

河南省中药材标准

一九九一年版河南省卫生厅编

(一)

中原农民出版社

前 言

为进一步贯彻执行《中华人民共和国药品管理法》，加强中药材质量的管理，保证人民用药安全有效，促进中医药事业的发展，根据卫生部关于制订地方药品标准的指示精神，河南省卫生厅会同河南省中医管理局、河南省药材公司、组织省药检所、郑州市药检所、开封市药检所、开封市医药局、南阳地区医药局、南阳地区药检所、安阳市医药局、安阳市药检所、驻马店地区药检所，对国家药品标准未收载而本省又有生产、销售、使用的中药材及本省使用历史较久的习用中药材，制订了地方中药材质量标准。到1991年3月止，制订出地方习用药材质量标准50个品种，现编印成《河南省中药材标准》（一），供作本省对中药材生产、经营、使用、检验和管理部门检查监督的依据。

为了不断提高标准的水平，希各地在执行中，如发现不妥之处，望函告我们，以便再版时修订。

河南省卫生厅

1991年3月

凡 例

一、本标准收载了我省习用而《中国药典》1990年版（一部）未收载的中药材50种，作为我省第一批中药材质量标准。

二、本标准编写顺序，是按收载品种的笔画排列。书尾附有中文索引检字表、汉语拼音、拉丁药名索引和拉丁学名索引。

三、本标准收载的每个品种均有正文和起草说明两个部分。正文为质量标准，起草说明介绍了收载项目的依据和来源，供使用时参考。

四、本标准收载的品种除正名外，少数品种列有副名，以区别《中国药典》中的同名异物品种，又照顾本省用药习惯。

五、本标准参照《中国药典》1990年版（一部）的格式拟定。

六、本标准所用计量单位、符号、试药、检验方法等，除另有规定外，均以《中国药典》1990年版（一部）凡例和附录为依据。

目 录

二 画

八角麻 (1) 九节菖蒲 (3)

三 画

土贝母 (5) 小通草 (6)
山豆根 (7) 千里光 (10)

四 画

天南星 (12) 木槿花 (14)
五加皮 (16) 水菖蒲 (18)
水防风 (20) 无花果 (23)

五 画

刘寄奴 (25) 玉米须 (27)
龙 葵 (28) 冬瓜子 (30)
冬凌草 (32)

六 画

光慈菇 (34) 光皮木瓜 (35)
合欢皮 (37) 寻骨风 (38)
红 曲 (41) 地锦草 (43)

七 画

灵 芝 (45) 苎麻根 (47)
伸筋草 (48) 茺 蓂 (51)

八 画

金盏银盘 (52) 油松节 (55)
闹羊花 (57) 肿节风 (58)
刺猬皮 (61)

九 画

- 卷 柏 (62) 香 椽 (64)
咽喉草 (65) 穿山龙 (67)

十 画

- 铁丝威灵仙 (69) 徐长卿 (73)
浮小麦 (75) 桑寄生 (77)

十一画

- 甜地丁 (78) 猫爪草 (80)
荷 蓂 (82)

十二画

- 琥 珀 (84) 紫茸贯众 (85)
黑狗脊 (87) 湖北麦冬 (89)

十三画

- 蜀羊泉 (94)

十四画

- 辣 椒 (96)

十九画

- 藿 香 (98)

八角麻

Bajiaoma

HERBA BOEHMERIAE PLATANIFOLIAE

本品为荨麻科植物悬铃木叶苧麻 *Boehmeria Platanifolia* Franch et Sar. 的干燥地上部分。秋后割取地上部分，去净泥沙，晒干。

【性状】 本品茎呈圆柱形，不分枝，有节，长60~100cm，直径0.5~0.8cm。表面灰绿色或黄棕色，下部表面较粗糙，具棕黄色斑点，上部生白色短糙毛，叶对生，叶片棕黄色，多皱缩，易碎，完整的叶片展开后呈近圆形或宽卵形，长6~15cm，宽7~16cm，先端3浅裂，骤尖，基部圆形或平截，边缘具粗齿，上端边缘具重齿，两面密生短糙毛，基出脉3条，叶柄长5~9cm，被白色糙伏毛。花序穗状，多已折断。雄花序生于下部叶腋，雄花花被片4，长圆形，外面具毛，雄蕊4与花被片对生；雌花序生于上部叶腋，花簇球形，雌花花被管状，被柔毛，花柱丝状。瘦果狭倒卵形或狭椭圆形，长约1.5mm，生短硬毛，花柱宿存。质轻，茎断面皮部纤维性强，中间具髓。气微，味微苦，稍涩。

