

Brit. Ind. **4**: 676. 1885; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 263. 1897; Knorr. in Fl. URSS **21**: 215. 1954.

多年生草本,高30—120厘米。茎直立或稍曲折,上部分枝,分枝顶端均具花序,茎、枝均四棱形,具槽,沿稜上被具节的刚毛及具腺的微柔毛。茎叶卵圆状心形,长8—12厘米,宽5—9.5厘米,先端渐尖,基部心形,边缘有粗大具胼胝尖的圆齿状锯齿,纸质,上面亮绿色,被贴生柔毛状刚毛,下面灰绿色,沿脉上被柔毛状刚毛,余部具浅黄色腺点,叶柄纤细,长3—6.5厘米,近于扁平,被平展柔毛状刚毛;最下部苞叶与茎叶同形,具柄,细小,长约3厘米,宽3厘米,边缘具齿,上部苞叶无柄,极小,长圆状披针形,长1—1.5厘米,宽2—4毫米,稍超出轮伞花序,全缘。轮伞花序通常6花,偶具8花,远离而组成长10—20厘米的长穗状花序;小苞片极小或无,线形,长约1毫米,被小刺毛;花梗短,长约1毫米,被小刺毛。花萼管状钟形,连齿长约7毫米,外面被平展刚毛及具腺的微柔毛,内面无毛,10脉,次脉不明显,齿5,三角状披针形,长2—3毫米,近等大,先端具刺尖,果时稍为囊状增大。花冠红至紫色,长1.4厘米,外面仅二唇片疏被微柔毛,内面下唇片中部疏被微柔毛,冠筒近基部1/3处具斜向微柔毛环,冠筒直伸,在柔毛环的上方向前浅囊状膨大,冠檐二唇形,上唇直伸,长圆形,长近5毫米,宽3毫米,下唇平展,长7毫米,宽6毫米,3裂,中裂片较大,近圆形,先端微缺,侧裂片卵圆形,微小。雄蕊4,前对较长,均延伸至上唇之下,花丝丝状,扁平,中部以下借丝状柔毛而连接,花药卵圆形,2室,室极叉开。花柱丝状,略超出雄蕊,先端具相等2浅裂,裂片钻形。花盘平顶。小坚果卵圆状三棱形,暗褐色,无毛。花期7—8月,果期8月。

野生于新疆天山,此外全国各地有栽培作观赏用;在新疆生于针叶林、灌丛及高草草甸中,海拔约1750米。中欧,西亚,苏联也有。模式标本采自欧洲。

系2. 沼生水苏系——Ser. Palustres Knorr. in Fl. URSS **21**: 216. 1954.

叶披针形或长圆状披针形,叶柄短或近于无;花冠紫或紫红色。

5. 沼生水苏

Stachys palustris Linn. Sp. Pl. 580. 1753; Bunge in Ledeb. Fl. Alt. **2**: 408. 1830; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 542. 1834; et in DC. Prodr. **12**: 470. 1848; Ledeb. Fl. Ross. **3**: 414. 1849; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 676. 1885; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 263. 1897; Knorr. in Fl. URSS **21**: 216. 1954.

多年生草本,高60—110厘米,具匍匐生根的粗大根茎。茎多分枝或偶为单一

的,四棱形,具槽,密被倒向的柔毛,在节及稜上疏被刚毛。茎叶长圆状披针形或卵圆状披针形,长3—8厘米,宽约1.2—1.5厘米,先端锐尖至渐尖,基部圆形至浅心形,边缘有锯齿状圆齿,两面被贴生微柔毛,但在下面及沿脉上较为密集,叶柄极短,长2—3毫米,腹凹背凸,被微柔毛;上部苞叶卵圆状披针形,全缘,先端长渐尖,常较轮伞花序为短,下部苞叶与茎叶同型,近无柄。轮伞花序通常6花,下部者远离,上部者向上密集组成长穗状花序;小苞片微小,长约1毫米,线形,被微柔毛,早落;花梗极短,长约1毫米,被微柔毛。花萼开花时管状钟形,连齿长约7毫米,外面具槽,被长柔毛及具腺微柔毛,内面被微柔毛,10脉,肋间次脉不明显,齿5,三角状披针形,长约3毫米,先端具刺尖,近于反折,果时花萼明显膨大,呈钟形。花冠紫或红紫色,长1.3厘米,外面在冠檐疏被微柔毛,内面在喉部被微柔毛,近冠筒基部1/3有不明显的微柔毛毛环,冠筒长约7毫米,冠檐二唇形,上唇直立,宽卵圆形,稍短于下唇,长约3毫米,宽2毫米,下唇略张开,长宽约6毫米,3裂,中裂片较大,肾形,先端圆,侧裂片卵圆形,短小。雄蕊4,前对较长,均延伸至上唇片之下,花丝丝状,扁平,中部以下被微柔毛,花药卵圆形,2室,室极叉开。花盘平顶。子房棕褐色,无毛。小坚果卵圆状三棱形,褐色,无毛。花期6—8月,果期8—9月。

产新疆北部;生于湖边湿润高草沼泽地或沟边潮湿处,海拔约500米。北欧,西欧,中欧,苏联,巴尔干半岛,西亚至印度北部,蒙古,日本及北美洲也有。模式标本采自西欧。

为一多型种。我国新疆沙湾及阿勒泰两地所采的标本叶毛被较多,花萼毛被密集且多腺毛,更近于近灰白变种 *var. subcanescens* Ledeb. l. c. 414。

6. 毛水苏(东北植物检索表) 水苏草(内蒙古),好姆亨(内蒙古蒙语)

Stachys baicalensis Fisch. ex Benth. Labiat. Gen. et Sp. 543. 1834; et in DC. Prodr. **12**: 470. 1848; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **9**: 476. 1859; Franch. et Sav. Enum. Jap. **1**: 378. 1875; Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**: 369. 1907; Knorr. in Fl. URSS **21**: 219, excl. syn. *St. palustris* var. γ . *hispidula* Regel; 刘慎谔等,东北植物检索表 324, pl. III. f. 8. 1959——*Stachys palustris* Linn. var. *baicalensis* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou **10** (6): 156. 1837——*Stachys palustris* Linn. var. *hispidula* Ledeb. Fl. Ross. **3**: 414. 1849——*Stachys aspera* Michx. var. *baicalensis* Maxim. in Bull. Soc. Nat. Moscou **54**: 45. 1879; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris Ser. II. **6**: 121. 1883——*Stachys ringens* Oettingen in Act. Hort. Bot. Univ. Jurjev. **6**: 216. 1906——*Stachys baicalensis* Fisch. ex Benth var. *hispidula*