

异株。小穗状花序圆形或长圆形,果时伸长或否,由多花密集组成,有覆瓦状排列的小苞片,小穗状花序复组成伞房状圆锥花序;苞片及小苞片绿色或紫红色,卵圆形,倒卵圆形,倒长圆状卵圆形至披针形。花萼钟形,外面被毛或否,内面在喉部有柔毛环,约13脉,萼齿5,近三角形,锐尖或钝,几等大。花冠白色或粉红至紫色,钟状,冠筒稍伸出或甚伸出花萼外,冠檐二唇形,上唇直立,扁平,先端凹陷,下唇开张,3裂,中裂片较大。雄蕊4,在两性花中通常短于上唇或稍超过上唇,在雌性花中则内藏,花药卵圆形,2室,由三角状楔形的药隔所分隔,花丝无毛。花柱伸出花冠,先端不相等2浅裂。花盘平顶。小坚果干燥,卵圆形,略具棱角,无毛。

约15—20种,主要分布于地中海至中亚。我国产下述一广布种。

1. 牛至 香薷(滇南本草),白花茵陈、香茹草、琦香(云南昆明),乳香草、香茹、香薷、满山香(云南曲靖),苏子草、香薷、香茹、玉兰至、罗罗香、山薄荷、满天星(云南),满坡香(贵州剑河、梵净山),土香薷(贵州贵阳、铜仁),地藿香(贵州瓮安),小田草(贵州),土香薷、香炉草、香茹草、接骨草(四川),白花茵陈、茵陈、糯米条(江西),野荆芥、随经草(江苏),土茵陈(福建),野薄荷、五香草、署草(陕西),小叶薄荷(植物名实图考) 图版 57

Origanum vulgare Linn. Sp. Pl. ed. 1: 590. 1753; Ledeb. Fl. Alt. 2: 396. 1830; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 335. 1836; et in DC. Prodr. 12: 193. 1848; Ledeb. Fl. Ross. 3: 343. 1849; Turcz. Fl. Baical.-Dahur. 2: 397. 1856; Hance in Journ. Bot. Brit. & For. 18: 300. 1880; Franch. Pl. David. 1: 235. 1884; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 648. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 282. 1890; Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29: 559. 1900; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 209. 1912; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh 7: 139, 245, 314, 379. 1912—13; Dunn in ibid. 6: 157. 1915; Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 479. 1922; 钱崇澍, 科学社生物所论文集 3: 76. 1927; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 90. 1929; 孙雄才, 科学社生物所论文集 7: 44, 237. 1932; Belval in Mus. Heude Notes Bot. Chin. 2: 101. 1933; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 9: 87. 1934; Symb. Sin. 7: 932. 1936; Hao in Engler Bot. Jahrb. 68: 635. 1938——*Origanum creticum* Lour. Fl. Cochinch. 373. 1790 ——*Origanum normale* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 113. 1825 ——*Origanum vulgare* Linn. var. *formosanum* Hayata, Icon. Pl. Formos. 8: 102. 1919; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 91. 1929 ——*Origanum heracleoticum* auct. non. Linn.: Lour. Fl. Cochinch. 373. 1790 ——*Origanum*

