

中国科学院华南植物研究所广西分所編輯

广西中兽医药用植物

陳立卿編著

科学出版社

中國科學院華南植物研究所廣西分所編輯

廣西中獸醫藥用植物

陳立卿編著

科學出版社

1959

內 容 簡 介

本冊係搜集廣西中獸醫經常用的民間草藥，以便治療家畜家禽的疾病。首從桂林專區作為試點，着手進行工作，經過訪問調查研究，作出初步的整理。計分前後兩篇：前篇列述科名、中名、學名、簡單的形態描述、花果期、生長環境概況；此外，又介紹了其有效部分、採用時期及用途等。後篇記述病名、病狀、處方、使用方法和貢獻者的姓名、地址等。關於描述的藥用植物，包括苔蘚類、蕨類、裸子植物和被子植物等，共 110 科 297 屬 369 種及變種 11 種，這些在某一種的當中，舉出相似的種類，以便認識。如果市場上藥店有出售的和一些動物、礦物等，概不計算在內。所述的牛、豬、馬、羊和雞等的疾病共 360 單方。並插繪植物形態的圖共 209 幅。本書可供作農業學校、獸醫畜牧部門和農村獸醫幹部及愛好研究獸醫藥物工作者的參考資料。

廣西中獸醫藥用植物

中國科學院華南植物研究所廣西分所編輯

陳 立 卿 編 著

*

科 學 出 版 社 出 版 (北京朝陽門大街 117 號)

北京市書刊出版業營業許可證出字第 061 號

上海大眾文化印刷廠印刷 新華書店總經售

*

1959 年 2 月第 一 版

書號：1625

1959 年 2 月第一次印刷

字數：488,000

(精) 冊：0001--2,150

開本：850×1168 1/32

(平) 冊：0001--2,510

印張：13 13/16

定價：(9) 精裝本 2.30 元
平裝本 1.90 元

目 錄

前 篇

I. 蕨類植物	3
II. 苔蘚類植物	24
III. 種子植物	25
一. 裸子植物	25
二. 被子植物	30
(一) 雙子葉植物	30
(二) 單子葉植物	290

後 篇

第一章 牛的疾病	336
第一類 呼吸器疾病	336
牛的雙單鵝症	336
牛肺炎(燒肺)	336
牛肺病	336
牛肺病(咳嗽)	337
咳嗽症	337
牛的拉爐症	337
第二類 消化器疾病	337
牛氣腫症	337
牛臌脹症(氣臌)	338
牛臌脹症	339
牛脹肚症	343
黃牛脹肚症	343
大胃發燒症(燒大肚)	343
毛肚發燒症(燒大肚)	343
胃熱症	344

黃蜂胃(蜂巢胃)病	344
百頁胃(重瓣胃)病	344
脹胆症	345
第三類 排泄器疾病	347
牛的水瀉症	347
牛的大便秘結	348
牛的大便秘結帶瀉血症	349
大腸熱症	349
牛的大小腸熱症	349
小牛排白糞	349
第四類 泌尿器疾病	350
牛小便秘症	350
小便不通暢	350
牛排尿帶血症	350
第五類 生殖器疾病	351
縮陽症	351
陽具不能收縮	351
蛆胞(子宮內有蟲)症	351
第六類 運動器官疾病	352
風濕症	352
軟脚症	353
軟脚症(寒痧)	355
軟脚症(痧症)	355
軟脚(抽筋)症	355
軟脚並帶膨脹	355
第七類 神經病	356
轉圈症	356
牛發瘋狂	356
第八類 皮膚病	356
牛脚生沙蟲	356
癩症(生蠟)	357
牛生虱子	357
水牛生黃症	358

