

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……………

-4. 黑龙江百里香 *T. amurensis* Klok.
5. 花枝被短柔毛;茎末端具匍匐的不育枝;叶全缘.....5. 短毛百里香 *T. curtus* Klok.
4. 叶无毛。
6. 叶的两侧多少有些不对称,叶脉多少有些弯曲,在下面明显突起.....
-6. 斜叶百里香 *T. inaequalis* Klok.
6. 叶两侧对称。
7. 花萼上唇齿三角形或近三角形,齿的长度不超过全唇片长的 1/3。
8. 花萼上唇齿无缘毛或仅被短的硬毛。
9. 叶长圆状椭圆形或卵圆形,稀有倒卵圆形,脉较粗壮,在下面突起.....
-9. 阿尔泰百里香 *T. altaicus* Klok. et Shost.
9. 叶卵圆形,脉较纤细,在下面微突起.....8. 百里香 *T. mongolicus* Ronn.
8. 花萼上唇齿被缘毛。
10. 叶椭圆形,稀卵圆形.....7. 拟百里香 *T. proximus* Shrg.
10. 叶卵圆形.....8. 百里香 *T. mongolicus* Ronn.
7. 花萼上唇齿披针形。
11. 花萼上唇齿无缘毛或被短的硬毛;叶长圆状椭圆形或卵圆形,稀有倒卵圆形,小,长 5—10 毫米,宽 1—3 毫米;植株近丛生.....9. 阿尔泰百里香 *T. altaicus* Klok. et Shost.
11. 花萼上唇齿多少被缘毛,稀有不被缘毛。
12. 茎纤细,多数丛生,自粗壮的根茎基部长出,上升;叶干时淡绿色;花萼具明显隆起的脉.....10. 显脉百里香 *T. nervulosus* Klok.
12. 茎粗壮及多少有些匍匐,斜上升或水平伸展;叶干时多呈棕色或绿带棕色;花萼具不明显隆起的脉.....11. 地椒 *T. quinquecostatus* Célak.

1. 长齿百里香

Thymus disjunctus Klok. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 295. 1954; in Fl. URSS 21: 483. 1954.

多年生半灌木。茎纤细,弓形弯曲;花枝高 2.5—8 厘米,暗紫色,四棱形,被有向下弯在上部较长下部较短的毛,柔毛在节间的两侧交互对生;不育枝顶生、侧生或从根茎长出,匍匐或上升。叶通常长圆状椭圆形,具短柄,具有极明显的圆齿,圆齿锐尖,在叶每侧有 2—3,边缘在下部 1/3 有缘毛,侧脉 2—3 对,多少隆起,不汇合,腺点极明显,下部的叶小,长 2—4 毫米,开花时大都脱落,茎生叶长 6—20 毫米,宽 1.5—7 毫米,长为宽的 2.8—6 倍,最下部茎叶较小而宽,椭圆形或宽椭圆形,柄近相等于叶片长的 1/2,上部叶近锐尖,具极短的柄。花序头状,常常具有不发育而疏离的轮伞花序,花梗长至 3.5 毫米,被有向下弯曲的短柔毛。花萼管状钟形,长 5—6 毫米,淡紫或暗紫色,下部被疏柔毛,上部无毛,上唇的齿伸长,超过上唇全长的一半,狭披针形,边缘无长缘毛,但被小刚毛。花冠长约为花萼 2 倍,玫瑰红紫色。小坚果短椭圆形,长