

中草藥同名
異物辨

张国栋



实用中药鉴定学

张贵君 编著

黑龙江科学技术出版社

张国栋

中草药同名异物辨

吉林人民出版社

中草药同名异物辨

张 国 栋

★

吉林人民出版社出版 吉林省新华书店发行
长春新华印刷厂印刷

★

850×1168毫米32开本 16%印张 4插页 398,000字

1983年2月第1版 1983年2月第1次印刷

印数：1—6,940册

书号：14091·87 定价：1.80元

序

药物的品类繁多，其中同名异物或同物异名者不少，如采药者不辨真伪，用药者不知是非，就易引起医疗事故的发生。如吉林省所产的独活和毒芹，俗名都是“走马芹”，独活是常用的祛风除湿药，是无毒的，而毒芹则是一种剧毒的植物，医疗实践中，因毒芹致死者不乏其人。又如一般称为透骨草的药物，品种是很复杂的，吉林省主要以豆科野豌豆属多种植物以及紫葳科角蒿属植物角蒿为常用，而其他地区还常用大戟科地构叶属植物地构叶；凤仙花科凤仙花属植物凤仙花；杜鹃花科白珠树属植物滇白珠以及毛茛科黄花铁线莲、细叶铁线莲；萝藦科徐长卿；檀香科百蕊草等，在不同地区也作透骨草用。诸如此类不胜枚举，这样繁杂的药物品种，各自所含的化学成分不同，其药理作用以及临床疗效也不可能一致。因此，辨明其基源植物，进行有效成分的分析，研究其药理作用，在临床上观察其疗效，掌握其用法用量，是一项重大课题。这一系列的工作，必须以一种植物为依据，所以植物的辨别分析在当前中草药的研究和使用上是很重要的。

张国栋同志任教多年，经验丰富，在教学之余又跋山涉水，广泛考察研究吉林省内中草药的生长、分布及品种等，颇有心得。今将其研究成果，汇为《中草药同名异物辨》一书，将各类混杂品种，条分缕析，辨别详尽，同时还附以最新的化学成分以及药理作用，使读者能全面掌握各种中草药的知识。本书对于采

制药品的医药人员、药品收购人员，以及日常临床诊疗的医生，
都有一定的参考价值，对中草药研究者，也提供了丰富的资料。

张继有

1980.5.1

凡 例

1. 本书收载的中草药同名异物、同物异名或名称同音而物异以及类似品种，以吉林省所产的为主，同时也结合其他省区的同名异物中草药加以概述。共整理出42组，约350种，附图259幅。

2. 每组中收载包括别名相同或相似的同名异物中草药若干种。较常用的药物记述其名称、别名、来源（科、属、种及拉丁名）、形态特征（简述分布及生长环境）、化学成分、功用（包括药理作用及临床应用）。较少用的则不细分，只作简单概述。有些类似品种则只介绍科、属、种及植物拉丁名。

来源及拉丁名，基本参照《中国高等植物图鉴》，已出版的《中国植物志》的各卷各分册，《东北草本植物志》各卷，有的则用《中华人民共和国药典》1977年版，并参考《东北植物检索表》。

形态特征未作全面阐述，只提出容易与其他属、种相区别的部分或其特点。

化学成分和药理作用部分，主要参考各文献摘要汇编及近年国内外杂志所发表的文章，全国和各地区、各省专业年会发表的有关资料。

用法及用量，一般除特殊记载者外，内服者均为水煎服。所记用量除特殊记载者外，为干品中草药成人一日的常用量。药典品以药典为准，未纳入药典的品种，则参考其他书籍所载的用量，但不拘泥于此量，可根据具体情况，酌情增减。

3. 对同名异物及类似品种，在每组后面根据历史记载及目

前使用情况，提出一些能否代用或区别使用的意见，仅供参考。

4. 为了读者查阅方便，备有中文及拉丁文索引。在中文索引中，除药名、植物名外，本书出现的别名均有记载，按汉字的笔划排列。拉丁名索引，主要记载植物名，以 A、B、C 顺序排列。

目 录

1. 百部草与百步草	1
2. 走马芹	18
3. 寄生子、冬青子与女贞子	32
4. 透骨草种种	44
5. 血见愁	59
6. 大蓟、小蓟、刺菜与老牛膝	74
7. 丁香	84
8. 败酱草与败酱	94
9. 羊乳与羊奶子	119
10. 地丁	133
11. 桔梗与沙参	145
12. 秦皮与楸皮	161
13. 大戟、猫眼草与狼毒	172
14. 佩兰与泽兰	186
15. 瞿麦与石竹	196
16. 三七与土三七	208
17. 老头草与火绒草	226
18. 黄连与土黄连	238
19. 蜈蚣草	270
20. 斩龙草与斩龙剑	285
21. 大青叶与板蓝根	296

