

唇2齿,具刺尖,下唇2齿,齿极小,呈高度靠合的具二刺芒的唇片,果时花萼明显增大,显著下倾,连齿长达5毫米,10脉,果时显著,后中齿明显反卷。花冠白黄至白色,长约4.5毫米,稍超出花萼,外面在唇片上被微柔毛及腺点,内面无毛,冠筒向上渐宽大,冠檐二唇形,上唇宽大,4裂,裂片近相等,下唇稍长于上唇,长圆形,长约1.5毫米,全缘,扁平。雄蕊4,分离,插生于冠筒中部,近等长,花丝丝状,后对花丝基部具齿状附属器,无毛,花药卵圆形,汇合成1室。花柱超出雄蕊,先端相等2浅裂。花盘呈4齿状突起,前方1齿稍超过子房,其余3齿略与子房相等。小坚果近球状,径约1毫米,褐色,多皱纹,有具腺的穴陷,基部具一白色果脐。花期10月,果期11月。

产江苏,浙江,福建,台湾,广东,广西及云南,均为栽培。热带非洲、马达加斯加、斯里兰卡也有;西印度群岛见栽培。模式标本可能采自马达加斯加。

全草入药,功用同罗勒,亦可提制芳香油。

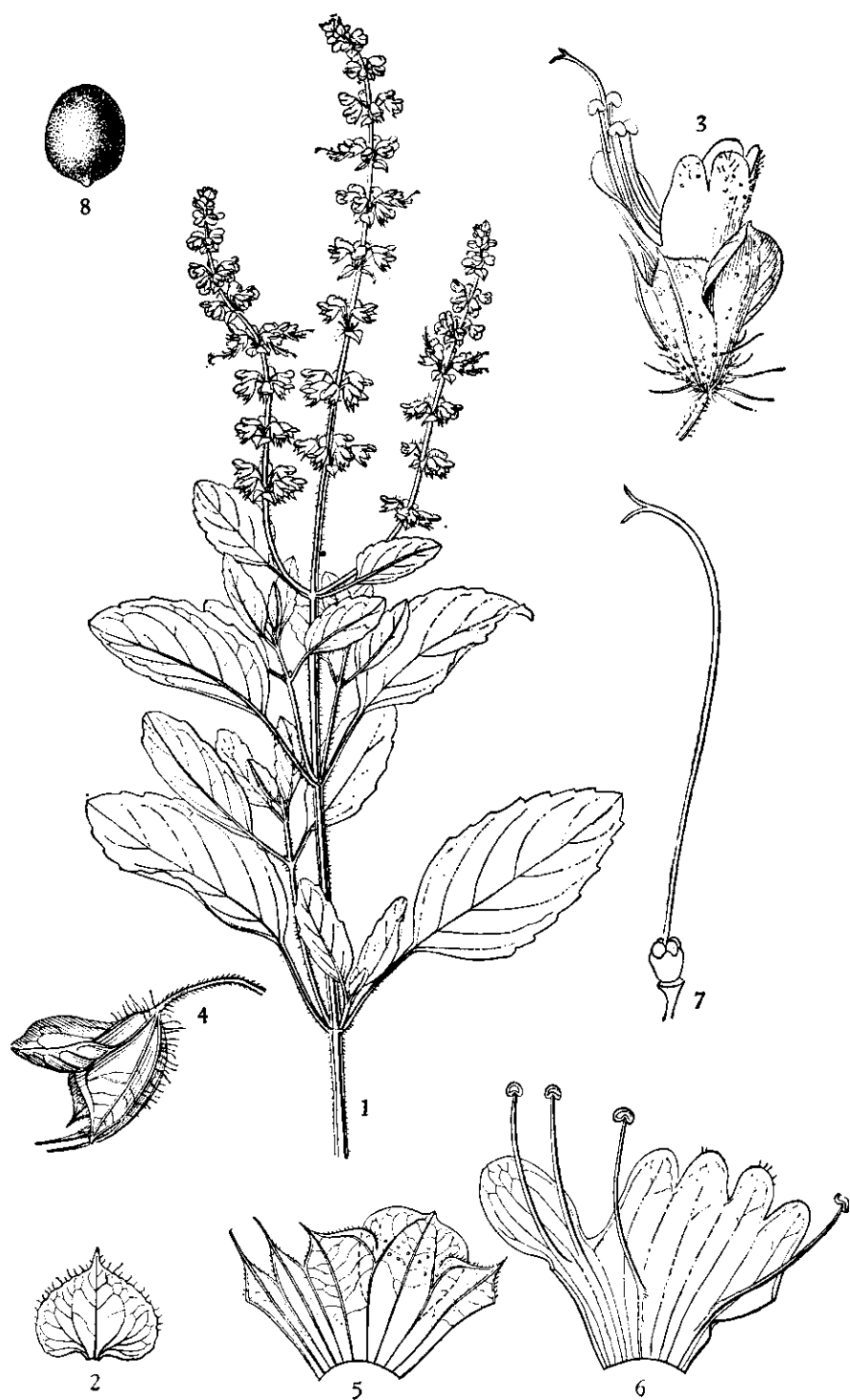
组2. 拟罗勒组——Sect. *Hierocimum* Benth. *Labiata. Gen. et Sp.* 11. 1832; et in DC. *Prodr.* 12:37. 1848.

