



兽医中药学

吴培 主编
张克家 副主编
于船 审校

北京农业大学出版社

兽 医 中 药 学

下 册

吴	培	主 编
张 克	家	副主编
陆钢	何静荣	编 著
于	船	审 校

北京农业大学出版社

1 9 8 7

第九章 化 湿 药

凡以化湿健脾为主要作用的药物，称为化湿药。

这类药性多温，味多辛咸苦，以入脾、胃二经为主。

化湿药具有化湿、醒脾等作用，用于治疗湿浊内阻或脾为湿困所致的肚腹胀满、草料减少、泻痢及舌苔白腻等证。

使用化湿药应根据不同的证候作适当配伍，脾胃虚弱者，常与健脾药配伍；气滞腹胀重者，常与理气药配伍；寒湿腹痛者，应与温中散寒止痛药配伍。

化湿药耗气伤阴，阴虚血燥及气虚患者宜慎用。

本类药多含挥发油，不宜久煎。

藿 香《别录》

藿香辛散不峻，化湿不燥，升清降浊，醒脾和胃，用于夏伤暑湿、肚腹胀满、草少、呕吐、泄泻等证。

〔来源〕为唇形科植物藿香〔*Agastache rugosus* (Fisch. et Meyer) O. Ktze.〕的干燥地上部分。夏、秋二季枝叶茂盛或花初开时采割，阴干生用。主产于广东、海南岛、台湾等地。

〔药材特征〕茎直立呈方柱形，常有对生的分枝，茎四面平坦或凹入成宽沟，表面绿色或黄绿色，质脆易折断，断面白色，髓部中空。叶对生，叶片较薄，呈卵形或长卵形，上表面深绿色，边缘呈钝圆锯齿形。穗状轮伞花序顶生。气香而特异。

〔性味、归经〕辛，微温。入肺、脾、胃经。

〔功效〕祛暑解表，化湿和中，行气化滞。

[主治、配伍]

1. 夏伤暑湿：暑天外感风寒，内伤暑湿所致发热身痛、肚腹胀满、草少、呕吐或泄泻，常与苏叶、白芷、大腹皮、茯苓、白术、半夏曲、陈皮、厚朴等配伍，如藿香正气散（《和剂局方》）。

2. 湿困脾土：凡湿困脾土所致草少、呕吐、腹胀、泄泻等均可应用，常与厚朴、苍术、半夏等配伍。

[用量] 猪、羊 6—12克；牛、马 15—45克。

[注意事项] 阴虚火旺者忌用；不宜久煎。

[文献资料]

《图经本草》：“脾胃吐逆为要药。”

《药鉴》：“藿香理霍乱，使呕吐止。开胃口，令饮食增。”

《元亨疗马集》：“导积滞气。”

《养耕集》：“宽胸行气。”

[现代研究]

成分：含挥发油约 0.28%，主要为甲基胡椒酚，并含茴香醚、茴香醛等。

药理：①挥发油可抑制胃肠的过激蠕动，促进胃液分泌而助消化。②轻度发汗作用。③对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、大肠杆菌及痢疾杆菌有抑制作用。

[临床报道] 用藿朴夏苓汤治疗大家畜湿温病获满意效果，湿温病特点是发生在夏秋季节，病程长，发热持续不退，身重肢倦，不采食，腹胀，粪稀，苔腻，脉濡。组方为：藿香、半夏、茯苓、杏仁、薏苡仁、猪苓、白蔻仁、淡豆豉、泽泻、厚朴（中兽医医药杂志，1984年第1期）。

佩 兰《本经》

佩兰气味清香，药力平和，功能醒脾，化湿，祛暑，可用于夏伤暑湿、腹胀、草少等证，

常与藿香相须为用。

〔来源〕为菊科植物佩兰(*Eupatorium fortunei* Turcz.)的干燥地上部分。夏、秋二季分两次采割。晒干生用或鲜用。各地均产，江西、江苏、广东产量较大。

〔药材特征〕茎为圆柱形。表面黄棕色或黄绿色，有的带紫色，有明显的节及纵棱线。质脆，断面髓部白色或中空。叶对生，有柄，绿褐色，披针形或长圆状披针形，基部狭窄，边缘有锯齿。气芳香。

