

或微凹,下唇极全缘,共有 4 个裂片,此种情况与上述多人所描写的均不一致。若把上唇中裂片先端微凹认为是后方 2 裂片较高地靠合,如 Benth. 所理解那样,那就上唇短 4 裂,下唇极全缘,但这种理解未免太牵强了,因在观察中上唇中裂片大都是全缘,即使先端微凹亦未见任何靠合的迹象。

97. 罗勒属——*Ocimum* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 1:597. 1753; Benth. in Labiat. Gen. et Sp.

1. 1832, "Ocimum"; Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1171.

1876; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:369. 1897;

Furtado in Gard. Bull. Str. Settle. 4:416. 1929.

草本,半灌木或灌木,极芳香。叶具柄,具齿。轮伞花序通常 6 花,极稀近 10 花,多数排列成具梗的穗状或总状花序,此花序单一顶生或多数复合组成圆锥花序;苞片细小,早落,常具柄,极全缘,极少比花长。花通常白色,小或中等大,花梗直伸,先端下弯。花萼卵珠状或钟状,果时下倾,外面常被腺点,内面喉部无毛或偶有柔毛,萼齿 5,呈二唇形,上唇 3 齿,中齿圆形或倒卵圆形,宽大,边缘呈翅状下延至萼筒,花后反折,侧齿常较短,下唇 2 齿,较狭,先端渐尖或刺尖,有时十分靠合。花冠筒稍短于花萼或极稀伸出花萼,内面无毛环,喉部常膨大呈斜钟形,冠檐二唇形,上唇近相等 4 裂,稀有 3 裂,下唇几不或稍伸长,下倾,极全缘,扁平或稍内凹。雄蕊 4,伸出,前对较长,均下倾于花冠下唇,花丝丝状,离生或前对基部靠合,均无毛或后对基部具齿或柔毛簇附属器,花药卵圆状肾形,汇合成 1 室,或其后平铺。花盘具齿,齿不超过子房,或前方 1 齿呈指状膨大,其长超过子房。花柱超出雄蕊,先端 2 浅裂,裂片近等大,钻形或扁平。小坚果卵珠形或近球形,光滑或有具腺穴陷,湿时具粘液,基部有 1 白色果脐。

约 100—150 种,分布于全球温暖地带,在非洲及美洲的巴西较亚洲为多,非洲南部尤为广布。我国连栽培的在内有 5 种,3 变种。

本属为主要芳香油植物之一,又可药用及观赏。

分 种 检 索 表

1. 后对花丝基部具齿(组 1. 罗勒组 Sect. *Ocimum*)。

2. 草本;果萼紧贴地反折,后中齿圆形,具下延达花萼中部较宽的翅,2 侧齿大,三角形至宽倒卵圆形,锐尖,前 2 齿较狭长,几不靠合。

3. 叶小,狭卵圆形,长 1—1.7 厘米,宽 0.5—1 厘米,下面灰绿色;花小,长 3—4 毫米……………

.....1. 灰罗勒 *O. americanum* Linn.

3. 叶较大, 卵圆形至卵圆状长圆形, 长 2.5—5 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 两面绿色; 花较大, 长约 6 毫米.....2. 罗勒 *O. basilicum* Linn.

2. 灌木; 果萼下垂, 后中齿宽倒卵圆形, 边缘具狭而稍下延的翅, 2 侧齿狭小, 稍宽于前 2 齿, 前 2 齿靠合成闭合萼的二刺芒状唇片; 叶两面密被柔毛状绒毛.....

.....3. 丁香罗勒毛叶变种 *O. gratissimum* Linn. var. *suave* (Willd.) Hook. f.

1. 后对花丝基部无齿。

4. 后对花丝基部微膨大, 具长柔毛或疏柔毛附属物, 或毛被近于消失(组 2. 拟罗勒组 Sect. *Hierocimum* Benth.)

半灌木, 高达 1 米; 茎被平展疏柔毛; 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; 苞片心形.....

.....4. 圣罗勒 *O. sanctum* Linn.

4. 花丝全然无毛, 无附属器(组 3. 裸罗勒组 Sect. *Gymnocimum* Benth.)

茎被短柔毛; 上部叶卵圆形, 长 3 厘米, 宽 2 厘米, 先端三角形渐尖, 基部骤三角形、锐尖、极渐狭至叶柄, 边缘除尖头外具三角形几不弯曲的锐锯齿, 两面近无毛; 苞片卵圆形.....

.....5. 台湾罗勒 *O. tashiroi* Hayata

组 1. 罗勒组——Sect. *Ocimum*——Sect. *Ocimodon* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 3.

1832; et in DC. Prodr. 12:32. 1848.

后对花丝基部具齿。

系 1. 罗勒系——Ser. *Basilica* Benth. in DC. Prodr. 12:32. 1848.

草本, 极稀灌木。果萼紧贴地反折, 后中齿圆形, 具下延达花萼中部较宽的翅, 2 侧齿三角形至宽卵圆形, 锐尖, 前 2 齿较狭长, 微微地或几不靠合。

1. 灰罗勒

Ocimum americanum Linn. Cent. Pl. 1:15. 1755; Amoen. Acad. 4:276. 1759; Back. & Bakh. f. Fl. Java 2:640. 1965; H. Keng in Gard. Bull. Singapore 24:126. 1969, non Jacq. 1798——*Ocimum canum* Sims in Curtis's Bot. Mag. 51:pl. 2452. 1823 (stamineum in textu); Wall. Cat. n. 2714_A. 1829; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 3, 707. 1832; in DC. Prodr. 12:32. 1848; Miq. Fl. Ind. Bat. 2:936. 1859; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:607. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:266. 1890; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:113. 1929; Mukerj. in Rec. Bot. Sur. Ind. 14 (1):17. 1940——*Ocimum africanum* Lour. Fl. Cochinch. 370. 1790 "Ocymum"; Merr. in Trans. Amer. Phil. Soc. 24(2):343. 1935.

一年生草本, 高 20—30 厘米, 可达 60 厘米, 有甜香味, 具主根。茎直立, 钝四稜