

黄藤

Huangteng

RAIDIX FIBRAUREAE

本品为防己科植物天仙藤 *Fibraurea recisa* Pierre 的干燥根。秋、冬季采挖。除去地上茎及须根，洗净，切成长段，干燥。

【性状】本品呈圆柱形，扭曲不直。长 20~70cm，直径 1.5~3.5cm。表面棕褐色或灰褐色，栓皮易剥落，脱落处呈棕黄色，较粗糙，具纵皱纹及横裂纹。质坚韧，不易折断，折断时可纵向片状撕裂，断面黄色至棕黄色，皮部色淡；木部呈放射状排列，射线间呈裂隙状。味极苦，嚼之能使唾液成黄色。

【鉴别】本品横切面：木栓层多脱落，有的残留 6~10 数层木栓细胞。皮层中散有石细胞，断续排列成环，壁较薄，内含方形、菱形或菱柱形草酸钙结晶；石细胞环内侧散布有少数中柱鞘纤维。维管束与射线相间排列成放射状。韧皮部较窄。形成层明显。木质部导管周围为多角形的木纤维。射线细胞有的含草酸钙结晶；薄壁细胞含淀粉粒。粉末黄色。淀粉粒极多，单粒或由 2~4 单粒组成的复粒。草酸钙结晶方形、菱形或长方形棱柱状，长约 18um。纤维具圆形孔纹，黄色，常多数成束，周围细胞含草酸钙结晶，形成晶纤维。导管多为具缘纹孔，亦有网纹，黄色。石细胞卵形、方形或长方形，壁三面略增厚，黄色，层纹不明显，有的含有一个或两个草酸钙结晶。木栓细胞多角形，棕色，厚壁，含有棕黄色树脂状物。

【炮制】拣除杂质，稍浸，闷润，切片，干燥。

【性味及归经】甘、苦，寒；有小毒。归脾、胃、大肠、肝经。

【功能与主治】清热解毒，利尿通便。用于便秘，痢疾，小便不利，疮疖，目赤，乳蛾。

【用法与用量】6~12g，水煎服。外用磨汁或研末调敷。

【贮藏】置干燥处。

·起草说明·

别名：黄藤根、山大黄、天仙藤、大黄藤、伸根藤。

本品始载于《本草纲目》谓：“黄藤生岭南，状如防己，俚人常服此藤，纵饮食有毒，亦自然不发，席辨刺史云，甚有效”。国内分类文献上很少记载，过去我国很多文献记载为 *F. tinctoria* Lour. 经考证应为 *F. recisa* Pierre，即为本品。

主产于我国广西、云南和广东等地，越南老挝和柬埔寨也有分布；生于山谷密林中。

【来源】防己科植物天仙藤 *Fibraurea recisa* Pierre 为木质大藤本，长可达 10 余米。茎带褐色，具深沟状裂纹。叶互生，卵形至椭圆形，长 9~24cm，宽 2.4~8cm。先端短渐尖，基部圆或钝，有时近心形或近楔尖。基出 5 脉，叶柄长 4~15cm。革质。不明显盾状着生。圆锥花序，长达 30cm，下部花枝近平叉开；基部膨大，花小，白色，雌雄异株；雄花被片 8~12，覆瓦状排列，雄蕊 3 枚，花丝短棒状。花药椭圆形，粗短；雌花有退化雄蕊，子房 3 室，柱头头状，果穗长约 30cm、木质，果柄长 3~4cm、核果长圆状椭圆形，长 1.8~3cm，成熟时黄色，花期 4~5 月，果期 10~11 月。

【性状】以根长均匀、无地上茎、断面黄色、微苦者为佳。

【成分】根及根茎含掌叶防己碱(palmatine, 巴马汀)，药根碱(jatrorrhizine)、小檗碱、伪非洲防己碱(pseudocolumbanine)，黄藤内酯(fibraurin, fibralactone)，另含黄藤素甲(fibranine)，黄藤素乙(fibrarine)及甾醇(sterol)。

【鉴别】为本品横切面和粉末组织显微特征。

【药理】麻醉降压作用 掌叶防己碱及药根碱对蛙中枢神经系统有麻痹作用；掌叶防己碱对哺乳动物亦有此作用，并能使呼吸中枢麻痹；二者静脉注射都有降压作用，以掌叶防己碱的作用较强，麻醉兔静脉注射掌叶防己碱 10mg / kg 体重，立即出现血压下降，其降压幅度达 16%~72%，持续 1.5~5h，无快速耐受性，灌胃给药亦有效。大鼠皮下注射掌叶防己碱 5mg / kg 体重，半小时后耳壳潮红，前后爪出现明显水肿，此作用可被苯海拉明及双苄胺对抗；掌叶防己碱小鼠腹腔注射的LD50 为 136mg / kg 体重；14mg / kg 体重每天给兔灌胃一次，连续 10 天，一般状态、肝、肾功能及心电图无显著改变。

抑菌作用 大黄藤素对福氏及宋内氏痢疾杆菌、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、乙型链球菌、亚洲甲型流感病毒，均有抑制作用。其他作用 药根碱对离体豚鼠左心房有正性肌力作用。另外对兔离体主动脉和鼠离体输精管的实验表明能阻断肾上腺素a-1 受体、对a2 受体呈现部分激动作用、静脉注射药根碱(10mg / kg 体重)对大鼠心肌缺血和再灌注损伤有保护作用。

【品种情况】天仙藤属植物全世界约 5 种，分布于亚洲东南部；中国 1 种，药用。

①黄藤与藤黄是两种截然不同的药物，后者为藤黄科植物藤黄 *Garcinia morella* Desv. 的胶质树脂，有大毒。在审方、配药时应倍加注意。②同科植物古山龙 *Arcangelisia gusanlung* H. S. Lo 亦有称黄藤、黄连藤，用其根或藤茎入药。其性味苦、寒。有小毒。具有清热解毒、降压、止痛等功效。③名称为“天仙藤”的尚有马兜铃科植物马兜铃的藤茎，其功能、毒性与黄藤不同，亦应注意区别。

附：本品树皮和木部亦含有小檗碱；叶中含生物碱甚微；茎亦当黄藤入药，但质较次。鲜叶亦可药用，捣烂外敷，可治热毒疮，煎水洗澡可治腰痛。