

6—7 (12) 种, 分布于北美洲(至墨西哥)。我国栽培 2 种, 作观赏用。有些种可入药。

分 种 检 索 表

1. 花萼喉部密被白色长髯毛; 花冠上唇先端稍内弯; 茎钝四棱形……………1. 拟美国薄荷 *M. fistulosa* Linn.

1. 花萼喉部疏被长硬毛; 花冠上唇先端稍外弯; 茎锐四棱形……………2. 美国薄荷 *M. didyma* Linn.

1. 拟美国薄荷 美国薄荷或美洲薄荷(庐山植物园及其他园圃) 图版 47:1—5

Monarda fistulosa Linn. Sp. Pl. ed. 1:22. 1753; Benth. in DC. Prodr. 12:361. 1848; Hegi, Ill. Mittel-Eur. 5 (4):2507. 1927; Bailey, Man. Cul. Pl. rev. ed. 859. 1949.

一年生草本。茎钝四棱形, 带红色或多少具紫红色斑点, 下部不分枝, 无毛或仅于节上被柔毛, 上部分枝, 茎、枝均密被倒向白色柔毛。叶片披针状卵圆形或卵圆形, 长达 8 厘米或以上, 宽达 3 厘米, 先端渐尖, 基部圆形或近截形, 边缘具不相等的锯齿, 纸质, 上面绿色, 下面较淡, 两面均被柔毛, 但渐变稀疏, 沿脉上较密, 下面密布凹陷腺点, 侧脉 10—11 对与中脉在上面稍凹陷, 下面隆起; 叶柄长 0.2—1.5 厘米, 腹凹背凸, 被柔毛。轮伞花序多花, 在茎、枝顶部密集成径达 5 厘米的头状花序; 苞叶叶状, 变小, 全缘, 密被短柔毛及腺点, 具短柄或近无柄; 小苞片线形, 长约 1 厘米, 向上弯曲, 被疏柔毛及腺点; 花梗短, 长约 1 毫米, 被微柔毛。花萼管状, 狭窄, 长 7—9 毫米, 外被短柔毛及棕色腺点, 内面在喉部密被一环白色长髯毛, 具 15 脉, 萼齿 5, 钻形, 先端具硬刺尖头, 长约 1 毫米, 等大, 常与自喉部生出长髯毛环等长, 混在一起且不易分清。花冠紫红色, 长约为花萼长 3—4 倍, 外密被柔毛及腺点, 冠檐二唇形, 上唇斜上举, 稍内弯, 全缘, 下唇近平展, 3 裂, 中裂片较长, 顶端微缺。能育雄蕊 2, 靠着上唇外伸, 花丝无毛, 花药线形, 中部着生。花柱超出雄蕊, 被短柔毛, 先端为不相等 2 浅裂。花盘平顶。小坚果倒卵圆形, 顶部截平。花期 6—7 月。

原产北美洲, 在我国各地园圃中栽培作观赏用, 花冠颜色鲜艳美观。

2. 美国薄荷(种子植物名称补编) 图版 47:6—7

Monarda didyma Linn. Sp. Pl. ed. 1:22. 1753; Benth. in DC. Prodr. 12:361. 1848; Hegi, Ill. Mittel-Eur. 5 (4):2507. 1927; Bailey, Man. Cul. Pl. rev. ed. 859. 1949.

直立一年生草本。茎锐四棱形, 具条纹, 近无毛, 仅在节上或上部沿稜上被长柔毛。

毛易脱落。叶片卵状披针形,长达 10 厘米,宽达 4.5 厘米,先端渐尖或长渐尖,基部圆形,边缘具不等大的锯齿,纸质,上面绿色,下面较淡,上面疏被长柔毛,毛渐脱落,下面仅沿脉上被长柔毛,余部散布凹陷腺点,侧脉 9—10 对,在上面平坦下面凸起,中肋在上面明显凹陷,下面十分隆起,网脉仅在下面清晰可见;茎中部叶柄长达 2.5 厘米,向上渐短,在顶部近无柄,腹凹背凸,基部略宽大,幼时密被长柔毛,老时变秃净。轮伞花序多花,在茎顶密集成径达 6 厘米的头状花序;苞片叶状,染红色,短于花序,具短柄,全缘,疏被柔毛,下面具凹陷腺点,小苞片线状钻形,长约 1 厘米,基部宽 1.5 毫米,先端长尾尖,具肋,被微柔毛,染红色;花梗短,长约 1 毫米,被微柔毛。花萼管状,稍弯曲,长约 1 厘米,宽 2.5 毫米,干时紫红色,具 15 脉,外面沿肋上被短柔毛,内面在喉部被稀疏硬毛,萼齿 5,钻状三角形,长约 1 毫米,先端具硬刺尖头,等大。花冠紫红色,长约为花萼 2.5 倍,外面被微柔毛,内面在冠筒被微柔毛,冠檐二唇形,上唇直立,先端稍外弯,全缘,下唇 3 裂,平展,中裂片较狭长,顶端微缺。能育雄蕊 2,靠着上唇微外伸,花丝无毛,花药线形,中部着生。花柱超出雄蕊,无毛,先端为不相等 2 浅裂。花期 7 月。

原产美洲,我国各地园圃有栽培。

族 8. 异野芝麻族——HETEROLAMIEAE C. Y. Wu

C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 10 (3):253. 1965.

63. 异野芝麻属——*Heterolanium* C. Y. Wu

C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 10 (3):254, pl. XLVIII, f.

1—8. 1965

草本,直立,小枝上通常具花。叶心形,具长柄。花序为顶生狭窄的开向一面的总状圆锥花序,由具短梗的小聚伞花序组成,有时上部叶腋的小枝上具间断的轮伞花序;苞片与茎叶同形而小,向花序顶部逐渐变小,最上者几无柄。花萼管状,15 脉,内面近喉部具毛环,二唇形,上唇中齿大,侧齿小,下唇 2 齿长。花冠筒伸出萼外,内面无毛环,冠檐二唇形,上唇直立,2 裂,裂片平展,先端圆形,下唇 3 裂,中裂片大而张开,外面近中央部分被白色髯毛,侧裂片较短。雄蕊 4,后对雄蕊自花冠上唇伸出甚多,前

图版 47: 1—5. 拟美国薄荷 *Monarda fistulosa* Linn., 1. 花枝; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 花冠纵剖, 内面观; 5. 小坚果, 腹面观。6—7. 美国薄荷 *Monarda didyma* Linn., 6. 花萼纵剖, 内面观; 7. 花冠纵剖, 内面观。(王利生绘)