【鉴别】

1. 本品茎横切面：表皮为一列长方形细胞，呈黄棕色，外被非腺毛和腺毛。皮层为数列薄壁组织，其内侧为中柱鞘纤维连成环带，纤维胞腔明显，直径大小不一，排列紧密而不规则。韧皮部狭窄，有较多含黄棕色物质的细胞散在。形成层成环、木质部较宽广，导管与木薄壁细胞及射线细胞木化。髓部细胞大型。薄壁组织细胞中含有较多的草酸钙簇晶。

2. 叶的横切面：表面单细胞非腺毛较多，长62~248~495 μm ，直径18~27 μm ，壁厚3~6 μm ，疣状突起明显。气孔较小。叶肉组织中有较多的黄棕色物质，主脉向下凸出明显，维管束外韧型，韧皮部在木质部下面，导管排列较紧密，叶肉薄壁细胞中有草酸钙簇晶散在。

粉末绿褐色或黄棕色。非腺毛多见，为单细胞，基部膨大呈锥形，上部渐尖，表面疣状突起明显；腺毛少见，头部类球形，两个细胞，柄部为单细胞。纤维成束或单个散在，长短不一，顶端钝尖，壁稍厚，非木化；草酸钙簇晶多见，直径18~52 μm ，棱角锐尖。导管多为具缘纹孔；可见红棕色及黄棕色块状物散在。

3. 取本品粗粉5g，加醋酸乙酯40ml，水浴加热回流1小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加60%乙醇5ml，使溶，滤过，取滤液1ml置试管中，加10% α -萘酚溶液2滴，摇匀，沿管壁缓缓加入浓硫酸1ml，在两液界面处显紫红色。

【炮制】 去净杂质，切段，晒干。

【性味】 微苦、涩，温。

【功能与主治】 祛风除湿，通经止痛。用于风寒湿痹，筋骨酸痛，关节屈伸不利，跌打损伤。

【用法与用量】 3~9g, 外用适量。

【贮藏】 置干燥处。

八角麻标准起草说明书

【名称】 八角麻之名来源于民间, 故仍沿用此名称。别名方麻、山麻、悬铃木叶苎麻、掌叶麻、大水麻、芙蓉麻。

【来源】 本品是从我省民间发掘出来的新草药, 历代本草均未见有八角麻之名记载。现代一些植物书中有八角麻记载。如《中国高等植物图鉴》第一册收载的植物名悬铃木叶苎麻实为八角麻。本品在省内民间多用于治疗跌打损伤, 已有很长的时间, 经挖掘整理后, 现已批准为新中成药。由于本品资源丰富, 大部分山区均产, 故将本品收入省标准。

【原植物】 悬铃木叶苎麻 *Boehmeria platanifolia* Franch et Sav.

多年生草本, 高60~150cm, 具横生的地下茎。茎直立, 不分枝, 丛生, 被白色短糙毛。叶对生, 叶片坚纸质, 近圆形或宽卵形, 长6~15cm, 宽7~16cm, 先端3裂, 裂片锐尖, 中间裂片长尾状渐尖。基部圆形或截形, 边缘有不规则粗牙齿, 上部有重牙齿, 两面密生短糙毛, 基脉三出, 叶柄长5~9cm, 被糙毛。花单性, 雌雄同株, 花序穗状, 细长, 雄花序生于下部叶腋, 花被片4, 长圆形绿色, 外面有毛, 雄蕊4与花被片对生。雌花序生于上部叶腋, 花簇球形, 雌花被管状, 被柔毛, 花柱丝状。瘦果小, 长约1.5mm, 近球形, 花期6~8月, 果期8~10月。

多生于海拔200~1600m山区。常见于沟旁, 灌丛或林下阴湿处。

【产地】 河南、湖南、湖北、河北、四川、陕西、江西等省均有分布。主产河南省伏牛山、太行山及大别山。

【性状】 依据收集和采集到的样品描述。本品叶易破碎, 叶片特征用水展平后观察描述的。部分药材由于采集时间较早, 末有花序。由于花细小, 其性状特征宜在扩大镜下观察。

【鉴别】

1. 茎横切面: 表皮为1列切向延长的长方形细胞组成, 细胞长15~25 μ m, 宽6~10 μ m, 壁增厚呈黄棕色, 外被角质层, 少数表皮细胞向外突出形成非腺毛, 其表面疣状突起明显, 皮层由多角形和类方形薄壁细胞组成, 胞腔内可见含有黄棕色物质; 皮层为数列薄壁细胞组成, 中柱鞘纤维为7~10层组成环带, 纤维胞腔明显, 直径10~19 μ m, 少数达25 μ m, 不规则地紧密排列。韧皮部较狭窄, 由4~7列细胞组成, 细胞多呈压缩状, 部分细胞中含黄棕色物。形成层环明显。木质部较宽广, 导管单个或数个相连呈放射状排列, 直径20~80 μ m, 木薄壁细胞类方形, 木射线由2~6列细胞组成; 髓部薄壁细胞大型。草酸钙簇晶散在于皮层、韧皮部和髓部薄壁细胞中(图1)。

