

岩本草》, 金刚树(《救荒本草》)。

攀缘状灌木, 高1~3 m。刺疏生。根茎粗厚, 坚硬, 块根不规则, 粗2~3 cm。叶互生; 叶柄有狭鞘, 两侧有托叶卷须2条; 叶片薄革质或纸质, 卵圆形或圆形、椭圆形, 基部宽楔形至心形, 下面淡绿色, 较少苍白色, 有时具粉霜。花单性, 雌雄异株; 伞形花序生于叶尚幼嫩的小枝上, 具十几朵或更多的花, 常呈球形; 花被裂片6, 绿黄色; 雄花具雄蕊6枚; 雌花具退化雄蕊6枚, 子房上位3室, 柱头3裂。浆果直径6~15 mm, 熟时红色, 有粉霜。花期2~5月, 果期9~11月。

生于海拔2000 m以下的林下灌木丛中、路旁、河谷或山坡上。分布于华东、中南、西南及台湾等地。

本植物的叶(菝葜叶)亦供药用, 另设专条。

【采收加工】2月或8月采挖根茎, 切片晒干。

【药材】菝葜 *Smilacis Chinae Rhizoma* 产于浙江、江苏、广西等地。

性状 根茎扁柱形, 略弯曲, 或不规则形, 长10~20 cm, 直径2~4 cm。表面黄棕色或紫棕色, 结节膨大处有圆锥状突起的茎痕、芽痕及细根断痕, 或留有坚硬折断的细根, 呈刺状, 节上有鳞片; 有时先端残留地上茎。

质坚硬, 断面棕黄色或红棕色, 粗纤维性。气微, 味微苦。

鉴别 粉末特征: 浅棕红色。淀粉粒类圆形或半圆形, 直径5~30 μm, 脐点状、裂缝状或飞鸟状; 复粒较少, 2~4分粒组成。石细胞单个散在或数个成群, 淡黄色或红棕色, 类圆形、长椭圆形、类方形或不规则形, 直径40~195 μm, 壁厚8~45 μm, 木化, 孔沟明显, 胞腔较小, 有的含红棕色物。短纤维易见, 淡黄色, 长方形或短梭状, 壁微木化。草酸钙针晶长75~140 μm, 偶有成束存在于黏液细胞中。

品质标志 《中华人民共和国药典》2010年版规定: 照高效液相色谱法测定, 本品含落新妇苷($C_{21}H_{22}O_{11}$)和黄杞苷($C_{21}H_{22}O_{10}$)的总量不得少于0.10%。

【成分】根含菝葜素(smilaxin), 落新妇苷(astilbin), 黄杞苷(engeletin), 异黄杞苷(isoengeletin), 齐墩果酸(oleanolic acid), 山奈素(kaempferide), 二氢山奈素(dihydrokaempferide), β -谷甾醇(β -sitosterol), β -谷甾醇葡萄糖苷(β -sitosteroylglucoside), 薯蓣皂苷的原皂苷元 A(prosapogenin A of dioscin), 薯蓣皂苷(dioscin), 纤细薯蓣皂苷(gracillin), 甲基原纤细薯蓣皂苷(methylprotogracillin), 甲基原薯蓣皂苷(methylprotodioscin)等。新替告皂苷元-3-O- α -L-吡喃鼠李糖-(1→6)- β -D-吡喃葡萄糖苷[neotigogenin-3-O- α -L-rhamnopyranosyl-(1→6)- β -D-glucopyranoside], 新替告皂苷元-3-O- β -D-吡喃葡萄糖-(1→4)-O-[α -L-吡喃鼠李糖-(1→6)- β -D-吡喃葡萄糖苷[neotigogenin-3-O- β -D-glucopyranosyl-(1→4)-O-[α -L-rhamnopyranosyl-(1→6)- β -D-glucopyranoside]], 伪原薯蓣皂苷(pseudoprotodioscin), 异娜草皂苷元-3-O- α -L-吡喃鼠李糖基-(1→2)-O-[α -L-吡喃鼠李糖基-(1→4)- β -D-吡喃葡萄糖苷[isonarthogenin-3-O- α -L-rhamnopyranosyl-(1→2)-O-[α -L-rhamnopyranosyl-(1→4)- β -D-glucopyranoside]], 薯蓣皂苷元(diosgenin)。

【药理】1. 抗菌作用 菝葜乙醇提取物对金黄色葡萄球菌、苏云金芽孢杆菌、大肠杆菌和枯草芽孢杆菌的生长有抑制作用。

2. 抗炎作用 以菝葜醇提取物90 g(生药)/kg 给大鼠灌胃, 对蛋清性足肿胀有抑制作用。大鼠皮下注射琼脂法形成肉芽肿模型后灌胃给予90~180 g/kg 菝葜水煎液, 对模型大鼠足趾肿胀有明显抑制作用; 180 g/kg 对肉芽肿增重有明显抑制作用。

3. 抗肿瘤作用 菝葜醇提取物每日以90 g(生药)/kg 给小鼠

灌胃, 连续7日, 对小鼠肉瘤 S_{180} 、宫颈癌 U_{14} 增殖有抑制作用, 但对艾氏腹水癌(EAC)未显示出抑制作用。从菝葜中分离出的4个甾体皂苷在 Ames 试验和 SOSumu 试验中, 未检查出有致突变性质, 在 SOSumu 抗癌试验中, 有两种提取物可通过 AF-2 抑制 β -半乳糖苷酶活性。

