

酸浆

【出处】

出自《神农本草经》；1.《别录》：酸浆，生荆、楚川泽及人家田园中。五月采，阴干。

2.陶弘景：酸浆，处处人家多有。叶亦可食。子作房，房中有子，如梅李大，皆黄赤色。

3.《唐本草》：灯笼草，所在有之。八月采。枝干高三、四尺，有花，红色，状若灯笼，内有子，红色可爱。根、茎、花、叶并入药用。

4.《梦溪笔谈》：苦耽，即本草酸浆也。河西番界中酸浆有盈丈者。

5.《本草衍义》：酸浆。

【拼音名】Suān Jiāng

【英文名】Calyx or fruit of Franchet Groundcherry, Franchet Groundcherry Calyx and Fruit

【别名】葎、寒浆、醋浆、苦葎、皮弁草、酸浆草、酢浆、灯笼草、苦耽、金灯草、姑娘菜、灯笼儿、挂金灯、红姑娘、天泡草、苦精、红娘子、珊瑚架、山瑚柳、天灯笼草、九古牛、打朴草、金灯笼、锦灯笼、蓝花天仙子、野木瓜、野胡椒。

【来源】

药材基源：为茄科植物酸浆有挂金灯的全草。

拉丁植物动物矿物名：1. *Physalis alkekengi* L; 2. *Physalis alkekengi* L. var. *francheti* (Mast) Makino [P. *francheti* Mast; P. *francheti* Mast. Var. *bungardii* Makino]。

采收和储藏：夏、秋季采收，鲜用或晒干。

【原形态】

多年生草本，基部常匍匐生根。茎高约 40-80cm，基部略带木质。叶互生，常 2 枚生于一节；叶柄长约 1-3cm；叶片长卵形至阔形，长 5-15cm，宽 2-8cm，先端渐尖，基部不对称狭楔形，下延至叶柄，全缘而波状或有粗芽齿，两面具柔毛，沿叶脉亦有短硬毛。花单生于叶腋，花梗长 6-16mm，开花时直立，后来向下弯曲，密生柔毛而果时也不脱落；花萼阔钟状，密生柔毛，5 裂，萼齿三角形，花后萼筒膨大，弯为橙红或深红色，呈灯笼状包被将果；花冠辐状，白色，5 裂，裂片开展，阔而短，先端骤然狭包被浆果；花冠辐状，白色，5 裂，裂片开展，阔而短，先端骤然狭窄成三角形尖头，外有短柔毛；雄蕊 5，花药淡黄绿色；子房上位，卵球形，2 室。浆果球状，橙红色，直径 10-15mm，柔软多汁。种子肾形，淡黄色。花期 5-9 月，果期 6-10 月。

形态与原种相似，主要区别为：花梗几无毛或仅有稀疏毛，花萼除裂片毛较密外筒部稀疏；果成熟后果梗及果萼光滑无毛。

【生境分布】

生态环境：生于空旷地或山坡。

生于村旁、路边、旷野、山坡及林缘等处；亦有栽培。除西藏外，全国各地无有分布。

资源分布：分布于陕西、甘肃、河南、湖北、湖南、四川、贵州和云南等地。

【栽培】

生物学特性：喜温暖、潮湿气候，但能耐寒，在北方稍冷的地方也可生长。以肥沃、排水良好的砂质壤土或粘壤土栽培。

栽培技术：用种子或分根繁殖。种子繁殖：北京地区在4月初播种，苗床宽1m，用条播法，播后覆土1cm，浇水，并保持适当的湿润；苗高3cm时间苗，高14cm时定植，行距35-50cm，株沟，沟距33-40cm，将根横放在沟内，上面盖土4-6cm，并将土耙匀，镇压后浇水。

田间管理：干旱时及时浇水，特别在开花期，要经常保持充足的水分。苗高13-16cm时，应追施人粪尿1次，或每1hm²追施硫酸铵275kg，过磷酸钙300kg。

【性状】性状鉴别：茎圆柱形，木质化较硬。叶互生，完整的叶片阔卵形，长5-15cm，宽2-8cm，先端尖，基部不对称，波状缘有粗齿。宿萼卵形，直径1.5-2.5cm，先端尖，基部不对称，波状缘有粗齿。宿萼卵形球形，直径1.5-2.5cm，黄绿色，薄纸质。浆果球形，皱缩，直径1-1.2cm，。气微，味苦。

【化学成份】

酸浆叶中含木犀草素-7-β-D-葡萄糖甙(luteolin-7-β-D-glucoside) [1]。

全草含酸浆环氧内酯(physalactone) [2]，全草及根均含酸浆双古豆碱(phygrine) [3]。

【药理作用】

1. 抗菌作用：酸浆煎剂对宋内氏杆菌有抑制作用，酸浆抗菌有效成分初步认为在油状液，此部分在试管内对绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌有抑制作用，从酸浆中提出之针状晶母液对金黄色葡萄球菌有抑制作用。酸浆体外抑菌效果与临床治病疗效不符。