2. 叶的横切面: 上表皮为1列切向延长的长方形细胞, 长径19~63 μ m, 短径10~20 μ m, 壁稍厚, 下表皮细胞较小。非腺毛为单细胞, 长62~248~495 μ m, 少数更长, 先端锐尖, 基部膨大, 疣状突起多而明显。有时可见气孔。栅栏组织为1列细胞, 海绵组织3~5列类圆形薄壁细胞, 排列疏松, 间隙明显。叶肉组织细胞中多含黄棕色物质。主脉明显向下凸出, 维

管束周韧型，木质部导管2~6个相连，排列呈半月形，韧皮部外侧可见厚角组织。薄壁细胞中有草酸钙簇晶散在图2。

粉末为绿褐色或黄棕色，较老的植株粉末呈棕褐色。非腺毛多见，均为单细胞毛，少数长达600 μm ，直径达30 μm ，壁厚3~6 μm ，先端锐尖，少数钝尖，基部膨大呈锥形，个别中部膨大，表面疣状凸起多而显著。纤维成束或单个散在，多已折断，长度无法用显微尺测量，直径12~19 μm ，壁稍厚，非木化。草酸钙簇晶众多，直径18~52 μm ，棱角较尖。薄壁细胞类方形，木薄壁细胞和髓部薄壁细胞具纹孔。导管多为具缘纹孔，少为梯纹。气孔较小。红棕色及黄棕色块状物散在或存在于薄壁细胞中。由于部分药材不带花或果实，而且其他特征较为明显，暂没有对花及果实进行显微描述。

3.理化鉴别为检查糖类物质。

【炮制】 本品为地上部分，去净杂质，切段晒干。

【性味】 根据功能主治拟定。

【功能与主治】 依据发掘此药材时民间药用治疗适应症而定。有关资料记述根、叶供药用^[1]，治跌打损伤与实际应用功能相同，故拟为祛风除湿，通络，止痛。用于风寒湿痹，筋骨酸痛，关节屈伸不利，跌打损伤。

【用法与用量】 本品民间药用多水煎服，一般用量6~9g，亦有用至15g的，外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉。

参 考 文 献

[1] 中国科学院植物研究所编 中国高等植物图鉴第1册 519页 科学出版社 1985年

九 节 菖 蒲

Jiujiechangpu

RHIZOMA ANEMONES ALTAICAE

本品为毛茛科植物阿尔泰银莲花 *Anemone altaica* Fisch. ex C.A. Mey. 的干燥根茎。夏季采挖，除去泥沙，干燥。

【性状】 本品略呈纺锤形，稍弯曲，长1~4cm，直径3~5mm。表面棕黄色至暗棕色，具多数半环状突起的节，斜向交互排列，节上可见点状突起的小根痕。质硬脆，易折断，断面较平坦，类白色，粉性。气微，味微酸。

【鉴别】

1.本品横切面：表皮为一列扁平细胞，外壁增厚，黄棕色。皮层为十余列薄壁细胞，近表皮的1~2列细胞较小，切向延长；内皮层不明显。维管束外韧型，较小，有8~12个排列

成环；形成层不明显，木质部导管多角形或类圆形。髓部宽广。薄壁细胞充满淀粉粒。

2.取本品粉末2g，加70%乙醇20ml，加热回流10分钟，吸取上清液1ml，于水浴上蒸干，用醋酐0.5ml，将残渣溶解，沿试管壁加浓硫酸1ml，则两液面出现紫红色环，上层逐渐呈污绿色。

【炮制】 生用时拣去杂质，清水洗净，捞出，干燥。

麸炒时先将麸皮撒在锅内，待麸皮冒黑烟时，倒入净九节菖蒲，用文火炒至金黄色为度，取出，除去麸皮，放凉。每500g九节菖蒲用麸皮60~90g。

【性味】 辛，温。

【功能与主治】 开窍化痰，醒脾安神。用于热病神昏，癫痫，神经官能症，耳鸣耳聋，胸闷腹胀，食欲不振，外治痈疽疮癣。

【用法与用量】 1.5~6g。

【贮藏】 置干燥处，防虫蛀。

九节菖蒲标准起草说明书

【名称】 本品收载于中国药典1977年版一部，名九节菖蒲，仍沿用此名称。别名节菖蒲、小菖蒲、外菖蒲。

【来源】 本品为常用中药，但未见本草有记载。历代本草记载的“九节菖蒲”系指石菖蒲和水菖蒲。九节菖蒲与石菖蒲、水菖蒲其来源不同。前者为毛茛科植物阿尔泰银莲花 *Anemone altaica* Fisch. ex C.A. Mey. 后者为天南星科植物石菖蒲 *Acorus gramineus* Soland. 和水菖蒲 *Acorus calamus* L. 两者不但来源不同，而且药材性状，显微镜特征，性味，功能与主治，化学成分均不相同，不应混作使用，应加以分开使用。本品在省内有产有分布，有商品药材和使用习惯，故收入本标准。