牛尾被鐵棧蛇捲傷	358
第九類 外科病	358
牛挫脚症	358
牛跌傷斷骨	359
牛跌傷	360
牛跌傷伸筋生肌方	361
第十類 主要傳染病	361
喉風症	361
牛痢症(紅白痢)	366
牛瀉血症(紅痢)	368
牛白痢症	370
牛炭疽病	370
牛炭疽(生疔)病	371
牛炭疽(脾臟)病	372
脹連貼(脾腫)	373
牛霍亂症	373
牛瘟症(爛腸瘟)	373
牛出痘	373
牛傷寒(傷風)症	374
牛咳嗽流涕症	374
牛氣腫疽(箭脚、黑腿)	374
第十一類 產科	376
難產	376
胎衣不下	377
母牛缺乳	379
子宮脫	379
第十二類 眼科	380
牛眼上膜(起梅花星、起白膜)	380
牛眼珠突出	380
第十三類 耳科	380
牛耳流膿	380
水牛耳垂病	381
第十四類 瘡瘍科	381

牛生瘡	381
牛生瘤	381
牛蹄疫(杏甲)症	382
第十五類 食物中毒	382
牛誤吃草馬中毒	382
牛誤吃野貓尿中毒	383
牛多吃人尿中毒	383
牛多吃污水中毒	383
牛臃脹症(食舌毒)	383
第十六類 時疫	384
牛斑痧症	384
牛火症斑痧(出敗)	384
牛熱症	385
牛暑熱症	387
牛痧症	387
牛斑痧轉軟脚	387
牛寒症	387
牛寒症帶斑痧	388
牛大烏風症	388
第十七類 雜症	389
牛被螞蝗入鼻	389
牛脹腰症	389
牛的頭風症	389
牛烏痧症	390
牛被毒蛇咬傷	390
牛病藥膏	391
第二章 豬的疾病	392
第一類 主要傳染病	392
豬瘟	392
豬霍亂	394
豬丹毒	394
豬喉風	396
豬出痘	398

第二類 豬的雜病.....	398
豬肚痛.....	398
豬患寒熱病.....	398
第三章 馬的疾病	399
馬發痧症.....	399
馬鼻疽.....	399
馬肺病.....	399
馬痢瀉.....	400
馬尿秘.....	400
馬肚痛.....	400
馬背起泡.....	400
第四章 羊的疾病	402
山羊脹胆病.....	402
第五章 雞的疾病	403
雞瘟.....	403
中名索引	405
學名索引	427
參考文獻	435

前 篇

前 言

我國中獸醫藥用植物的研究，已有很久的歷史。根據古代書籍的記載，約在距今三千年前的周朝，就設有專門的獸醫官來給家畜治病。實際上還會比這還悠久得多，有着養畜業的時候，就會有從事獸醫的人員，由於它是畜牧生產所需要的。我們試看看醫書，如“神農本草經”載狼毒殺飛鳥走獸；桐花飼豬，肥大三倍，傳豬瘡。魏晉時代的“名醫別錄”以柳葉治惡瘡、癰疽、馬疥立愈。梁陶宏景以百部作湯，洗牛去蝨。“唐本草”的及己，療牛馬諸瘡。唐朝陳藏器以莢薏枝葉作粥，灌六畜瘡，牛生蛆立出。蘇恭用鼠李搗療牛馬六畜瘡中的生蛆。宋朝“開寶本草”，以山頭根治人畜急黃。喻元亨兄弟有“牛馬經”一書，這書對治療牛馬病症，是一種專著，為獸醫啓示的開端。清朝吳其濬的“植物名實圖考”，有圖有說，李時珍的“本草綱目”，有圖、有說明、有方劑，在獸醫藥物中亦為參考的書籍。至於新的獸醫藥物，傳入我國不過數十年的歷史，在過去，反動政府對民間獸醫藥物，是極輕視、歧視和鄙視的，在社會上是沒有地位的。但我國的獸醫藥物，是幾千年來的寶貴遺產，散落在民間而有豐富經驗的醫療方法和藥物，不知凡幾！而且這些素為牧民羣衆所信任的。解放以後，在共產黨領導和關懷之下，對中獸醫藥物有着光輝的貢獻。就廣西而論，在74個縣市的不完全統計，有民間獸醫5,285人，其中專門獸醫工作者901人；半農半醫的3,505人。他們治療牲畜的經驗和所掌握的藥物單方，確是不不少的。解放後一直到1956年，估計全省獸醫約共治療了各種病畜260萬頭。治愈率在80%以上，如武鳴縣的100名民間獸醫工作者，在1956年上半年，共醫好了各種病畜3,977頭，治愈率最低在88.6%；最高率達94.8%，大大地減少了牲畜的死亡，保護了國家和人民的一筆巨大的財產。就全國而論，更不知每年保護了千千萬萬的牲畜了。獸醫藥用植物的種類是很多的，病疾也是複雜的，目前藥物的數量和質量，還是未能滿足現實形勢的要求，為了社會主義建設，加強牲畜疾病的治療，保護它們的身體健康，發掘我國中獸醫藥用植物的潛力，則需要全面搜羅、調查和整理研究工作。作為試行探討性的工作，筆者先將廣西中獸醫藥用植物介紹出來。現從桂林專區做起點，進行初步調查研究工作，錄載了治療牛、豬、馬、羊和雞等的疾病，尤以治牛的疾病為當地的特點。這些資料，約佔全廣西10%左右的人數和地點，若以全國而論，尚