22. 黄瓜香	305
23. 芥子与山芥子	315
24. 重楼与北重楼	334
25. 荆芥与土荆芥	345
26. 苍子、粘苍子与山苍子	360
27. 威灵仙与铁脚威灵仙	370
28. 芝麻、山芝麻与野芝麻	380
29. 节节草	389
30. 紫菀与山紫菀	396
31. 明开夜合与合欢	404
32. 马蔺、马兰与马蓝	411
33. 旱莲草	418
34. 梧桐与臭梧桐	424
35. 冬葵与冬葵子	430
36. 木通	436
37. 翻白草与委陵菜	443
38. 疗毒草	451
39. 决明与山扁豆	457
40. 剪刀草	471
41. 刘寄奴	481
42. 白及、山兰与土白及	486
中文名索引	493
拉丁文名索引	512

百部草与百步草

百部草为常用中药，多用百部科植物蔓生百部、直立百部和
对叶百部为药用。但有些地方，如吉林省民间称毛茛科植物草乌为
百步草。也有的地方把大花飞燕草叫百步草（百部草）的，这就
容易混淆，以致错误用药，必须加以区别。

百 部

【别名】 百部草、百奶根、野天门冬、婆妇草、虱药等。

【来源】 为百部科百部属植物百部（蔓生百部）*Stemona japonica* (Blume) Miq., 直立百部 *S. sessilifolia* (Miq.) Fr. et Sav., 对叶百部（大百部）*S. tuberosa* Lour. 等的块根药用。

【形态特征】 百部为多年生攀援性草本。块根肉质，多者百十个连一起如部伍然，故名，长纺锤形；茎长达1米许。叶3—4片轮生，卵形或卵状披针形，顶端尖，基部圆形或截形，具柄。花梗贴生于叶片中脉上，花单生或数朵，淡绿色，花被片4，分2轮，开放后反卷。蒴果卵形稍扁，熟时裂为2瓣，种子椭圆形，紫褐色，具槽纹（图1）。

分布于江南各省区。喜生于山坡、林下、竹林下或路旁草丛中。
直立百部为多年生草本。块根肉质，纺锤状；茎直立，高30—60

厘米，不分枝。叶通常3—5枚轮生，卵状矩圆形或卵状披针形，顶端短尖，基部楔形，几无柄。花通常出自茎下部鳞片叶腋内，花被片4，分2轮。蒴果卵形，稍扁，熟时裂为2瓣，具种子数粒（图2）。

生境分布与前同。

对叶百部亦为多年生攀援性草本。块根肉质，纺锤形。叶对生或轮生，偶有互生，卵状披针形或宽卵形，顶端渐尖，基部心形，叶有长柄。花单生或2—3朵排成总状花序，生于叶腋，花被片4，黄绿色。蒴果倒卵形，熟时2瓣裂；种子数多（图3）。

分布于长江以南各省区。喜生于山坡、林下、路旁和溪边等处。

【化学成分】百部根中含百部碱 *stemonine*，百部次碱 *stemonidine*，异百部次碱 *isostemonidine*，原百部碱 *proto-stemonine*；直立百部根中含直立百部碱 *sessilistemonine*，霍多林碱 *hordorine*，对叶百部碱 *tuberostemonine* 及原百部碱等；对叶百部根含有百部碱，异对叶百部碱 *isotuberostemonine*，次对叶百部碱 *hypotuberostemonine*，氨基对叶百部碱 *oxotuberostemonine*，斯替明碱 *stemine*，斯替宁碱 *stemine*；茎及叶中含有的生物碱为百部弗林 *stemofoline*。

【功用】百部有润肺止咳、杀虫、止痒之效。实验证明有镇咳作用，能降低呼吸中枢的兴奋性。通过抑菌试验表明，对结核杆菌、白喉杆菌、葡萄球菌、绿脓杆菌及多种皮肤真菌均有抑制作用；对已感染或未感染流感病毒的小鼠都有一定的防治作用，也是接触性杀虫剂。主要用于肺结核、百日咳、慢性支气管炎、阿米巴痢的治疗，亦用于驱除蛔、蛲、钩虫。常用量2.5—4.5克，水煎服。

外用于皮肤搔痒、湿疹和皮炎等，用50%水煎液或20%酒浸

液涂擦。亦用于灭虱、灭蛆，对人、畜的头虱、体虱及虱卵均有强烈的杀虫力。亦可为农业杀虫剂。

北 乌 头

【别名】 乌头、草乌头、百步草、五毒根、蓝附子、靛鞞花、小叶芦等。

【来源】 为毛茛科乌头属植物北乌头 *Aconitum kusnezoffii* Reichb., 东北乌头 *A. manshuricum* Nakai 的块根为药用。黑龙江省也用大唇乌头 *A. arcuatum* Maxim. 的块根药用。

