

中藥材品種彙編

中冊



中药材品种论述

(中 册)

中医研究院中药研究所

谢宗万 编著

上海科学技术出版社

封面设计 董黎明

中药材品种论述

(中册)

中医研究院中药研究所

谢宗万 编著

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所发行 江苏漂水印刷厂印刷

开本 850×1156 1/32 印张 15.625 字数 415,000

1984年2月第1版 1984年2月第1次印刷

印数 1—25,000

书号: 14119·1563 定价: 1.75元

编写说明

一、本书上册于1964年3月由上海科学技术出版社出版,全书原计划分上、下两册,现在根据实际情况的需要,决定增加品种,充实内容,改成上、中、下三册分期出版,此为中册,共刊载品种论述文章50篇。体例同上册。

二、从本册起,每篇均增加中草药主要品种的插图,插图多数引自国内植物文献和中草药书籍,一部分是根据实物标本绘制。本册共载图301幅。

三、本书所附拉丁学名索引后面的数字,是指篇次而言,并非页数。中文药名索引后的数字,则是指页码。

四、鉴于中药材品种的复杂性,本书本着“百家争鸣”的方针,联系具体情况的实际,对当前中药材中存在的某些名物混淆问题,提出如何区别对待的初步意见,不一定正确,仅供参考,并竭诚欢迎广大读者批评指正。

五、本册在编写过程中,大黄和牡丹皮二篇承胡世林同志部分修改,绘图工作主要由冯增华和刘素娟二同志承担完成。施越华同志对稿件整理工作多所协助,均此致谢。

一九七八年十月

目 录

101. 牛膝、红牛膝、川牛膝、麻牛膝、味牛膝、白牛膝、土牛膝及水牛膝	1
102. 大黄、山大黄及土大黄	22
103. 当归、东当归、朝鲜当归、欧当归、云南野当归及土当归	35
104. 白芷、杭白芷、滇白芷及山白芷	49
105. 川藁本、北藁本、黑藁本、滇藁本、山藁本、新疆藁本及其他	59
106. 关防风、川防风、云防风、土防风及其他	68
107. 银柴胡、山银柴胡及滇银柴胡	82
108. 甘草、土甘草、苦甘草、山甘草及野甘草	96
109. 葛根、甘葛(粉葛)、苦葛及其他	109
110. 天葵子(紫背天葵)、红天葵与青天葵	115
111. 一枝蒿与雪上一枝蒿	123
112. 白头翁、野棉花根及其他	134
113. 祁州漏芦、蓝刺头、黄花漏芦及其他	148
114. 续断与土续断	159
115. 墓头回与苦葛麻	166
116. 茜草、土茜草、蓬子菜及麦仁珠	169
117. 黄芩、滇黄芩、土黄芩及刺黄芩	177
118. 麦冬、土麦冬与竹叶麦冬	185
119. 山药、方山药及土山药	193
120. 三棱与泡三棱	201
121. 百部、土百部及伪百部	208
122. 白毛藤、寻骨风与鸡矢藤	216
123. 清风藤、青藤及其他	221
124. 海风藤、异形南五味、松罗及其他	229
125. 络石藤、地锦藤、穿根藤及其他	238
126. 鸡血藤与鸡血藤膏(胶)	246
127. 红藤(大血藤)、草红藤、小红藤、小血藤、血藤及其他	255
128. 钩藤、华钩藤、大叶钩藤及其他	265