【原植物】 多年生草本。根茎于地下横走，圆柱形，有节，表面黄白色，长约4cm，直径3~7mm。基生叶一枚，二回三出复叶，叶柄长4~9cm，小叶片3深裂，有缺刻和粗齿，两侧叶片小。花茎细长，上部具叶状总苞3片，小叶片3全裂，裂片狭菱形，侧裂片偏斜。花茎顶端生一花，花萼白色，8~12片，花瓣状，无花瓣；雄蕊多数，心皮多数，分离，螺旋状排列。瘦果卵圆形，长约4mm，灰褐色，密生白色柔毛。种子1枚。

生于灌丛中和山谷沟边。

【产地】 主产河南省卢氏县、嵩县、栾川县、灵宝县、南召县。山西南部 and 陕西南部也产。

【采收加工】 夏秋季采挖，除去茎叶，洗净泥土，晒干。

【性状】 根据药材样品描述。

【鉴别】

1.根据药材切片观察描述：在切片中观察到维管束为8~12个（图3）。

2.检查皂甙反应。

【炮制】、【性味】、【功能与主治】、【用法与用量】、【贮藏】参考文献。

参 考 文 献

- 〔1〕 中华人民共和国药典1977年版一部 13页 人民卫生出版社 1978年
〔2〕 中国医学科学院药物研究所等 中药志 第一册 15页 人民卫生出版社 1961年
〔3〕 全国中草药汇编编写组 全国中草药汇编上册 18页 人民卫生出版社 1975年

土 贝 母

Tubeimu

RHIZOMA BOLBOSTEMMAE

本品为葫芦科植物土贝母*Bolbostemma paniculatum* (Maxim.) Franquet.的干燥鳞茎。秋季采挖,洗净,掰开,煮至无白心或蒸透后晒干。

【性状】 本品为不规则的块状,类圆形、扁椭圆形或类三角形。长0.7~2.2(3)cm,高0.5~1.6cm。表面红棕色,暗棕色,煮透者呈半透明样,凹凸不平,有皱纹。质坚硬,不易碎断,断面角质样,光滑,微有焦糊气,味微甜后微苦,初嚼之有砂粒感,稍带粘性。

【鉴别】

1.取本品粗粉1g,加水20ml,煮沸10分钟,滤过,取滤液1ml,置试管中,用力振摇,产生持久性泡沫。

2.取本品粉末2g,加乙醇10ml,加热提取5分钟,滤过。取滤液1ml,蒸干。残渣加醋酐2滴,再加硫酸—醋酐(10:1)试液1滴,渐至污绿色。

3.本品切断面置紫外光灯(254nm)下观察,显暗灰紫色荧光。

【炮制】 拣去杂质,清水洗净,捞出,晒干。

【性味】 苦,微寒。

【功能与主治】 散结、消肿、解毒。用于乳痈、瘰癧、痰核、疮疡肿毒及蛇虫毒,外伤出血。

【用法与用量】 4.5~9g。外用研末调敷或熬膏摊贴。

【贮藏】 置通风干燥处。

土贝母标准起草说明书

【名称】 沿用《中国药典》1977年版一部土贝母名称。别名土贝、大贝母、地苦胆、草贝、藤贝母、假贝母。

【来源】 本品为少常用中药。植物形态描述始于陆玕的《诗疏》^{〔1〕}“叶如瓜蒌而细小;”性味功用则始载于清《本草从新》。^{〔1〕}据调查,我省为土贝母的主产地,资源丰富。故收入标准。

【原植物】 攀援性蔓生草本。地下具数个大小不等的鳞茎。鳞茎肉质，白色，扁球形或不规则形。茎纤弱，卷须单生或分2叉。叶互生，具柄；叶片心形，长宽均约4~7cm，掌状5深裂，裂片先端尖，表面及背面粗糙，微有柔毛，尤以叶缘为显著。腋生疏圆锥花序；花单性，雌雄异株，花萼淡绿色，基部合生，上部5深裂，裂片卵状披针形；花冠与花萼相似，但裂片较宽；雄蕊5，分生；子房3室，花柱3，柱头2裂。蒴果圆柱状，长1.5~2.3cm，成熟后顶端盖裂，种子6枚，表面有雕纹状凸起，棕黑色，先端具膜质翅。

【产地】 主产于河南、陕西、山西及河北等省。现多栽培。

【化学成分】 含皂甙。^[1]

【采收加工】 秋季采挖，洗净泥土，将连结的小鳞茎掰下，煮至无白心或蒸透后晒干。

【性状】 根据收集到的许昌、洛阳、郑州等地的药材及文献^[2]进行描述。

【鉴别】 土贝母的横切面及粉末特征均不显著，故略去，而主要从理化反应方面进行鉴别。

【炮制】、【用法与用量】 参考文献。^[3]

