

唇形科Labiatae

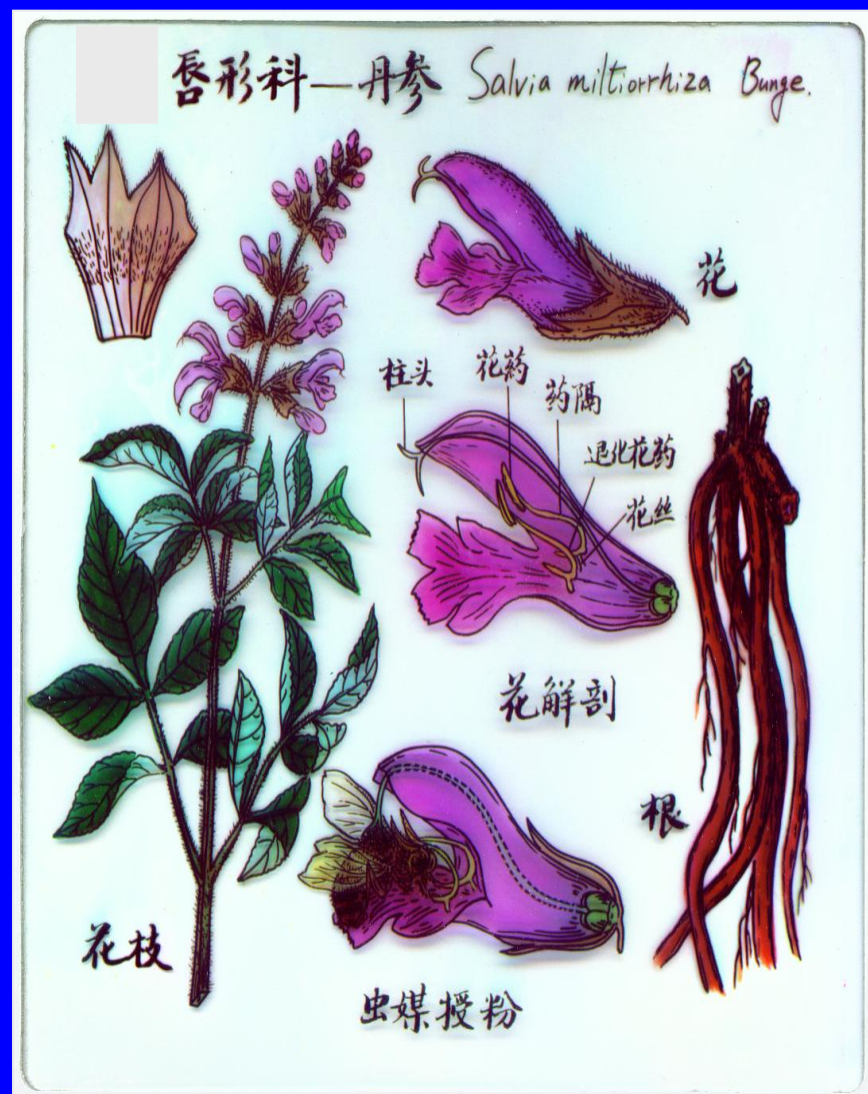
科的分类特征

通常草本，植株常含挥发油，有芳香
气味；**茎常四棱**，**单叶对生**，无托叶。
花序常腋生或顶生，聚伞式排列成假
轮生，称轮伞花序，再组成总状、圆
锥状；花两性，两侧对称；萼常5齿
裂，宿存；**花冠唇形**，上唇2裂，下唇
3裂；雄蕊4，2长2短，成**二强雄蕊**，
有时2个，着生在花冠筒部；子房下具
肉质花盘；子房上位，由2个心皮构
成，4深裂为4室，每室1胚珠，花柱生
于子房的基部。果为**4个小坚果**。

***K(5) C(5) A4 G(2:4)**

代表植物

丹参 *Salvia miltiorrhiza*



药用价值及分布

丹参，羽状复叶对生，根入药能活血调经、祛瘀生新、清心除烦。分布与东北南部以南的全国各地，生于向阳山坡草丛、沟边、林缘。歌诀：丹参味苦，破积调经，生新去恶，祛除带崩。

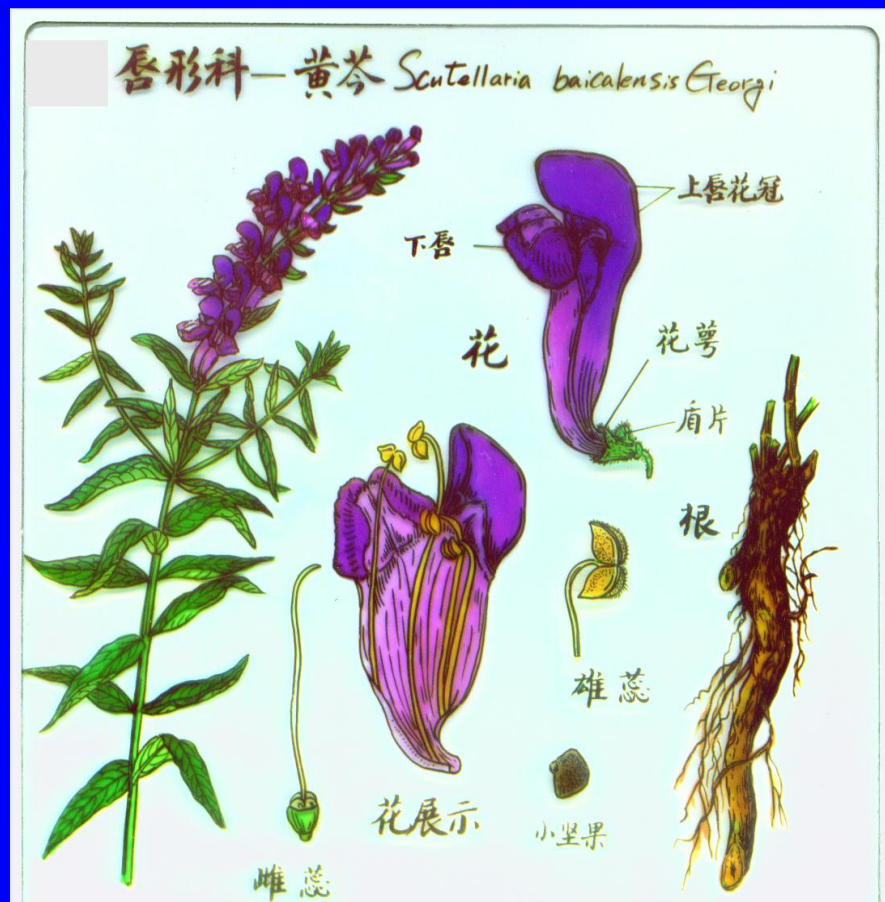
中医有：“一味丹参功同四物”