129. 沉香(进口沉香)与白木香(国产沉香)	272
130. 怪柳与水柏枝	279
131. 功劳叶(枸骨叶)与十大功劳叶	284
132. 金银花、土银花及其他	291
133. 夏枯草、白毛夏枯草、土夏枯草及其他	300
134. 牡丹皮、西昌丹皮、赤丹皮及土丹皮	310
135. 关黄柏、山黄柏、川黄柏及其他	319
136. 紫荆皮、紫薇皮、紫金皮及其他	325
137. 苦楝皮、川楝皮、苦树皮及白苦楝	332
138. 小粒菟丝子与大粒菟丝子	338
139. 车前子与车前草	344
140. 雪莲花、天山雪莲花及峨眉雪莲花	349
141. 蒲公英与土公英	358
142. 刘寄奴、白苞蒿、红艾、阴行草、黄花刘寄奴及其他	368
143. 仙鹤草和黄龙尾	380
144. 金钱草、广金钱草、活血丹、马蹄草、天胡荽、破铜钱及马蹄金	389
145. 白花蛇舌草、纤花耳草、松叶耳草、漆姑草及其他	398
146. 益母草、新疆益母草、螫菜、夏至草及白龙穿彩	405
147. 金牛草、金牛根、紫金牛与入地金牛	412
148. 金钗石斛、环草石斛、黄草石斛、马鞭石斛、耳环石斛、有瓜石 斛及其他	419
149. 小叶海藻与大叶海藻	439
150. 昆布、黑昆布、裙带菜及白昆布(石莼)	444
拉丁学名索引	452
中文药名索引	469

101. 牛膝、红牛膝、川牛膝、麻牛膝、 味牛膝、白牛膝、土牛膝及水牛膝

牛膝为中医常用的一种活血通经、消癥下胎、通利关节、引血下行药。生用活血；熟用补肾，强健筋骨；南方尤多用于喉症。《神农本草经》^[1]列为上品，《本草纲目》^[2]载入草部隰草类，又名牛茎、百倍、山苋菜和对节菜。陶弘景曰：“其茎有节似牛膝，故以为名。”李时珍曰：“《本经》又名百倍，隐语也。言其滋补之功如牛之多力也。其叶似苋，其节对生，故俗有山苋、对节之称。”论其形态，李时珍述之备详，谓其“方茎暴节，叶皆对生，颇似苋菜而长且尖，秋月开花作穗，结子状如小鼠负虫，有濇毛，皆贴茎倒生。”论其产地，《名医别录》谓“生河内川谷及临朐”陶弘景又说“今出近道，蔡州者最长大柔润。”按河内系今河南的黄河以北大部分地区，即古怀庆府治，包括沁阳、武陟、孟县、辉县、博爱县一带，临朐在今山东境内，蔡州为河南汝南。苏颂《图经本草》说得更为全面，“今江淮闽粤关中亦有之，然不及怀州者为真。”宋寇宗奭《本草衍义》^[3]还说“今西京作畦种，有长三尺者最佳。”西京为今河南，去沁阳、武陟不远，这说明在八百年前河南早就栽种牛膝。再结合《证类本草》^[4]怀州牛膝图观之，其主根粗而直长，与现时久享盛名的四大怀药之一的“怀牛膝”完全吻合。故怀牛膝为牛膝中之最佳品而畅销全国。

除牛膝外，市售品尚有红牛膝、川牛膝、味膝、白牛膝及土牛膝等多种，兹分述如次：

牛膝与红牛膝

一、牛膝(怀牛膝) *Achyranthes bidentata* Bl.^[5~7] (苋科)

河南武陟、温县、博爱、沁阳、辉县等地栽培者称怀牛膝，中医处方“牛膝”，即指怀牛膝而言。本品全国广有分布，且多有种植。

多年生草本。茎直立，高50~100厘米，四棱形，被白色柔毛，节部膨大。单叶对生，叶柄长5~20毫米，叶片椭圆形，长5~10厘米，宽2~5厘米，先端锐尖，基部楔形或阔楔形，全缘，两面疏被柔毛，沿中脉尤密。秋季，枝端叶腋抽穗状花序，花绿色，初时花密而多，后花轴伸长遂变稀疏，开花后，花渐次反曲，花梗和花轴密生柔毛。每花有苞片1枚，宽卵形，干膜质，上部突尖，小苞片2枚，



图 101-1 牛膝

针状，先端略向外弯，基部两侧具较小的耳形薄片；花被5枚，披针形，无毛，具1脉；雄蕊5枚，下部合生，退化雄蕊顶端齿形或为浅波状；子房上位，花柱1枚，柱头细圆。胞果长圆形，内含种子1枚。以根入药。(图101-1)