【性味】、【功能与主治】、【贮藏】 依据中国药典1977年版一部制定。

参 考 文 献

[1] 江苏新医学院 中药大辞典 上册 82页 上海人民出版社 1977年

[2] 中国医学科学院药物研究所 中药志 第一册 310页 人民卫生出版社 1979年

[3] 河南省卫生厅 河南省中药材炮制规范(修订本) 29页 河南科学技术出版社 1983年

小 通 草

Xiaotongcao

MEDULLA STACHYURI

本品为旌节花科植物中国旌节花*Stachyurus chinensis* Franch.或喜马山旌节花*Stachyurus himalaicus* Hook. f. et Thoms.的干燥茎髓。秋季割取茎，截成段，趁鲜取出髓部，理直，晒干。

【性状】 本品呈细圆柱形，长30~60cm，直径0.5~1cm。表面白色或淡黄色。体轻，质松软，捏之能变形，稍有弹性，易折断，断面平坦，显银白色光泽。水浸后有粘滑感。无臭，无味。

【鉴别】 本品横切面：全为薄壁细胞，长多角形或椭圆形，有粘液细胞散在。中国旌节花有少数草酸钙簇晶；喜马山旌节花无簇晶。

【炮制】 除去杂质，切段。

【性味与归经】 甘、淡、寒。入肺、胃经。

【功能与主治】 清热，利尿，下乳。用于小便不利，尿路感染，乳汁不下。

【用法与用量】 3~6g。

【贮藏】 置干燥处。

小通草标准起草说明书

【名称】 沿用《中国药典》1977年版一部名称。

【来源】 本品历代本草无记载。但在我省及全国部分省区习用已久，且为我省目前商品小通草之主流品种，故收入本标准。据我们进行原植物调查，中国旌节花在我省多见，喜马山旌节花少见。

【原植物】 中国旌节花为灌木，高1.5~5m。叶互生，纸质，卵形至卵状矩圆形，少有矩圆状披针形，长6~15cm，宽3.5~7cm，先端尾状渐尖，基部圆形或近心形，边缘有疏锯齿，无毛，或背面沿中脉被疏毛。穗状花序腋生，下垂，长4~10cm；萼片4，三角形；花瓣4，倒卵形，长约7mm，黄色；雄蕊与花瓣几等长。浆果球形，有短柄，直径约6mm。

喜马山旌节花与上种之主要区别为小乔木或灌木，叶片矩圆形至矩圆状披针形，通常为宽的2倍以上，边缘有密而细的锐锯齿，齿端有加厚小尖头。

以上两种广泛分布于我国中、南部省区。我省多分布于伏牛山、大别山区。常生于山谷、林中或林缘。

【产地】 主产河南省南阳、信阳、洛阳各山区县。

【性状】 根据南阳地区药材站提供的地产商品药材描述。

【鉴别】 根据自采对应药材及南阳地区商品药材组织切片描述。

【炮制】、【性味与归经】、【功能与主治】、【用法与用量】、【贮藏】均参照文献拟定。

参 考 文 献

〔1〕江苏新医学院编 中药大辞典 上册 258页 上海人民出版社 1975年

〔2〕中国药典（一部） 42页 1977年版

山 豆 根(木蓝豆根)

Shandougen

RADIX INDIGOFERAE

本品为豆科植物苏木蓝*Indigofera carlesii* Craib.宜昌木蓝*Indigofera ichangensis* Craib的干燥根及根茎。春秋采挖，除去杂质，干燥。

【性状】 本品根茎呈不规则结节状或圆柱状，具有多数残留茎基，根呈长圆柱形或

略呈长圆锥形，长30~50cm，直径0.5~1.5cm，顺直或稍弯曲，有的3~5条根簇生或呈分岐状，表面灰黄色或灰棕色，较粗糙，有时栓皮呈鳞片状脱落，具纵皱纹及横长皮孔样疤痕，皮孔多呈红棕色点状，稍突起，须根纤细。质坚实，易折断，折断时有粉尘飞扬，断面皮部呈黄棕色至棕色，木部黄白色至黄色，具放射状纹理，略显纤维性。根茎断面中央具髓。气微，味苦或微苦。

【鉴别】

1.本品根横切面：木栓层为数列至10余列细胞，细胞长方形，呈切向延长，排列整齐，细胞中含有黄色或红棕色物；皮层较狭窄，薄壁细胞中含有草酸钙方晶，尤以近木栓层处为多，有时可见2~3个方晶存在于一个胞腔中，断续排列成含晶细胞环带；韧皮纤维多个成束与韧皮薄壁组织相间排列，纤维壁较薄；韧皮薄壁细胞中亦有草酸钙方晶散在，形成层环明显。木质部较宽广，木射线由1~5列细胞组成，细胞壁较厚且木化，纹孔明显；导管2~3个相连与木纤维束和木薄壁组织相间排列，略呈环状。木薄壁细胞中可见少数草酸钙方晶散在。