〔性味、归经〕辛，平。入脾、胃经。

〔功效〕醒脾化湿，祛暑解表。

〔主治、配伍〕

1. 夏伤暑湿：外感暑湿，恶寒发热，倦怠懒动，常与藿香、青蒿、荷叶等配伍。

2. 湿浊内阻：由暑湿内阻所致草少，腹胀，呕吐或泄泻等，常与藿香、厚朴、白豆蔻、黄芩等配伍。

〔用量〕猪、羊6—15克；牛、马15—45克。

〔注意事项〕阴虚及气虚者慎用。

〔文献资料〕《药用法象》：“生津止渴，润肌肉。……”

〔现代研究〕

成分：含挥发油，油中主要成分为对——聚伞花素、乙酸橙花醇酯和5-甲基麝香草醚。

药理：乙酸橙花醇酯及对一聚伞花素对流感病毒有直接抑制作用。

苍 术《本经》

苍术外可散风湿之邪，内能化湿浊之郁，凡

湿邪致病，不论上下表里，均可应用，为祛风除湿，燥湿健脾之要药。

〔来源〕为菊科植物茅术 [*Atractylodes lancea* (Thunb.) DG.] 或北苍术 [*Atractylodes chinensis* (DG.) Koidz.] 的干燥根茎。夏秋二季采挖，除去杂质，洗净，润透，切片，晒干，用文火炒至微黄色，放凉后用。主产于江苏、安徽、浙江等地。

〔药材特征〕为不规则连珠状或结节状圆柱形，略弯曲，偶有分枝。表面灰棕色，有皱纹及横曲纹。质坚实，断面黄白色或灰白色，可见棕红色油点。气香浓郁而特异。

〔性味、归经〕辛、苦，温。入脾、胃经。

〔功效〕燥湿健脾，祛风除湿，散寒解表。

〔主治、配伍〕

1. 湿阻脾胃：用于草少，呕吐，泄泻，腹胀，舌苔白腻等，常与厚朴、陈皮、甘草、生姜、大枣配伍，如平胃散（《和剂局方》）。

2. 风寒湿痹：用于因风寒湿邪所致腰膝关节疼痛，常与柴胡、黄柏配伍，如苍术散（《痊骥通玄论》）。

3. 外感风寒：常与藁本、白芷配伍。

此外尚可用治夜盲。

〔用量〕猪、羊 3—15 克；牛、马 15—60 克。

〔注意事项〕阴虚多汗忌用。

〔文献资料〕

《珍珠囊》：“能健胃安脾，诸湿肿非此不能除。”

《元亨疗马集》：“健脾和中。”

《养耕集》：“去湿、发汗。”

〔现代研究〕

分成三瓣，每瓣有众多种子，粘连紧密，略光滑，不易散落。种子卵圆形多面体，种脊为一条沟，一端有种脐。质坚硬。气香。

〔性味、归经〕 辛，温。入脾、胃经。

〔功效〕 健脾燥湿，暖胃祛寒。

〔主治、配伍〕

用于寒湿郁滞所致草少，腹胀，冷痛，泄泻，呕吐等，常与陈皮、白术、砂仁、半夏、吴茱萸、木香等配伍。

〔用量〕 猪、羊3—6克，牛、马15—30克。

〔注意事项〕 阴虚内热者忌用。

〔文献资料〕

《用药法象》：“调中补胃，健脾消食，去客寒心与胃痛。”

《药鉴》：“草豆蔻治胃脘疼痛，止霍乱吐逆。”

《元亨疗马集》：“温脾。”

〔现代研究〕

成分：含山姜素、小豆蔻明。

药理：1 : 125—1 : 400水煎剂对豚鼠离体肠管有兴奋作用。

第十章 祛风湿药

凡能祛风胜湿，以除风湿痹痛为主要作用的药物，称为祛风湿药。

祛风湿药大多性温，味辛，以入肝、肾经为主。

祛风湿药具有祛风除湿、散寒止痛、舒筋活络、补肾强筋骨作用，用于治疗家畜的项强腰硬、肢节疼痛、拘行束步、四肢拘挛、卧地难起等证。

在祛风湿药中，以祛风湿止痹痛为主要作用的有：羌活、独活、威灵仙、秦艽、防己、透骨草、藁本、马钱子等；以舒筋活络解除拘挛等证为主要作用的有：木瓜、伸筋草、桑枝、豨薟草等；能祛风除湿兼补肝肾强筋骨，标本兼治的有：五加皮、桑寄生、千年健等。

