

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.

402. 1902; Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**:384. 1907, “*daurica*” (cum f. *sobolifera* et f. *umbrosa* Komarov); et in Fedde, Repert. Sp. Nov. **5**:273. 1908; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 382. 1939; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:89. 1929; Boriss. in Fl. URSS **21**:610. 1954.

多年生草本。茎直立，高 30—60 厘米，单一，稀有分枝，向基部无叶，基部各节有纤细须根及细长的地下枝，沿棱上被倒向微柔毛，四棱形，具槽，淡绿色，有时带紫色。叶片卵形或长圆形，长 3 厘米，宽 1.3 厘米，先端锐尖或钝，基部宽楔形至近圆形，边缘在基部以上具浅圆齿状锯齿或近全缘，近膜质，上面绿色，通常沿脉上被微柔毛，余部无毛或疏生微柔毛，下面淡绿色，脉上被微柔毛，余部具腺点；叶柄长 7—10 毫米，扁平，上面略具槽，被微柔毛。轮伞花序 5—13 花，具长 2—10 毫米的梗，通常茎顶 2 个轮伞花序聚集成头状花序，该花序长超过苞叶，而其下 1—2 节的轮伞花序稍远隔；小苞片线形，上弯，被微柔毛；花梗长 1—3 毫米，被微柔毛。花萼管状钟形，长 2.5 毫米，外面沿脉上被微柔毛，内面无毛，10—13 脉，明显，萼齿 5，宽三角形，长 0.5 毫米，具微尖头，果时花萼宽钟形。花冠浅红或粉紫色，长 5 毫米，外面无毛，内面在喉部被微柔毛，自基部向上逐渐扩大，冠檐 4 裂，裂片长 1 毫米，圆形，先端钝，上裂片明显 2 浅裂。雄蕊 4，前对较长，等于或稍伸出花冠，花丝丝状，略被须毛，花药卵圆形，紫色，2 室。花柱丝状，长约 5 毫米，先端扁平，相等 2 浅裂，裂片钻形。花盘平顶。子房褐色，无毛。花期 7—8 月。

产黑龙江，吉林，内蒙古东北；生于草甸上，海拔 650 米。苏联远东地区、日本北部也有。模式标本采自我国东北兴安岭。

亚组 3. 穗序薄荷亚组——Subsect. *Spicatae* Linn. Sp. Pl. ed. **2**:804. 1763, div.; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:321. 1897; Boriss. in Fl. URSS **21**:611. 1954, pro sect.——§ *Terminales* Benth. in DC. Prodr. **12**:165. 1848, p. p.

轮伞花序组成顶生穗状花序，有时下方的轮伞花序具叶；叶低于轮伞花序；花萼钟形，具不明显的 10 肋；花冠喉部无毛；小坚果顶端具毛或腺点。

系 1. 欧薄荷系——Ser. *Silvestres* Malinvaud ex Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:321. 1897 (emend.); Boriss. in Fl. URSS **21**:611. 1954.

花萼钟形，几与花冠筒等长，具平展的毛被，萼齿几与萼筒等长；植株上的毛被具横缢，十分纤细；叶大，椭圆形至披针形，边缘为牙齿或锯齿状牙齿，二面或仅下面被疏柔毛或绒毛。