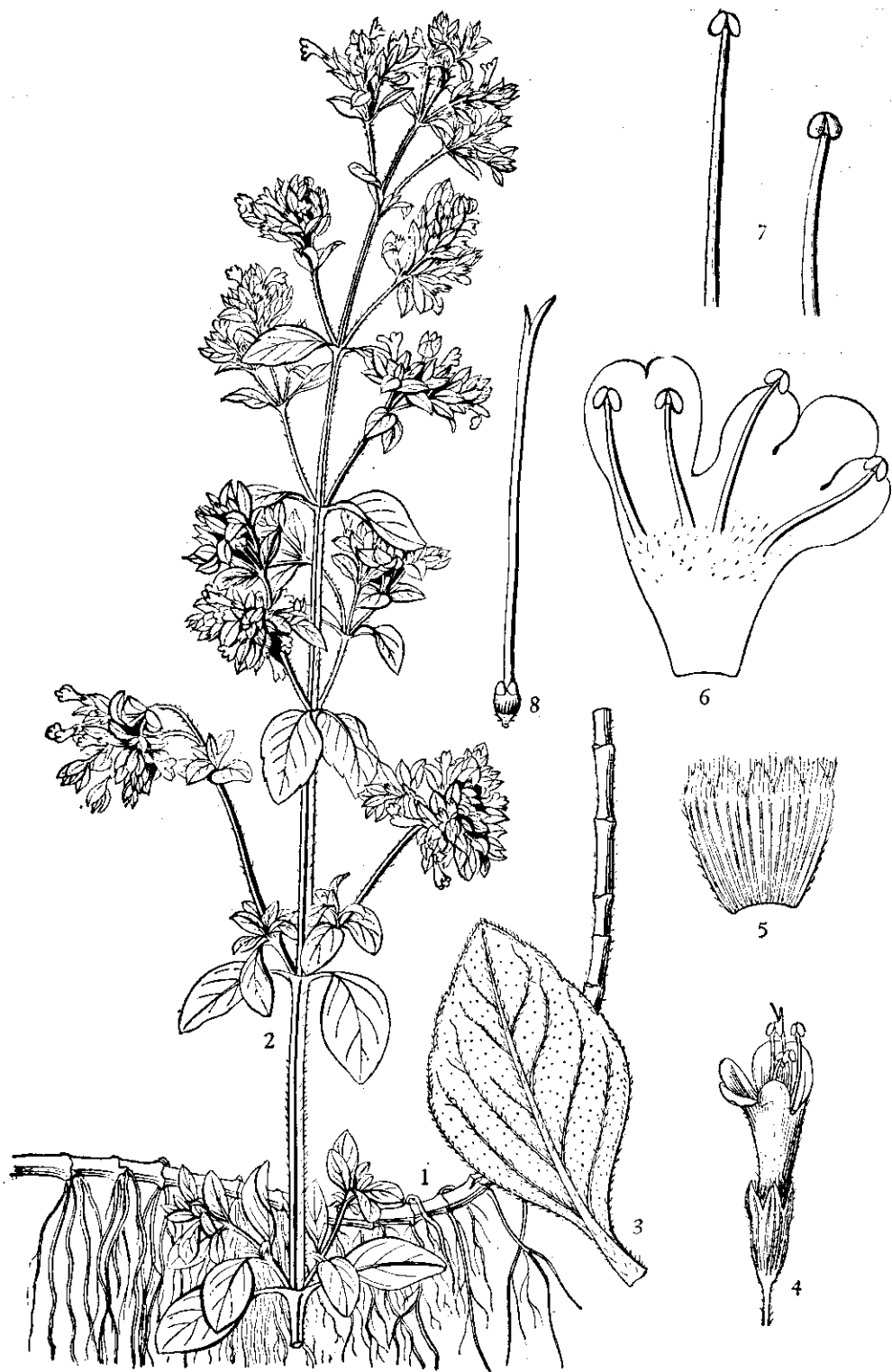
vulgare Linn. var. *virens* auct. non DC.: Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris II, 6: 235. 1884.

多年生草本或半灌木,芳香;根茎斜生,其节上具纤细的须根,多少木质。茎直立或近基部伏地,通常高 25—60 厘米,多少带紫色,四棱形,具倒向或微蜷曲的短柔毛,多数,从根茎发出,中上部各节有具花的分枝,下部各节有不育的短枝,近基部常无叶。叶具柄,柄长 2—7 毫米,腹面具槽,背面近圆形,被柔毛,叶片卵圆形或长圆状卵圆形,长 1—4 厘米,宽 0.4—1.5 厘米,先端钝或稍钝,基部宽楔形至近圆形或微心形,全缘或有远离的小锯齿,上面亮绿色,常带紫晕,具不明显的柔毛及凹陷的腺点,下面淡绿色,明显被柔毛及凹陷的腺点,侧脉 3—5 对,与中脉在上面不显著,下面多少突出;苞叶大多无柄,常带紫色。花序呈伞房状圆锥花序,开张,多花密集,由多数长圆状在果时多少伸长的小穗状花序所组成;苞片长圆状倒卵形至倒卵形或倒披针形,锐尖,绿色或带紫晕,长约 5 毫米,具平行脉,全缘。花萼钟状,连齿长 3 毫米,外面被小硬毛或近无毛,内面在喉部有白色柔毛环,13 脉,多少显著,萼齿 5,三角形,等大,长 0.5 毫米。花冠紫红、淡红至白色,管状钟形,长 7 毫米,两性花冠筒长 5 毫米,显著超出花萼,而雌性花冠筒短于花萼,长约 3 毫米,外面疏被短柔毛,内面在喉部被疏短柔毛,冠檐明显二唇形,上唇直立,卵圆形,长 1.5 毫米,先端 2 浅裂,下唇开张,长 2 毫米,3 裂,中裂片较大,侧裂片较小,均长圆状卵圆形。雄蕊 4,在两性花中,后对短于上唇,前对略伸出花冠,在雌性花中,前后对近相等,内藏,花丝丝状,扁平,无毛,花药卵圆形,2 室,两性花由三角状楔形的药隔分隔,室叉开,而雌性花中药隔退化雄蕊的药室近于平行。花盘平顶。花柱略超出雄蕊,先端不相等 2 浅裂,裂片钻形。小坚果卵圆形,长约 0.6 毫米,先端圆,基部骤狭,微具稜,褐色,无毛。花期 7—9 月,果期 10—12 月。