四物汤：川芎(活血)、当归（补血）、地黄（滋阴补肾）、白芍（养血调经平肝止痛）-----主要有补血功效

四君子汤：人参（大补元气）、茯苓（多孔菌健脾安神利水）、白术（健脾燥湿）、甘草（补脾益气、调和诸药）---主要有补气功效

中医八珍汤：“四物+四君”，益枣、姜

其它植物

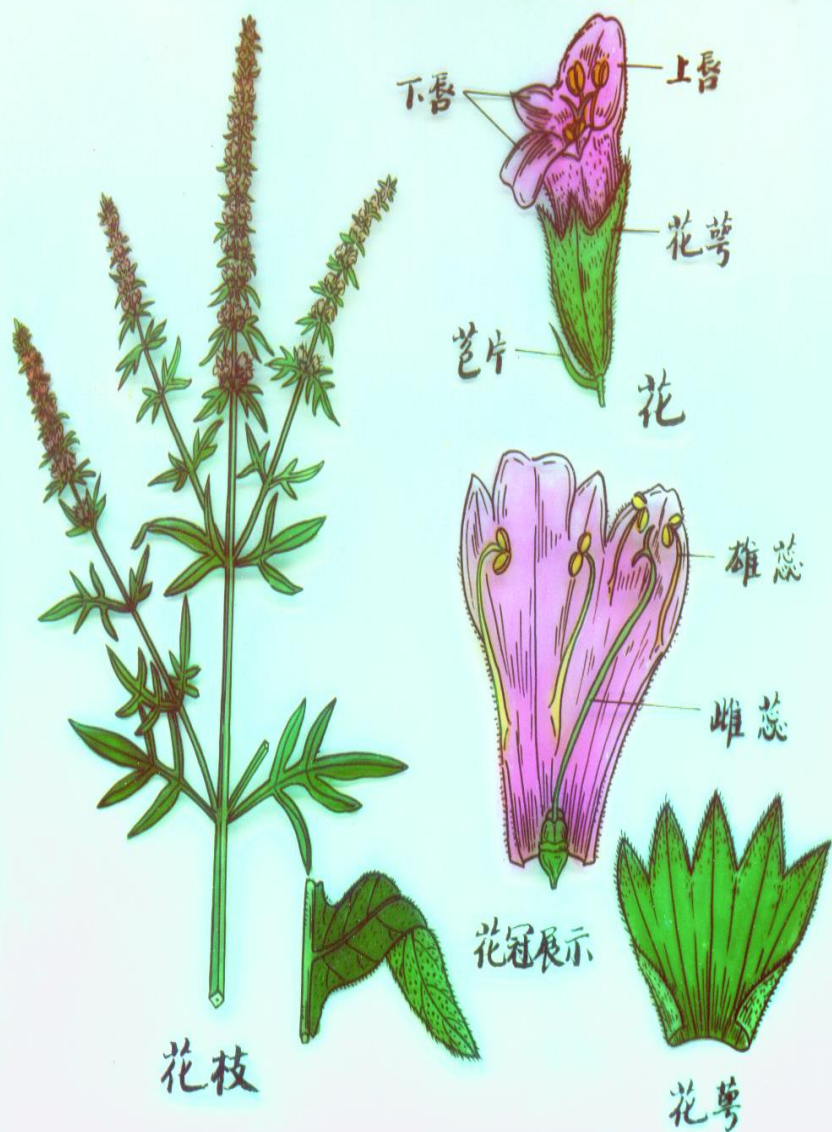


黄芩 *Scutellaria baicalensis*

根茎能清热燥湿、泻火解毒、止血安胎。歌诀：黄芩苦寒、枯泻肺火、子清大肠、湿热皆可。‘老根中空为枯、新根中坚为子’，由湿热引起的黄疸、痈肿疮毒均可应用。

分布于东北、华北、四川等地的向阳山坡草原。

唇形科—荆芥 *Schizonepeta tenuifolia* Brig.



荆芥 *Schizonepeta tenuifolia*

一年生草本，有香气。茎叶或花序入药，辛温解表、祛风发汗、理血。歌诀：荆芥味辛、能清头目、表汗祛风、治疮消瘀。

本种分布于东北、华北、四川、贵州等地。

唇形科-藿香 *Agastache rugosa* O. Ktze.



