

### 3. 马鞭草亚科——VERBENOIDEAE BRIQ.

Briq. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3a): 144. 146. 1897.

花序穗状或总状；花由下向上开放形成无限花序；种子无胚乳。全世界有 5 族 36 属，我国有 4 族 6 属。

#### 1. 马鞭草族——VERBENEAE BRIQ.

Euverbeneae Briq. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3a): 146. 1897.

花稍两侧对称，无柄或近无柄，形成穗状或近头状花序，在花后延伸；雄蕊 4 或 2；子房由 2 心皮组成 4 室，每室有 1 胚珠。全世界有 6 属，我国有 1 属。

#### 5. 马鞭草属\*——*Verbena* Linn.

Linn. Sp. Pl. 18. 1753.

一年生、多年生草本或亚灌木。茎直立或匍匐，无毛或有毛。叶对生，稀轮生或互生，近无柄，边缘有齿至羽状深裂，极少无齿。花常排成顶生穗状花序，有时为圆锥状或伞房状，稀有腋生花序，花后因穗轴延长而花疏离，穗轴无凹穴；花生于狭窄的苞片腋内，蓝色或淡红色；花萼膜质，管状，有 5 棱，延伸出成 5 齿；花冠管直或弯，向上扩展成开展的 5 裂片，裂片长圆形，顶端钝、圆或微凹，在芽中覆瓦状排列；雄蕊 4，着生于花冠管的中部，2 枚在上，2 枚在下，花药卵形，药室平行或微叉开；子房不分裂或顶端浅 4 裂，4 室，每室有 1 直立向底部侧面着生的胚珠；花柱短，柱头 2 浅裂。果干燥包藏于萼内，成熟后 4 瓣裂为 4 个狭小的分核。种子无胚乳，幼根向下。

约 250 种，除 2—3 种产东半球外，全部产于热带至温带美洲；我国除野生 1 种外，庭园常见栽培有美女樱 *Verbena hybrida* Voss 及细叶美女樱 *Verbena tenera* Spreng.

模式种：马鞭草 *V. officinalis* Linn.

1. 马鞭草 (名医别录) 铁马鞭(华东、华南)，马鞭子(云南)，马鞭稍(滇南本草、四川)，透骨草、蛤蟆棵、兔子草(江苏)，粘身蓝被、土马鞭、风须草(广东)，蜻蜓草、蜻蜓饭(浙江、福建) 图 3

*Verbena officinalis* Linn. Sp. Pl. 20. 1753; Schauer in DC. Prodr. 11: 547. 1847; Benth, Fl. Hongk. 286. 1861; Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux 30: 48. 1875 et 31: 345. 1877; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. P'etersb. 31: 73.

\* 马鞭草属(植物分类学报)。

1886; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26; 256. 1890; Diels in Engler Bot. Jahrb. 29; 547. 1900; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. 10; 202. 1912; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5; 156. 1927; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3); 7. 1932; 裴鉴, 中国药用植物志 1; 图 37. 1955; 侯宽昭等, 广州植物志 624. 图330. 1956; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册, 623. 图 1010. 1959; 中国高等植物图鉴 3; 578. 图 5109. 1974; 海南植物志 4; 2. 图 943. 1977; 云南植物志 1; 392. 图版 93, 1—2. 1977.——*Verbena officinalis* Linn. var. *ramosa* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10; 440. 1912.

多年生草本, 高 30—120 厘米。茎四方形, 近基部可为圆形, 节和棱上有硬毛。叶片卵圆形至倒卵形或长圆状披针形, 长 2—8 厘米, 宽 1—5 厘米, 基生叶的边缘通常有粗锯齿和缺刻, 茎生叶多数 3 深裂, 裂片边缘有不整齐锯齿, 两面均有硬毛, 背面脉上尤多。穗状花序顶生和腋生, 细弱, 结果时长达 25 厘米; 花小, 无柄, 最初密集, 结果时疏离; 苞片稍短于花萼, 具硬毛; 花萼长约 2 毫米, 有硬毛, 有 5 脉, 脉间凹穴处质薄而色淡; 花冠淡紫至蓝色, 长 4—8 毫米, 外面有微毛, 裂片 5; 雄蕊 4, 着生于花冠管的中部, 花丝短; 子房无毛。果长圆形, 长约 2 毫米, 外果皮薄, 成熟时 4 瓣裂。花期 6—8 月, 果期 7—10 月。

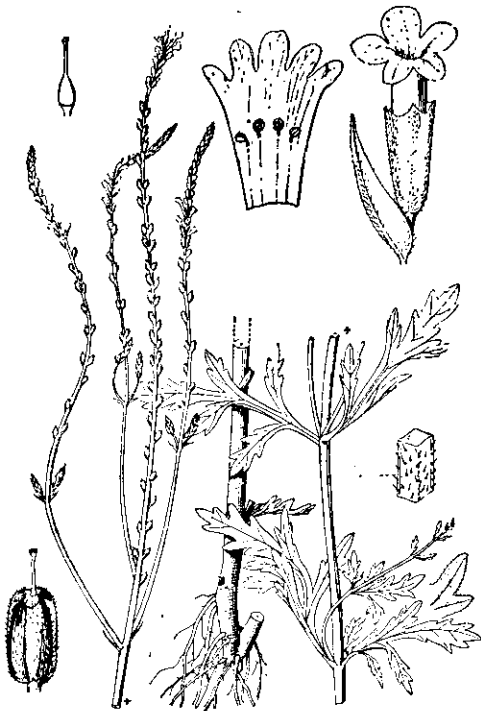


图3 马鞭草 *Verbena officinalis* Linn.  
(史渭清绘)

产山西、陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南、新疆、西藏。常生长在低至高海拔的路边、山坡、溪边或林旁。全世界的温带至热带地区均有分布。

全草供药用, 性凉, 味微苦, 有凉血、散瘀、通经、清热、解毒、止痒、驱虫、消胀的功效。

全草供药用, 性凉, 味微苦, 有凉血、散瘀、

通经、清热、解毒、止痒、驱虫、消胀的功效。

## 2. 马缨丹族——LANTANEAE BRIQ.

Briq. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam 4 (3a); 149. 1897.

花辐射对称或稍两侧对称, 形成由下向上开的穗状花序; 雄蕊 4 或 2。果实有 2 分核, 每核 1 室, 每室有 1 种子。全世界有 17 属, 我国有 3 属。