【形态特征】 北乌头为多年生草本，茎直立，高可达1米以上。块根纺锤状圆锥形，黑色，形如乌鸦头，故名。通常2—3个连在一起，多为主根及附根（子根）各1个，附根色淡做附子用。叶互生，3全裂，上叶柄短，下部叶柄较长；叶裂片叉开，线状披针形或披针形，叶端尖，基部楔形，边缘具无规律的大形齿牙。总状花序，有时呈圆锥状，花深蓝色或带紫色，花萼5，盔瓣凸起，侧瓣近圆形或稍偏斜，具细睫毛，底瓣不相等。蓇葖果5，含多数种子（图4）。

东北乌头的盔瓣外面无毛，茎上部之字形弯曲（图5）。

【化学成分】 根含乌头碱 *aconitine*，异乌头碱 *isoaconitine*，中乌头碱 *mesaconitine*，次乌头碱 *hyaconitine*，秦萘乌头碱 *uesaconitine*，去氧乌头碱 *deoxyaconitine*，北草乌碱 *beiwutine* 等。

【功用】 有祛风散寒、除湿止痛及麻醉之效，有大毒。实验证明，有镇痛、镇静作用，对感觉神经有先兴奋后麻痹而出现局麻作用，对动物实验性关节炎有消炎作用。煎剂及总碱可引起麻醉猫的冠状动脉血流量增加。乌头碱小剂量可使心跳变慢，大

剂量可引起心律不整，甚至纤维性颤动。北乌头总碱和乌头碱用家兔实验证明，能增强肾上腺素的作用，对抗氯化钙引起的T波倒置，对抗垂体后叶制剂引起的初期ST段上升和继之发生的ST段下降，对豚鼠增强毒毛旋花子甙G对心肌的毒性作用。主要用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎、大骨节病、半身不遂、手足拘挛、坐骨神经痛、胃腹冷痛及跌打肿痛等，亦可用于表面麻醉。内服常用量1.5—3克，久煎后服。

乌头与附子

【来源】为毛茛科乌头属植物乌头 *Aconitum carmichaeli* Debx.，主根为乌头，附根（子根）作附子入药。

其形态与北乌头相似（图6）。主产于长江中下游各省区，陕西、甘肃等十余省皆有分布，以四川省产者为佳，名川乌（川乌头），一般称乌头者多指川乌。生于山坡、丘陵地及灌木丛。

【化学成分】块根含乌头碱，次乌头碱，川乌头碱 *carmichaeline*，塔拉地萨敏 *talatisamine*，并含有类脂类成分，如附子脂酸， β -谷甾醇， β -谷甾醇的脂肪酸酯，此外，还有一种强心有效成分，消旋去甲乌药碱。

【功用】有回阳救逆、温中止痛、散寒燥湿之效，该药有毒。根据动物实验表明，附子对垂体—肾上腺系统有兴奋作用，能显著降低大白鼠肾上腺内维生素丙的含量，增加尿中17酮类固醇的排泄，减少末梢血液中嗜酸性白细胞数。对肾上腺皮质功能不全者，附子具有肾上腺皮质激素样作用。附子有耐寒能力，可减低因寒冷而致的死亡率。附子中含有的消旋去甲乌药碱，是可溶于水，不溶于氯仿的物质，它有较强的强心作用。实验证明，去甲乌药碱能激动心肌细胞的 β -肾上腺素受体，也有平滑肌的松

弛作用。煎剂对下肢血管有扩张作用，对麻醉动物能引起迅速而短暂的降压作用，也有扩张冠状动脉之效。乌头碱对小鼠有镇痛作用，乌头碱和次乌头碱均有局部麻醉作用。对动物甲醛性和蛋清性关节炎，有明显的消炎退肿的作用。主要用于虚脱、四肢厥冷、胃肠冷痛、呕吐泄泻、风寒湿痹、肾虚水肿以及肾盂肾炎等。常用量乌头3—6克，制附子3—15克，久煎至入口无麻辣味为度。

毛茛科乌头属植物颇多，亦有多种作为药用，本类植物毒性强，由于误用或用量过多常引起中毒。近十余年来，仅国内报导各种乌头属植物的各种不同剂型中毒者，达60余例，中毒剂量最少者为2钱，多者为2两，出现各种不同症状。据报导，常见者为舌及口腔灼热、发麻，继之指尖麻木，逐渐延至四肢及全身。有时出现流涎、恶心、呕吐、上腹痛、肠鸣及腹泻等。也可出现头痛、头晕，有时出汗、面色苍白、皮肤发冷等症状。瞳孔先缩小后扩大。多数中毒者心跳缓慢、房室传导阻滞以至心率不齐、血压下降。严重者伴有手足搐搦、大小便失禁、昏迷及休克，最后呼吸中枢麻痹而死亡。

