

- 【选方】** 1. 治黄疸型肝炎 十三年花干根9g,星秀花12g,马蹄香9g,水煎服。  
 2. 治眼结膜炎 鲜十三年花叶捣汁滴眼。  
 3. 治月经不调,产后腹痛 十三年花干根9~15g,水煎服。(1~3方出自《红河中草药》)

## 0020 十大功劳叶 shí dà gōng láo yè 《本草再新》

**【异名】** 功劳叶(《饮片新参》)。

**【基原】** 为小檗科十大功劳属植物阔叶十大功劳 *Mahonia bealei* (Fort.) Carr. 的叶。

**【原植物】** 参见“功劳木”条。

同属植物细叶十大功劳 *M. fortunei* (Lindl.) Fedde、华南十大功劳 *M. japonica* (Thunb.) DC. 的叶亦供药用。

**【采收加工】** 9~10月采摘,晒干。

**【药材】** 十大功劳叶 *Folium Mahoniae* 主产于四川、广西、湖南等地。

**性状** 阔叶十大功劳叶 叶片阔卵形,基部宽楔形或近圆形,不对称,先端渐尖,边缘略反卷,两侧各有2~8个刺状锯齿,上表面绿色,具光泽,下表面浅,黄绿色;厚革质。叶柄短或无。气弱,味苦。

**鉴别** (1) 叶横切面:上表皮细胞1列,有的内含红棕色物质,外被角质层,下表皮细胞1列,有较多气孔。上、下表皮内侧各有1~2列纤维,多角形,壁微木化。栅栏组织细胞1~3列,通过主脉。海绵组织细胞内含草酸钙方晶。主脉维管束3,外韧型,外有众多纤维环列,下方的纤维常与下表皮内侧的纤维相连。

(2) 取本品乙醇提取液,滴于滤纸上,置荧光灯下观察,可见金黄色荧光。

(3) 取本品粉末或薄切片,置载玻片上,加95%乙醇1~2滴及30%硝酸1滴,盖上盖玻片,放置片刻,镜检,可见黄色针簇状硝酸小檗碱结晶(检查小檗碱)。

**【成分】** 阔叶十大功劳叶含生物碱:小檗碱(berberine)<sup>[1]</sup>,小檗碱盐酸盐<sup>[2]</sup>,小檗胺(berbamine),尖刺碱(oxyacanthine)等<sup>[3]</sup>。

**【药性】** 苦,寒。归肺、肝、肾经。

1. 《本草再新》:“味辛、苦,性温。入肺经。”
2. 《江西草药》:“性寒,味苦。”
3. 《青岛中草药手册》:“入肝、肺、肾经。”

**【功用主治】** 清虚热,燥湿,解毒。主治肺痨咳血,骨蒸潮热,腰膝酸痛,湿热黄疸,带下,痢疾,风热感冒,目赤肿痛。

1. 《本草再新》:“治虚劳咳嗽。”
2. 《植物名实图考》:“治吐血。”
3. 《饮片新参》:“治肺劳,止咳化痰,退虚热,杀虫。”
4. 《现代实用中药》:“清凉性滋阴强壮药。功效与女贞子相似。适用于潮热、骨蒸、腰酸、膝软、头晕、耳鸣等证。”
5. 《中国民族药志》:“主治产后身骨痛、脚痛、手痛,泡酒服,兼擦患处;皮肤湿疹,水煎洗患处。”(瑶族)

**【用法用量】** 内服:煎汤,6~9g。外用:研末调敷。



十大功劳(叶)外形

- 【选方】** 1. 治肺结核咳嗽咯血 阔叶十大功劳叶、女贞子、旱莲草、枸杞子各9g,水煎服。(《安徽中草药》)

2. 治赤白带下 十大功劳叶、白英、仙鹤草各30g,水煎服。(《浙南本草新编》)

3. 治感冒发热口渴 鲜十大功劳叶30g,黄荆叶15g,水煎服。(江西《草药手册》)

4. 治眼结膜炎 十大功劳叶200g,加蒸馏水1000ml,煮沸,过滤,高压消毒,滴眼。每日数次。(《全国中草药汇编》)

5. 治风火牙痛 十大功劳叶9g,水煎顿服,每日1剂,痛甚者服2剂。(《江西草药》)

## 0021 十大功劳根 shí dà gōng láo gēn 《植物名实图考》

**【基原】** 为小檗科十大功劳属植物阔叶十大功劳、细叶十大功劳的根。

**【原植物】** 1. 阔叶十大功劳 *Mahonia bealei* (Fort.) Carr. 参见“功劳木”条。

2. 细叶十大功劳 *M. fortunei* (Lindl.) Fedde 参见“功劳木”条。

除上述两种外,华南十大功劳 *M. japonica* (Thunb.) DC,分布于浙江、福建、广东、台湾等地;西藏十大功劳 *M. calamicaulis* Spare et Fisch,分布于西藏南部及东南部。它们的根亦作“十大功劳根”入药。

**【采收加工】** 9~11月采挖,切段,晒干或鲜用。

**【药材】** 十大功劳根 *Radix Mahoniae* 主产于四川、广西、湖南等地。

**性状** 根呈圆柱形,直径1~2.5cm。表面灰棕黄色至灰黄褐色,有时可见灰褐色地衣斑。质地坚硬,断面皮部灰黄色,木部大,木质化,可见细小的导管孔。气微,味微苦。

**鉴别** 参见“十大功劳叶”条。

**【成分】** 1. 阔叶十大功劳 根含生物碱:小檗碱(berberine)<sup>[1]</sup>。

2. 华南十大功劳 根含生物碱:异粉防己碱(isotetrandrine),小檗碱(berberine),掌叶防己碱(palmatine),药根碱(jatrorrhizine)及小檗胺(berbamine)<sup>[2, 3]</sup>。

**【药理】** 所含异粉防己碱在以艾氏腹水癌体内抗癌的筛选试验中,发现有抗癌作用<sup>[1]</sup>。本品所含小檗碱、药根碱对病原微生物、心血管系统等有广泛药理作用,可参见“黄连”条。掌叶防己碱也具有较强的药理活性,可参见“三颗针”条。

**【药性】** 《四川中药志》1960年版:“性寒,味苦。”

**【功用主治】** 清热燥湿,解毒消肿。主治湿热痢疾,腹泻,黄疸,肺痨咳血,咽喉痛,牙痛,目赤肿痛,跌打损伤,疮疡,湿疹,烫伤等。

1. 《植物名实图考》:“捣根取浆含口中,治牙痛。”

2. 《分类草药性》:“泡水搽火眼,治喉痛。”

3. 《四川中药志》1960年版:“能清热解毒;治吐血,疗头昏目赤;涂蛇伤,治牙痛。”

4. 《湖南药物志》:“退热降火,清凉解毒,消炎止痛,滋阴。”

**【用法用量】** 内服:煎汤,10~15g,鲜品30~60g。外用:捣烂或研末调敷。

**【宜忌】** 脾胃虚寒者慎服。

**【选方】** 1. 治痢疾 阔叶十大功劳根、地锦草各12g,水煎服。

2. 治湿热黄疸 十大功劳根30g,茵陈15g,水煎服。

3. 治咽喉炎,口腔炎 十大功劳鲜根、射干各等量,磨米