

.....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

形,具四槽,被倒向微柔毛,节上有较长的刚毛,多分枝,分枝几自基部发出。叶狭卵圆形,长1—1.7厘米,宽0.5—1厘米,先端锐尖,基部楔形,边缘具细齿或近全缘,具缘毛,草质,上面绿色,下面灰绿色,两面均被微柔毛及腺点,侧脉4—5对,与中脉在上面凹陷下面微隆起;叶柄纤细,长0.5—1.2厘米,被微柔毛,间混生疏柔毛。总状花序多数,聚生于茎顶及上部分枝顶上,直立,长10—14厘米,具总梗,各部分被倒向微柔毛,由多数分离具6花的轮伞花序所组成;苞片长圆形,长4毫米,比果萼短,具细柄,两端渐狭,边缘具长刚毛;花梗长约1.5毫米,花时不明显,果时先端明显下弯,纤细,与序轴被微柔毛。花萼钟形,连齿长约2毫米,径约1毫米,外面近基部被微柔毛,内面在喉部密生微柔毛,萼筒长约1.5毫米,萼齿5,呈二唇形,上唇3齿,中齿圆形,侧齿较短,三角形,下唇2齿,齿卵状披针形,先端具芒尖,比上中齿长,齿缘均具缘毛,果时花萼增大,长4毫米,下倾,10脉明显,网脉清晰可见。花冠直伸,其长为花萼1.5—2倍,外面仅在唇片上具稀疏微柔毛,内面无毛,冠筒明显伸出萼外,向上渐扩大,冠檐二唇形,上唇4裂,裂片近相等,下唇长圆形,下倾,内凹,全缘。雄蕊4,分离,插生于花冠筒中部,较花冠长1倍,花丝丝状,后对花丝基部具齿状附属物,花药卵圆形,汇合成一室。花柱超出雄蕊,先端2裂。花盘平顶。小坚果卵珠形,长约1.5毫米,宽0.6毫米,黑色,基部有一小白色果脐,具细点。

产云南西部。分布于热带非洲,马达加斯加,西亚,印度,斯里兰卡,缅甸至印度尼西亚及菲律宾,美洲也有栽培。模式标本可能采自美洲。

未见我国标本,Anderson记录采自云南,可能是云南西部靠近缅甸一带,上述描写参照缅甸标本,供参考。

有报道,苏丹用叶制成糊剂,用于治皮肤病。

2. 罗勒(植物名实图考) 零陵香(植物名实图考),兰香、香菜、翳子草、矮糠、薰草、家佩兰、省头草、光明子(种子名)(中国药用植物志),薰草、零陵香、矮糠、香草(北京),香荆芥(河南),缠头花椒(新疆),佩兰、家薄荷(江苏),香草头(浙江),香叶草、省头草、光阴子(江西安福),荆芥(湖北均县),九重塔、九层塔、千层塔、茹香、鱼香、薄荷树、光明子(广东),鸭香、九层塔、小叶薄荷(广西),九层塔、香草、兰香、省头草(福建),蒿黑(四川会理)

Ocimum basilicum Linn. Sp. Pl. ed. 1:597. 1753; Lamk. Ill. 2:t. 514. 1793; Roxb. Fl. Ind. 3:17. 1832; Bunge, Enum. Pl. China Bor. 126. 1833; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 4. 1832; et in DC. Prodr. 12:32. 1848; Ledeb. Fl. Ross. 3:334. 1847—1949; Bretsch. Early Res. 166. 1880; Franch. in Bull. Soc. Bot. France 29:10. 1882; Hook