

..... 2. 宽叶薰衣草 *L. latifolia* Vill.

1. 薰衣草(种子植物名称补编) 图版 50:1—9

Lavandula angustifolia Mill Gard Dict ed. 8; no. 2. 1768——*L. spica* Linn. Sp. Pl. 572, 1753, exclud. β ; Briq Lab Alp Marit 3:464. 1895——*L. vera* DC. in Lam. et DC Fl. France 5:398. 1815.

半灌木或矮灌木,分枝,被星状绒毛,在幼嫩部分较密;老枝灰褐色或暗褐色;皮层作条状剥落,具有长的花枝及短的更新枝。叶线形或披针状线形,在花枝上的叶较大,疏离,长3—5厘米,宽0.3—0.5厘米,被密的或疏的灰色星状绒毛,干时灰白色或橄榄绿色,在更新枝上的叶小,簇生,长不超过1.7厘米,宽约0.2厘米,密被灰白色星状绒毛,干时灰白色,均先端钝,基部渐狭成极短柄,全缘,边缘外卷,中脉在下面隆起,侧脉及网脉不明显。轮伞花序通常具6—10花,多数,在枝顶聚集成间断或近连续的穗状花序,穗状花序长约3(5)厘米,花序梗长约为花序本身3倍,密被星状绒毛;苞片菱状卵圆形,先端渐尖成钻状,具5—7脉,干时常带锈色,被星状绒毛,小苞片不明显;花具短梗,蓝色,密被灰色、分枝或不分枝绒毛。花萼卵状管形或近管形,长4—5毫米,13脉,内面近无毛,二唇形,上唇1齿较宽而长,下唇具4短齿,齿相等而明显。花冠长约为花萼的2倍,具13条脉纹,外面被与花萼同一毛被,但基部近无毛,内面在喉部及冠檐部分被腺状毛,中部具毛环,冠檐二唇形,上唇直伸,2裂,裂片较大,圆形,且彼此稍重叠,下唇开展,3裂,裂片较小。雄蕊4,着生在毛环上方,不外伸,前对较长,花丝扁平,无毛,花药被毛。花柱被毛,在先端压扁,卵圆形。花盘4浅裂,裂片与子房裂片对生。小坚果4,光滑。花期6月。

原产地中海地区;我国已有栽培,为一种观赏及芳香油植物。

花中含芳香油,油是调制化妆品、皂用香精的重要原料,尤为橄榄型香皂及花露水香精中的主要原料。鲜花含油率0.8%,干花含油率1.5%左右,精油主要成分为乙酸芳樟醇、丁酸芳樟醇及香豆素。

2. 宽叶薰衣草 图版 50:10—11

Lavandula latifolia Vill. Hist. Pl. Dau phine 2:363.1787.

半灌木,分枝;枝四棱形,具槽,密被短的星状绒毛,在幼嫩部分特别密,具极长的节间。叶在基部丛生,在较上部极稀疏,狭披针形或线状披针形及线形,长2—4厘米,宽0.2—0.5厘米,先端钝或近急尖,基部渐狭成柄,全缘,边缘外卷,干时带灰白色或暗褐色,两面均被极小而密的星状绒毛,中脉在两面多少有些隆起,侧脉及网脉不明显。轮伞花序具4—6花,疏松,由7—8轮组成顶生而间断的穗状花序,穗状花

序长 15—25 厘米,具有 17—35 厘米长的总梗,密被星状绒毛;苞片线形,与花冠近等长,小苞片线形,比花萼短,均被短的星状绒毛。花萼管状,直立,长 5—6 毫米,密被具节的、分枝或不分枝的绒毛,具 13 脉,5 齿,后齿较大而明显的突出,余 4 齿极短,不明显。花冠长 1—1.1 厘米,外面被与花萼同一毛被,内面被腺毛,冠筒具毛环,外伸,在基部缩小,向上渐增大,在靠喉部处又稍缩小后再增大,冠檐二唇形,上唇直伸,2 裂,裂片近成直角叉开,卵圆形,先端钝,下唇开展,3 裂,裂片近圆形。雄蕊 4,不外伸,花丝扁平,无毛,花药被毛。花柱被毛,先端 2 裂,裂片压扁,常粘合,卵圆形。花盘裂片相等,与子房裂片对生。花期 6—7 月。

原产欧洲南部及地中海地区;我国曾有栽培,但较少见。用途与薰衣草相同。

6. 野芝麻亚科——Lamioideae

——*Stachyoideae* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam **4, 3a**: 207, 229. 1897; Boriss. in Fl. URSS **20**: 231. 1954——*Nepeteae* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 462. 1836, in DG. Prodr. **12**: 368. 1848, et in Benth et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1167. 1876——*Stachydeae* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 503. 1836, in DG. Prodr. **12**: 407. 1848, et in Benth et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1168. 1876, p. p

1. 夏至草族——Marrubieae Endl.

Endl. Gen. 627. 1838; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4, 3a**: 207, 229. 1897; Boriss. in Fl. URSS **20**: 232. 1954——*Stachydeae* Benth. in DG. Prodr. **12**: 407. 1848, et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1168. 1867, p. p.——*Stachydeae* subtrib. *Marrubiinae* Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 246. 1929.

图版 50: 1—9. 薰衣草 *Lavandula angustifolia* Mill. 1. 植株上部, 示花序; 2. 叶上的毛; 3. 苞片, 背面观; 4. 花, 侧面观; 5. 花萼纵剖, 内面观; 6. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 7. 花冠上的毛; 8. 雌蕊; 9. 小坚果, 背面观。10—11. 宽叶薰衣草 *Lavandula latifolia* Vill. 10. 苞片, 背面观; 11. 花, 侧面观。(曾孝濂绘)

