

## 8. 主要科的分类特征(1): 毛茛科

- 草本；花两性，整齐，五基数，花萼和花瓣均离生；雄蕊雌蕊多数、离生、螺旋状排列于膨大的花托上；子房上位；聚合瘦果。
- 常见种类：
  - 铁线莲属：大瓣铁线莲
  - 耧斗菜属：华北耧斗菜
  - 唐松草属：瓣蕊唐松草、东亚唐松草、贝加尔唐松草
  - 银莲花属：大花银莲花、银莲花
  - 金莲花属：金莲花
  - 驴蹄草属：驴蹄草
  - 白头翁属：白头翁、细叶白头翁
  - 乌头属：华北乌头



# 主要科的分​​类特征(2): 芍药科

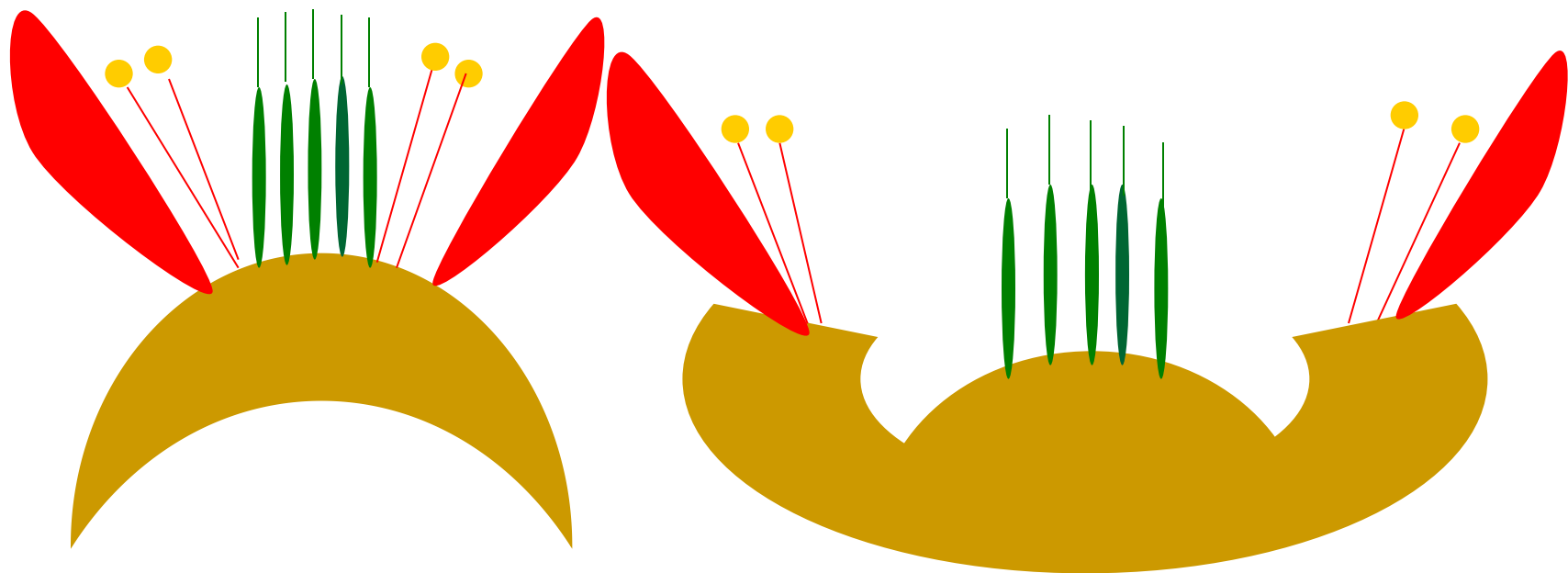
- 花大, 单生, 具肉质花盘, 雄蕊离心发育, 萼明显, 绿色。
- 常见种类  
白芍



