

矮小半灌木，高 20 厘米。茎基部木质，褐色，常扭曲，有不规则撕裂状树皮，自基部帚状分枝，当年枝多数，基部淡褐色，上部变绿色，钝四棱形，无毛，节间比叶长。茎叶线形，长 1—2 厘米，宽 1—2 毫米，先端钝，基部楔形，无柄，两面无毛，均具凹陷的腺点，叶缘多少内卷，上面淡绿色，下面淡灰绿色，中肋在上面凹陷下面突出；苞叶与茎叶同形，较短，长 0.3—1 厘米，宽不及 1 毫米。穗状花序顶生，长 5—8 厘米，由轮伞花序组成，上部轮伞花序密集，具 6—8 花，下部轮伞花序稍疏离，具 1—4 花，均多少偏向于一侧，具长约 2 毫米的总梗；苞片及小苞片细小，线状钻形，不超出花柄；花梗长约 2—4 毫米，中央者最长，与总梗均被短柔毛及腺点。花萼管状钟形，干时常带紫晕，长 6 毫米，外被短柔毛及腺点，内面在齿上被疏短柔毛，余部无毛，明显 15 脉，齿间凹陷由于二脉连接而多少呈瘤状，萼齿 5，等大，三角形，长约 2 毫米，先端锐尖，具小尖头。花冠紫色，长约 13 毫米，外面在上部有短柔毛，间或有腺点，内面无毛，冠檐二唇形，上唇直伸，长圆形，长约 5 毫米，外被短柔毛，内面无毛，先端 2 裂，裂片卵圆形，下唇开张，长约 7 毫米，宽大，外面除中裂片外被短柔毛，内面无毛，3 裂，中裂片最宽大，宽达 1 厘米，比二侧裂片宽很多，倒心形，基部骤然收缩，径约 2 毫米，先端深凹陷，呈旗状 2 裂，裂片先端具波状齿，侧裂片卵圆形，宽约 2 毫米。雄蕊 4，前对稍长，伸出花冠很多，花丝丝状，无毛，花药紫色，2 室，室极叉开。花柱丝状，超出于雄蕊，上部向下弯，无毛，先端相等 2 浅裂。花盘杯状。子房顶端被短柔毛。花期 8 月。

产新疆；生于草原上。模式标本采自新疆天山老坝附近。

亚族 3. 百里香亚族——THYMINAE Briq.

Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4,3a**: 208, 306. 1897; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 90. 1929; Boriss. in Fl. URSS **21**: 462. 1954 ——*Satureiineae* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 324. 1834, p. p. ——*Satureiiae* subtrib. *Thymae* Benth. in DC. Prodr. **12**: 149. 1848, p. p. ——*Satureiineae* subtrib. *Menthoideae* Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1164. 1876, p. p.

70. 牛至属——*Origanum* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. **1**: 588. 1753.

多年生草本或半灌木。叶大多卵形或长圆状卵形，全缘或具疏齿。常为雌花、两性花

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*