有許許多多或正在分頭進行的。

在本冊子中分爲前後2篇，前篇記述植物的科名、中名、學名、簡單形態，花果期，生長環境、分佈、有效部分、採取期及用途等；後篇分述病名、病狀、處方、使用法及貢獻者姓名、地點等。爲提供獸醫工作者和愛好獸醫的藥用植物工作者的初步參考資料。

關於使用的植物，涉及的範圍是很廣泛的，包括有苔蘚類、蕨類、裸子植物和被子植物，在被子植物中，有雙子葉植物和單子葉植物。可見祖國的獸醫對植物的利用，是有很好的基礎和豐富的經驗；可是他們的經驗技術，多屬口授言傳，尚未全部整理出來。當然這還是很粗率的。

筆者在進行這個工作中，在黨領導之下，廣西區人民委員會，桂林專區，各地方有關機構和幹部都給以大力的支持，並得本所和分所許多同志們的協助，特別是下鄉的訪問採集調查工作中，得到黃正福和鍾樹權兩位同志協助，並有王善齡、張恩元等同志，亦曾予以協助，黃少容、劉宗漢等同志幫助繪圖，特此致謝。

分佈係着重在廣西地區而言。用途的病名，係根據獸醫原工作者所稱呼的，同時在處方中，註有使用法，請看後篇所開列各該部門的處方使用和對照。病狀，依貢獻者所述，不改其原意，只略加以申明一些。

最後，筆者是初次學習獸醫及其有關的藥物知識的；尤以獸醫方面，更沒有什麼經驗，其中錯誤和遺漏一定是很多的，在這裏，十分誠懇地希望閱讀者多提意見，以待將來補充和修改。

陳立壽誌 1958年10月8日

I. 蕨類植物

石松科 *Lycopodiaceae*

1. 石子藤 別名：吊柏青筋草，伸筋草。(*Lycopodium casuarinoides* Sor.)

多年生藤狀草本，陸地上生長，高至 1.5 米，徑 3—5 毫米，老莖圓形，多回分枝作 X 狀，嫩莖淺綠色，頂部的莖爲扁平狀，相鄰的小枝長短相差不遠，下垂如棧，長約 8—22 厘米，徑 1.5—2 毫米，綠色，禿淨。葉片在老莖的爲疏生，較短，鱗片狀或三角形，長 2—5 毫米，寬不及 1 毫米，前部的爲膜質，尖銳，全緣，拆易斷；頂部的葉着生在扁莖的兩側，疏排互生，排成不規則的 2 行列，披針形，長 1—2 毫米，前端尖尾，尾部膜質透明；實葉¹⁾闊卵形，稍直立，頂端漸尖，邊緣膜質。孢子葉²⁾穗兩兩成對，着生於末回分枝上，圓柱狀，長 2.5—7.5 厘米，直徑 4—5 毫米，淺黃色；孢子囊一室，兩瓣，每片孢子葉內僅有孢子囊 1 個；孢子圓形或球形，四個體，表面有斑點。

