

这一变种与原变种不同在于幼部特别是叶下面及花萼密被绢状短柔毛。

产云南;生于空旷地,海拔 1200—1900 米。模式标本采自云南昆明。

17c. **粗齿变种** 黄狼鼠花(四川黑水)

var. **franchetiana** (Lévl.) C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **10**(3): 228. 1965
——*Stachys franchetiana* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 246. 1911——*Stachys chinensis* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gôthob. **13**: 348. 1939, p. p. quoad syn. *S. franchetiana* Lévl.——*Stachys kouyangensis* (Vaniot) Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 180. 1915, p. p. quoad syn. *St. franchetiana* Lévl.

这一变种与原变种不同在于萼齿线形,具刺尖,近开张;叶戟状三角形,基部近平截,边缘具粗大圆齿。

产四川西部,云南西北部及西藏东部;生于草坡、沟边及水田边,海拔 2360—3800 米。模式标本采自四川康定。

组 3. 田野水苏组——Sect. *Olisia* Dumort. ex Boiss. Fl. Or. **4**:716. 1879.

一年生植物。

18. **田野水苏**

Stachys arvensis Linn. Sp. Pl. ed. **2**: 814. 1762; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 550. 1834; et in DC. Prodr. **12**: 477. 1848; Ledeb. Fl. Ross. **3**: 415. 1849; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 300. 1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**: 181. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 192. 1929; Knorr. in Fl. URSS **21**: 237. 1954.

一年生植物,高 30—50 厘米,有在节上生须根的根茎。茎纤弱,在干燥地上近于直立,在湿地及耕地上近于外倾,四棱形,具浅槽,疏被柔毛,多分枝。茎叶卵圆形,长约 2 厘米,宽约 1 厘米,先端钝,基部心形,边缘具圆齿,上面疏被柔毛,下面沿脉上疏被柔毛,余部密被短柔毛,叶柄扁平,被柔毛;苞叶细小,卵圆形或卵圆状披针形,边缘具数齿或近全缘,具短柄或近无柄,最上部的苞叶无柄,基部楔形,比花萼短。轮伞花序腋生,具 2—(4) 花,多数,远离;苞片线形,细小,长约 1 毫米,被柔毛;花梗长约 1 毫米,被柔毛。花萼管状钟形,细小,初花时连齿长约 3 毫米,外密被柔毛,内面在上部被柔毛,10 脉,明显,肋间次脉在萼筒基部多少显著,齿 5,近等大,披针状三角形,长约 1 毫米,先端锐尖,果时花萼呈壶状增大,外面脉纹尤为显著。花冠红色,长约 3 毫米,几不超出萼,冠筒内藏,冠檐二唇形,上下唇近等长,上唇直立、卵圆形,长约 1

毫米,外被微柔毛,内面无毛,下唇开张,外被柔毛,内面无毛,3裂,中裂片较大,圆形,侧裂片卵圆形,细小。雄蕊4,前对较长,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。花柱略超出雄蕊,先端不相等2浅裂。花盘平顶。子房褐色,无毛。小坚果卵圆状,长约1.5毫米,棕褐色。花、果期一年四季。

产台湾,福建,广东,广西,贵州;为一广布杂草,生于荒地及田中。欧洲,中亚,热带美洲也有。模式标本采自欧洲。

52. 箭叶水苏属——*Metastachydium* Airy Shaw

Airy Shaw in J. C. Willis, A. Dictionary of the Flowering Plants and Ferns 7ed.: 718. 1966, nom. subnud.——*Metastachys* Knorr. in Fl. URSS 21: 193, 652. 1954, non est *Metastachys* Van Tiegh. 1895.

多年生草本;根茎斜生,其上有纤维状须根。叶箭形,基部深心形,边缘有大的圆锯齿,上面绿色,疏被粗刚毛,下面灰白色,密被射线不等长的贴生星状毛。花序穗状,呈长圆形,由多数轮伞花序密集组成。花萼管状,10脉,明显,齿5,相似,钻形,具刺尖尖头。花冠紫堇色,冠筒内面在中部近喉部宽大处有疏柔毛毛环,在二唇片叉开的下方稍被交错的绒毛,冠檐二唇形,上唇直伸,等于或短于下唇,下唇3裂,中裂片宽肾形,在中部内凹,稍坚硬,边缘宽大,膜质,有不规则的小牙齿或波状,侧裂片宽长圆形或卵圆状长圆形,比中裂片短很多。雄蕊4,二强,不超出花冠喉部,花丝密被成簇的长单毛,且近基部有大小不等的乳凸状毛,基部三角形增大,花药肾形。花柱通过后对雄蕊花丝之间,先端不相等2浅裂,裂片线状长圆形。

单种属,分布于我国新疆南北及苏联。

1. 箭叶水苏

Metastachydium sagittatum (Regel) C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 13(1): 73. 1975——*Phlomis sagittata* Regel in Act. Hort. Petrop. 6: 373. 1879——*Ballota sagittata* (Regel) Regel in l. c. 9(2): 607. 1886——*Metastachys sagittata* (Regel) Knorr. in Fl. URSS 21: 193. 1954.

多年生草本,具有斜生根茎,其上有长须根。茎高40—70厘米,钝四棱形,褐紫色或褐棕色,被有小而分枝的毛,在节下有较密集的毛被,基部有多数枯叶叶鞘。基出叶箭形,基部深心形,长6—8厘米,宽5.5—7.5厘米,边缘有大的圆锯齿或圆齿,茎生叶1—2对,最上部的变小,比轮伞花序短,叶片均上面绿色,有疏生粗刚毛,下面灰