

## 玄参科

玄参科 (Scrophulariaceae) 是被子植物门、双子叶植物纲、菊亚纲、管状花目的一科。约 200 属 3000 余种，广布于全球各地，多数在温带地区。中国产 56 属约 650 种，主要分布于西南部山地。其中虾子草属、地黄属、呆白菜属、细穗玄参属、五齿萼属、翅茎草属为中国的特有属。本科最大的属是马先蒿属，在 500 种以上，约 2/3 的种类产于中国。

## 通泉草属

通泉草属 (学名: *Mazus*) 是玄参科下的一个属，为矮小草本；叶以基生为主植物。通泉草属共有约 35 种。中国有 22 种，各地均产之，西南部和中部最盛，有些供观赏用。

## 通泉草

通泉草，中药名。为玄参科通泉草属植物通泉草 *Mazus japonicus* (Thunb.) O.Kuntze 的全草。植物通泉草，遍布全国，仅内蒙古、宁夏、青海及新疆未见标本；越南，苏联，朝鲜，日本（琉球），菲律宾也有分布。具有解毒，健胃，



止痛，之功效。主治偏头痛，消化不良；外用于疔疮，脓疱疮，烫伤

### 形态特征

一年生草本，高 3~30 厘米，无毛或疏生短柔毛。主根伸长，垂直向下或短缩，须根纤细，多数，散生或簇生。本种在体态上变化幅度很大，茎 1~5 支或有时更多，直立，上升或倾卧状上升，着地部分节上常能长出不定根，分枝多而披散，少不分枝。基生叶少到多数，有时成莲座状或早落，倒卵状匙形至卵状倒披针形，膜质至薄纸质，长 2~6 厘米，顶端全缘或有不明显的疏齿，基部楔形，下延成带翅的叶柄，边缘具不规则的粗齿或基部有 1~2 片浅羽裂；茎生叶对生或互生，少数，与基生叶相似或几乎等大。总状花序生于茎、枝顶端，常在近基部即生花，伸长或上部成束状，通常 3~20 朵，花稀疏；花梗在果期长达 10 毫米，上部的较短；花萼钟状，花期长约 6 毫米，果期多少增大，萼片与萼筒近等长，卵形，端急尖，脉不明显；花冠白色、紫色或蓝色，长约 10 毫米，上唇裂片卵状三角形，下唇中裂片较小，稍突出，倒卵圆形；子房无毛。蒴果球形；种子小而多数，黄色，种皮上有不规则的网纹。花果期 4~10 月。