生於荒山的叢草中或疏林的邊緣，近山谷，半陰、潮濕的酸性土，粘壤土或沙壤土，表土有些肥沃，有時與苔蘚類伴生。

分佈：廣西各地星散分佈；廣東、海南島、雲南、貴州、四川、湖南等。

有效部分：全株。

採期：隨時可以採用。

用途：治牛大烏風症³⁾；軟脚病；轉圈症；斑麻症；軟脚帶皺脹症。

2. 鋪地蜈蚣 別名：青筋草，小伸筋，過山龍，鬆筋草。(*Lycopodium cernuum* Linn.) (圖 1)

多年生草本，稍呈小灌木狀，高 30—80 厘米，稀有 120 厘米，直徑 2.5—3.5 毫米；根系白色，鬚根 3—5 枚，長 8—20 厘米，堅實，如果莖部着到地面，就可生不定根，並有直立平臥或斜立的莖；分枝頗多，枝靠近根部較長，近頂較短，多分叉枝，枝上分小枝，禿淨，或有很短茸毛；全莖密生針狀葉，近根部的葉作螺旋狀排列，頂部的作兩列或多行排列，葉長 2—5 毫米，稀有 6—7 毫米，寬不及 1 毫

1) 實葉，指營養體的葉。

2) 孢子葉，指具有孢子囊羣的葉。

3) 大烏風症是一個症名，係貢獻人所擬定的，見載在後篇；凡用途項下的病名，它的簡單病狀及處方、使用法等，均見後篇，此處不再詳述，以下均同。

米，綫狀披針形，前端針尖，邊緣有許多睫狀毛，基部闊卵圓形，綠色，或稍為淺黃色，乾時常彎曲，紊亂，或微向上彎曲，有皺稜，無柄。孢子囊羣着生於小枝頂部，密穗狀，圓柱形，卵圓形或圓球形，長3—15毫米，徑2—3毫米，實葉片作卵圓形，長1毫米，膜質，淺黃色，前端漸尖尾，邊緣有小齒。孢子囊羣着生於苞片基

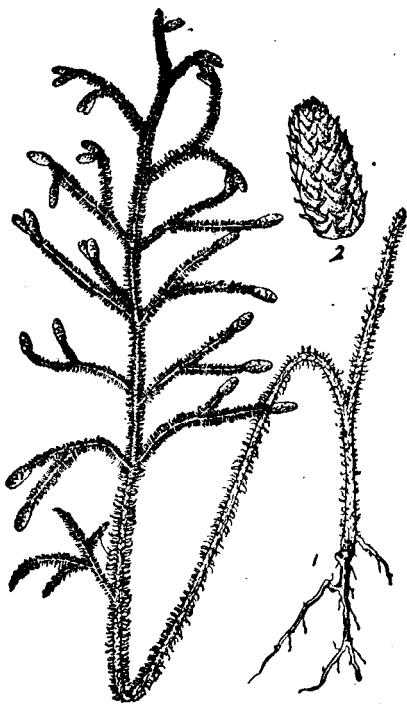


圖1 鋪地蜈蚣 *Lycopodium cernuum* Linn.

1. 全形；2. 示一個孢子葉穗。

(自廣州植物誌)

內，圓形，孢子囊腎形，外表有網狀紋。

生於荒山，荒地，有時在潮濕地，或乾燥地，酸性土，灰化黃壤土，酸度一般pH 4.5—5.5，它的適應性很強，唯弱酸或石灰岩土不見其生長。

分佈：廣西各地均有分佈；省外如：廣東、台灣及熱帶地方均有之。

有效部分：全株。

採期：隨時可以採用。

用途：治牛軟腳症；風濕症。

卷柏科 Selaginellaceae

3 袁州卷柏 别名：花肺金，茯苓蕨，飛揚蕨，爛皮蛇，扇卷柏。(Selaginella caulescens Spr.)(圖2)

