

22. 活血丹属——*Glechoma** Linn.Linn. Sp. Pl. 578. 1753——*Nepeta* Linn. sect. *Glechoma*Benth. Labiat. Gen. et Sp. 484. 1834——*Meehaniaopsis* Kudo

in Mém. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:236.1929.

多年生草本，通常具匍匐茎，逐节生根及分枝。茎上升或匍匐状，全部具叶。叶具长柄，对生，叶片通常为圆形、心脏形或肾形，薄纸质，先端钝或急尖，基部心形，边缘具圆齿或粗齿。轮伞花序2—6花，稀具6花以上；苞叶与茎叶同形，苞片、小苞片常为钻形。花二性，为雌花两性花异株的或雌花两性花同株的。花萼管状或钟状，近喉部微弯，具15脉，齿5，锐三角形或卵状三角形至卵形，成不明显的二唇，上唇3齿，略长，下唇2齿，较短。花冠管状，上部膨大，冠檐二唇形，上唇直立，不成盔状，顶端微凹或2裂，下唇平展，3裂，中裂片卵形或心形，最大，顶端微凹，2侧裂片长圆形或卵形，较小。雄蕊4，前对着生于下唇侧裂片下，后对着生于上唇下近喉部，花丝纤细，无毛，在雌花中不发达，药室长圆形，平行或略叉开。花柱纤细，先端近相等2裂。花盘杯状，全缘或稀具微齿，前方呈指状膨大。小坚果长圆状卵形，深褐色，光滑或有不凹点。

约8种4变种，广布于欧、亚大陆温带地区，南北美洲有栽培。我国有5种2变种。

分 种 检 索 表

1. 花冠长为花萼的1倍或1倍以下。
 2. 花萼长7毫米以下，萼齿短，卵形，长为花萼全长的1/4或1/5；叶无毛……………1. 欧活血丹 *G. hederacea* Linn.
 2. 花萼长9毫米以上，萼齿较长，卵状三角形，长为花萼全长的1/3或2/5；叶被柔毛……………2. 活血丹 *G. longituba* (Nakai) Kuprian
1. 花冠长为花萼的1倍以上。
 3. 叶心状卵形，边缘具粗齿，齿深而尖，下部茎叶的叶柄长为叶片的2—3倍；花冠筒细长，钟状。
 4. 全株除花外被疏散的倒向短柔毛；萼齿卵状三角形，先端细尖……………2. 活血丹 *G. longituba* (Nakai) Kupr.
 4. 全株被长柔毛及倒向短柔毛；萼齿狭三角形，先端具长芒状细尖……………3. 白透骨消 *G. biondiana* (Diels) C. Y. Wu et C. Chen

* 本属有书写为“*Glechoma*”，原名在林奈 (Linnaeus) 所著的 *Species Plantarum* (1753) 及 *Genera Plantarum* (1754) 中；亦有两种书写形式，但该名称随希腊名 γληχων [*glechon*] 而来，故正确的书写应是 *Glechoma*。

3. 叶肾形或心状肾形, 边缘具圆齿, 齿浅而圆, 下部茎叶的叶柄长为叶片的 3 倍以上; 花冠筒上部膨大成漏斗状。

5. 花萼长约 6 毫米, 萼齿卵形; 叶片通常长约 2 厘米, 宽约 3 厘米

..... 4. 日本活血丹 *G. grandis* (A. Gray) Kupr.

5. 花萼长 1 厘米以上, 萼齿三角状披针形, 顶端成芒状细尖; 叶片长约 3 厘米, 宽 4—4.5 厘米

..... 5. 大花活血丹 *G. sinograndis* C. Y. Wu

1. 欧活血丹 图版 61:4

Glechoma hederacea Linn. Sp. Pl. ed. 1:578.1753; Kupr. in Bot. Zhurn. S. S. S. R. 33:237, pl. 1, f. 1. 1948; C. Y. Wu et G. Chen in Act. Phytotax. Sin. 12(1):30, 1974——*Nepeta glechoma* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 485.1834; Ledeb. Fl. Ross. 3:397.1849.

蔓生草本, 具匍匐茎, 上升, 逐节生根。茎高 10—17 厘米, 四棱形, 基部通常为淡紫红色, 除节上被倒向糙伏毛外, 其余几无毛。叶草质, 茎基部的较小, 叶片近圆形, 叶柄长 3.5—4 厘米, 被极细而疏生的倒钩状毛; 茎上部叶较大, 叶片肾形或肾状圆形, 长 0.8—1.3 厘米, 宽约 2 厘米, 先端圆形, 基部心形, 具宽展的基凹, 边缘具粗圆齿, 齿端有时微凹, 两面无毛, 有时下面脉上疏被倒向糙伏毛, 叶柄长 0.8—1.8 厘米, 两侧被倒向钩状毛。聚伞花序 2—4 花, 组成轮伞状; 苞片、小苞片微小, 钻形, 长约 1 毫米。花萼管状, 上部微弯, 长 5—7 毫米, 外面被硬毛及短柔毛, 内面无毛, 齿 5, 卵形, 呈不甚明显的二唇形, 上唇具 3 齿, 下唇具 2 齿, 齿长约 1 毫米, 先端急尖, 边缘具缘毛。花冠紫色, 长约 1 厘米, 外面被短柔毛或硬毛, 内面在下唇中裂片下被硬毛, 冠筒长约 7.5 毫米, 挺直, 向上渐宽大而呈漏斗状, 冠檐二唇形, 上唇直立, 长约 3 毫米, 先端 2 裂, 裂片长圆形, 下唇斜展, 长约 4 毫米, 3 裂, 中裂片最大, 扇形, 先端微凹, 两侧裂片卵形。雄蕊 4, 内藏, 后对着生于上唇下面近喉部, 前对着生于下唇两侧裂片下的花冠筒中部, 花丝短, 长约 2 毫米, 花药 2 室, 不叉开。子房 4 裂, 无毛; 花盘杯状, 裂片不明显, 前方呈指状膨大。花柱细长, 无毛, 花时不伸出花冠, 先端相等 2 浅裂。成熟小坚果未见。花期 5 月。

产新疆(巩留); 生于山谷草地上。北欧、西欧、中欧各国, 以及苏联也有。模式标本采自北欧。

全草入药, 据报道有治肺病及肾脏炎等疾病的功效。

2. 活血丹(植物名实图考, 江西至云南) 钹儿草、佛耳草(本草纲目拾遗, 引百草镜), 连钱草(江苏至湖北), 金钱草(本草纲目拾遗, 浙江), 连金钱(江西), 方便金钱草(江西), 遍地金钱(本草纲目拾遗), 大金钱草(江西), 对叶金钱草(浙江), 大叶金钱