干燥的根为细长圆柱形，上端较粗，下端较细，常直长，较少弯曲，长30~100厘米，直径4~10毫米，表面土黄色或浅棕色，具细纵皱纹和稀疏的

侧根痕，皮孔明显。质硬而脆，略有弹性，易折断，断面平坦，黄白色，微角质状，木心显明。臭特殊，稍带酸气，味微甘而涩。以条长而肥壮者为佳，商品分特肥、头肥、二肥与平条等规格。

河南武陟县产的怀牛膝即为上种，但由于栽培上的变异，根据其叶脉的不同，有不同的品种名称，据报道：叶脉较粗而突起明显、形似核桃树叶者，称为“核桃纹”^[8]；根部芦头较肥大者称“大疙瘩”^[8]，芦头较小者称“小疙瘩”^[8]。一般认为怀牛膝中以核桃纹品种最佳，但数量不多，其次为“小疙瘩”，再次为“大疙瘩”。

二、红牛膝 红牛膝的名称是针对牛膝新鲜时所呈现出来的红颜色而称呼的。在四川又名红牛克膝，四川、湖北、贵州等地有产，疗效与牛膝相同。四川草药医在临床应用经验方面，谓其更入血

分,用以破瘀行血,治跌打损伤。市售红牛膝,其植物来源主要有二:

1. 为在四川野生或栽培的牛膝 *Achyranthes bidentata* Bl. 其茎、叶鲜时呈紫红色者(另以茎叶呈绿色者称白牛膝),根的断面亦带紫红色。干后久之其色逐渐消退。四川中江栽培和该地药材公司经售的红牛膝即为本品。四川绵阳草药医亦以之为红牛膝入药。

苋科植物中色素的变异是较普遍的,食用的苋菜,其茎叶颜色就有红、绿的变化。在我国古代本草著作中也早已观察到牛膝有青、紫二者,例如陶弘景就曾经说道:“雄者茎紫而节大为胜尔”。《大明日华本草》谓“怀州者长白,近道苏州者色紫”。陶弘景认为牛膝有雌雄之分是错误的,但他和后来的《大明日华本草》所说的色紫则确有其物,今盛产四川中江的红牛膝,从植株的形态构造上来看,均与 *A. bidentata* Bl. 相一致,唯植株茎叶色红而已。据中江县医药公司^[5]称:红牛膝有全红的,即叶背、叶面均红;有半红的,即背红、叶面绿,而且在栽种的过程中,全红的可以变成半红,半红的也可以变成全红,极不稳定。河南怀牛膝产地老药农则认为紫茎、青茎之分是主要由于肥料因素的影响^[8],只要肥料充足适宜,耕作方法合适都是紫茎,反之则青茎。所以茎紫、茎青、叶红、叶绿,这种色素的变异极不稳定,于是在种的鉴定上,就没有必要再加以区分了。

2. 狭叶红牛膝为柳叶牛膝 *Achyranthes longifolia* Makino, 其主要特征为叶片呈



图 101-2 柳叶牛膝

披针形或狭披针形,形如柳叶而较长大,长4~15厘米,宽0.4~3厘米,先端渐尖,上面暗绿色,下面紫红色,退化雄蕊方形,顶端有不明显牙齿。根较粗短,断面亦带紫红色。四川会理、湖北利川药材公司经售的红牛膝即为本品。湖南与贵阳亦有此等类似情况。(图101-2)

此外,四川西昌专区药材公司和云南保山尚有以川麻牛膝中根之断面色较红者亦混称红牛膝^[5]。又广西红河与思茅以当地野生于红壤中的土牛膝 *Achyranthes aspera* L. 根也混称红牛膝。云南红河地区以血苋 *Iresine herbstii* Hook. f. 为红牛膝。湖北恩施^[9]和甘肃^[10]个别地区以蓼科金线草 *Antenoron filiforme* (Thunb.) Roberty et Vautier [*Polygonum filiforme* Thunb.; *Tovara virginiana* (L.) Rafin. var. *filiformis* (Thunb.) Stew.] 的块根为红牛膝。