使用祛风湿药应根据不同证候适当配伍，风邪偏盛，疼痛游移者，应用祛风为主的祛风湿药与活血药配伍；湿邪偏盛，关节肿痛者，应用性温燥的祛风湿药与健脾渗湿药配伍；寒邪偏盛，肢节疼痛重者，应用温热性的祛风湿药与通阳温经药配伍；关节红肿热痛者，应用寒凉性的祛风湿药与清热解毒药配伍。

羌 活《药性本草》

羌活辛散燥烈，发散力强，主散肌表游风，多用于前驱风湿证，为治疗风寒表证或风湿痹痛的要药；经常与独活配伍。

〔来源〕为伞形科植物羌活 (*Notopherygium incisum* Ting. ex H.T. Chang.)或宽叶羌活 (*Notopherygium forbesii* Boiss.)的干燥根茎及根。春、秋采挖，除去茎叶、须根及

成分：含挥发油，油中主要成分为 β -桉叶醇、茅木醇、和苍术呋喃烃等。

药理：①烟熏消毒作用：用苍术、白芷、艾叶、雄黄烟熏，对结核杆菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌等有明显杀灭作用。其中起主要作用的是苍术。②大鼠试验证明，茅苍术煎剂灌胃，显著增加钠和钾的排泄。③挥发油少量对蛙有镇静作用。

〔临床报道〕①用苍术甘草合剂治疗马趴窝病101例，治愈88例，治愈率87.1%。方剂组成：苍术150克、甘草100克、陈皮100克、制马钱子5克、蜂蜜250克，水煎前四味，温后加蜂蜜灌服，每日或隔日一剂（中兽医医药杂志，1984年第1期）。②用四妙散（苍术、黄柏、牛膝、薏苡仁）加石膏、竹叶、草薢、川乌、赤石脂、白鲜皮、五加皮、桑根骨，治疗猪烧蹄（湿热均重所致风瘫）有良效（兽医科技资料，1978年第二期）。③用苍术500克、牡蛎250克，研末，混匀，为10日量，治疗2—3月龄克郎猪软骨病1996头例，治愈率为80%。（中兽医学杂志，1980年第二期）。④平胃散（苍术、厚朴、陈皮、甘草）加减，在兽医临床上应用极广，是调理脾胃、肝脾、胃肠的良好基础方，可用于食少、呕吐、冷伤腹痛、气滞腹胀、大肚料伤、便秘、胃寒、痛泻、口吐冷涎、下痢、食积不化等证（中兽医学杂志，1980年第3期）。⑤用平胃散加减治疗32例牛原发性前胃弛缓，均获治愈（中兽医学杂志，1983年第3期）。

白 豆 蔻《开宝本草》

白豆蔻芳香醒脾，行气开胃，温中化湿，用于胃寒草少，肚腹胀痛等证。

〔来源〕为姜科植物白豆蔻（*Amomum Cardamomum* L.）的种子。秋季果实成熟时采下，晒干或用硫磺熏过。用时去果皮或连皮打碎生用。云南、广东、广西等地有栽培。

〔药材特征〕果实类球形或扁球形，果皮黄白色，表面光滑，有三条显著的深沟和多数浅沟纹。果壳质脆而常裂开，露出褐色种子，内有三室，每室种子9—12粒。种子为多角形，灰白色，种仁白色，气芳香。

〔性味、归经〕辛，温。入肺、脾、胃经。

〔功效〕醒脾温胃，行气宽中。

〔主治、配伍〕

治脾寒食滞，腹胀，冷痛，呕吐，冷泄等，常与当归、白术、陈皮、厚朴、砂仁、木香等配伍。

〔用量〕猪、羊3—6克；牛、马15—30克。

〔文献资料〕《开宝本草》：“治积冷气，止吐逆反胃，消谷下气。”

〔现代研究〕

成分：含挥发油，油中有 α -龙脑、 α -樟脑、萜草烯等。

〔药理〕：有良好芳香健胃作用，能促进胃液分泌和促进肠蠕动，逐除胃肠积气及止呕。

草 豆 蔻《别录》

草豆蔻健脾燥湿，温中止呕，用于脾胃虚

寒，气逆呕吐等证。

〔别名〕草蔻

〔来源〕为姜科植物草蔻(*Alpinia katsumadai* Hayata)的干燥近成熟种子。夏、秋二季果实略变黄色时采收，晒至九成干，除去果皮，将种子团晒干，或将整个果实用沸水略烫，晒至半干，再除果皮取种子团，晒干，用时打碎。主产于广东、广西、福建等地。