毛茛科乌头属植物颇多，仅东北地区就分布有20余种，例如吉林省区分布的有：

黄花乌头，已纳入药典，名关白附，别名白附子、竹节白附、黄靴鞭花等。

为同科属植物黄花乌头 *A. coreanum* (Levl.) Rapaica 的块根为药用。

草本，茎高约1米。块根倒卵球形，有主根及侧根，侧根多白色。叶较密集，色淡绿，裂片条形细裂。花淡黄色，萼片密被微柔毛，具淡紫色线纹（图7）。

黄花乌头含有次乌头碱和关附素（包括甲、乙、丙、丁及戊素

等), 实验证明, 乙素对实验性心肌梗塞有一定的抗心肌梗塞作用。主要用于中风痰壅, 口眼歪邪, 风湿痹痛, 癫痫及破伤风等症。常用量2—8克, 用法同北乌头。吉林省尚有:

- 两色乌头 *A. alboviolaceum* Kom. (图8);
- 吉林乌头 *A. kirinense* Nakai (图9);
- 白山乌头 *A. paishanense* Kitag.;
- 鸭绿乌头 *A. jaluense* Kom.;
- 高山乌头 *A. monanthum* Nakai;
- 蒿叶乌头 *A. artemisiaefolium* Bar et Skv.。

翠 雀

【别名】 百部草 (百步草)、大花飞燕草、鸡爪连、土黄连、猫眼花、小草乌、鸽子花等。

【来源】 为毛茛科翠雀花属植物翠雀 *Delphinium grandiflorum* L. 的全草药用。

【形态特征】 多年生草本, 高30—60厘米。主根肥厚, 呈梭形或圆锥形, 周围多须根, 黄色, 味极苦, 故有土黄连之称。茎直立, 有少数分枝, 全体被短毛。基生叶有长柄, 茎生叶互生, 叶掌状全裂, 叶片再羽状分裂, 小叶片线形。总状花序, 花蓝色, 较大, 萼片5, 其中1片延伸成长距, 象小飞鸟, 故也叫作鸽子花, 大花飞燕草。蒴果3个聚生。

分布于东北、河北、山东、内蒙古等地, 吉林省主产于白城地区。喜生于砂质土壤的山地、草原及固定砂丘 (图10)。

【化学成分】 含有飞燕草甙 delphinine, 牛扁次碱 lycotonine, 甲基牛扁碱 methyllycaconitine 等。

【功用】 有泻火止痛、杀虫之效。实验证明, 翠雀花总碱及

甲基牛扁碱能引起鸽垂头、闭眼、伏倒、头颈及两腿极其松软而死亡，与筒箭毒碱出现的反应相似。在蛙腹直肌标本上对抗乙酰胆碱作用亦相似，提示可能属于非去极化型横纹肌松弛药。牙痛时用水煎液含漱，不可咽下。全草用于灭虱，有头虱者可浸水洗头。

此药毒性强，误服中毒时，出现类似乌头附子的中毒症状。

百部、草乌和翠雀的别名或民间用名，常见为同名异物或为同音不同字的名称。如果不加注意以致混淆，则不仅影响药效，而且危害人们健康，甚至威胁患者生命。

《本草纲目》中的百部草，以蔓生百部为正品，但其他二种亦作百部用，现药典已将三种皆列入药典中，统称百部。民间自古即作为除虱药，医药上为治疗气管炎、肺结核、咳嗽等，分布于长江以南各省区。

乌头《神农本草经》为下品，亦称乌喙，《本草纲目》称竹节乌头或金鸦，从古即为药用。吉林省区民间称草乌类为百步草，该植物毒性强，因此古籍别名中早有奚毒（本经）、鸡毒（淮南子）、毒公及断肠草等别名。在各本草书的论述中，皆谓有毒或有大毒，由于用之不当而致中毒者屡有报导。民间称为百步草，是否由于动物食后即引起中毒，乃形容其毒性亦未可知。全国各地皆有分布。北乌头、东北乌头及大唇乌头分布于东北并药用。此药虽在临床上应用颇广，用于除湿散寒、消肿止痛，但与百部草即非同科属种植物，亦无同样疗效。二者决不能混淆使用。

翠雀花，其花鲜蓝色，形如小鸟而得名。别名也叫百部草或百步草，该草毒性也很强，虽可药用，但不能内服，只能外用。由于它们所含成分不同，功用亦异，毒性更有显著差别，因此与百部草、草乌等不能混淆代用。