

节且明显具横缢;花序粗大,密集;花梗常被绒毛状具节长柔毛;花萼等长于花冠筒,具开展的毛被,萼齿与萼筒等长;花冠长约4毫米……………

……………4. 欧薄荷 *M. longifolia* (Linn.) Huds.

11. 叶具短柄或近无柄,长圆形,椭圆形或长圆状披针形,边缘疏生浅而不相等的牙齿,两面为灰蓝色,被短而细的短绒毛或皱波状绒毛,毛不明显具节且无横缢;花序十分密集,但稍纤细,有间断;花梗被贴生短柔毛;花萼外面被贴生短柔毛,比花冠筒短,萼齿长为萼筒3/4;花冠长4—5毫米……………

……………5. 假薄荷 *M. asiatica* Boriss.

1. 花萼管形或钟状管形,稍弯曲,呈二唇形,上唇3齿,齿披针状三角形,较短,下唇2齿,齿钻形,较长,萼筒内面在喉部被毛,果时闭合,外面被微硬毛,明显具肋(组2. 唇萼薄荷组 Sect. *Pulegium* (Mill.) Coss. et Germ.) 花冠在喉部前方呈囊状膨大(亚组1. 唇萼薄荷亚组 Subsect. *Pulegium*)……………12. 唇萼薄荷 *M. pulegium* Linn.

组1. 薄荷组——Sect. *Mentha*——Subg. *Menthastrum* Coss. et Germ. ex Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:318. 1897; Boriss. in Fl. URSS **21**:603. 1954——Sect. *Menthastrum* Coss. et Germ. Flore des env. de Paris, **1**:314. 1845——Sect. *Eumentha* Gren. et Godr. Fl. France **2**:648. 1850.

花萼宽钟形或漏斗状钟形,直伸,整齐,萼筒内面在喉部无毛,果时开张,外面肋不明显,非被微硬毛,萼齿相等或近于相等。花冠具4裂片,其中一裂片或稀全部裂片微凹,喉部稍膨大。

亚组1. 薄荷亚组——Subsect. *Verticillatae* Linn. Sp. Pl. ed. **2**:805. 1763, div.; Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:318. 1877; Boriss. in Fl. URSS **21**:604. 1954, pro sect.

轮伞花序着生于茎叶腋内,多花,密集或稍稀疏,远离,有时几于全部茎上着生;叶高出轮伞花序;苞叶与茎叶相似;花萼钟形或管状钟形;花冠喉部有毛;小坚果无毛。

系1. 薄荷系——Ser. *Sibiricae* Boriss. in Fl. URSS **21**:606. 1954.

茎少分枝;轮伞花序稍稀疏,十分远离,多数;花萼管状钟形或钟形,萼齿长锐尖;叶长圆状披针形或披针形,稀长圆形,具柄。

1. 薄荷(植物名实图考) 野薄荷(各地),南薄荷、夜息香(山东),野仁丹草、见肿消(江苏),水薄荷、水益母、接骨草(云南昆明),水薄荷(云南),土薄荷、鱼香草、香薷草(四川) 图版60

Mentha haplocalyx Briq. in Bull. Soc. Bot. Genève **5**:39. 1889; et in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:319. 1897; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **35**:178. 1921; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:87. 1929; Boriss. in Fl. URSS **21**:607. 1954; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **12** (2):206. 1974——*Mentha arvensis* Linn. var. *haplocalyx* Briq. in Bull. Herb. Boiss. **2**:707. 1894——*Mentha arvensis* Linn. ssp. *haplocalyx* Briq. in Engl. u. Prantl l. c. 1897; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:88. 1934; Symb. Sin. **7**:932. 1936; Hao in Engler, Bot. Jahrb. **68**:635. 1938——*Mentha arvensis* Linn. var. *canadensis* Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **9**:215. 1859——*Mentha arvensis* Linn. f. *chinensis* Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux **31**:107. 1876—77——*Mentha pedunculata* Hu et Tsai in 静生汇报 **2**:259. 1931, syn. nov.——*Mentha arvensis* auct. non Linn.: Regel in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. **4**:114, n. 378. 1861; Benth. Fl. Hongk. 276. 1861; Franch. & Sav. Enum. Pl. Jap. **1**:365. 1875; Franch. in Bull. Soc. Bot. France **29**:11. 1882; Franch. Pl. David. **1**:235. 1884; et in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg **24**:242. 1884; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**:648. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:281. 1890; Kosh. in Act. Hort. Petrop. **12**:376. 1892, (var. γ .); Palibin in ibid. **14**:135. 1895, (var. γ .); Diels in Engler, Bot. Jahrb. **29**:559. 1900; Gilg in Engler, Bot. Jahrb. **34**, Beibl. **75**:64. 1904; Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**:385. 1907; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**:209. 1912; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**:142, 245, 315, 376. 1912—13; Dunn in ibid. **6**:156. 1915; Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**:479. 1922; Liu, Chihli Fl. 150. 1928; 孙雄才, 科学社生物所论文集 **7**:46, 235. 1932; Belval in Mus. Heude Notes Bot. Chin. **2**:101. 1933; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. **28**:657. 1941; 侯宽昭, 广州植物志 **639**. 1965.

多年生草本。茎直立，高 30—60 厘米，下部数节具纤细的须根及水平匍匐根状茎，锐四棱形，具四槽，上部被倒向微柔毛，下部仅沿棱上被微柔毛，多分枝。叶片长圆状披针形，披针形，椭圆形或卵状披针形，稀长圆形，长 3—5 (7) 厘米，宽 0.8—3 厘米，先端锐尖，基部楔形至近圆形，边缘在基部以上疏生粗大的牙齿状锯齿，侧脉约 5—6 对，与中肋在上面微凹陷下面显著，上面绿色，沿脉上密生余部疏生微柔毛，或除脉外余部近于无毛，上面淡绿色，通常沿脉上密生微柔毛；叶柄长 2—10 毫米，腹凹背凸，被微柔毛。轮伞花序腋生，轮廓球形，花时径约 18 毫米，具梗或无梗，具梗时梗可

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)