藿香 *Agastache rugosa*

茎叶能芳香化湿、健胃止呕、发表解暑。歌诀：“藿香辛温、能止呕吐、发散风寒、霍乱为主”。此处‘霍乱’是指人体中清浊之气一时混乱，出现上吐下泻，夏天多有之。

本种分布于全国各地，山坡路旁多有栽培。有的地方作为传统调味料。（得莫利炖鱼）

唇形科—香薷 *Elsholtzia ciliata* Hyland.



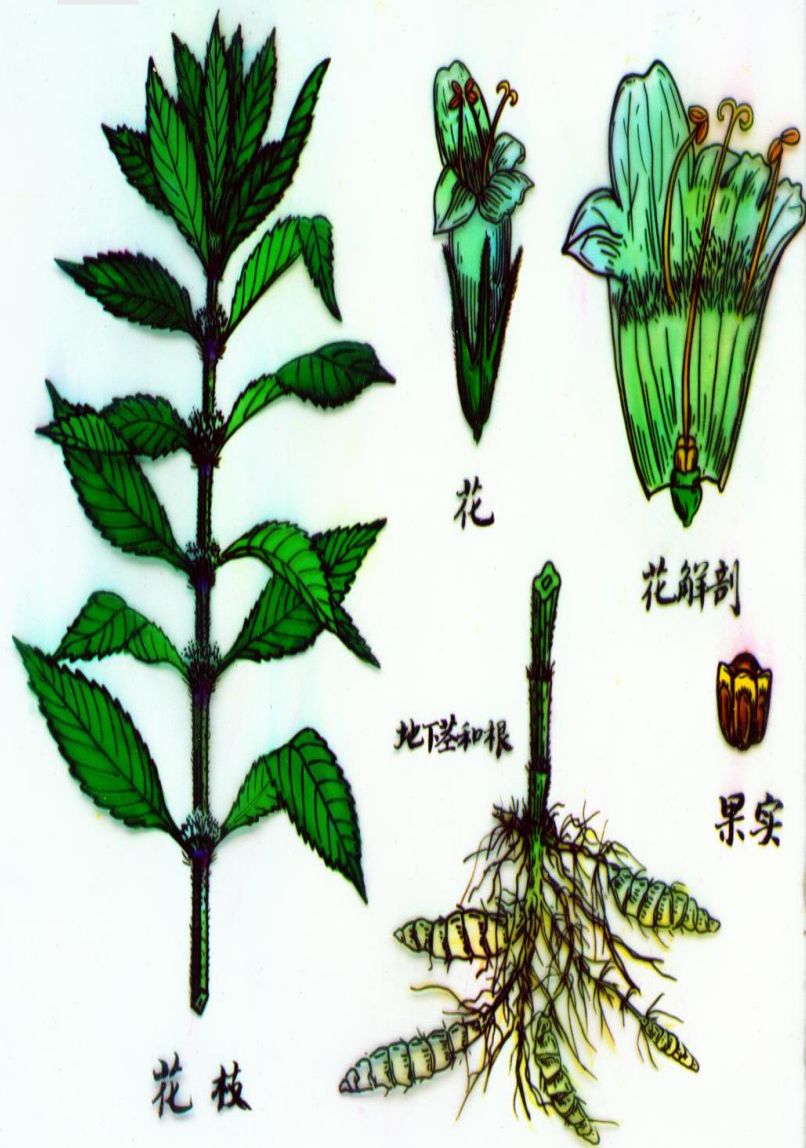
香薷 *Elsholtzia ciliata*

全草入药，能发汗解表、利湿消肿。歌诀：“香薷味辛、伤暑便涩、霍乱水肿、除烦解热”。

本种主要分布于东北三省。

海州香薷 *E. splendens* 分布于陕西、河南、湖北、及华东、西南等地。功效同。

唇形科—地笋 *Lycopus lucidus* Turcz.



地瓜儿苗 *Lycopus lucidus*

全草入药，称‘泽兰、地笋’能活血、通经、利尿。

本种主要分布于南北各省。

唇形科—糙苏 *Phlomis umbrosa* Turcz.