〔药材特征〕种子团为球形。表面灰褐色，中间有黄白色隔膜

杂质，洗净，润透切片，晒干后生用。主产于四川、甘肃、云南等地。

〔药材特征〕为略弯曲的根茎。环节紧密似蚕。表面棕褐色至棕黑色，有点状根痕。质脆，易折断，断面不平整，有放射状裂隙。皮部棕黄色，可见黄棕色分泌腔，木部黄白色，髓部黄色至黄棕色。气香。

〔性味、归经〕辛、苦，温。入膀胱、肝、肾经。

〔功效〕解表散寒，祛湿止痛。

〔主治、配伍〕

1.外感风寒：由于外感风寒所致恶寒、发热等风寒表证，常与防风、白芷、细辛、川芎等配伍，如九味羌活汤（《此事难知》）。

2.风湿痹痛：由于风寒湿邪所致的腰背肢节疼痛，尤其前半躯的风湿痹痛，常与防风、姜黄、当归、赤芍等配伍。如蜀痹汤（《百一选方》）。

〔用量〕猪、羊3—12克；牛、马15—45克。

〔注意事项〕阴虚火旺及血虚者慎用。

〔文献资料〕

《药鉴》：“羌活散肌表八风之邪，利周身百节之痛。”

〔现代研究〕

成分：含挥发油、有机酸及生物碱等。

〔临床报道〕①据报道，用羌活、防风、附子、桂枝、木瓜、肉苁蓉、黄芪，与八珍丸配伍，治疗产后或哺乳期母猪气血不足风瘫，收到良好效果（中兽医科技资料，1978年第2期）。②用羌活、独活、当归、黄芪、党参、伸筋草、牛膝、茯苓、桑枝、续断、威灵仙、玄胡、甘草治疗母猪因寒湿所致瘫痪，效果较好（中兽医学杂志，1980年第2期）。

独 活《本经》

独活辛散之力较羌活和缓，主散在内伏风，
常用于后驱风湿证，为治疗风寒湿痹要药，经常
与羌活配伍应用。

〔来源〕为伞形科植物重齿毛当归 (*Angelica pubescens* Maxim. f. *biserrata* Shan et Yuan) 的干燥根。春初苗刚发芽或秋末茎叶枯萎时采挖，除去须根及泥砂，洗净，润透切薄片，晒干生用。主产于湖北、四川、浙江等地。

〔药材特征〕主根略呈圆柱形，下部2—3个分枝或更多。根头部膨大，多横皱纹，顶端有茎、叶的残基或凹陷，表面灰褐色或灰棕色，具纵皱纹。质较硬，断面可见棕色环，可见多数散在的棕色油点，木部灰黄色或黄棕色。有特异香气。

〔性味、归经〕辛、苦，微温。入肾经。

〔功效〕祛风散寒，除湿止痛。

〔主治、配伍〕

1. 风寒湿痹：用于寒湿邪所致的腰肢关节疼痛，有祛风除湿、祛痹止痛之功；常与桑寄生、秦艽、防风、细辛、党参、杜仲等配伍，如独活寄生汤（《千金方》）。

2. 外感风寒：用于外感风寒挟湿所致的恶寒、发热、肌肉紧硬，腰肢疼痛等，有散寒胜湿、止痛解表之功，常与防风、羌活、连翘、柴胡、当归等配伍，如防风散（《元亨疗马集》）。

〔用量〕猪、羊3—9克；牛、马15—45克。

〔注意事项〕气虚及血虚者忌用。

〔文献资料〕

《别录》：“疗诸贼风、百节痛风无久新者。”

《元亨疗马集》：“疗风解表。”

〔现代研究〕

成分：含独活内酯、当归素、佛手柑内酯、东莨菪素、当归酸、巴豆酸及黄酮类化合物。

药理：①镇痛、镇静、抗炎作用：小鼠热板法实验，能明显提高痛阈值，对大鼠甲醛性脚肿，灌服独活煎剂，能使炎症减轻，肿胀消退快。②对大肠杆菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌等均有抑制作用。

