

# 石竹科Caryophyllaceae

## 科的分类特征

草本，叶对生全缘，茎节部膨大；花两性，辐射对称，单生或组成聚伞花序；萼片4~5，分离或合生成管状；花瓣与萼片同数；雄蕊为花瓣的2倍，分离，心皮2~5，合生，子房上位，1室，特立中央胎座。蒴果，常瓣裂或顶端齿裂。

**\*K<sub>4~5</sub>, (4~5) C<sub>4~5</sub> A<sub>8~∞</sub> G<sub>(2~5:1: ∞)</sub>**

## 代表植物

繁缕 *Stellaria media*

繁  
缕





石竹 *Dianthus chinensis*



狗筋蔓 *Cucubalus baccifer*



麦瓶草 *Silene jensisensis*

## 药用价值

繁缕：甘、微咸，活血祛瘀，下乳。用于产后瘀滞，乳汁不多，淋病，恶疮肿毒，跌打损伤。分布于全国各地。

石竹：全草能清热、利尿。 主要分布于东北。

## 其它植物

王不留行(麦蓝菜)

*Vaccaria segetalis* 种子能行血调经、下乳消肿。除华南外，分布全国各地。





# 睡莲科Nymphaeaceae

## 科的分类特征

多年生水生草本。根茎横走。叶基生常盾形，芽时内卷。花单生大而美丽，两性辐射对称；萼片3至多数；花瓣3至多数；雄蕊多数；子房上位至下位；雌蕊3至多数、多离生。或多数离生心皮埋于海绵质的花托内。坚果或浆果。

\* $K_{3\sim\infty}$   $C_{3\sim\infty}$   $A_{\infty}$   $G_{3\sim\infty}$  ( $3\sim\infty$ )

## 代表植物

莲 *Nelumbo nucifera*



## 药用价值

种子(莲子)能滋补强壮、健脾止泻；花托(莲房)消瘀止血；叶、叶柄能清热解暑；藕节(根状茎节)能消瘀止血。莲已为世界广为栽培。

## 其它植物



睡莲 *Nymphaea tetragona*  
全国各地栽培。



王莲 *Victoria cruziana* 原产  
亚马逊河流域。

# 毛茛科Ranunculaceae

## 科的分类特征

草本或草质藤本，稀木质藤本；  
叶基生、互生，少对生；单叶有  
裂或为复叶，无托叶。花两性，  
稀单性，多整齐花，花的各部均  
为分离；萼片3至多数；花瓣3至  
多数；雄蕊多数，心皮多数，离  
生，均常成螺旋状排列；子房1  
室，胚珠至多个。果为聚合蓇突  
果或聚合瘦果，稀浆果。

\*  $\uparrow K_{5, 3 \sim \infty} C_{5, 3 \sim \infty} A_{\infty} \underline{G}_{1 \sim \infty}$