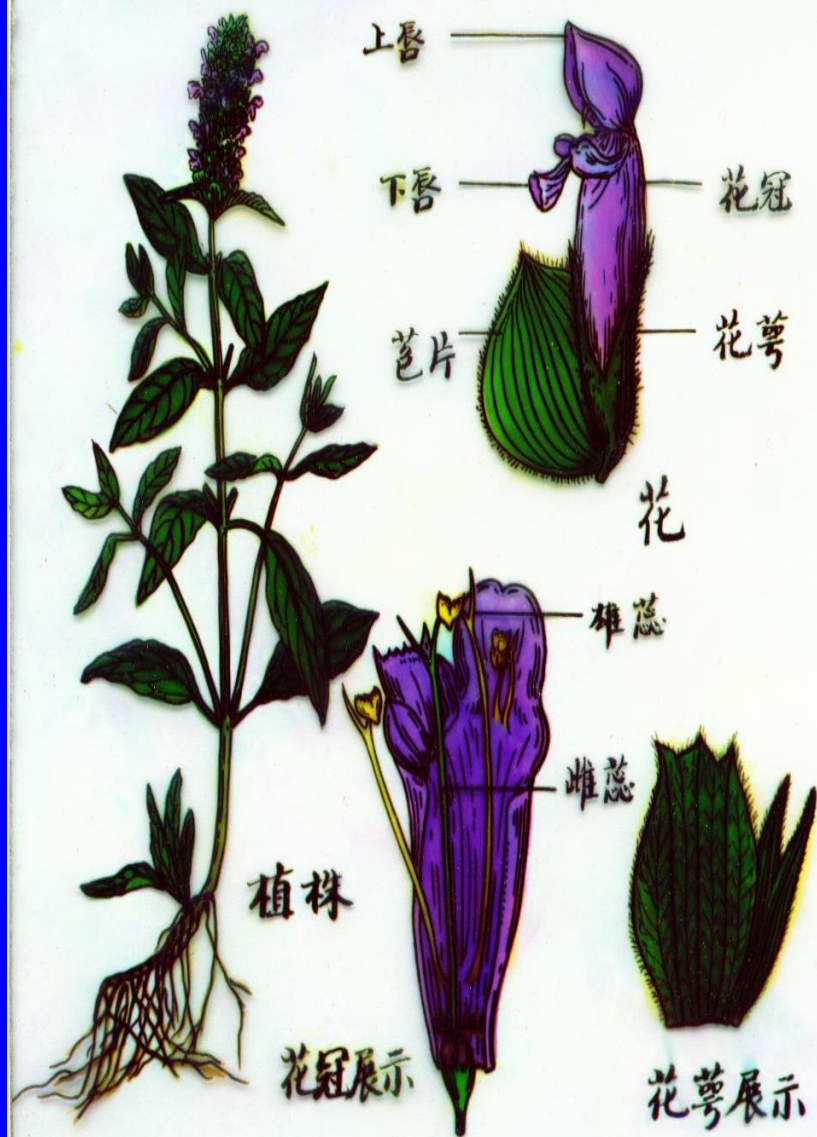


糙苏 *Phlomis umbrosa*

茎叶能发表散寒、行气宽中。

本种主要分布于东北及华北地区。

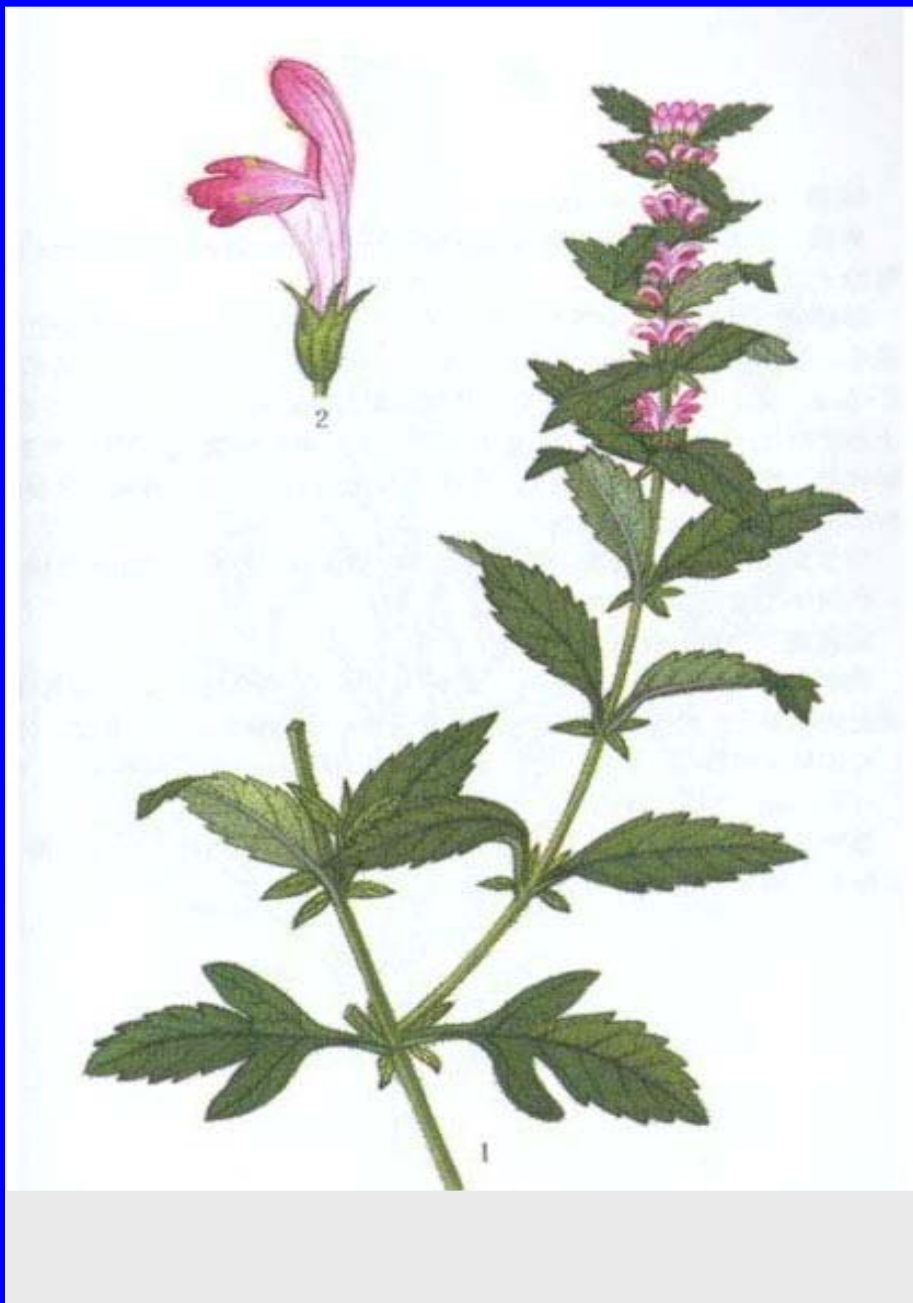
唇形科—夏枯草 *Prunella asiatica* Nakai.



