

皱叶鹿衔草

Zhouyelu xiancao

PYROLAE RUGOSAE HERBA

本品为鹿蹄草科植物皱叶鹿蹄草 *Pyrola rugosa* H. Andres. 的干燥全草。全年可采收，除去杂质，晒至叶片抽缩时，堆起发热，待叶片变紫红色，再晒干。

【性状】 本品根茎细长。叶基生，革质，呈卵圆形或近圆形，长2~5cm。表面紫红色或紫褐色，少有暗绿色者；先端圆钝，全缘，边缘常反卷；上表面因叶脉下陷，而呈皱缩状，下表面叶脉突出，有时具白粉；基部圆形或圆截形。总状花序，着花3~8朵；萼片5，宽三角形。蒴果扁球形，直径5~9 mm，5纵裂。气弱，味微苦。

【鉴别】 叶中脉横切面：中脉的背腹面呈显著隆起呈脊。上、下表皮为1列厚壁细胞；中脉处上下表皮内侧可见厚角细胞。栅栏组织不明显；海绵组织1~3细胞，含草酸钙簇晶。中脉维管束呈卵圆形，木质部新月形，导管呈放射状排列。

根茎横切面：表皮层1列细胞，类圆形或类方形。下皮细胞1~2列。皮层约占根茎横切面的1/3。维管束外韧皮型，韧皮部狭窄，木质部较发达，导管均匀散在分布，射线不明显。髓部较大，约占中柱的1/2。薄壁细胞含有淀粉粒和草酸钙簇晶。

【炮制】 除去杂质，抢水洗净，稍润，切段，晒干。

【性味与归经】 微苦，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 祛风湿，强筋骨，止血，调经。用于风湿疼痛，筋骨酸软，月经不调，胞衣不下，内外出血。

【用法与用量】 9~15g。外用适量，研末撒或煎水洗。

【贮藏】 置于干燥处，防潮。

· 起草说明 ·

【别名】 鹿衔草、 鹿含草(商品)。

【名称】 本品甘肃产地常称鹿含草收购，并与《中国药典2015年版》收录的鹿衔草同等使用，故以皱叶鹿衔草为正名，收载于地方标准^[1]。

【来源】文献记载，甘肃药用的鹿衔草为鹿蹄草*Pyrola rotundifolia* L.^[2]，该品种我省不分布，据描述实为鹿蹄草*P. calliantha* H. Andres，为《中国药典2015年版》收录的鹿衔草之一。

皱叶鹿蹄草*P. rugosa* H. Andr.为民间药，亦称鹿含草(鹿衔草)入药^[3]。据我们调查，20世纪70年代康乐、舟曲等地医药部门收购的鹿含草中，除正品外，尚有皱叶鹿蹄草*P. rugosa* H. Andr.，产地不加区别，将两者同等收购，销省内外，并出口创汇^[4]。鉴于有一定的资源并已形成商品，疗效确切，故纳入地方标准^[1]。

【原植物】 多年生常绿草本。根状茎横生或斜升，基部簇生叶多数。叶厚而硬，宽卵形至近圆形，长3~4.5cm，宽2.8~4.3cm，顶端钝，基部圆形或圆截形，上面叶脉深凹入，背面叶脉强度隆起，叶柄长等于或近于叶片。花葶具1~2枚苞片；总状花序，具花4~10朵；苞片披针形，长等于花梗或略长于；花白色，俯垂，钟状，直径9~10mm；萼片长3~4mm，基部宽约2mm，绿色；花瓣卵圆形至近圆形，长约8mm；花柱不外露，近直或斜倾，顶端膨大。蒴果扁圆球形，直径约8~9mm。花期6~8月，果期9~10月(图1右植株)。



图 1 皱叶鹿蹄草(右)



图 2 鹿蹄草药材

生于海拔1200~2400m林下阴湿处。分布于陇南(文县、康县)、甘南(舟曲，卓尼)、临夏(康乐、临夏县)等地；四川北、陕西等省区亦有分布。

【产地】 主产于舟曲，康乐。

【采收加工】 参照文献^[2]方法拟定。直接晒干叶片常易破碎。

皱叶鹿蹄草*P. rugosa* H. Andr.未见单独的商品，常与鹿蹄草*P. calliantha* H. Andres同等采收。

【性状】 根据商品药材描述。产地加工不规范时，叶片

有时呈暗绿色。本品上表面叶脉凹陷呈皱褶,下表面叶脉隆起为其特征。见图2(混合样品)。

【鉴别】 根据药材样品描述叶中脉、根茎横切面显微特征。见图3、图4。

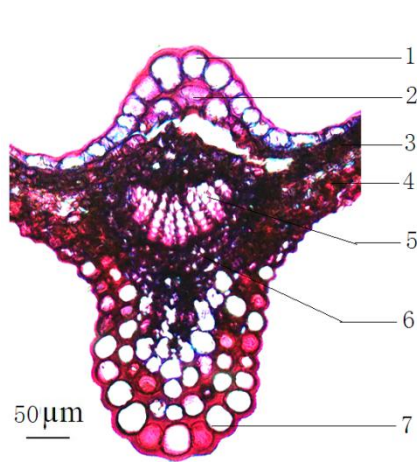


图 3 叶脉横切面详图

1. 上表皮 2. 厚角组织 3. 栅栏组织
4. 海绵组织 5. 木质部 6. 韧皮部 7. 下表皮

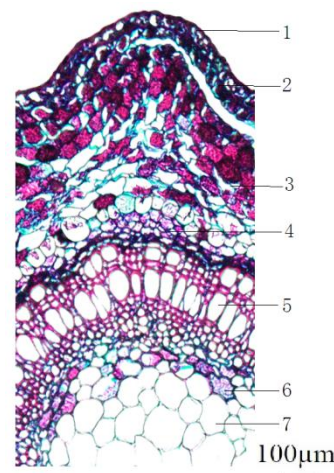


图 4 根茎横切面详图

1. 表皮 2. 下皮层 3. 皮层
4. 韧皮部 5. 木质部 6. 草酸钙簇晶 7. 髓

【化学成分】 鹿蹄草属植物含醌类、酚苷类、萜类、黄酮类及挥发油类化学成分^[5]。

【药理作用】 鹿蹄草属植物具有抗氧化、抗肿瘤、抗菌、抗心肌缺血及抗炎作用^[5]。

【炮制】【性味】【功能与主治】【用法与用量】及【贮藏】均参照文献^[2,3]拟定。

参 考 文 献

[1] 甘肃省食品药品监督管理局. 甘肃省中药材标准(2009年版) [S]. 兰州: 甘肃文化出版社, 2009:245-246.

[2] 甘肃省卫生局编. 甘肃中草药手册(第二册) [M]. 兰州: 甘肃人民出版社, 1971:1065.

[3] 中科院西北植物研究所. 秦岭植物志(第一卷第四册) [M]. 北京: 科学出版社, 1983.

[4] 宋平顺, 张伯崇, 卫玉玲. 甘肃省中药材复杂品种及质量的调查研究—地区习用品种的调查[J]. 中国中药杂志, 1996, 21(12):717-720.

[5] 赵泽丰, 吴妮, 田雪, 等. 鹿蹄草属植物化学成分、药理活性与质量控制研究进展[J]. 中国中药杂志, 2016, (12):619-627.