

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,

锯齿三角形,不或几不弯曲,叶片两面近无毛,膜质,叶柄长2厘米。总状花序顶生或在枝条顶端呈圆锥状着生,长5—6厘米,轮伞花序生于总状花序节上,具6—8花,交互对生,具一对苞片;苞片卵圆形,长及宽1毫米,先端有指状锯齿,具长硬毛;花梗长1毫米,具长硬毛。花萼多少下倾,管状钟形,长1.5毫米,宽1毫米,具平展长硬毛及密集的腺点,后中齿大,近圆形,先端锐尖,长 $2/3$ 毫米,侧齿线形,长约1毫米,边缘具缘毛,前2齿线形,长1毫米,具小缘毛,花萼内面无毛。花冠筒长2毫米,与花萼等长,无毛,宽 $2/3$ 毫米,冠檐二唇形,上唇3裂,中裂片背面具长硬毛,圆形,侧裂片同形,下唇长圆形,长1毫米,钝,无毛,雄蕊4,二强,较长的花丝长 $2/3$ 毫米,花药汇合,1室。花盘突出呈一较短于子房的腺体。花柱P状下弯,无毛,先端2裂。小坚果倒卵珠状,无毛。(标本未见,摘自原描写)

产台湾。

98. 鸡脚参属——*Orthosiphon* Benth.

Benth. in Bot. Reg. sub t. 1200. 1830.

多年生草本或半灌木;根通常粗厚,木质。叶近无柄或具柄,具齿。轮伞花序具4—6花,通常具6花,分离,组成延长的总状花序;苞片小,常短于花梗,圆形或扁圆形,全缘;花梗纤细。花萼管形或宽管形,常带艳色,二唇形,上唇宽大,卵形或扁圆形,干膜质,边缘下延至萼筒,果时反折,下唇具4齿,前2齿较2侧齿长,先端均呈芒尖或针状,果时花萼增大,10脉,明显,其间网脉清晰可见。花冠白、浅红至紫色,冠筒伸出,常细弱,直或内弯,向上渐扩展,冠檐二唇形,上唇3—4圆裂,下唇全缘,内凹。雄蕊4,前对较长,下倾,内藏或微伸出,花丝分离,无齿,花药汇合成1室。花柱先端球状,全缘或微凹。花盘前方常呈指状膨大。小坚果卵珠形或近球形,具极小突起,无毛。

约45种,其中约30种产热带非洲,15种左右产东南亚至澳大利亚。我国南部和西南部有2种,2变种。

分 种 检 索 表

1. 花冠浅红至紫色;叶卵形,倒卵形或舌状,基生(变种具1—3对茎生叶) 1. 鸡脚参 *O. wulfenoides* (Diels) Hand.-Mazz.
1. 花冠白色;叶全部茎生。
 2. 叶卵形至阔卵形,长2—5厘米,宽1.2—3.8厘米,先端近急尖,基部楔形或阔楔形 2. 石生鸡脚参 *O. marmoritii* (Hance) Dunn