## 8. 主要科的分类特征(3): 蔷薇科

- 花5基数，花萼，花冠和雄蕊三者基部合生于花托筒杯边缘。叶常互生，有托叶，花常两性，整齐。花托形态多样，梨果，核果，瘦果，蓇葖果。
- 绣线菊亚科：柔毛（土庄）绣线菊
- 蔷薇亚科：刺玫蔷薇、东方草莓、龙牙草、地榆、水杨梅、金露梅、腺毛委陵菜、匍枝委陵菜、疏毛钩叶委陵菜
- 李亚科：稠李
- 梨亚科：百花山花楸、黑果栒子、山楂、山丁子

# 毛茛科与蔷薇亚科的比较



# 主要科的分类特征(4): 豆科

- 三出或羽状复叶，有叶枕；多为蝶形花或假蝶形花；雄蕊为二体、单体或分离；子房上位；荚果。
- 常见种类：
  - 野豌豆属：歪头菜、广布野豌豆、假香野豌豆、大野豌豆、山野豌豆
  - 香豌豆属：五脉山黧豆、苳芒香豌豆
  - 扁蓿豆属：辽西扁蓿豆
  - 黄芪属：达乌里黄芪
  - 棘豆属：狐尾藻叶棘豆、蓝花棘豆

# 主要科的分类特征(5): 蓼科

- 以草本为主，具膜质托叶鞘，花被片3-6，雄蕊6-9，子房上位，1室，1胚珠
- 常见种类
  - 蓼属：扁蓩、叉分蓼、珠芽蓼、卷茎蓼、拳参
  - 酸模属：小酸模、酸模

# 主要科的分类特征(6): 十字花科

- 花瓣4，呈十字形排列；花序多是总状花序；雄蕊6，四强；子房2室，被假隔膜分隔；果实为角果。
- 常见种类
  - 遏蓝菜属：遏蓝菜
  - 葶苈属：葶苈、蒙古葶苈
  - 花旗杆属：小花花旗杆
  - 糖芥属：糖芥
  - 香花芥属：雾灵香花芥



# 主要科的分类特征(7): 紫草科

- 二歧或单歧蝎尾状聚伞花序，花**5**基数，整齐雄蕊与花冠萼片互生，花冠喉部有**5**枚附属物。植株有毛，叶互生，无托叶，子房上位，核果，或**4**（**2**）小坚果。
- 常见种类  
勿忘草属：勿忘草  
鹤虱属：鹤虱



# 主要科的分类特征(8): 花荵科

- 羽状叶小叶间很宽，圆锥花序，5数花
- 常见种类  
花荵



# 主要科的分类特征(9): 败酱科

- 根状茎粗，常具有强烈的气味。小叶锯齿稀疏，有冠毛（苞片变态）

- 常见种类

败酱属：糙叶败酱、黄花龙芽

缬草属：缬草



# 主要科的分类特征(10): 柳叶菜科

- 4数花，子房下位，子房很长
- 常见种类

柳兰：花瓣全缘。叶互生，近全缘

柳叶菜：花瓣顶端二裂，叶对生，有齿牙

# 主要科的分类特征(11): 牻牛儿苗科

- 牻牛儿苗属：10个雄蕊，5个有花药，5个没有
- 老鹳草属：10个雄蕊都有花药
- 常见种类  
粗根老鹳草、毛蕊老鹳草、鼠掌老鹳草

# 主要科的分类特征(12): 桔梗科

- 花冠合瓣，4-5裂，钟状或筒状；雌蕊1，子房半下位或下位。
- 桔梗属：5心皮蒴果
- 沙参属：3心皮蒴果
- 常见种类
  - 紫斑风铃草
  - 桔梗
  - 石沙参、多歧沙参、北方沙参、柳叶沙参

# 主要科的分类特征(13): 景天科

- 肉质草本，常单叶，无托叶，花两性，整齐，萼片与花瓣同数，4或5或缺。雄蕊与花瓣同数或2倍，心皮与花瓣同数，上部离生，基部有1枚鳞片，蓇葖果
- 常见种类
  - 瓦松属：瓦松
  - 景天属：土三七、华北景天

# 主要科的分类特征(14): 石竹科

- 草本，节和节间明显。单叶对生。花萼5，花瓣5。特立中央胎座，蒴果。
- 常见种类
  - 种阜草属：花瓣顶端不裂 [种阜草]
  - 石竹属：花瓣顶端有齿牙或流苏状裂 [石竹、瞿麦]
  - 蝇子草属：萼片形成萼筒 [旱麦瓶草]



