面被疏柔毛；茎生叶卵圆形，长4.5—5.5厘米，宽3—4厘米，通常二对，远离，最下的一对具长柄，柄长达7.5厘米，被疏柔毛，上面的一对较小，叶柄长仅及4厘米；苞叶最下部的一对无柄，长圆状披针形，长约2.5厘米，宽1厘米，先端锐尖，边缘具牙齿，上部的苞叶线形，很小，全缘，与花萼等长。轮伞花序多花，密集成紧密的长4厘米的长圆形穗状花序，有时最下方的一轮伞花序稍远离；小苞片卵圆形或线形，先端具硬的锐刺尖头，外面被微柔毛，边缘密被疏柔毛，内面无毛，与花萼等

长;花梗近于无。花萼管状钟形,连齿长约 6.5 毫米,外面在中部以上密被疏柔毛,中部以下被微柔毛或近于无毛,内面除在齿上被疏柔毛外,余部无毛,脉 5,不明显,齿 5,长三角形,长约 2.5 毫米,等大,先端具硬刺尖头。花冠紫色,长约 1.2 厘米,外面除在冠筒中部以下无毛外,余皆被微柔毛,内面各处疏被微柔毛,但无柔毛环,冠筒圆柱形,直伸或略下弯,近于等大,长约 8 毫米,伸出花萼很多,冠檐二唇形,上唇长圆形,长约 4 毫米,宽 2.5 毫米,边缘波齿状,下唇轮廓扁圆形,宽大,长 4 毫米,宽 6 毫米,3 裂,中裂片较大,径达 4 毫米,宽卵圆形,边缘波齿状,侧裂片细小,卵圆形,宽约 1.5 毫米。雄蕊 4,前对较后对几长一倍,均超出冠筒,花丝丝状,扁平,被微柔毛,花药卵圆形,2 室,室近于平行。花盘平顶。子房黑褐色,无毛。花期 5 月。

原产于欧洲及西亚,我国各地植物园及药圃有作为药用植物引种栽培的。模式标本采自欧洲。

51. 水苏属——*Stachys* Linn.

Linn. Sp. Pl. 580. 1753.

直立多年生或披散一年生草本,偶有横走根茎而在节上具鳞叶及须根,顶端有念珠状肥大块茎,稀为亚灌木或灌木,毛被多种多样。茎叶全缘或具齿,苞叶与茎叶同形或退化成苞片。轮伞花序 2 至多花,常多数组成着生于茎及分枝顶端的穗状花序;小苞片明显或不显著;花柄近于无或具短柄。花红、紫、淡红、灰白、黄或白色,通常较小。花萼管状钟形、倒圆锥形,或管形,5 或 10 脉,口等大或偏斜,齿 5,等大或后 3 齿较大,先端锐尖,刚毛状,微刺尖,或无芒而钝且具胼胝体,直立或反折。花冠筒圆柱形,近等大,内藏或伸出,内面近基部有水平向或斜向的柔毛环,稀无毛环,在毛环上部分的前方呈浅囊状膨大或否,筒上部尚内弯,喉部不增大,冠檐二唇形,上唇直立或近开张,常微盔状,全缘或微缺,稀伸长而近扁平及浅 2 裂,下唇开张,常比上唇长,3 裂,中裂片大,全缘或微缺,侧裂片较短。雄蕊 4,均上升至上唇片之下,多少伸出冠筒,前对较长,常在喉部向二侧方弯曲,花药 2 室,室明显或平行,或常常略叉开。花盘平顶,或稀在前方呈指状膨大。花柱先端 2 裂,裂片钻形,近等大。小坚果卵珠形或长圆形,先端钝或圆,光滑或具瘤。

约 300 种,广布于南北半球的温带,在热带中除在山区外几不见,有少数种扩展到较寒冷的地方或高山,不见于澳大利亚及新西兰,非洲南部及智利少见。我国产

图版 1: 药水苏 *Betonica officinalis* Linn., 1. 植株上部,示花序; 2. 小苞片,外面观; 3. 花,侧面观; 4. 花萼纵剖,内面观; 5. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 6. 雄蕊。(王利生绘)