根茎中皮部和木质部特征与根相同；髓部约占横断面的1/3，髓部细胞多角形，细胞壁稍增厚，细胞中亦含有草酸钙方晶。

2.将药材外皮刮去，取氢氧化钠试液滴于表面，表面颜色渐变为黄棕色至棕红色，久置不褪。

3.取本品粗粉2g，加70%乙醇20ml，加热回流30分钟，滤过，将滤液置水浴上蒸干，残渣加1%盐酸溶液6ml，使溶，滤过备用。

(1) 取滤液1ml加碘化汞钾试液1~2滴，即发生淡黄色沉淀。

(2) 取滤液1ml加碘化铋钾试液1~2滴，即发生橙黄色沉淀。

(3) 取滤液1ml加硅钨酸试液1~2滴，即发生黄白色沉淀。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透切厚片、干燥。

【性味与归经】 苦，寒。归肺、胃二经。

【功能与主治】 清热解毒，消肿止痛。用于咽喉肿痛，肺热咳嗽，齿龈肿痛，痈疮。

【用法与用量】 6~9g。外用适量。

【贮藏】 置干燥处，防虫蛀。

山豆根(木蓝豆根)标准起草说明书

【名称】 本品长期以来在我省作山豆根药用，故仍用山豆根之名。为区别《中国药典》所收载的山豆根(广豆根)，因而在正名后加上“木蓝豆根”为副名。别名山豆根，豆根，木蓝豆根。

【来源】 山豆根之名始见于宋代《开宝本草》。《本草纲目》谓“其蔓如大豆，因而为名”，“广南者如小槐”。《图经本草》曰“山豆根生剑南山谷，今广西亦有，以忠、万州者佳，苗蔓如豆根以此为名，叶青经冬不凋，八月采根用，今人寸截含以解咽喉肿痛极妙，广南者如小槐，高尺余”。《植物名实图考》曰：“山豆根……今以治喉痛要药……，江西、湖南别有山豆根，皆以治喉之功得名，非一种”。历代本草所收载的山豆根是指现今所使用的北豆根和广豆根。经调查了解我省使用的山豆根，除防己科植物蝙蝠葛Menispermum

duricum DC.的干燥根茎外,主要为豆科木蓝属的几种植物的根及根茎,前者称北豆根,后者称山豆根(木蓝豆根),而中国药典收载的山豆根(广豆根)在我省很少使用。我省使用的山豆根(木蓝豆根)正如《植物名实图考》所说,“皆以治喉之功得名,非一种”。多年来经到信阳、南阳、洛阳等地调查,所采集到的原植物标本和收集到的相对应的药材,经有关部门专家鉴定为豆科木蓝属植物苏木蓝*Indigofera carlesii* Craib宜昌木蓝 *I. ichangensis* Craib等,商品药材中以上述两种为主,因而正文以上述两种植物做为山豆根(木蓝豆根)的植物来源。另外在调查中发现有的地方亦用华东木蓝*I. fortunei* Craib.花木蓝*I. kiriloiwii* Maxim.多花木蓝*I. amblyantha* Craib的及根茎根做山豆根。

【原植物】

1.苏木蓝为矮小灌木,高30~50cm,长2~40cm茎直立,灰绿色,幼时具丁字毛。羽状复叶,小叶通常7片,小叶椭圆形或卵状椭圆形,宽1~2.5cm,先端钝,有针状短尖,基部圆钝或阔楔形,两面有较密的白色丁字毛。总状花序腋生,通常较叶为长,长10~20cm,花多数,花长1.0~1.5cm,萼怀状,花冠蝶形,花瓣粉红色或淡紫红色。荚果圆柱形,棕褐色,种子多数,棕红色,卵圆形。花期4~6月,果期6~8月。

2.宜昌木蓝与苏木蓝相似,枝条无毛,小叶9~13片,花冠淡紫红色或白色,荚果圆柱形,种子多数,棕褐色,近肾形。

【产地】 主产信阳、南阳和洛阳等山区。

【采收加工】 春、秋采挖地下根和根茎,晒干。

【性状】 正文性状依据收集和采集的药材描述。根茎呈不规则结节状主要是指数条根簇生处形状。在药材中有相当部分为根状茎,外表特征与根相似,有的可见到芽痕和分歧状分枝。苏木蓝和宜昌木蓝药材性状相近,故没有分开描述。栓皮脱落处多呈棕色或黄棕色,横长皮孔样疤痕有时呈裂痕样,皮孔多呈红棕色点状,也有横长皮孔与疤痕相似。质坚实,易折断,折断面较整齐,有的皮部约占断面的1/2。本品气微,味苦或微苦。口尝药材,其苦味的强弱不一致。分析原因可能与采集季节和所含生物硷多少有关。