## 代表植物

毛茛 *Ranunculus japonicus*



\*  $K_5 C_5 A_{\infty} \underline{G}_{\infty}$

## 药用价值

全草有毒，外用作发泡药，敷于肌表穴位上，治黄疸、风湿性关节炎、胃痛。 该植物为世界广布种。

## 其它植物



茵陈蒿 *R. chinensis*

治肝炎、肝硬化、腹水，疟疾、疮癤



图 88 兴安升麻

升麻 *Cimicifuga dahurica*

发表透疹、清热解毒，用于风热头痛牙痛、口疮，咽喉肿痛、脱肛子宫下垂等



治：  
风湿  
关节  
痛



草乌 *Aconitum kusnezoffii*

治：  
咽、  
气管  
炎胆  
囊炎



金莲花 *Trollius chinensis*

治：  
风湿  
关节  
痛



银莲花 *Anemone raddeana*

治：  
心悸、  
心力衰  
竭、心  
功不全



福寿草 *Adonis amurensis*



# 毛茛科分属检索表

1.叶互生或基生。

2.花辐射对称。

3.果为瘦果，每心皮各有1胚珠。

4.花梗无苞片。

5.有花瓣，花数少而显著。

6.有蜜腺.....毛茛属*Ranunculus*

6.无蜜腺.....侧金盏属*Adonis*

5.花无瓣，花数多而小.....唐松草属*Thalictrum*

4.花梗有叶状苞片。

7.花柱于果熟时不延长，花成聚伞花序.....银莲花属*Anemone*

7.花柱于果熟时延长成羽毛状，花单生于茎顶.....白头翁属*Pulsatilla*

3.果为蓇葖果，每心皮有2枚以上胚珠。

8.花单生于枝顶，形大.....芍药属*Paeonia*

8.花非单生，形小。

9.退化雄蕊膜质，生于雄蕊内侧.....天葵属*Semiquilegia*

9.退化雄蕊生于雄蕊外侧。

10.叶互生，萼片无爪，花排成穗状或圆锥花序.....升麻属*Cimicifuga*

10.叶基生，萼片有爪，花数朵生于花茎上.....黄连属*Coptis*

2.花两侧对称。

11.后面萼片呈盔状.....乌头属*Aconitum*

11.后面盔瓣有距.....翠雀花属*Delphinium*

1.叶对生，常为藤本，花辐射对称，聚合瘦果，宿存花柱羽毛状.....铁线莲属*Clematis*

# 小檗科Berberidaceae

## 科的分类特征

草本或灌木。叶互生，单叶(三棵针)或复叶(类叶牡丹)，全缘或锯齿末端针刺状。有的种类有分叉的托叶刺。萼片与花瓣相似2轮，每轮3片。花瓣常具蜜腺；雄蕊3~9枚，与花瓣对生。雌蕊由1心皮构成，子房上位，胚珠1~多数。浆果或蒴果。

**\*K<sub>3+3</sub> C<sub>3+3</sub> A<sub>3~9</sub> G<sub>1:1</sub>**

## 代表植物

三棵针 *Berberis amurensis*



## 药用价值

清热燥湿、泻火解毒，用于痢疾、黄疸、湿疹、痈肿疮痛，咽喉肿痛、高血压等。

## 分布

东北、华北、西北、山东；朝鲜、俄罗斯和日本也有分布。

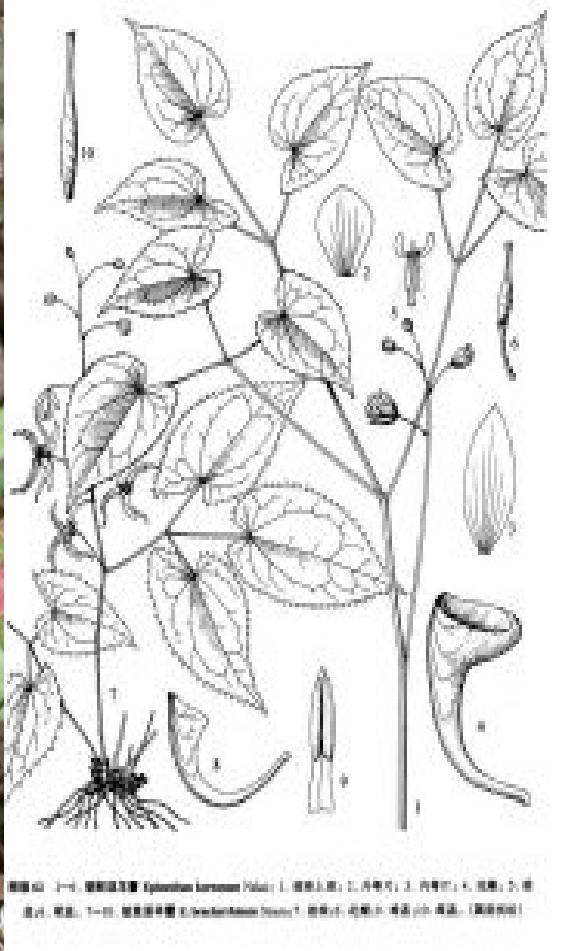
## 其它植物

鲜黄连 *Jeffersonia dubia*  
根茎能清热解毒、健胃止泻。  
分布于东北长白山。



鲜  
黄  
连





箭叶淫羊藿 *Epimedium sagittatum* 补肾、壮阳益精、强筋骨、祛风湿。  
阔叶十大功劳 *Mahonia bealei* 全株含小檗碱，能清热解毒。



细叶小檗 *B. poiretii*





# 防己科Menispermaceae

## 科的分类特征

多为木质藤本。单叶互生，叶片盾形或掌状浅裂，无托叶。花小、单性异株。萼片、花瓣常6数，花瓣常较萼片小；雄蕊6离生；心皮3，分离，子房上位1室；核果。

♂ \*K6 C6(6) A3,6, ∞

♀ \* K6 C6(6) G3~6:1:1

## 代表植物

蝙蝠葛 *Menispermum dauricum*





## 药用价值

根茎入药称“山豆根”，能清热解毒、利水消肿、祛风、通便、利咽。

## 分布

分布于长江以北至东北地区。

next