川 牛 膝

“川牛膝”的名称,在本草书籍中最早见于明初的《滇南本草》,该书谓“白牛膝强筋之功甚于川牛膝”。但此处所指的川牛膝,究竟是指四川产的牛膝属 (*Achyranthes*) 牛膝? 还是指杯苋属 (*Cyathula*) 之川牛膝? 由于未有形态说明,很难考订其原植物。

张寿颐《本草正义》(1932)谓:“川牛膝之名,不见于古书,惟张石顽《本经逢原》(1695)谓怀产者长而无旁须,水道涩渗者宜之。川产者细而微黑,精气不固者宜之。又谓川产气味形质与续断仿佛,用之无精滑之虞。是牛膝之川产者,不专以滑泄见功,而宣通关节之力则一,颇为有利无弊,肝肾阴虚,而机关不利者宜之。但今时市肆中之所谓川牛膝,则其形甚大,而性质空松,又与石顽之说不类,然用之于肩背手臂,疏通脉络,流利骨节,其效颇著。盖其质空疏,则其力能旁行上达,以视怀牛膝之坚实直下者,功用大有区别。而世俗恒以川膝、怀膝,视为一类二种,随笔拈来,含混用之,不知分别,误矣。”由此以观,《本经逢原》所谓“川产者”很可能仍然是四川生产的牛膝 *Achyranthes bidentata* Bl., 而《本草正

义》观察到当时市售品“所谓其形甚大而性质空松”的川牛膝，才是现代商品川牛膝的真品。

川牛膝以主产四川而得名，从来认为以四川天全县产者最佳，故又名“天全牛膝”，畅销全国。根据近年来临床经验，普遍认为怀牛膝补肝肾、强筋骨，功效较好；川牛膝通利关节、活血通经作用较强。凡肝肾不足，腰膝痿弱之症多用怀牛膝；瘀血阻滞、经脉不利诸症多用川牛膝。因此，川牛膝与怀牛膝的疗效作用是有所区别的。

近十余年来，在川牛膝的生产供销与临床应用方面都存在着一一些问题，即以叫做川牛膝的药材，以其根味有甜、麻的不同，而分别叫做“甜牛膝”与“麻牛膝”。由于这两种药材的外形相似，因此药材经营部门时常混收。但麻牛膝的性味（味苦、涩、麻）不符合中医传统使用川牛膝的性味（味甘），因此二者宜加区别，不可混淆。

川牛膝 *Cyathula officinalis* Kuan^[5, 11] 天全产者称天全牛膝，又名米心牛膝，盐源叫牛膝，西昌叫肉牛膝，云南楚雄叫牛膝，维西叫甜牛膝，昭通、曲靖、保山、下关、丽江、大理都叫拐牛膝，贵州、贵阳叫大牛膝，小者为小牛膝，当地野生品叫毛药。江西遂川引种栽培叫龙牛膝。河北自贵州调入叫小川牛膝。

多年生草本，高 50~100 厘米。主根圆柱状，皮近白色。茎略四棱，多分枝，疏生长糙毛。叶椭圆形或狭椭圆形，少数倒卵形，长 3~12 厘米，宽 1.5~5.5 厘米，先端渐尖或尾尖，基部楔形或宽楔形，全缘，上面贴生长糙毛，下面毛较密；叶柄长 5~15 毫米，密生长糙毛。六、七月开花，复聚伞花序密集成花球团；花球团多数，直径 1~1.5 厘米，淡绿色，干时近白色，在枝端花序轴上交互对生，密集或相距 2~3 厘米；复聚伞花序 3~6 次分枝；聚伞花序两性，花在中央，不育花在两侧；苞片卵形，长 4~5 毫米，光亮，先端刺芒或钩状；不育花的花被片变成具钩的坚硬芒刺；两性花长 3~5 毫米，花被片披针形，先端刺尖头，内侧 3 片较窄；花丝基部密生节状束毛，退化雄蕊长方形，长约 0.3~0.4 毫米，宽约为长的 1/2，先