后对花丝基部膨大,具长柔毛或疏柔毛附属物,或毛被近于消失。

4. 圣罗勒 图版121

Ocimum sanctum Linn. *Mant.* 1: 85. 1767; Wall. *Cat. n.* 2716. 1829; Roxb. *Fl. Ind.* 3:14. 1832; Benth. *Labiata. Gen. et Sp.* 11. 1832; et in DC. *Prodr.* 12:38. 1848; Franch. in *Bull. Soc. Bot. France* 29:10. 1882; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 4:609. 1885; Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 26:266. 1890; Dunn in *Notes Bot. Gard. Edinburgh* 6:133. 1915; Henry in *Trans. Asiat. Soc. Japan* 24. Suppl.:72. 1896; Prain in *Journ. Asiat. Soc. Bengal* 74:699. 1905; Matsum. et Hayata in *Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo* 22:305. 1906; Matsum. et Kudo in *Bot. Mag. Tokyo* 26:303. 1912; Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* 5:162. 1927; Kudo in *Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ.* 2:114. 1929; 孙雄才,科学社生物所论文集 7:237. 1932; Doan in *Lect. Fl. Gén. Indo-Chine* 4:921, f. 96, 6—7. 1936; Hand.-Mazz. in *Beih. Bot. Centralbl.* 56B(3):459. 1937; Mukerj. in *Rec. Bot. Surv. Ind.* 14(1):19. 1940; Back. & Bakh. f. *Fl. Java* 2:639.

图版121: 圣罗勒 *Ocimum sanctum* Linn., 1. 植株上部,示花序; 2. 苞片,正面观; 3. 花,侧面观; 4. 果萼,侧面观; 5. 花萼纵剖,内面观; 6. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 小坚果,背面观。(曾孝濂绘)



1965; H. Keng in Gard. Bull. Singapore **24**:129, f. 24. 1969.

半灌木,高达1米。茎直立,基部木质,近圆柱形,具条纹,有平展的疏柔毛,多分枝。叶长圆形,长2.5—5.5厘米,宽1—3厘米,先端钝,基部楔形至近圆形,边缘具浅波状锯齿,两面被微柔毛及腺点,沿脉上被疏柔毛,侧脉4—6对,与中脉在上面凹陷下面明显,叶柄纤细,长1—2.5厘米,近扁平,被平展疏柔毛。总状花序纤细,长6—8厘米,着生于茎及枝顶,通常于茎顶呈三叉状,在枝顶单一,具长1—1.5厘米的总梗,由多数远离通常具6花的轮伞花序所组成;苞片心形,长宽约1.5毫米,先端骤然短锐尖,基部浅心形,无柄,外面被微柔毛,内面无毛;花梗长约2.5毫米,被微柔毛。花萼钟形,长2.5毫米,外面被柔毛及腺点,内面无毛,萼筒长1.5毫米,萼齿5,呈二唇形,上唇3齿,中齿最大,扁宽卵圆形,先端骤锐尖,边缘稍下延,侧齿宽三角形,比下唇2齿短,先端微刺尖,下唇2齿,齿披针形,先端刺尖,果时花萼增大,长达6毫米,宽4毫米,明显下倾,10脉,横脉显著。花冠白至粉红色,长约3毫米,微超出花萼,外面在唇片略被微柔毛,内面无毛,冠筒长2毫米,喉部增大,冠檐二唇形,上唇宽大,长不及1毫米,宽2.5毫米,4裂,裂片卵圆形,近等大,下唇长圆形,长约1毫米,宽0.6毫米,全缘,扁平。雄蕊4,略伸出花冠外,分离,插生于冠筒近中部,花丝丝状,后对花丝基部具近于消失的微柔毛,花药卵圆形,汇合成一室。花柱超出雄蕊,先端相等2浅裂。花盘平顶,具4齿,齿均短于子房。小坚果卵珠形,长1毫米,宽0.7毫米,褐色,有具腺穴陷,基部有1小白色果脐。花期2、6月,果期3、8月。

产广东海南,台湾,四川;生于干燥沙质草地上。为一泛热带杂草,自北非经西亚,印度,中南半岛,马来西亚,印度尼西亚,菲律宾至澳大利亚也有。模式标本采自印度。

据国外报道全草研粉治头痛,煎服治哮喘,叶可作调味品及代茶用作饮料。

组3. 裸罗勒组——Sect. *Gymnocimum* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 12. 1832; et in DC. Prodr. **12**:39. 1848.

花丝全然无毛,离生,无附属器。

5. 台湾罗勒

Ocimum tashiroi Hayata, Icon. Pl. Formos. **8**:109. 1919, nom. nud.; et in ibid. **9**:86. 1920.

茎四棱形,直立,枝纤细,被短柔毛。下部叶未见,上部叶卵圆形,长3厘米,宽2厘米,先端三角状渐尖,基部骤三角形、锐尖、极渐狭至叶柄,除尖头外边缘具锐锯齿,