# 主要科的分类特征(15): 堇菜科

- 草本，叶基生，单叶互生。花瓣**5**，下瓣有距；雄蕊**5**，与花瓣互生，下方**2**雄蕊常有距状蜜腺。子房上位，由**3**心皮合生，侧膜胎座；蒴果或浆果状。
- 常见种类  
堇菜属：鸡腿堇菜、斑叶堇菜、双花黄堇菜、阴地堇菜

# 主要科的分类特征(16): 伞形科

- 草本；复伞形花序；萼片5，极小；花瓣5，黄色、白色、紫色为多；雄蕊5；果实为双悬果。叶有似芹菜香气；叶柄基部总是扩大成鞘状。
- 常见种类
  - 柴胡属：黑柴胡、北柴胡、红柴胡
  - 藁本属：辽藁本
  - 防风属：防风

# 主要科的分类特征(17): 瑞香科

- 单叶、全缘、无托叶，  
花萼花冠状，子房上位，  
心皮2—5，浆果、坚果  
或核果



# 主要科的分类特征(18): 茜草科

- 叶对生或轮生；托叶生于叶柄之间。花基数4或5，合瓣；子房下位，心皮2，蒴果或浆果。
- 常见种类  
猪殃殃属：林地猪殃殃、蓬子菜

# 主要科的分类特征(19): 菊科

- 常为草本。叶互生，头状花序，有总苞，合瓣花冠，聚药雄蕊，连萼瘦果，多有冠毛。
- 常见种类（1）：管状花亚科
  - 翠菊属：翠菊
  - 马兰属：全缘叶马兰
  - 狗娃花属：阿尔泰狗娃花
  - 紫菀属：紫菀、高山紫菀
  - 火绒草属：火绒草
  - 蓍草属：亚洲蓍
  - 线叶菊属：线叶菊
  - 菊属：小红菊

---

蒿属：艾蒿、冷蒿、狭叶青蒿、白莲蒿（铁杆蒿）、蒙蒿、茵陈蒿、沙蒿、南牡蒿

千里光属：黄菀

橐吾属：全缘橐吾、肾叶橐吾

风毛菊属：乌苏里风毛菊、华北风毛菊

山牛蒡属：山牛蒡

麻花头属：麻花头

漏芦属：祁州漏芦

毛连菜属：毛连菜

---

## ■ 常见种类（2）：舌状花亚科

鸦葱属：细叶鸦葱、皱叶鸦葱（桃叶鸦葱）

蒲公英属：白缘蒲公英、蒲公英

苣荬菜属：苣荬菜



# 主要科的分类特征(21): 百合科

- 单叶，整齐花，花被片6枚，排成两轮，雄蕊6枚，子房上位，3心皮3室，中轴胎座，蒴果或浆果。
- 常见种类
  - 葱属：砂韭、山韭、硬皮葱
  - 萱草属：小黄花菜
  - 舞鹤草属：舞鹤草
  - 黄精属：玉竹、小玉竹
  - 天门冬属：曲枝天门冬、龙须菜（雉隐天冬）、兴安天门冬



# 主要科的分类特征(22): 鸢尾科

- 草本；叶常基生为二列，叶鞘基部套摺呈扁平状；花两性，花被片**6**，**2**轮，雄蕊**3**，子房下位，蝎尾状聚伞花序顶生；蒴果。
- 常见种类
  - 矮紫苞鸢尾
  - 囊花鸢尾
  - 线叶鸢尾

# 主要科的分类特征(23): 禾本科

- 草本为主；秆圆形，有节；具叶鞘和叶舌。小穗是构成花序的基本单位；以圆锥花序最常见；花两性，小穗基部包颖片；每朵花外面包有外稃和内稃，花被退化成浆片，雄蕊3，心皮2（3）；颖果。

- 常见种类

大油芒属：大油芒

拂子茅属：野青茅

雀麦属：无芒雀麦

早熟禾属：硬质早熟禾、林地早熟禾

看麦娘属：看麦娘

赖草属：羊草

羊茅属：紫羊茅