图 101-3 川牛膝

端齿状浅裂；子房圆筒形或倒卵形，长1.3~1.8毫米；花柱长约1.5毫米，宿存，柱头头状。胞果椭圆形或倒卵形，长2~3毫米，直径1~2毫米，淡黄色，包裹在宿存花被内。种子椭圆形，透镜状，长1.5~2毫米，带红色，光亮。（图101-3）

干燥的药材，根条肥壮，大幅度扭曲如拐杖或牛尾状，故又有称之为拐牛膝或拐膝者，商品以“特拐”为头等，“赛拐”为二等，“拐膝”为三等。头粗尾细，长30~50厘米，直径5~25毫米，顶端有除去茎的断痕，体表灰褐色或棕黄色（云南产品外皮棕红色），有扭曲的纵皱纹及侧根痕。质滋润柔韧，不易折断，断面棕黄色，有黄色小点，排成数圈，嚼之富油性，呈粘胶质状。味甘而粘，后微回苦。主产四川天全、荣经、峨眉、峨边，云南昭通、曲靖、维西及贵州贵阳、安顺等地，野生或栽培均有之。

本种学名过去文献有误定为绒毛杯苣 *Cyathula tomentosa* (Roth) Moq.^[15]者，但它是小灌木，或为多年生草本。茎圆柱形，茎及枝疏生长糙毛；叶大，椭圆形或狭椭圆形，少数倒卵形，质厚，全部密被毡毛。花球团直径达2厘米，紧密排列成粗大的穗状，花球团之间的距离在2厘米以内；能育花花被具5条脉，背面全部被长柔毛；退化雄蕊粗大，与子房等高或过之，先端流苏状，可资区别。绒毛杯苣主产印度，我国西藏地区亦有分布。

据杨竞生^[12]报道，云南洱海与剑川的甜牛膝为石竹科马利筋女娄菜 *Melandryum asclepiadeum* Hand.-Mazz. 与甜川牛膝又为同名异物。

此外,唇形科植物蓝萼香茶菜(山苏子) *Rabdosia japonica* (Burm. f.) Hara var. *glaucocalyx* Maxim. 的根部,过去辽宁辽阳营口称“山牛膝”,在伪满统治时期,辽宁锦州地区以之误作“川牛膝”或“川膝”入药,而真正的川牛膝则称之为“真膝”。

蓝萼香茶菜根头粗壮,木质,粗可达4厘米,灰褐色至灰黑色,有多数尾状侧根及毛须根,由根头部生出,侧根长十余厘米,上粗下细,直径3~5毫米,稍弯曲,外表灰褐色,有纵皱,皮部脱去时则露出浅黄色木心,强木质性,不易折断,断面不整齐,黄棕色或浅黄色。

分布于东北、华北及西北地区。

又《云南药用植物名录》^[14]以苋科地苣苋(苋菜藤) *Decringia amaranthoides* (Lam.) Merr.为川牛膝,谓叶治溃疡,但非中药川牛膝,不可混淆。

麻牛膝(苦麻牛膝)

麻牛膝常常混在川牛膝中,误作川牛膝出售。由于性味与川牛膝不同,不合中医对川牛膝的用药要求,应注意加以区别。但其鲜品在云南鸡血藤膏中配合使用。

麻牛膝(头花杯苋) *Cyathula capitata* (Wall.) Moq.^[5,11]

