

Labiata. Gen. et Sp. 152. 1834, p. p. — *Satureiinae* subtrib. *Menthoideae* Bonth. in DC. Prodr. 12:149. 1848, p. p.; in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2:1164. 1876, p. p.

72. 薄荷属——*Mentha* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 1:576. 1753.

芳香多年生或稀为一年生草本，直立或上升，不分枝或多分枝。叶具柄或无柄，上部茎叶靠近花序者大都无柄或近无柄，叶片边缘具牙齿、锯齿或圆齿，先端通常锐尖或为钝形，基部楔形、圆形或心形；苞叶与叶相似，变小。轮伞花序稀2—6花，通常为多花密集，具梗或无梗；苞片披针形或线状钻形及线形，通常不显著；花梗明显。花两性或单性，雄性花有退化子房，雌性花有退化的短雄蕊，同株或异株，同株时常常不同性别的花序在不同的枝条上或同一花序上有不同性别的花。花萼钟形，漏斗形或管状钟形，10—13脉，萼齿5，相等或近3/2式二唇形，内面喉部无毛或具毛。花冠漏斗形，大都近于整齐或稍不整齐，冠筒通常不超出花萼，喉部稍膨大或前方呈囊状膨大，具毛或否，冠檐具4裂片，上裂片大都稍宽，全缘或先端微凹或2浅裂，其余3裂片等大，全缘。雄蕊4，近等大，叉开，直伸，大都明显从花冠伸出，也有不超出花冠筒，后对着生稍高于前对，花丝无毛，花药2室，室平行。花柱伸出，先端相等2浅裂。花盘平顶。小坚果卵形，干燥，无毛或稍具瘤，顶端钝，稀于顶端被毛。

由于多型性及种间杂交的关系，本属种数极不确切，保守的认为有15种左右，但近20—30年来，由于采取细分，据记载约有30种左右，广泛分布于北半球的温带地区，少数种见于南半球，在南半球1种见于非洲南部，1种见于南美及1种见于热带亚洲至澳大利亚。我国现今连栽培种(可能是杂交起源)在内比较确切的有12种，其中有6种为野生种。

分 种 检 索 表

1. 花萼宽钟形或漏斗状钟形，直伸，整齐，萼齿相等或近于相等，萼筒内面在喉部无毛，果时开张，外面肋不明显，非被微硬毛；花冠喉部稍膨大，不成浅囊状(组1. 薄荷组 Sect. *Mentha*)
 2. 轮伞花序着生于茎叶腋内，远离，有时几于全部茎上着生；叶高出轮伞花序；苞叶与叶同形；花冠喉部有毛(亚组1. 薄荷亚组 Subsect. *Verticillatae* Linn.)
 3. 茎多分枝，上部被微柔毛，下部仅沿棱上被微柔毛；叶通常长圆状披针形，稀长圆形，较小，长3—5(7)厘米，边缘在基部以上疏生粗大的牙齿状锯齿；萼齿被微柔毛；雄蕊及花柱通常稍伸出……………1. 薄荷 *M. haplocalyx* Briq.

3. 茎不分枝或上部分枝,密被柔毛;叶长椭圆状披针形,较大,长(2.5)4—9厘米,边缘有不规则的具胼胝尖的浅锯齿;萼齿被长疏柔毛;雄蕊及花柱通常十分伸出……………2. **东北薄荷** *M. sachalinensis* (Briq.) Kudo
2. 轮伞花序密集成顶生的常无叶的头状或穗状花序,位于下部的轮伞花序稍与上部者远离,或几乎全部的轮伞花序间隔,因而形成长而不连续的花序;茎叶低于轮伞花序;苞叶线形或近似于茎叶;花冠喉部有毛或无毛。
4. 上部轮伞花序1—3聚集成顶生短头状花序,稀成总状花序,下部的轮伞花序有时与上部远离而为腋生,但为数不多(1—3个),且常常有大的苞叶;花萼管状;花冠无毛或具毛;小坚果无毛(亚组2. **头序薄荷亚组** Subsect. *Capitatae* Linn.)
- 轮伞花序少花,具长2—10毫米的梗;苞片微小,钻形;萼齿宽三角形,几无毛;花冠内面具毛;雄蕊近等长于花冠……………3. **兴安薄荷** *M. dahurica* Fisch.
4. 轮伞花序组成顶生的穗状花序,此花序连续或下部间断或其全部轮伞花序远隔;苞叶线形或近似于茎叶,通常微小;花萼钟形;花冠喉部无毛;小坚果顶端被毛(亚组3. **穗序薄荷亚组** Subsect. *Spicatae* Linn.)
5. 叶皱波状,卵形或卵状披针形,边缘具锐裂的锯齿;植株无毛;萼齿在果时稍靠合……………10. **皱叶留兰香** *M. crispata* Schrad.
5. 叶非皱波状;萼齿在果时不靠合。
6. 叶无毛或近于无毛,两面暗绿色或亮绿色。
7. 上部茎叶无柄或近于无柄;花序细长,长4—10厘米,沿全长间断;植株亮绿色……………9. **留兰香** *M. spicata* Linn.
7. 全部茎叶均具柄;花序粗大,仅在花序基部间断;植株暗绿色。
8. 茎叶披针形至卵状披针形,先端锐尖;萼齿边缘具缘毛……………7. **辣薄荷** *M. piperita* Linn.
8. 茎叶宽卵圆形或椭圆形,先端钝;萼齿边缘不具缘毛……………8. **柠檬留兰香** *M. citrata* Ehrh
6. 叶两面被长毛或短毛,或仅叶背被毛。
9. 叶全然无柄,圆形,卵形或长圆状卵形,大都先端钝,基部心形,边缘具圆齿或圆齿状锯齿,上面绿色,疏被柔毛,下面淡绿色,密被柔毛,多皱纹而稍肥厚……………11. **圆叶薄荷** *M. rotundifolia* (Linn.) Huds.
9. 上部茎叶无柄而下部茎叶具柄,或茎叶全然无柄,但在后一情况时,叶非多皱纹而稍肥厚,边缘非具圆齿或圆齿状锯齿。
10. 植株全体密被灰白绒毛,多分枝,节间伸长而常长于叶;叶小,具短柄,椭圆形或长圆形,长1—2.5厘米,宽0.5—1.3厘米,先端锐尖或稍钝,基部圆形或浅心形,边缘为锯齿状牙齿;轮伞花序密集成长2—2.5厘米圆柱形的穗状花序,间或下部稍间断……………6. **灰薄荷** *M. vagans* Boriss.
10. 植株非全体密被灰白绒毛,不多分枝。
11. 叶大都无柄,卵圆形至长圆状披针形或披针形,边缘有粗大而不整齐的锯齿状牙齿,两面暗绿或绿色,均被毛,有时仅下面密被贴生的绒毛状柔毛,毛多

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