2. 兴奋子宫的作用：早年提出的对离体家兔子宫有兴奋作用的酸浆根素(Hystonin，即硝酸钾)。其果实据云有催产作用。

3. 其他作用：日本酸浆果实及果囊有解热及强心作用，有谓酸浆之此项作用与其中所含草酸有关，且作用微弱，无应用价值。酸浆根素注射于动物，表现大脑抑制，若用大量，可使呼吸麻痹而死。国外曾用其同属植物的叶、果作利尿剂。果实鲜汁用平板打尚洞法，对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌等有抑制作用。

【毒性】酸浆根素注射于动物，表现大脑抑制，若用大量，可使呼吸麻痹而死。

【性味】味酸；苦；性寒

【归经】归肺；脾经

【功能主治】清热毒；利咽喉通利二便。主咽喉肿痛；肺热咳嗽；黄疸；痢疾；水肿；小便淋涩；大便不通；黄水疮；湿疹；丹毒。

【用法用量】内服：煎汤，9-15g；或捣汁，研末。外用：适量，煎水洗；研末调敷或捣敷。

【注意】

1. 《现代实用中药》：有堕胎之弊。
2. 《闽东本草》：凡脾虚泄泻及痰湿忌用。

【附方】①治热咽喉痛：灯笼草，为末，白汤服，仍以醋调敷喉外。（《丹溪纂要》清心丸）②治喉疮并痛者：灯笼草，炒焦为末，酒调，敷喉中。（《医学正传》）③治黄疸，利小便：酸浆、茅草根、五谷根各五钱。煎水服。（《贵阳民间药草》）④治小儿小便不通：酸浆草五钱。煎水服。（《贵阳民间药草》）⑤治诸般疮肿：金灯笼草不以多少，晒干，为细末，冷水调少许，软贴患处。（《履岩本草》）⑥治杨梅疮：打朴草，不拘数量，水煎数沸，候微温洗患处。（《闽南民间草药》）⑦治中耳炎：锦灯笼鲜草拧汁，加冰片适量，滴耳。（《陕西中草药》）

【各家论述】

1. 朱震亨：灯笼草，苦能除湿热，轻能治上焦，故主热咽喉痛，此草治热痰咳嗽，佛耳草治寒痰咳嗽也。与片苓清金丸同用更效。
2. 《纲目》：酸浆，利湿除热，除热则清肺止咳，利湿放能化痰、治疳。
3. 《纲目拾遗》：天灯笼草，主治虽夥，惟咽喉是其专治，用之功最捷。
4. 《本经》：主热烦满，定志益气，利水道。
5. 《唐本草》：主上气咳嗽，风热，明目。
6. 《嘉佑本草》：主腹内热结，目黄，不下食，大小便涩，骨热咳嗽，多睡劳乏，呕逆痰壅，痲癖痞满，小儿疳子寒热，大腹，杀虫，落胎，并煮汁服，亦生捣绞汁服。亦研敷小儿闪癖。
7. 《本草衍义补遗》：治热痰嗽。
8. 《汪连仕采药书》：清火，消郁结，治疳。敷一切疮肿，专治锁缠喉风。治金疮肿毒，止血崩，煎酒服。
9. 《民间常用草药汇编》：清热解毒。治白喉初起，鹅口疮，失音（煅灰作散剂吞服）。

【临床应用】

1. 治疗小儿上呼吸道感染：用 100%的锦灯笼注射液肌肉注射，每日 2 次，5 岁以下每次 2ml，5 岁以上每次 4ml。临床观察 120 例，全部患儿均有不同程度发热，80%以上病例有咽痛症状及不同程度的扁桃体肿大，且有脓性渗出物。治疗结果，显效（于两天内体温降至正常，临床症状与咽部脓性渗出物消失）93 例（77.5%），有效（于 3-5 天内体温降至正常，临床症状与咽部脓性渗出物消失）20 例（16.7%），无效（体温与咽部脓性渗出物 5 天以内均未好转，症状无明显变化）7 例（5.8%）。单项统计，80%以上的患者体温可以在 2 天内降至正常，90%以上的病例扁桃体分泌物及咽痛症状在 3 天内消失。但扁桃体肿大仅 8 例于治疗 4 天后略见缩小，其余均无明显改变。

2. 治疗急性扁桃体炎：此外，有报道用锦灯笼花萼 2-3 个或全草 3-5 钱，1

次煎服或冲茶服，治疗急性扁桃体炎 32 例，结果除 2 例用药 2 次外，均 1 次痊愈。治愈时间最短半天，最长 3 天。