【鉴别】

1.依据收集到的药材样品切片描述。选用材料直径0.5~0.7cm。其特征同正文。含草酸钙方晶的多少与植株生长时间有一定的关系,较细嫩的根及根茎组织中含草酸钙方晶较少,反之较多。药材在近木栓层的皮部含晶细胞可达数层,晶体分布稠密。韧皮部所占横断面的比例差别较大,较粗的药材占直径的1/4,有的占断面的1/2。切片中根与根状茎特征相似,根中无髓的构造图(4、5)。

2.本实验参照《中国药典》(1985年版)一部山豆根(广豆根)鉴别进行,因我省习用的山豆根(木蓝豆根)与药典收载的山豆根(广豆根)不同,又能互相区别,故收入正文。

3.检查生物硷的反应。因3种试液检查生物硷均呈明显的正反应,故收入正文。

【化学成分】 根据实验,本品含生物硷类成分。

【炮制】 参照《河南省中药材炮制规范》山豆根项下附注及收集到的几份炮制过的饮片所拟定。

【性味与归经】 本品在历代本草中未见记述,主要依据《河南省中药材炮制规范》记述“苏木蓝其性味、功能、主治和山豆根相似”及根据实际应用而定。

【功能与主治】 依据《河南省中药材炮制规范》而制定。

【用法与用量】 本品在我省作山豆根药用，据调查了解本品长期使用未发现不良反应，故按常用量定为6~9g。外用适量，小儿应酌减。

【贮藏】 本品含较多淀粉，在湿度和温度偏高的情况下易虫蛀，故应置干燥通风处防虫蛀。

参 考 文 献

- [1] 卫生部检定所编 中药鉴别手册第一册 53页 科学出版社 1973年
- [2] 全国中草药汇编编写组 全国中草药汇编上册 107页 人民卫生出版社 1975年
- [3] 中国科学院植物研究所编 中国高等植物图鉴第二册 386页 科学出版社 1985年
- [4] 河南省卫生厅 河南省中药材炮制规范（修订本） 35页 河南省科学技术出版社 1983年

千 里 光

Qianliguang

HERBA SENECTIONIS SCANDENTIS

本品为菊科植物千里光Senecio scandens Buch.-Ham.的干燥地上部分。秋季枝叶茂盛，花将开放时采割，晒干。

【性状】 本品茎细长，稍折曲，上部有分枝，基部木质，长达1m以上；表面灰绿色、黄棕色或紫褐色，具细纵棱。质坚硬，断面髓部白色。叶互生，多卷缩或破碎，完整者展平后呈类三角形、卵圆形或卵状披针形，边缘有不规则锯齿、微波状或近全缘，少有深裂，两面有细柔毛。有的枝稍带有桔黄色头状花序。气微，味微苦。

【鉴别】

1. 本品茎横切面：表皮细胞1~2列，类长方形，角质化。皮层由数列薄壁细胞组成。中柱鞘纤维数10个成束，断续排列成环。韧皮部较窄。木质部导管较大，单个排列呈放射状。髓部宽广。

2. 本品叶横切面：上表皮细胞1列，扁平，呈类长方形；栅栏组织为1列狭长细胞，排列整齐；海绵组织为多列细胞；下表皮细胞1列，类方形或类长方形；上、下表皮均可见非腺毛，非腺毛由2~12个细胞组成。主脉维管束为外韧型，维管束周围为薄壁细胞，靠近下表皮为2~4列厚角细胞。

【炮制】 除去杂质，喷淋清水，稍润，切段，晒干。

【性味】 苦，寒。

【功能与主治】 清热解毒，明目，止痒。用于风热感冒，目赤肿痛，泄泻痢疾，皮肤湿疹，疮疖。

【用法与用量】 15~30g。外用适量，煎水熏洗或捣敷。

【贮藏】 置干燥处。

千里光标准起草说明书

【名称】 千里光收载于1977年版中国药典中，为全国所通用，故仍沿用千里光之名称。别名：千里及，九里明，九里光。^[1]

【来源】 本品始载于《本草拾遗》，称千里及，陈藏器谓：“千里及藤生道旁篱落间，叶细而厚，宣湖间有之。”《证类本草》转引《图经本草》曰：“千里光生药州浅山及路旁，味苦甘寒无毒。叶似菊叶而长，背有毛，枝干圆而青，春生苗，秋生茎叶，有花黄色……退热、明目。”并附有筠州千里光图，从图形来看确系藤生，和陈藏器所云之千里及基本一致。《滇南本草》与《本草纲目》亦均有本品的记录。《植物名实图考》谓：“千里及，《本草拾遗》始著录，《图经》千里光、千里及，形状如一，李时珍并之，良是”。^[2]这些记载与现使用的千里光 *Sencio scandens* Buch—Ham. 一致，而我省又有药用历史，故收入本标准。