产河南,江苏,浙江,安徽,江西,福建,台湾,湖北,湖南,广东,贵州,四川,云南,陕西,甘肃,新疆及西藏;生于路旁、山坡、林下及草地,海拔 500—3600 米。欧、亚两洲及北非也有,北美亦有引入。模式标本采自欧洲。

全草入药,可预防流感,治中暑、感冒、头痛身重、腹痛、呕吐、胸膈胀满、气阻食滞、小儿食积腹胀、腹泻、月经过多、崩漏带下、皮肤搔痒及水肿等症,其散寒发表功用,尤胜于薄荷。在云南、贵州、四川三省作香薷收购及使用。全草又可提芳香油,鲜

图版 57: 牛至 *Origanum vulgare* Linn., 1. 植株下部,示根茎及着生于节上的须根; 2. 植株上部,示花枝; 3. 叶背面,示毛被及腺点; 4. 花,正面观; 5. 花萼纵剖,内面观,示喉部毛被; 6. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 7. 雄蕊; 8. 雌蕊。(王利生绘)



茎叶含油 0.07—0.2%，干茎叶含油 0.15—4%，油的比重 (15℃) 0.868—0.910，旋光度 (20℃) -20° — -70° ，含醇量(以香草醇计) 2—3%，含酚量(以麝香草酚计) 约含 7%，除供调配香精外，亦用作酒曲配料。此外它又是很好的蜜源植物。

为一多型种，在欧洲不少作者常分成许多亚种及变种。就我国各地所产而言，变化亦相当大，新疆所产的叶较大，花序密集，小苞片倒卵形至近卵形，甘肃所产的小苞片极宽大，果时近于圆形，深红色，福建所产的花萼近于无毛，湖南部分标本花序明显呈角柱形，台湾与大陆上述以外的地区所产的小苞片倒卵形至长圆状倒圆形以及花萼多毛这两点上是一致的，但常发现有雌花两性花异株现象。

71. 百里香属——*Thymus* Linn.

Linn. Sp. Pl. 590. 1753.

矮小半灌木。叶小，全缘或每侧具 1—3 小齿；苞叶与叶同形，至顶端变成小苞片。轮伞花序紧密排成头状花序或疏松排成穗状花序；花具梗。花萼管状钟形或狭钟形，具 10—13 脉，二唇形，上唇开展或直立，3 裂，裂片三角形或披针形，下唇 2 裂，裂片钻形，被硬缘毛，喉部被白色毛环。花冠筒内藏或外伸，冠檐二唇形，上唇直伸，微凹，下唇开裂，3 裂，裂片近相等或中裂片较长。雄蕊 4，分离，外伸或内藏，前对较长，花药 2 室，药室平行或叉开。花盘平顶。花柱先端 2 裂，裂片钻形，相等或近相等。小坚果卵珠形或长圆形，光滑。

约 300—400 种，分布在非洲北部、欧洲及亚洲温带。我国有 11 种，2 变种，多分布于黄河以北地区。

分 种 检 索 表

1. 茎及枝具明显的四稜，毛被通常在节间两面交互对生；叶具极明显的圆齿，花萼上唇的齿伸长，超过上唇全长的一半……………1. 长齿百里香 *T. disjunctus* Klok.
1. 茎及枝大部分是圆柱形或稀有不明显的四稜，全部被毛或偶有在枝的节间交互对生。
 2. 花序穗状或由于节间缩短而花序近头状；茎末端常具分枝。
 3. 茎的节间缩短，长不超过 1 厘米；叶被毛；花序长仅达 5 厘米，不具雌花株……………2. 短节百里香 *T. mandshuricus* Ronn.
 3. 茎的节间不缩短，长均在 2 厘米以上；叶无毛或稀被微柔毛；花序长可达 20 厘米以上，雌花及两性花异株……………3. 异株百里香 *T. marschalianus* Willd.
 2. 花序头状或在果期稍延长；茎末端通常具不育枝。
 4. 叶被毛。
 5. 花枝常被长毛；茎末端有上升的不育枝；叶边缘常具锯齿……………