

长达 3 毫米,被微柔毛;花梗纤细,长 2.5 毫米,被微柔毛或近于无毛。花萼管状钟形,长约 2.5 毫米,外被微柔毛及腺点,内面无毛,10 脉,不明显,萼齿 5,狭三角状钻形,先端长锐尖,长 1 毫米。花冠淡紫,长 4 毫米,外面略被微柔毛,内面在喉部以下被微柔毛,冠檐 4 裂,上裂片先端 2 裂,较大,其余 3 裂片近等大,长圆形,先端钝。雄蕊 4,前对较长,长约 5 毫米,均伸出花冠之外,花丝丝状,无毛,花药卵圆形,2 室,室平行。花柱略超出雄蕊,先端近相等 2 浅裂,裂片钻形。花盘平顶。小坚果卵珠形,黄褐色,具小腺窝。花期 7—9 月,果期 10 月。

产南北各地;生于水旁潮湿处,海拔可高达 3500 米。热带亚洲,苏联远东地区,朝鲜,日本及北美洲(南达墨西哥)也有。模式标本采自斯里兰卡。

幼嫩茎尖可作菜食,全草又可入药,治感冒发热喉痛,头痛,目赤痛,皮肤风疹搔痒,麻疹不透等症,此外对痈、疽、疥、癣、漆疮亦有效。

栽培的薄荷各地的品种繁多,如江苏栽培的薄荷通常称苏薄荷或仁丹草,主要品种有龙脑薄荷(花紫色,雄蕊超出花冠,茎粗长,扭曲呈螺旋状),红叶臭头(花淡紫色,雄蕊短于花冠,茎紫色,较粗,叶较大,先端锐尖),白叶臭头(花淡紫色,雄蕊超出花冠,茎绿色,叶较大,淡绿色),大叶青种(花期迟,雄蕊超出花冠,茎绿色,叶大,绿色,植株高大),小叶黄种(茎紫色,较细短,叶较小,黄绿色,中脉两侧常有紫色斑迹,花深紫,雄蕊内藏),北京栽培的有平叶留兰香,云南楚雄栽培的有楚薄荷等等。这些栽培的薄荷萼齿均为长锐尖,无疑应归入薄荷这一种。有的品种主要产脑,有的品种主要产油。新鲜茎叶含油量为 0.8—1.0%,干品含油量为 1.3—2.0%,油称薄荷油或薄荷原油,原油主要用于提取薄荷脑(含量 77—87%),薄荷脑用于糖果饮料、牙膏、牙粉以及用于皮肤粘膜局部镇痛剂的医药制品(如仁丹、清凉油、一心油),提取薄荷脑后的油叫薄荷素油,亦大量用于牙膏、牙粉、漱口剂、喷雾香精及医药制品等。晒干的薄荷茎叶亦常用作食品的矫味剂和作清凉食品饮料,有驱风、兴奋、发汗等功效。

2. 东北薄荷

Mentha sachalinensis (Briq.) Kudo in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **43**:41. 1921; Rep. Veg. N. Saghal. 210. 1924; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 382. 1939, cum var. *arguta* Kitagawa; Boriss. in Fl. URSS **21**:607. 1954——*Mentha arvensis* Linn. ssp. *haplocalyx* Briq. var. *sachalinensis* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:319. 1897; Matsum. et Kudo in Bot. Mag. Tokyo **26**:300. 1912——*Mentha*

图版 60: 薄荷 *Mentha haplocalyx* Briq., 1. 植株; 2. 小苞片; 3. 花, 侧面观; 4. 花萼纵剖, 内面观; 5. 花冠纵剖, 内面观; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 小坚果, 背面观。(曾孝濂绘)

haplocalyx Briq. var. *sachalinensis* Briq. ex Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:87. 1929.

多年生草本。茎直立，高 50—100 厘米，下部数节具纤细的须根及水平匍匐根茎，钝四棱形，微具槽，具条纹，稜上密被倒向柔毛，不分枝或稍分枝。叶片椭圆状披针形，长 (2.5) 4—9 厘米，宽 1—3.5 厘米，先端变锐尖，基部渐狭，边缘有规则的具胼胝尖的浅锯齿，侧脉 5—6 对，与中肋在上面略凹陷下面稍凸出，两面沿脉上被微柔毛，余部具腺点，边缘具小纤毛，叶柄长 0.5—1.5 厘米，上面具槽，下面圆形，被微柔毛；苞叶近于无柄，近披针形。轮伞花序腋生，多花密集，轮廓球形，花时径达 1.5 厘米，具极短的梗；小苞片线形至线状披针形，长 3—4 毫米，具缘毛；花梗长 2 毫米，无毛。花萼钟形，花时长 1.5 毫米，外密被长疏柔毛及黄色腺点，内面在萼口及齿上被长疏柔毛，余部无毛，萼齿长三角形，长 1.5 毫米，先端锐尖。花冠淡紫或浅紫红色，长 4 毫米，外略被长疏柔毛，内面在喉部被疏柔毛，冠檐具 4 裂片，裂片卵状长圆形，上裂片微凹。雄蕊 4，前对略长，伸出花冠很多，长约 5 毫米，花丝丝状，无毛，花药近圆形，2 室，室略叉开。花柱略超出雄蕊，先端相等 2 浅裂。花盘平顶。小坚果长圆形，黄褐色，无毛，无肋。花期 7—8 月，果期 9 月。

产黑龙江，吉林，辽宁，内蒙古；生于河旁、湖旁、潮湿草地，海拔 170—1100 米。苏联远东地区，日本北部也有。模式标本采自苏联。

亚组 2. 头序薄荷亚组——Subsect. *Capitatae* Linn. Sp. Pl. ed. 2:805. 1763, div.; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:320. 1897; Boriss. in Fl. URSS 21:608. 1954, pro sect.——§ *Terminalis* Benth. in DC. Prodr. 12:165. 1848, p. p.——§ *Arvenses* Benth. in l. c. 171. 1848, p. p.

轮伞花序 1—3 聚集成顶生短头状花序，稀成总状花序，最下方的轮伞花序有时腋生；叶低于轮伞花序；花萼管状或管状钟形；花冠喉部无毛或有毛；小坚果无毛。

系 1. 兴安薄荷系——Ser. *Dahuricae* Boriss. in Fl. URSS 21:610. 1954.

花梗长 2—10 毫米；花萼管状钟形，果时宽钟形，萼齿短而宽；花冠喉部有毛。

3. 兴安薄荷

Mentha dahurica Fisch. ex Benth. Labiat. Gen. et Sp. 181. 1836; et in DC. Prodr. 12:173. 1848; Ledeb. Fl. Ross. 3:340. 1849; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. 9:215. 1859; Regel in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 4:115, n. 379. 1861; Korsh. in Act. Hort. Petrop. 12:372. 1892; Freyn in Oest. Bot. Zeit.