夏枯草 *Prunella asiatica*

夏末全株枯萎。全草和果穗入药，能清肝火、散郁结、降压。

我国大部分地区均有分布。



益母草 *Leonurus sibiricus*

全草能活血调经、祛瘀生新。
近年研究又可降压、治肾炎
水肿、促进子宫收缩、止血。
分布于全国各地。

唇形科其它常见植物

半枝莲(并头黄芩) *Scutellaria barbata*

全草能清热解毒、活血消肿、抗癌。 分布于长江以北各地区。

紫苏 *Perilla frutescens*

茎(苏梗)、叶(苏叶)入药,发表散寒、解鱼蟹毒;果(苏子)能降气平喘、化痰止咳。 全国各地栽培。

连钱草 *Glechoma longituba*

全草能清热解毒、利尿排石、散瘀消肿。全国各地栽培。

筋骨草 *Ajuga decumbens* 清热解毒、消肿止痛、凉血平肝。

茄科 Solanaceae

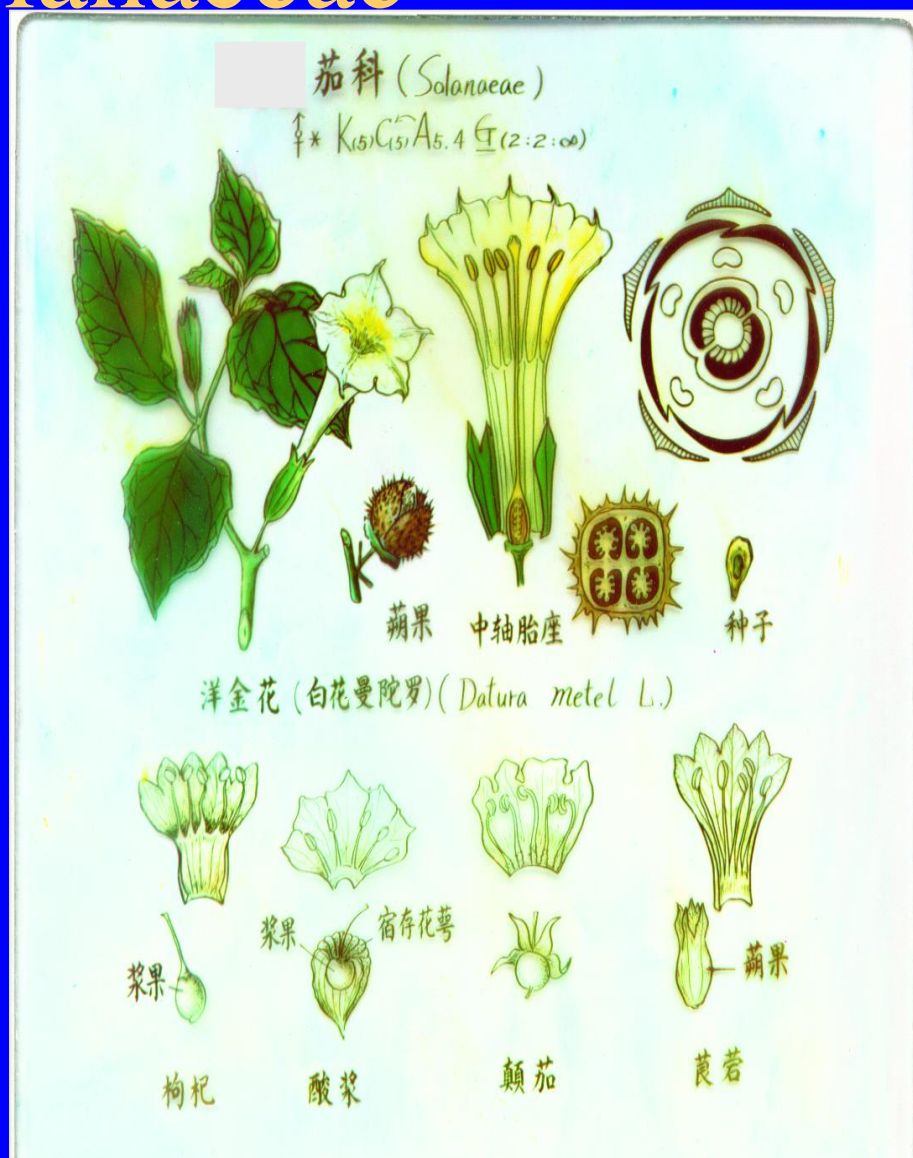
科的分类特征

草本或灌木，叶互生，无托叶。花两性，辐射对称，常为聚伞花序或丛生，稀单生；花萼常5裂，宿存；合瓣花冠常5裂，辐状；雄蕊与花冠裂片同数且互生，着生于花冠筒基部，花药常靠合，2室，纵裂或孔裂，心皮2，合生，子房上位，2室，稀因胎座延伸分成假多室，中轴胎座；胚珠多数。浆果或蒴果。

***K(5) C(5) A5 G(2:2)**

代表植物

白花曼陀罗(洋金花) *Datura metel*



药用价值及分布



洋金花能麻醉、镇痛、平喘、止咳。有大毒，其叶和种子也入药。全国各地都有栽培或野生。在京津唐地区已经逸生为外来入侵有害杂草。

天仙子 *Hyoscyamus miger*

种子(天仙子)有毒，能解痉镇痛。

分布于我国北部、西南和华东等地。多为栽培。



图181 天仙子

1. 部分植株; 2. 根; 3. 增大的宿存花萼

酸浆 *Physalis alkekengi* var. *franchetii*

果实、根及全草入药，清热
解毒、利咽、化痰、利尿。

全国栽培。



图 197 挂金灯酸浆
1. 植株上部; 2. 药材



毛酸浆(*Physalis pubescens*)