多年生草本，根鬚狀，近根的莖可生不定根；莖高15—32厘米，稍為直立，至斜立；莖高6—14厘米處才有分枝，下部的枝較長，漸出漸短，形成一扇狀；下部的枝，長3—8厘米，上部的枝，長1—1.5厘米，枝上再分小枝。葉為單葉異型，莖上的葉疏生；枝上的葉較為密集，且為2型，四行排列於一平面上；在側面兩行的葉較大而闊，中間兩行的葉，互相比連；在莖上的葉綠色，作三角狀，長1.5毫米，前端漸尖，全緣，基部平截，無柄；在小枝上兩側的腹葉較大，互排，長圓形，葉身長1—1.5毫米，寬僅1毫米，薄膜質，前端微向前傾，漸出漸尖尾，全緣，基部圓形，無柄；在小枝上中間的小葉為背葉，卵圓形，前後兩葉互相蓋疊一些，長不及1毫米，前端急尖尾，尾頗長，全緣，邊緣作棧狀膜質，基部偏斜，葉面綠色，背淺白帶綠色，與腹葉同色。孢子囊在枝頂生，似密穗狀，異型，單生於孢子葉腋間，一室，兩瓣開裂如蛻壳狀；大孢子圓球狀，淺黃色，有3條縱稜，由頂端向下伸延，每一大孢子囊中有大孢子1—4枚；小孢子囊極細小，如塵埃，每一小孢子囊有多數小孢子。至於孢子葉為三角狀，長1.5毫米，寬不及1毫米，前端尖尾，邊緣有小齒，基部平截。



圖2 袁州卷柏
Selaginella caulescens Spr.

生於溪邊，路邊，山谷，石壁邊，疏林下，灌木叢中，微有陽光照射，濕潤沃土中。

分佈：省內各地均有之；省外如廣東、湖南、海南島等。

有效部分：全株。

採期：隨時可以採用。

用途：治牛臟脹症；痢症。並可治牛仁血症；螞蟥症。

木賊科 Equisetaceae

4. 纖弱木賊 別名：馬人參，筆塔草，筆筒草，木賊草，接骨蕨。(Equisetum debile Roxb.)(圖3)

多年生草本，根系鬚狀根，在地下莖的節上生不定根，黃褐色；地下莖匍匐，與地上莖形狀相似，惟表面黑色；地上莖直立，單生或叢生，不分枝或不規則的分枝，2—3條在一節上，有些小枝上再分小枝，高40—100厘米，直徑3—6毫米，

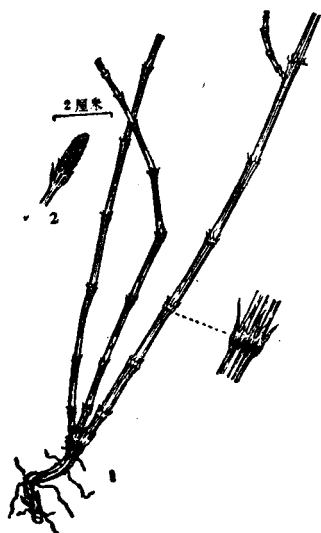


圖3 纖弱木賊
Equisetum debile Roxb.

1. 植物全形；2. 孢子囊羣。

綠色，中空有節，上下節互相啣接，作管狀的鞘包着，這鞘長4—8毫米，微膨大，兩節間的長短相差不遠；一般的節間長2—6厘米，但中部較根部的為長些；莖上表面有稜11枚左右；稜上密排短剛毛，整齊；葉退化變成針狀，膜質，着生於每一稜頂上，作三角狀，長1.5—3毫米，寬不及1毫米，葉的中央有一縱綫狀的脊，直達頂點，葉前端漸尖尾，全緣，脫落後，留有黑色突點葉痕。孢子囊羣位於莖頂集成密穗狀，長橢圓形，黑色，全長1.3—2.5厘米，徑3—4毫米，具短軸。囊羣略成輪狀，11—15輪，圓形，黃白色，徑不及1毫米。

