

- 米;花萼被具腺微柔毛 8. 水苏 *S. japonica* Miq.
6. 叶卵圆形、长圆状卵圆形或心形。
11. 根茎肥大,肉质;叶卵圆形、长圆状卵圆形或心形,长约为3厘米以上。
12. 植株几无毛;萼齿具硬尖头 11. 少毛甘露子 *S. adulterina* Hemsl.
12. 植株明显被毛。
13. 萼齿线状披针形,反折,先端长渐尖 16. 狭齿水苏 *S. pseudophlomis* C. Y. Wu
13. 萼齿正三角形或长三角形,直伸。
14. 植株多分枝,被柔毛;叶心形;轮伞花序2—6花,通常2花;花萼一般细小,连齿长约5毫米,齿无芒,具硬的尖头 12. 蜗儿菜 *S. arrecta* L. H. Bailey
14. 植株不分枝或少分枝;叶卵圆形或长圆状卵圆形。
15. 花白色;叶上面被绢状粗伏毛 15. 大理水苏 *S. taliensis* C. Y. Wu
15. 花非白色;叶上面非被绢状粗伏毛。
16. 萼齿正三角形,先端具稍增厚的钝尖头 13. 地蚕 *S. geobombycis* C. Y. Wu
16. 萼齿长三角形,先端具刺尖头。
17. 花黄色;叶柄明显伸长,长可达5厘米 14. 黄花地纽菜 *S. xanthantha* C. Y. Wu
17. 花粉红至紫红;叶柄较短,最长达3厘米;野生或栽培 10. 甘露子 *S. sieboldi* Miq.
11. 根茎非肥大肉质;叶短小,三角状心形或戟状三角形,长约3厘米,边缘具圆齿;萼齿正三角形、披针形至线形,直立或反折 17. 西南水苏 *S. kouyangensis* (Vaniot) Dunn

组 1. 长毛水苏组——Sect. *Eriostachys* Benth. *Labiat. Gen. et Sp.* 534. 1834.

直立二年生或多年生草本,具柔软的长柔毛或绵毛;轮伞花序多花;小苞片最少是位于外方者与花萼等长或几达花萼长度之半;花萼后齿常较大。

系 1. 绵毛水苏系——Ser. *Lanatae* Knorr. in *Fl. URSS* 21:200. 1954.

植株密被白色丝状绵毛;叶长圆形、匙形或卵圆形,质厚;轮伞花序多花,向上密集组成穗状花序。

1. 绵毛水苏

Stachys lanata Jacq. Ic. Pl. Rar. **1**: 11, pl. 107. 1781—86; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 535. 1834; et in DC. Prodr. **12**: 463. 1848; Knorr. in Fl. URSS **21**: 200. 1954.

多年生草本, 高约 60 厘米。茎直立, 四棱形, 密被有灰白色丝状绵毛。基生叶及茎生叶长圆状椭圆形, 长约 10 厘米, 宽约 2.5 厘米, 两端渐狭, 边缘具小圆齿, 质厚, 两面均密被灰白色丝状绵毛, 侧脉不明显, 叶柄近于扁平, 密被灰白色丝状绵毛, 基部半抱茎; 苞叶近于无柄, 细小, 最下部者稍长于轮伞花序, 上部者则短于轮伞花序。轮伞花序多花, 向上密集组成顶生长 10—22 厘米的穗状花序, 有时在此花序的最下方 1—3 个轮伞花序远离; 小苞片线形至线状披针形, 长约 6 毫米, 外面密被丝状绵毛, 内面无毛; 花梗无。花萼管状钟形, 稍弯曲, 连齿长约 1.2 厘米, 外面密被丝状绵毛, 内面除萼齿被丝状绵毛外, 余皆无毛, 10 脉, 居间的脉不明显, 齿 5, 近等大或后 3 齿稍大, 卵圆状三角形, 长 2—3 毫米, 先端具小硬尖头。花冠长约 1.2 厘米, 外面除冠筒基部无毛外, 余部被丝状绵毛, 内面在冠筒近基部 1/3 处有斜向的微柔毛环, 冠筒长 6 毫米, 冠檐二唇形, 上唇卵圆形, 全缘, 下唇近于平展, 3 裂, 中裂片宽卵圆形, 侧裂片长圆形, 细小。雄蕊 4, 前对较长, 均延伸至上唇片中部, 花丝丝状, 扁平, 中部以下密被长柔毛。花柱丝状, 超出雄蕊很多, 先端相等 2 浅裂, 裂片钻形。花盘平顶。未成熟小坚果长圆形, 褐色, 无毛。 花期 7 月。

原产巴尔干半岛、黑海沿岸至西亚。我国常作为观赏植物栽培于花园中。模式标本采自希腊。

系 2. 刺毛水苏系——*Scr. Scitiferae* Knorr. in Fl. URSS **21**: 211. 1954.

植株被疏柔毛; 茎不分枝, 少分枝或多分枝, 多分枝时则几从茎基部生出; 叶卵圆状至长圆状心形或长圆状披针形, 先端具刺尖或否, 纸质; 轮伞花序疏离; 小苞片线形至披针形; 花冠粉红色。

2. 多枝水苏

Stachys melissaefolia Benth. Labiat. Gen. et Sp. 538. 1834; et in DC. Prodr. **12**: 466. 1848, p. p.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 675. 1885; Mukerj. Lab. Ind. 188. 1940; Kitamura et Murata in Kihara, Fauna et Flora Nepal. Himal. **1**: 216. 1955; Murata in Act. Phytotax. Geobot. **24**: 89. 1969; et in Hara, Fl. E. Himal. 2nd Rep. 118. 1971——*Stachys oblongifolia* Benth. in Wall. Cat. n. 2076. 1828, p. p. quoad specim. Nepal. ——*Stachys splendens* Wall. Pl. Asiat. Rar. **1**: 64. 1830, p. p.