

4. 欧薄荷

Mentha longifolia (Linn.) Huds. Fl. Angl. 221. 1762; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:321. 1897; Boriss. in Fl. URSS 21:611. 1954——*Mentha spicata* Linn. *α. longifolia* Linn. Sp. Pl. ed. 1:576. 1753——*Mentha sylvestris* Linn. Sp. Pl. ed. 2:804. 1763; Ledeb. Fl. Ross. 3:336. 1849, p. p.; Boiss. Fl. Or. 4:543. 1867, p. p.; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 171. 1836; et in DC. Prodr. 12:166. 1848.

多年生草本,高达100厘米;根茎匍匐,节上生根,具地下枝;植株各部被扁平具横缢的具节毛。茎直立,极分枝,锐四棱形,带白色,具条纹,特别在上部被有倒向短而柔软的绒毛状具节柔毛。叶无柄或下部叶具短柄,卵圆形至长圆状披针形或披针形,长达6厘米,宽1.5厘米,先端锐尖,基部圆形至浅心形,边缘具粗大而不整齐的锯齿状牙齿,上面暗绿或深绿色,多少密被有贴生的绒毛状具节柔毛,其后近于无毛,下面为绿色,密被贴生绒毛状具节柔毛。轮伞花序在茎及分枝顶端集合组成圆柱形先端锐尖的穗状花序,此花序长3—8厘米,位于其下方的轮伞花序稍远离,位于上方者密集;苞叶类似苞片,线状钻形,除下部苞叶外均短于轮伞花序;花梗长可达2毫米,被绒毛状具节长柔毛。花萼钟形,长约2毫米,外面被绒毛状具节柔毛,内面无毛,5脉,不显著,萼齿5,线状钻形,果时靠合,近等于萼筒,长约1毫米。花冠淡紫色,长4毫米,外面在唇上疏被微柔毛,内面无毛,冠筒向上渐扩大,与唇片等长,长2毫米,冠檐4裂,上裂片长圆状卵形,先端微凹,其余3裂片长圆形,较狭,先端钝。雄蕊4,伸出,彼此近等长,花丝丝状,无毛,花药卵圆形,2室。花柱超出花冠很多,先端稍扁平,相等2浅裂,裂片钻形。花盘平顶。子房无毛。花期7—9月。

原产欧洲,我国上海及南京有栽培。极为多型的种,欧洲各地作芳香及药用植物广为栽培,花序及叶的出油率为0.23—1.1%,油的成分主为胡薄荷醇(约含40%)、薄荷脑及薄荷酮。

系2. 假薄荷系——Ser. Asiaticae Boriss. in Fl. URSS 21:613. 1954.

花萼钟形,通常具贴生毛,萼齿线形,长为萼筒长 $1/2$ — $1/3$;植株上的毛通常短,不明显具节,无横缢,逐渐纤细;叶通常不十分大,大多长圆形至椭圆形,两面灰白色,具短绒毛或波状绒毛。

5. 假薄荷(新疆乌鲁木齐) 香薷草(新疆托克逊)

Mentha asiatica Boriss. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 280

1954; et in Fl. URSS. **21**: 614. 1954——*Mentha longifolia* auct. fl. As. Med. non (Linn.) Huds.——*Mentha sylvestris* auct. fl. As. Med. non Linn.

多年生草本,高(30)50—120(150)厘米;根茎斜行,节上生根;全株被短绒毛,具臭味。茎直立,稍分枝,大多较纤细,钝四棱形,密被短绒毛。叶片长圆形,椭圆形或长圆状披针形,长3—8厘米,宽1—2.5厘米,有时短于节间,有时对折而向下弯,先端急尖,基部常圆形乃至宽楔形,两面为灰蓝色,下面较浅,两面被贴生的短绒毛,由皱波状、短而细、无横缢的少节毛所组成,下面尚被腺点,边缘疏生浅而不相等的牙齿,脉在上面凹陷下面多少明显;叶柄长0.5毫米至近于无柄,密被短绒毛。轮伞花序在茎及分枝的顶端集成圆柱状先端急尖的穗状花序,此花序长3—8厘米,宽1—1.5厘米,位于下部的轮伞花序有时较远隔;苞片小,线形或钻形,长0.5—0.7厘米,有时超出轮伞花序,密被短绒毛,小苞片钻形,与花萼近等长;花梗长约1毫米,被短柔毛。花萼钟形或漏斗形,长1.5—2毫米,外面多少带紫红,被贴生的短柔毛,内面无毛,脉不明显,萼齿5,线形,果时靠合。花冠紫红色,长4—5毫米,外面于伸出萼筒部分被疏柔毛,内面无毛,冠筒向上渐宽大,冠檐4裂,上裂片长圆状卵形,长2毫米,宽1.5毫米,先端微凹,其余3裂片长约1毫米。雄蕊4,雄花者伸出,雌花者内藏。花柱伸出花冠很多,先端2浅裂。花盘平顶。小坚果褐色,卵珠形,长1毫米,顶端被疏柔毛,具小窝孔。花期7—8月,果期8—10月。

产新疆,四川西北部及西藏;生于河岸、潮湿沟谷、田间及荒地上,常成片生长,海拔50—1800—3100米。苏联,伊朗也有。模式标本采自苏联。

6. 灰薄荷

Mentha vagans Boriss. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **16**: 280. 1954; et in Fl. URSS **21**: 614. 1954.

多年生草本,高40—80厘米;根茎斜行,节上生根;植株全体密被灰白绒毛。茎直立,钝四棱形,密被绒毛,老时脱落,带紫红色,基部近圆柱形,撕裂,多分枝,分枝叉开,伸长,密被灰白绒毛。叶片椭圆形或长圆形,长1—2.5厘米,宽0.5—1.3厘米,通常短于节间,有时对折而下弯,先端锐尖或稍钝,基部圆形至浅心形,边缘为锯齿状牙齿,两面密被灰白绒毛,叶脉在上面不明显但在下面明显隆起;叶柄极短,长约1毫米,腹凹背凸,密被灰白绒毛。轮伞花序在茎及分枝顶端密集成圆柱形的穗状花序,此花序长2—2.5厘米,径约8毫米,位于下部的轮伞花序间或稍隔离;苞片丝状,纤细,外被微柔毛,内面无毛;花梗长约1毫米,纤细,被微柔毛。花萼钟形,花时连齿长达2毫米,外被皱曲的疏柔毛,内面无毛,脉5,不明显,萼齿5,披针形,长0.5毫米,