俗称：甜姑娘、洋姑娘、红姑娘、挂金灯、灯笼草、洛神珠、菠萝果、黄金果、星星蛋、菇娘果、锦灯笼





枸杞 *Lycium chinense*

根皮入药，能凉血退虚热、清泻肺热、降血压。

果实入药，滋补肝肾、益精明目。

中医有“离家千里、勿食枸杞（勾起）”

之说。

该种广布于全果各省区，多生于荒地、路旁及村屯附近。

本科其它植物尚有:

龙葵 *Solanum nigrum* 全草有小毒，能清热解毒、活血利尿。并有抗癌的初试功效。

茄子 *S. melongena*

番茄 *Lycopersicon esculentum*

烟草 *Nicotiana tabacum*

菜椒 *Capsicum annuum* var. *grossum*

朝天椒 *C. annuum* var. *conoides*

矮牵牛(碧冬茄) *Petunia hybrida* 花卉。

玄参科 Scrophulariaceae

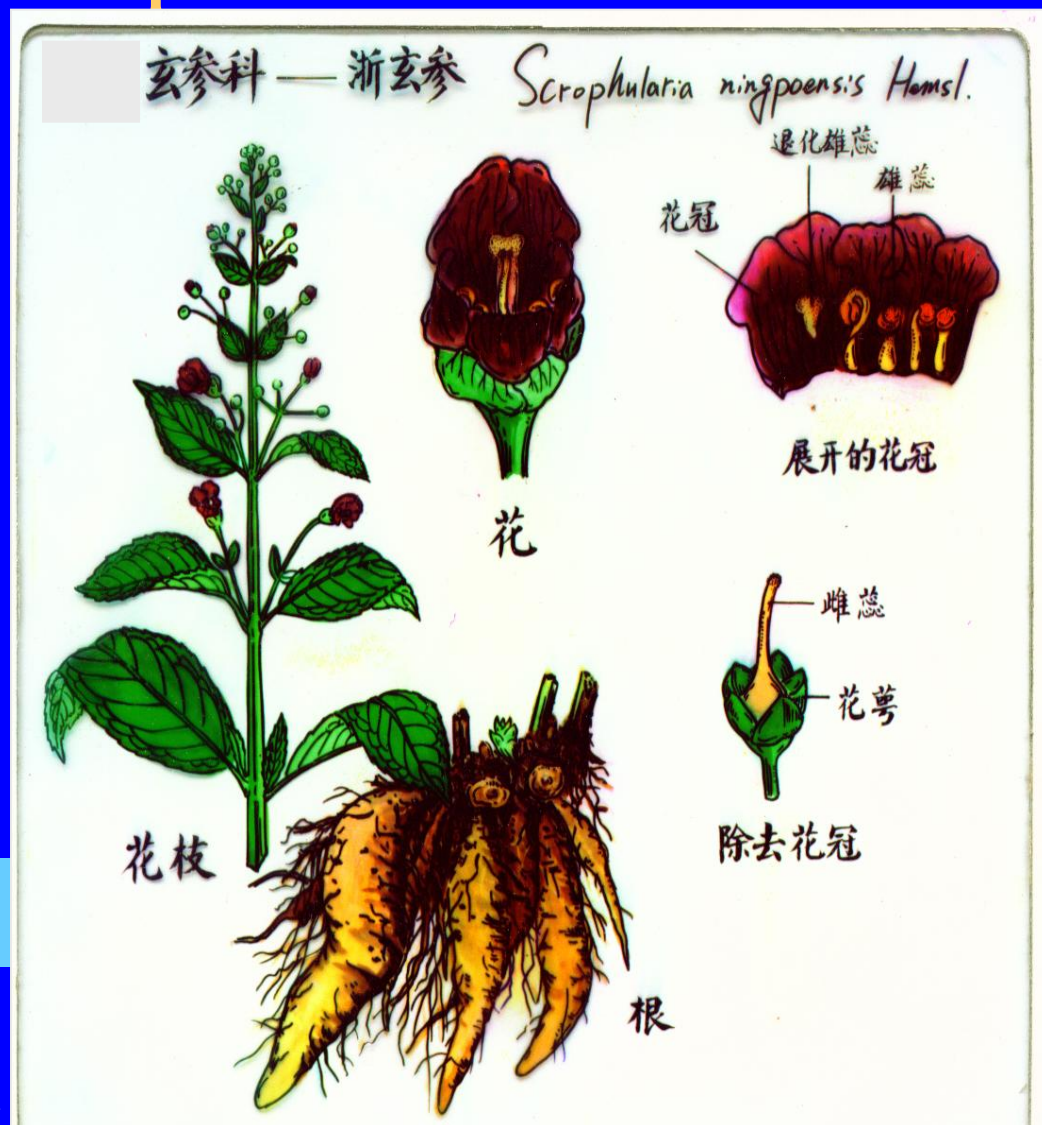
科的分类特征

草本，稀木本，单叶，对生，少数轮生或互生，无托叶。花两性，多为两侧对称，花萼4~5裂，宿存；花冠合瓣，二唇形，裂片4~5；雄蕊4；二强雄蕊，稀2或5枚；花盘常存在；心皮2，子房上位，2室，每室具多数胚珠。蒴果

↑ **K**(4~5) **C**(4~5) **A**4,2 **G**(2:2)