4. 活血化癥作用 菝葜水煎液的100 g/kg 剂量能显著延长 APIT, 稀释8倍后的菝葜水煎液能抑制体外的小血小板聚集功能, 特别是对血小板的 V_1 的影响更显著, 但对 FIB 和血小板数无明显影响。

5. 对血糖及糖肝元的影响 小鼠灌胃菝葜煎剂连续3日或6日, 能显著对抗肾上腺素和葡萄糖引起的小鼠血糖升高, 降低四氧嘧啶糖尿病小鼠的血糖浓度, 明显增加肝糖原含量, 但对正常小鼠血糖无明显影响。

【炮制】取原药材, 除去杂质及残存须根, 洗净, 浸润至透, 切薄片, 干燥。

饮片性状 本品为不规则薄片, 表面红棕色, 粉性, 多可见中间有木心, 木心粗纤维性; 周边波状黄棕色或紫棕色, 气微, 味微苦。

贮存干燥容器内, 置通风干燥处。

【药性】甘、酸, 平。归肝、肾经。

1. 《别录》: “味甘, 平, 温, 无毒。”

2. 《救荒本草》: “味甘、酸。”

3. 《纲目》: “足厥阴、少阴药。气温, 味酸, 性涩而收。”

4. 《医林纂要》: “甘、苦, 平。”

5. 广州部队《常用中草药手册》: “甘、淡, 凉。”

6. 《安徽中草药》: “性微温。”

【功用主治】祛风利湿, 解毒消痈。主治风湿痹痛, 淋浊, 带下, 泄泻, 痢疾, 痈肿疮毒, 顽癣, 烧烫伤。

1. 《别录》: “主腰背寒痛, 风痹, 益血气, 止小便利。”

2. 《日华子》: “治时疾瘟瘧。”

3. 王好古: “补肝经风虚。”(引自《纲目》)

4. 《品汇精要》: “散肿毒。”

5. 《纲目》: “治消渴, 血崩, 下利。”

6. 《本经逢原》: “祛湿热, 利水, 坚筋骨。”

7. 《医林纂要》: “缓肝坚肾, 清小肠火, 化膀胱水。治恶疮, 毒疮, 虫毒。”

8. 《南京民间药草》: “化痰止咳。浸酒服, 可治筋骨麻木。”

9. 《江苏省植物药材志》: “泡酒服治心头痛。”

10. 《四川中药志》1960年版: “清热, 除风毒。治崩带, 血淋, 瘰癧及跌打损伤。”

11. 《广西本草选编》: “主治感冒风热, 扁桃腺炎, 消化不良, 尿路感染, 肾炎, 鼻咽癌, 胃癌, 直肠癌, 宫颈癌。”

【用法用量】内服: 煎汤, 10~30 g; 或浸酒; 或入丸、散。

【宜忌】《本草经疏》: “忌茗、醋。”

【选方】1. 治患脚, 积年不能行, 腰脊挛痹及腹屈内紧急者 菝葜洗净, 锉之, 一斛, 以水三斛, 煮取九斗, 以渍曲及煮去滓, 取一斛渍饭, 酿之如酒法, 熟即取饮。多少任意。(《肘后方》)

2. 治沙石淋重者 菝葜二两, 捣罗为细散, 每服一钱匕, 米饮调下。服毕, 用地椒煎汤, 浴连腰浸, 须臾即通。(《圣济总录》菝葜散)

3. 治乳糜尿 菝葜根状茎、木根各30 g, 水煎服, 每日1剂。(《全国中草药汇编》)

4. 治血尿 菝葜根、算盘子根各30 g, 煎服。(《安徽中草药》)

5. 治小便多, 滑数不禁 金刚骨为末, 以好酒调三钱, 服之。(《儒门事亲》)

6. 治消渴饮水不休 菝葜(锉、炒)、汤瓶内碱各一两, 乌梅二



菝葜(根茎)外形

中药大辞典

首届中国辞书类一等奖
第二届中国出版政府奖图书奖

第二版·上册

◎ 南京中医药大学 编著



中药大辞典/南京中医药大学编著. —2版(修订本).
—上海:上海科学技术出版社, 2014. 6(2017. 3 重印)
ISBN 978-7-5478-1364-5

I. ①中… II. ①南… III. ①中药学—词典
IV. ①R28—61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 292239 号

责任编辑 虞厚安 刘诗发
装帧设计 戚永昌

中药大辞典(第二版)
南京中医药大学 编著

上海世纪出版股份有限公司
上海科学技术出版社 出版
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)
上海世纪出版股份有限公司发行中心发行
200001 上海福建中路 193 号 www.ewen.co
苏州望电印刷有限公司印刷
开本 889×1194 1/32 印张 112.125 插页 8
字数 10917 千
1986 年 5 月第 1 版
2014 年 6 月第 2 版 2017 年 3 月第 34 次印刷
ISBN 978-7-5478-1364-5/R·505
定价:198.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题，
 请向工厂联系调换