

节间伸长,四棱形,上面略具沟,无毛或近于无毛。叶线形,长 1.5—4.5 厘米,宽 2—4 毫米,大多长于节间,先端锥尖,具长约 2 毫米、近于脱落锥状尖头,基部渐狭,无柄,上面绿色,下面灰绿色,中肋在上面凹陷下面隆起,两面无毛,边缘有极短的糙伏毛,不内卷,但多少下弯。穗状花序多花,生于茎顶,长 3—8 厘米,由轮伞花序组成,轮伞花序通常 10 花,具长 1—2 毫米的短梗,常偏向于一侧而呈半轮伞状;苞片及小苞片线形,长 4—8 毫米,长超过花梗,先端具长 2—3 毫米的锥状尖头。花萼管状,喉部稍增大,连齿长 1 厘米,外面在脉及萼齿上被微柔毛,散布黄色腺点,内面无毛,明显 15 脉,齿间凹陷由于二脉连结而多少呈瘤状,萼齿 5,等大,长三角状披针形,长 4 毫米,先端具锥状尖头。花冠紫色,长约 12 毫米,外面被微柔毛及黄色腺点,内面无毛,冠筒略下弯,向上渐扩大,冠檐二唇形,上唇直伸,长 3 毫米,先端 2 浅裂,裂片锐尖,下唇长 4 毫米,3 裂,中裂片倒心形,先端凹陷,宽不超过二侧裂片,侧裂片宽卵形,宽 1.5 毫米。雄蕊 4,前对较长,后对较短,均超出花冠,花丝丝状,无毛,花药 2 室,室极叉开。花柱近等于或稍伸出雄蕊,先端相等 2 浅裂,裂片钻形。花盘平顶。子房顶端具腺点。小坚果长圆状三棱形,长 2.5 毫米,宽 0.7 毫米,褐色,先端圆,具腺点,基部具一白痕。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产新疆北部;生于砾石及石质山坡干旱草地上,海拔 1100—1800 米。苏联,蒙古也有。模式标本采自苏联。

2b. 白花变种

var. **albiflorus** C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10**(3): 229. 1965.

这一变种与原变种不同在于花冠白色。

产新疆北部;生于砾石山坡草地上。模式标本采自新疆塔城。

系 3. 大花神香草系——Ser. *Macranthi* Boriss. in Fl. URSS **21**: 457. 1954.

花萼长约 6 毫米,萼齿宽三角形,长为萼筒 1/3;花冠长 13—15 毫米,明显超出花萼,下唇中裂片显著凹陷。

3. 宽唇神香草(植物分类学报 10 卷 3 期)

Hyssopus latilabatus C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10**(3): 229. 1965.

图版 56: 硬尖神香草(原变种) **Hyssopus cuspidatus** Boriss. var. **cuspidatus**, 1. 植株,示粗大茎基(a)及一花枝上部(b); 2. 花,侧面观; 3. 花萼纵剖,内面观; 4. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 小坚果,腹面观。(曾孝濂绘)

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. ——*Satureiineae* subtrib. *Thymeae* Benth. in DC. Prodr. **12**: 149. 1848, p. p. ——*Satureiineae* subtrib. *Menthoidae* 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