〔临床报道〕①用独活寄生汤加减，结合静注葡萄糖盐水中加氢化可的松，治疗后肢瘫痪病水牛5头，黄牛9头，共14头，13头取得满意效果。组方为：独活、寄生、防风、当归、川芎、苍术、炒杜仲、茯苓、木瓜、党参、桂枝各30克，秦艽40克，细辛20克，伸筋草100克，研末，再用桑枝100克、丝瓜络一条为引，一次水煎服，一般连服三剂。②用独活寄生汤加减，治疗家畜慢性肝肾两亏风寒湿痹，取得较好效果，组方：独活30克，寄生60克，川芎、秦艽、当归、白芍、党参、云苓、牛膝各50克，熟地60克，细辛10克，防风、木香各30克，桂枝20克，水煎服（以上均见中兽医学杂志，1985年第4期）。③用独活寄生汤加减，在6年中共治疗水牛腰部风湿50余头，效果良好。方剂组成为：独活30克、桑寄生45克、秦艽25克、防风20克、细辛7克、当归30克、白芍40克、川芎20克、熟地45克、杜仲30克、牛膝30克、党参30克、茯苓30克、肉桂15克、甘草20克，水煎，以酒2斤为引，灌服（中兽医学杂志，1985年第4期）。④用独活50克、秦艽40克、木瓜30克、牛膝35克、桑寄生50克、藁本40克、威灵仙50克、木通40克、泽泻40克、防己40克、薏仁50克、补骨脂40克、巴戟天40克、川断50克、苍术35克，治疗耕牛重症“着痹”（风湿性麻痹），取得一定效果（中兽医科技资料，1977年总第13期）。

威 灵 仙 《开宝本草》

威灵仙祛风湿，通经络，消肿止痛，用于风

湿阻络所致的肢体肿痛，四肢拘挛等证。

〔来源〕为毛茛科植物威灵仙 (*Clematis chinensis* Osbeck)、棉团铁线莲 (*Clematis hexapetala* Pall.) 或东北铁线莲 (*Clematis manshurica* Rupr.) 的干燥根及根茎。秋季采挖，除去杂质，晒干生用。主产于江苏、安徽、浙江等省。

〔药材特征〕根茎为柱状，表面淡棕黄色或棕褐色，质较坚韧，断面纤维性，下生多数细根。根为细长圆柱形，稍弯曲，有细纵纹，质坚脆，易折断，木部圆形或略方形。

〔性味、归经〕辛、咸，温。入膀胱经。

〔功效〕祛风除湿，通络止痛。

〔主治、配伍〕

1. 风湿痹痛：凡四肢拘挛，腰膝寒痛等风寒湿阻络之证，均可应用，常与羌活、独活、秦艽、当归等配伍。

2. 跌打损伤、瘀血肿痛：常与桃仁、红花、赤芍等配伍。

〔用量〕猪、羊3—12克；牛、马15—60克。

〔文献资料〕

《本草备要》：“善发汗，散风湿，上通脑顶，下行足膝，外达皮肤。”

《药鉴》：“威灵仙却皮肤痒，寒冷腰疼当用。”

《元亨疗马集》：“泻肝。”

〔现代研究〕

成分：全株含原白头翁素，尚含白头翁醇、固醇、糖类、皂甙等。

药理：①对平滑肌的作用：骨鲠后，咽部或食道局部挛缩，威灵仙可使食道蠕动节律增强，频率增加，幅度增大，使骨松脱。对离体兔肠平滑肌，有对抗组织胺作用。②抗菌作用：对金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌有抑制作用。

秦 艽《本经》

秦艽祛风除湿，舒筋止痛，又可退虚热，性质平和，为治疗风湿痹痛、筋脉拘挛，阴虚发热良药。

〔别名〕大艽、秦交

〔来源〕为龙胆科植物大叶龙胆 (*Gentiana macrophylla* Pall.) 或小叶秦艽 (*Gentiana dahurica* Fisch.) 的干燥根。秋季采挖，除去杂质，晒干生用。主产于甘肃、河南、山西等省。

〔药材特征〕根为类圆柱形，上粗下细，顶端有残留茎基，为淡黄色，外表有不整齐的纵沟，枝根互相纠结在一起。

〔性味、归经〕苦、辛，平。入肝、胆、胃、大肠经。

〔功效〕祛风湿，退虚热，舒筋止痛。

〔主治、配伍〕

1. 风湿痹痛：用于肢节疼痛，腰胯僵硬，关节拘挛等，常与羌活、独活、桂枝等配伍。

2. 阴虚发热：常与知母、地骨皮等配伍。

〔用量〕猪、羊3—12克；牛、马15—45克。

〔文献资料〕

《本经》：“主寒热邪气，寒湿风痹，肢节痛。”