代表植物

玄参 *Scrophularia ningpoensis*



药用价值

玄参又名浙玄参，根能滋阴降火、生津、消肿、散结、解毒。
本种多省区有栽培。

其它植物



北玄参 *S. buergeriana*

聚伞花序紧缩成穗状，花冠黄绿色。根入药，功效同玄参。

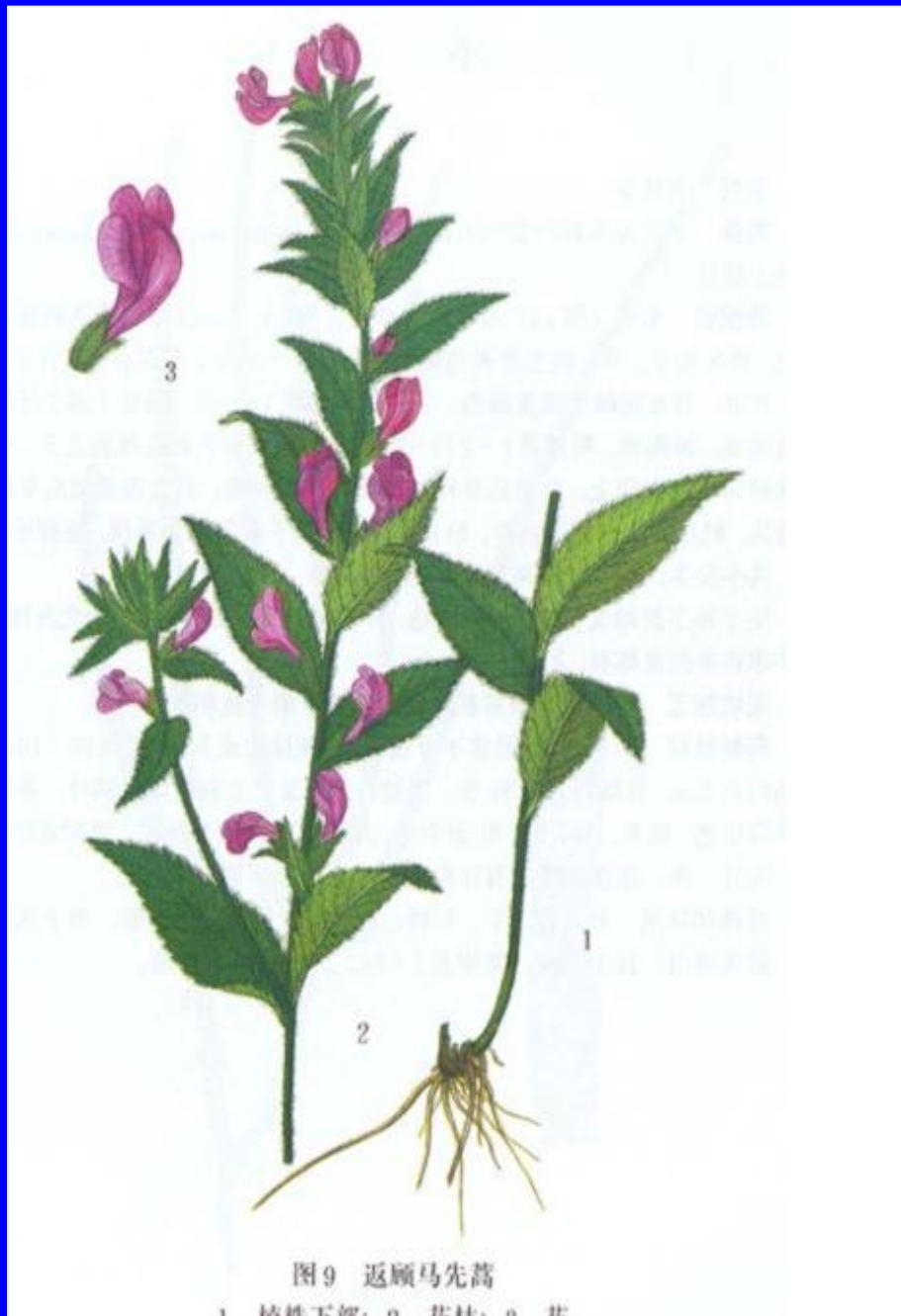
本种分布于东北、华北、山东、江苏。生于山区的潮湿处。



毛泡桐 *Paulownia tomentosa*

乔木、花大粉紫色。蒴果。

果入药，能化痰止咳；根能祛风解毒、消肿、止痛。



马先蒿 *Pedicularis resupinata*

祛风、渗湿、利水。用于湿痹痛、石淋、白带、疮疥等。

本种生于我国北方和西南地区，朝鲜、日本、俄罗斯也有分布。



通泉草 *Mazus japonicus*

全草入药，清热解毒、用于疮
痈肿毒、烫伤。

本种生于我国南北各省区，朝
鲜、日本、俄罗斯也有分布。

茜草科Rubiaceae

科的分类特征

草本、乔木或灌木，有时为攀缘藤本。单叶对生或轮生，常全缘；具有各式托叶，常为叶状。聚伞花序排成圆锥状，有时单生；花两性，辐射对称；雄蕊与花冠同数；2心皮合生，子房下位。蒴果、浆果或核果。