野生于四川西南部金沙江流域一带,又称金河牛膝。云南保山混称红牛膝。云南与四川西昌地区常混称川牛膝。

植物形态与川牛膝大体相似,但茎基部暗紫色或棕黄色;叶多呈广卵形、倒卵形或倒卵

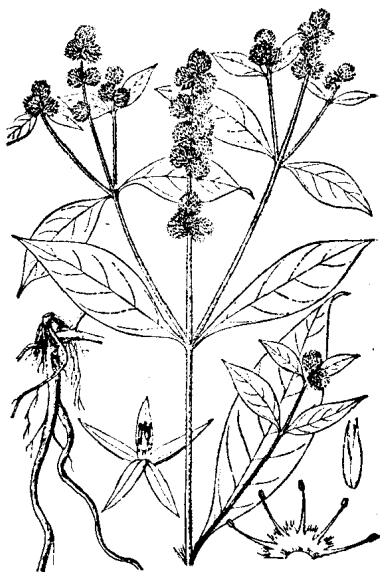


图 101-4 麻牛膝

矩圆形,亦有椭圆形者,干后变暗褐色。花球团近单生,或仅中央顶生者有数个作短穗状排列,花干后亦呈暗褐色;能育花退化雄蕊较粗大,长0.6~1毫米,为子房高度之半或2/3,为果期花丝长度的1/4,先端深裂,裂片4~8,常呈撕裂状或近流苏状,时有分枝,间或两侧细裂作缘毛状;雄蕊基部外侧丛生之丝状柔毛较稀疏,且较退化雄蕊为短。(图101-4)

根条较前者为短小,不如前者有大幅度的扭曲,外皮色灰褐,内部色微带棕红,质脆易折断,鲜品断面亦带棕红色,干品呈灰褐色。味苦涩而略具麻味,故又称“苦麻牛膝”,可资与川牛膝相区别。

主产于云南腾冲、保山、丽水,四川西昌、盐边、盐源、会理,西藏错那等地。

另据杨竞生^[12]报道,云南洱海与剑川尚有以石竹科植物腺花女娄菜 *Melandryum adenanthum* Hand.-Mazz. 的根部为麻牛膝者。

味 牛 膝

味牛膝 *Strobilanthes nemorosus* R. Benoist [*S. grossus* C. B. Clarke^[5,16]] (爵床科)

又名未牛膝、味膝、野牛膝、土牛膝、窝牛膝。

多年生草本,高50~100厘米。茎直立,基部类圆柱形,上部近四棱形,具纵沟,节处略膨大,向上分枝,疏被细毛。叶对生,无托叶;叶片椭圆形,长5~18厘米,宽2~9厘米,先端渐尖至尾尖,常不对称而向一侧倾斜,基部楔形,常不对称而一侧微凹入;叶缘锯齿状,上面绿色,下面灰绿色,干后色泽变深略现蓝黑色,两面均疏被白色短伏毛和显明的短棒状钟乳体;具叶柄,长1~8厘米,愈上叶柄愈短,至顶端叶柄殆无。七、八月开花,穗状花序顶生或腋生,花序梗密被黄色节状腺毛,鲜时触之有粘液质感,植株散发出特异臭气;叶状苞片1枚,长1~2厘米;小苞片2枚,条形,长约0.3厘米,外表面密被黄色细毛;花萼5片,全裂,条形,裂片等长或其中2片略高,长约0.5~1.2厘米,内表面光滑,外表面密被棕

黄色腺毛;花冠紫色或淡紫色,微弯,筒状,下部窄,上部阔而肿胀,先端有5个裂片,旋转状排列,长约3.5厘米,宽约1.2厘米,裂片短阔等大,长约0.4厘米,宽约0.5厘米,先端微凹,外表面被细柔毛,内表面被毛不匀,一般较疏,但在雄蕊之间具明显的两行毛茸;雄蕊4枚,二强,着生于花冠筒内凹侧中上方,成对雄蕊均等大,内藏,基部间具薄膜相连,外侧雄蕊花丝长0.4厘米,内侧长0.3厘米,光滑无毛;花药背着,直立,长圆形;花粉粒椭圆形,长约60~70~78微米,宽约38~40~52微米,有纵形带条十余条(侧面观仅见6~7条),每带条均具多数隔膜,隔膜横列或稍倾斜,将带条隔成若干个小方格、长方格或斜方格,偶有呈多角形者,常为单列,稀为2列;子房上位,花柱细长,超越出雄蕊之上,柱头稍粗而被毛,先端尖细而弯。蒴果椭圆形,两端钝尖,长约1.5厘米,宽约0.5厘米,表面凹凸不平,2室,每室胚珠2枚,位于胎座之钩状突起上。果实成熟时自顶端向下裂开。裂片反卷而离开中轴。种子扁圆形,中间凹入形成小窝状,表面黑色,不均匀地分布棕黄色细短毛;胚大形。以根状茎及根入药。(图101-5)