【原植物】 多年生草本，茎细长，木质，呈攀援状，上部多有分枝。单叶互生，有短柄，叶片椭圆状三角形或卵状披针形，长4~12cm，宽2~6cm，顶端渐尖，基部戟形至截形，不分裂或有2至多个浅裂片，边缘有浅或深齿，稀近全缘。头状花序多数，在茎及枝端排列成复总状的伞房花序，花序梗细，长1~2cm，表面被白毛，并疏生披针形苞片数片，总苞筒状，长5~7cm，总苞片一层，覆瓦状排列，苞片10~14，线状披针形，顶端尖，无毛或稍有细毛，基部有较小的狭卵形至披针形小苞片数片。花冠黄色，边缘一列为雌性舌状花，中央为管状花多枚，先端5裂，近顶部膨大；雄蕊5，基部箭形，药隔伸出，雌蕊1，子房下位，柱头2裂。瘦果长椭圆形，棕褐色，5棱，顶端具一束白色冠花毛。花期8~11月，果期9~12月。^[3]

生于山坡、山脚疏林下，林边、路旁、沟边草丛中。

【产地】 本省各山区均有分布。

【采收加工】 夏、秋季枝叶茂盛、花将开放时采收，割取地上部分，晒干。

【化学成分】 全草中含有氢醌(Hydroquinone)对羟基苯乙酸、香草酸(Vanillic acid)、水杨酸、胆碱。花中含菊黄素(Chrysanthemaxanthin)、叶黄呋喃素(Flavoxanthin)。^[2]

【性状】 根据信阳地区药材站提供的商品药材和驻马店地区药检所采集的药材描述。

【鉴别】

1.2. 根据实验结果拟定(图6、7)。

3. 取本品粗粉1g，加乙醇10ml，回流提取半小时，滤过，滤液浓缩至2ml，取1ml滤液于试管中，滴加1%三氯化铁乙醇试液1滴，呈墨绿色(检查鞣质)。

4. 取上述滤液滴于滤纸上，用浓氨水熏后在紫外灯下观察，斑点显黄绿色荧光。(检查黄酮)

鉴别3、4，因专属性不强，故未收入正文。

中国药典1977年版一部千里光正文中，鉴别是以花粉粒和花冠毛的特征拟定的，根据调

查和收集到的药材来看,商品药材几乎不带花序,故未收入正文。

【炮制】、【性味】、【功能与主治】、【用法与用量】、【贮藏】均参照文献^[4]拟定。

参 考 文 献

- [1] 江苏新医学院 中药大辞典 上册 213页 上海人民出版社 1977年
- [2] 中国医科院药用植物资源开发研究所等 中药志 第四册 166页 人民卫生出版社 1988年
- [3] 任仁安 中药鉴定学 493页 上海科学技术出版社 1986年
- [4] 中华人民共和国药典(一部) 53页 1977年版

天 南 星(虎掌南星)

Tiannanxing

RHIZOMA PINELLIAE PEDATISECTAE

本品为天南星科植物掌叶半夏 *Pinellia pedatisecta* Schott 的干燥块茎。秋冬二季茎叶枯萎时采挖,除去须根及外皮,干燥。

【性状】 本品呈扁球形。高1~2cm,直径1.5~5cm。表面黄白色或灰白色,较粗糙,顶端中心有一大的凹陷茎痕,周围有麻点状根痕,底部平圆。周边常连有数个大小不等的小块茎,形如虎掌。质坚硬,不易破碎;断面白色,粉性。气微、味麻辣刺喉。

【鉴别】 本品粉末淡黄白色。淀粉粒众多,单粒圆球形、椭圆形或盔帽形,直径3~21 μ m,脐点圆点状、裂缝状、星状或“人”字形;复粒由2~10粒组成。草酸钙针晶束存在于椭圆形粘液细胞中,或随处散在,针晶长13~96 μ m。可见螺旋纹及环纹导管碎片。

【炮制】

1.生用时除去杂质,洗净,干燥。

2.制天南星可取净天南星,按大小分别用清水浸泡,夏季泡7天左右,冬季泡14天左右,每日换水2~3次,泡至切开口尝微有麻辣感时,取出,再与捣碎的生姜、白矾同入锅内,加清水适量煮至内无白心,取出,晾至6成干,切顺刀片0.6~1mm厚,干燥。

每100kg天南星,用生姜、白矾各12kg。

【性味与归经】 苦,辛,温;有毒。归肺,肝,脾经。

【功能与主治】 祛风定惊、化痰散结。用于中风、口眼歪斜、半身不遂、癫痫、破伤风。生用外治痈肿。

【用法与用量】 一般炮制后用3~9g。外用生品适量。孕妇慎服。

【贮藏】 置通风干燥处,防霉,防蛀。