《药鉴》：“秦艽疗黄疸，驱头风。除骨蒸疼痛，止肠风下血。”

〔现代研究〕

成分：含生物碱秦艽碱甲、秦艽碱乙及秦艽碱丙，此外含龙胆苦甙、糖及挥发油。

药理：①抗炎作用：秦艽可减轻大鼠甲醛性脚肿。②秦艽具镇静、镇痛、解热及抑制反射性肠分泌作用。③给兔注射秦艽碱，能

明显减轻因蛋清所致的过敏性休克。④体外试验，对痢疾杆菌、伤寒杆菌及金黄色葡萄球菌有抑制作用。⑤毒性：秦艽碱甲小鼠灌胃及腹腔注射的LD₅₀为486及300毫克/公斤。

〔临床报道〕用秦艽散加减（秦艽、炒知母、炒黄柏、梔子炭、瞿麦、当归、生地炭、炒蒲黄、茜草、仙鹤草、地榆炭、甘草梢、茅根）治愈耕牛尿血17例（中兽医学杂志，1983年第2期）。

防 己《本经》

防己苦泄辛散，祛风止痛，利水消肿，常用于风湿痹痛、排尿不利、水肿等证；汉防己利水消肿作用较佳，木防己祛风止痛效果偏胜。

〔来源〕汉（粉）防己为防己科植物粉防己（*Stephania tetrandra* S. Moore）的干燥根。木（广）防己为马兜铃科藤本植物广防己（*Aristolochia fangchi* Wu.）的干燥根。秋季采挖，切片生用。汉防己主产于浙江、安徽等地，木防己主产于广东、广西等地。

〔药材特征〕汉防己为不规则圆柱形，半圆柱形或块状，多弯曲，表面淡灰黄色，质坚实断面平坦，灰白色，富粉性，有排列稀疏的放射状纹理。木防己表面为灰黑色，横切面为黄白色，有淡褐色的髓线自中心放射散出，富粉性。

〔性味、归经〕苦、辛，寒。入膀胱、脾、肺经。

〔功效〕祛风止痛，利水消肿。

〔主治、配伍〕

1. 风湿痹痛：常与乌头、肉桂、生姜、白术、茯苓、党参配伍，如防己汤（《千金方》）。

2. 下焦湿热，排尿不利：常与黄芪、白术、甘草等配伍。

〔用量〕猪、羊6—12克；牛、马15—45克。

〔注意事项〕 阴虚无湿者忌用。

〔文献资料〕 《药鉴》：“汉防已泻湿气于膀胱，治脚气于下部。”

〔现代研究〕

成分：汉防已含多种生物碱，其中有汉防已甲素、汉防已乙素、汉防已丙素、汉已素。此外，还有黄酮甙、酚类、有机酸、挥发油等。

药理：①汉防已生物碱小剂量可使心肌收缩力加强，对冠脉血管有显著扩张作用。②汉防已的各种生物碱都具有松弛横纹肌作用。③低浓度对离体豚鼠支气管平滑肌有舒张作用。④汉防已总碱及甲、乙、丙素均有镇痛作用。⑤汉防已甲素对人工致热家兔有退热作用。⑥汉防已甲、乙素对大鼠甲醛性脚肿有消炎作用。

〔临床报道〕 用加减小便汤治疗不同证型猪痹证81例，均取得较好效果。基本方：防已15—40克、羌活10—15克、独活10—30克、金毛狗脊20—40克、苍术10—30克、藁本10—20克，水煎服，每天1剂，连服2—3天（中兽医医药杂志，1983年第2期）。

透骨草《灵秘丹药笔》

透骨草祛风除湿，活血止痛，常用于风湿痹痛、跌打损伤、疮疡肿毒等、

〔来源〕 为大戟科植物地构叶〔*Speranskia tuberculata* (Bge.) Baill.〕的干燥全草。夏秋采集。主产于吉林、辽宁、河北等地。

〔药材特征〕 茎圆柱形或微有棱。表面淡绿色或灰绿色，并被有灰白色柔毛，具互生叶。有时可见穗状花序上留有圆形小花。茎质脆，易折断。根茎部土棕色至淡棕色，质较坚硬，易折断，断面微呈刺状。