图 101-5 味牛膝

干燥的根状茎粗大,为不规则块状,顶端有圆形凹窝,其下丛生多数圆柱状的根,状如马尾,根全长达40厘米,直径0.1~0.5厘米,外表灰褐色或暗灰色,被极短的黄棕色绒毛,具环状裂缝,常露出里面的白木心。质坚韧,不易折断。无臭,味淡。

味牛膝一般不易采到开花的植物,它必须经过一定年限的生

活周期,才大量开花结实,随后即枯死。

主产湖北、四川等省,湖北长阳与四川万县、奉节的味牛膝即为本种。解放前,其根销东北三省,混称“川牛膝”。

本品功能行瘀血,消肿痛,强筋骨。主治经闭瘀痕,淋痛难产,腰膝痹痛。亦有谓本品功效不甚显著者。

白 牛 膝

一、短瓣花(短瓣石竹)*Brachystemma calycina* Don^[17](石竹科)

《滇南本草》^[17]之白牛膝为此种,别名太极草、狗夺子、狗辱子、狗褥子。

一年生或多年生草本。茎攀援灌木上,高达6米,常有4棱,



图 101-6 短瓣花

偶有6棱,光亮,上部疏生柔毛,下部无毛。叶对生;叶柄长3.5~7.5厘米;叶片卵形、卵状披针形至披针形,长3.5~7.5厘米,宽4~20毫米,先端锐尖,基部钝圆,全缘,上面有稀疏柔毛,下面有突起瘤点。聚伞花序顶生,排成圆锥状,花梗长2~5毫米;萼片5,狭卵形,近膜质,半透明;花瓣5,白色,披针形,全缘;雄蕊10枚,和花瓣对生的5枚退化,花丝基部宽且合生;子房球形,无毛,有3~4枚胚珠,花柱2,丝形,有长柱头。蒴果球形,比宿存萼片短,4瓣裂,具单种子;种子大,肾状球形,有突起。(图101-6)

《滇南本草》论白牛膝曰“味苦、酸,性温。补肝,行血,破瘀块,凉血热。治月经闭涩,腹痛,产后发热,虚烧褥劳,室女逆经,衄呕吐血,红崩白带,尿急淋沥,寒湿气盛,筋骨疼痛,强筋舒筋,攻疮痈热毒红肿,疔腮乳蛾,男子血淋,赤白便浊,妇人赤白带下。但堕胎,孕妇忌服,水酒为使”。

广西以根作土牛膝用,治喉症,并治风湿痹痛,跌打损伤,月经不调,病后虚弱。

二、狗筋蔓 *Cucubalus baccifer* L.^[18, 19, 20] (石竹科)

《滇南本草》之小九股牛为此种。云南又名九股牛、小被单草、水筋草、九股牛膝(七)、长深根、移筋散、大鹅肠菜,四川万县称土参须子,南川叫抽筋草、铁栏杆,峨眉叫催筋草,陕西宁强称接筋草,湖南永顺叫和筋草。

多年生宿根草本。茎铺散蔓生,长1~2米,疏生短毛,节处明显膨大。叶有短柄,叶片对生,卵形至卵状披针形,长2~4厘米,宽1~2厘米,全缘。夏季开花,聚伞花序顶生呈圆锥状,少数花腋生小枝上,每枝常有1~3花,花微下垂;花萼钟状,5裂;花瓣5,白色,喉部有2鳞片;雄蕊10枚;子房1室,基部有假隔膜分为3室,各有多数胚珠;花柱3,丝形。果实球形,浆果状,黑色,有光泽;种子肾形,黑色,有光泽,近平滑。以根入药。(图101-7)

根呈长圆柱状,长15~40厘米,直径约0.5厘米,稍扭曲,时有分枝,外表灰黄色,有纵皱纹及横向皮孔。质硬且脆,容易折断,断面角质性,皮部灰白色,中有明显的黄色木心,为其特点。味稍