***K(4~6) C(4~6) A4~6 $\overline{G(2:2)}$**

代表植物

茜草 *Rubia cordifolia*



药用价值及分布

根能凉血、止血、活血散瘀、镇痛。

本种分布全国各地，生于灌草丛中。



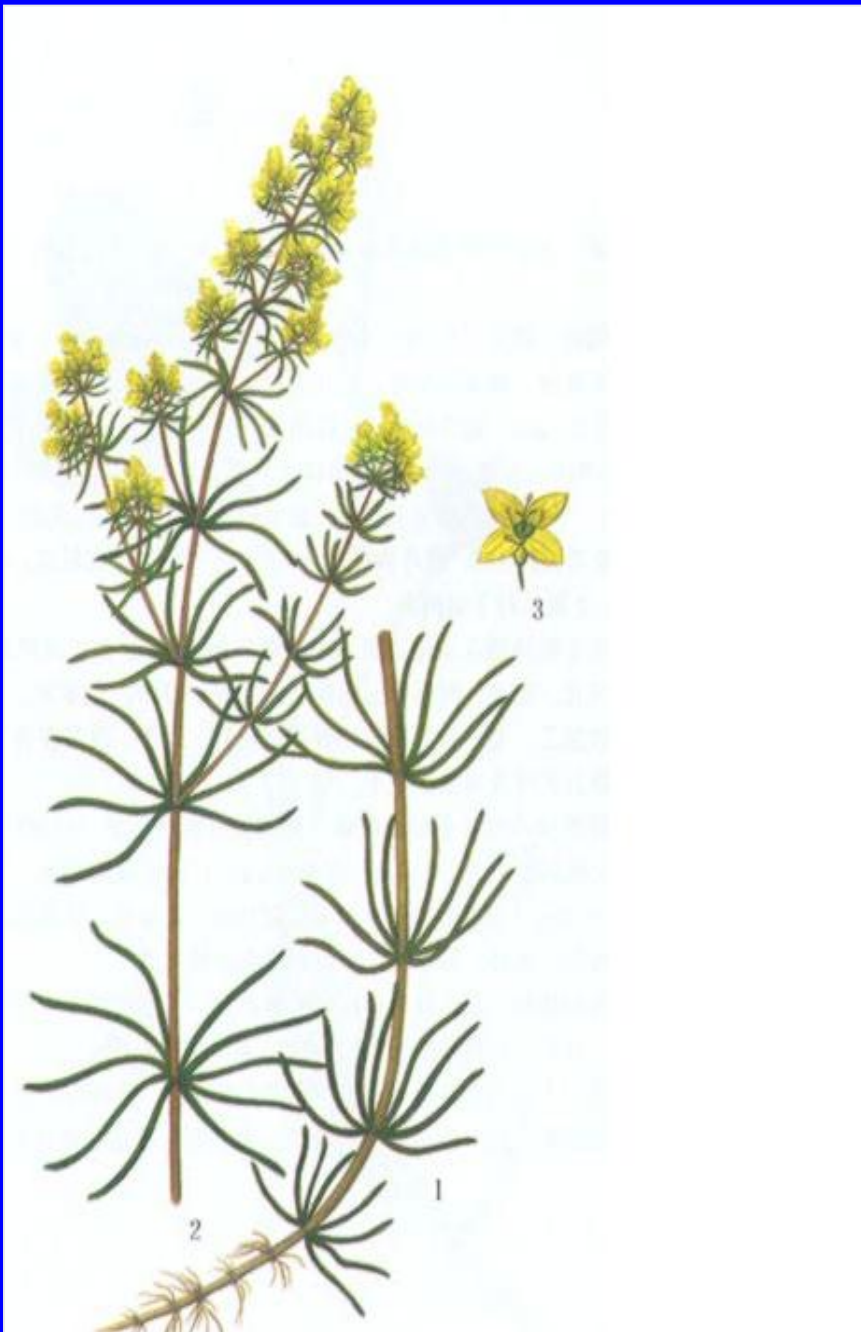
其它植物

栀子 *Gardenia jasminoides*

果肉质，外果皮略带革质，熟时黄色，外有翅状直棱。

果能清热利尿、凉血解毒。

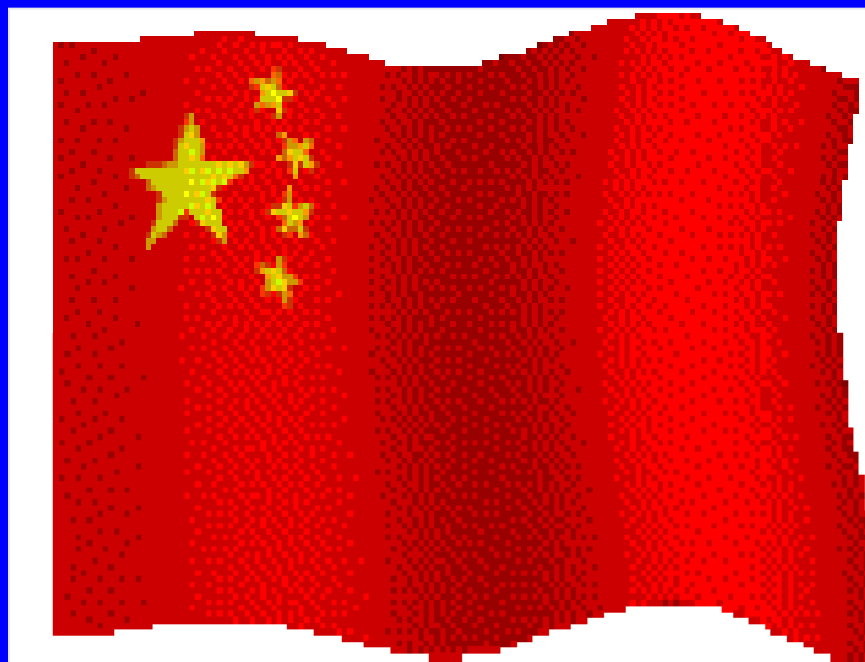
本种天然分布我国中南部，现多为栽培。



蓬子菜 *Galium verum*

全草入药，清热解毒、利湿、活血散瘀。

分布于东北、华北、西北、日本、朝鲜、俄罗斯。



See you