生於小溪邊，水田邊，河旁，野外，池邊，濕地，有時也生於乾燥平坡的沙土；沙質壤土，稀生於粘質壤土，微酸性土；陽光充足，伴生禾本科，莎草科的植物；它的地下莖蔓延到各處而羣生。

分佈：廣西各地均有分佈；華南及印度、錫蘭、馬來亞等亦有之。

有效部分：全株。

採期：四季均可採用。

用途：治牛臌脹症；大胃發燒症（燒大肚）；臌肚症；水瀉症；大便秘結；排尿帶血症；陽具不能收縮；風濕症；軟脚症；喉風症；痢症（紅白痢）；瀉血症（紅痢）；炭疽（脾臟）病；瘟症（爛腸瘟）；臌脹症（食舌毒）；熱症；暑熱症；痧症；癰痧轉軟脚；寒症；脹腰症；黃蜂胃（蜂巢胃）病；小牛排白糞。並可治中慢性炭疽；氣腫疽；仁血症；螞蟥症；吊胆（吊黃）病。

海金沙科 *Schizaeaceae*

5. 海金沙 別名：磨菇藤，鐵錢藤，塞寶藤，竹園葵，羅網藤。[*Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.] (圖4)

多年生纏繞藤本，高1—3米，徑1—2毫米，地下莖細小，匍匐；幼苗初為2葉，作叉狀，幼葉為指狀裂片；每芽有一束白色長毛；莖內為原生中柱¹⁾；分枝頗多，主莖節間有淺槽，槽內有短柔毛，槽緣作稜隆起，形成淺槽狀，此槽直貫前部。葉為1—2回羽狀複葉，葉軸有翅，作波浪形，羽片對生，長約10—20厘米，小葉片5—11枚，卵狀披針形，或戟狀至綫形，長2.5—10厘米，半革質，前端稍尖尾，葉緣有不正小齒，有時在基部作不規則的分裂，基部楔尖，心臟形，稍圓形，或偏斜，葉面深綠色，主脈隆起而且被短茸毛，背較淺綠，主脈隆起，側脈微現露；主脈上具短茸毛，疏生，側脈分離，每一脈又分為2—3叉，如鹿角狀，直達葉緣小齒的頂端；上部幾乎無柄，下部有短柄，柄長1—2毫米。孢子囊單生於葉緣的裂齒，沿裂片中肋成行排列為穗狀，穗長2—5毫米。孢子囊蓋鱗片狀卵圓形，密疊為覆瓦狀，向內開裂，有時表面具1—2枚長茸毛，蓋的前端有2—3小齒，每一蓋基內具一孢子囊，廣卵形；孢子具多數小疣，環帶側生，黃褐色。生孢子囊時，每在7—8月間。

生於草叢中，灌木叢中，疏林邊緣，纏繞他物上，在酸性土，村邊、路邊、溪邊直至山腰，有時至山頂，半陰蔽地方，也有生長。

分佈：省內各地均有分佈；但中國南部及亞洲的熱帶至溫帶各地，日本、印



圖4 海金沙 *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.

1. 地下莖； 2. 地上莖及生孢子囊葉；
3. 不生孢子囊葉； 4. 生孢子囊葉放大；
5. 生孢子囊葉的一部分放大，示孢子囊蓋；
6. 孢子囊放大，示環帶的位置；
7. 地下莖上所生的節毛。

(自中國藥用植物誌第一冊)

1) 原生中柱，指莖內維管束作一束而成長條狀。

度尼西亞的爪哇、菲律賓等亦有之。

有效部分：全株。

採期：隨時可用，在秋末採之更好。

用途：治牛臌脹症。

骨碎補科 Davalliaceae

6. 裂葉陰石蕨 別名：倒石蓮，光蓮，一把針。[*Humata repens* (L.) Diels.] (圖5)

多年生草本，根爲鬚狀，黑色；莖匍匐狀，長15—20厘米，徑3—6毫米，分枝2—3條；莖上的枝，黃褐色，具鱗片狀毛，莖頂的毛較密生，片毛長1—2毫米，三角狀，前端尖銳，基部圓形，附着基點爲凹陷，密篩孔狀。單葉互生，每一嫩莖上

只有1—2葉；柄長5—7厘米，徑1.5毫米，柄基有短節，密生鱗片狀毛，柄面具淺槽，背圓形，無毛；葉片長11—14厘米，寬3—5.5厘米，深裂，最基部具1—2對裂片，有時爲獨立成小葉狀，每一裂片的前端圓形，全緣，片最小爲2厘米，寬7毫米；葉面深綠色，禿淨，主脈隆起，側脈（即裂片的主肋）微現露，葉背綠色，主脈隆起，側脈微隆起，每爲對生，細脈乾後微現，小脈末端有囊狀隆起，爲孢子囊羣着生處，每裂片的側脈有5—8對。孢子囊羣圓形，徑約1毫米，密排，黃褐色。

生於密林中，山谷溪邊，古樹幹上，有腐殖質土，或石壁上，伴着苔蘚類生，耐陰性強，濕度較大的地方。

分佈：省內各地天然林區，星散有之。

有效部分：莖部（去毛用）。

採期：隨時可以採用。

用途：可治牛跌打損傷。



圖5 裂葉陰石蕨

Humata repens (L.) Diels.

1—2. 植物體的一部分；3. 羽片葉及其孢子囊羣；4. 孢子囊羣及其生長位置。

7. 陰石蕨 別名：倒水蓮蕨，白毛陰石蕨。 (*Humata tyermanni* Moore)
(圖6)

多年生草本，根爲鬚狀，副根頗多，均黑色；根狀莖匍匐，平臥，長22—32厘米，徑3—5毫米；嫩莖被白色片毛，老則變黑褐色或黑色，密生，披針狀，老的長1.5—2毫米，寬1—1.5毫米，前端尖，邊緣有正小齒或全緣，基部圓形，表面中央一點較黑色，或黑褐色；嫩枝的片毛較密生，長4—6毫米，寬不及1毫米，柔軟，白色，或淺黃色。葉二回羽狀複葉，葉柄軸全長10—14厘米，軸面狹槽，背圓形，無毛，葉幅寬5—7厘米；柄距離有葉部約長4—5.5厘米，柄徑1—1.5毫米；小葉首分三叉狀而稍對生，漸次爲互生，基幅較寬，漸出漸狹；第一回在最基部的葉具有1—2片較爲明晰；第二回小葉柄作棧狀延下；小葉爲深裂全長5—15毫米，寬3—10毫米，脈序上行，具不正小齒，面深綠色，光澤，背綠色，禿淨，革質。孢子囊羣着生於葉背，每一小裂齒有一子囊羣，靠近於葉邊緣或中部的脈上，具一蓋，卵圓形，依葉片向前開裂，黃色。

生於林下古樹幹上或石壁上，耐旱力很強，陽光照射約60%以上，但不能完全暴露於陽光之下，以石灰岩的山林生長爲多。

分佈：廣西全縣、臨桂、興安、容縣、藤縣；外省由長江以南到雲南、廣東、海南島。

有效部分：莖部(去毛)。

採期：隨時可以採用。

用途：治牛跌傷斷骨。

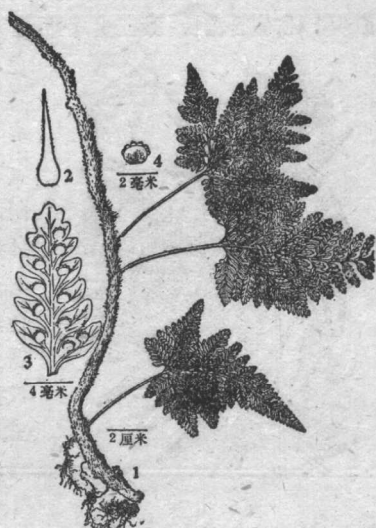


圖6 陰石蕨
Humata tyermanni Moore

1. 植物全形； 2. 根狀莖上的鱗片；
3. 二回羽片的背面；示囊羣蓋和囊羣；
4. 囊羣附蓋。

(自中國藥用植物誌，第五冊)