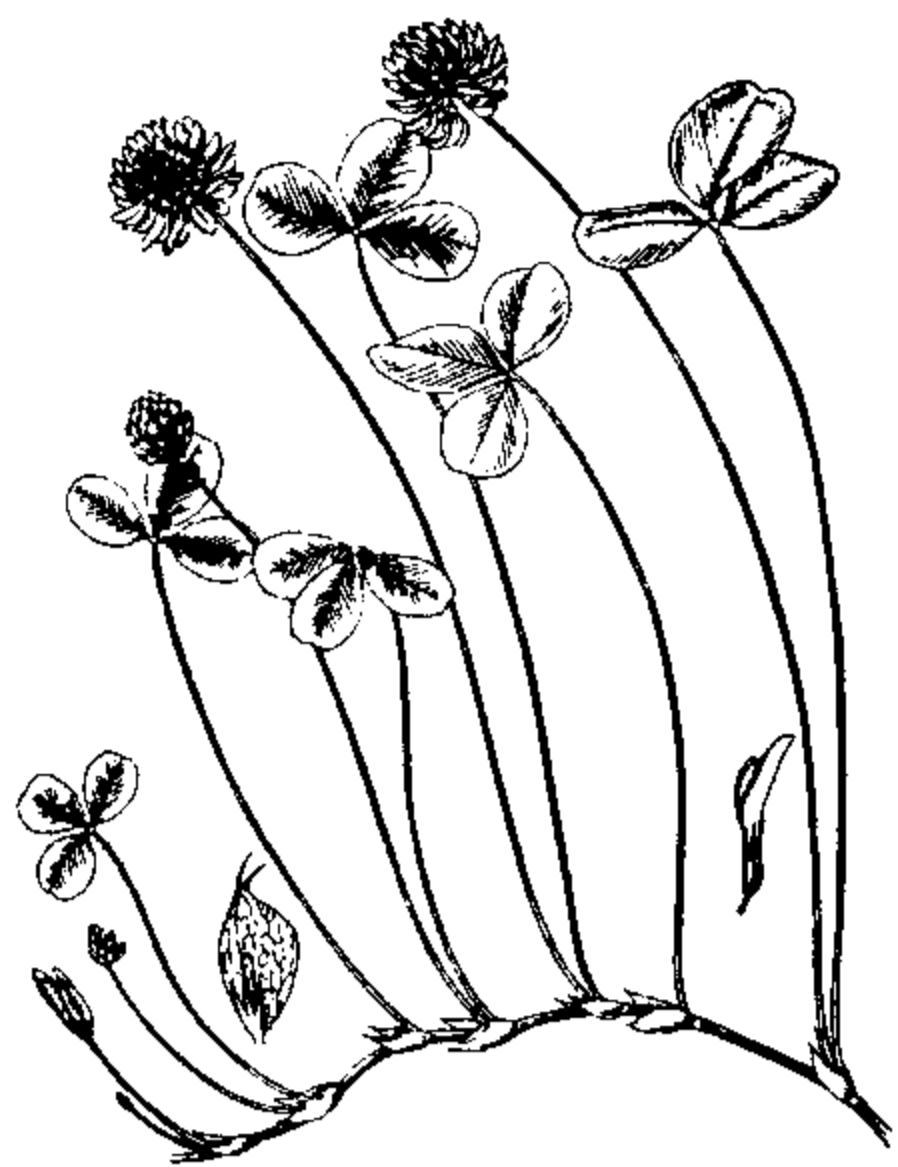


多年生草本，高15~20 cm。茎匍匐，蔓生，无毛，随地生根。三出复叶；具长柄达10 cm；小叶3，叶片倒卵形至倒心形，长1~2 cm，宽1~1.5 cm；先端圆或凹陷，基部宽楔形，边缘具细齿，上面无毛，背面微有毛；托叶椭圆形，抱茎。花序头状，总花梗长；萼筒状，萼齿三角形，短于萼筒，被微毛，边缘膜质；花冠白色或淡红色，旗瓣椭圆形，具短爪，先端圆，翼瓣明显短于旗瓣，龙骨瓣稍长；子房线形，花柱长而弯。荚果线形，包于膜质的萼内。种子3~4颗，细小，黄褐色。花、果期5~10月。



白车轴草

多栽培。分布于华北、东北及江苏、贵州、云南。

【采收加工】 7~9月花盛期采收全草，晒干。

【药材】 三消草 *Herba Trifolii Repentis* 产于全国大部分地区。

性状 全草皱缩卷曲。茎圆柱形，多扭曲，表面有细皱纹，节上有膜质托叶鞘。三出复叶，叶柄长达10 cm；托叶椭圆形，抱茎。小叶3，多卷折或脱落，倒卵形或倒心形，边缘具细齿，近无柄。花序头状，类白色，有总花梗。气微，味淡。

【成分】 全草含多种三萜皂苷：车轴草皂苷(cloversaponin) I、II、III、IV、V的甲酯， β -D-吡喃葡萄糖醛酸基大豆皂醇B甲酯(β -D-glucuronopyranosylsoyasapogenol B methyl ester)，大豆皂苷 I、II的甲酯(soyasaponin I、II methyl ester)，赤豆皂苷 II 甲酯(azukisaponin II methyl ester)等^[1]。

全草、根、种子含黄酮^[2]：刺芒柄花素 7-(C''2-对羟基苯甲酰)-O- β -D-葡萄糖苷[formononetin 7-(C''2-*p*-hydroxybenzoyl)-O- β -D-glucoside]^[3]，杨梅树皮素(myricetin)、槲皮素(queracetin)和山柰酚(kaempferol)的 3-O- β -D-吡喃半乳糖苷及其衍生物，没食子儿茶素(gallocatechin)，表没食子儿茶素(epigallocatechin)^[4]。还含酚苷：顺式和反式对香豆酸 4-O- β -D-吡喃葡萄糖苷(*cis* and *trans-p*-coumaric acid 4-O- β -D-glucopyranoside)^[4]，氰- β -苷(cyanogenic β -glucosidase)^[5]。

叶含胡萝卜素(carotene)，亚麻苦苷(linamarin)^[6]，氰苷(cyanogenic glucoside)^[7]，甘油酸(glyceric acid)^[8]。

种子含黄酮：7, 4'-二羟基黄酮(7, 4'-dihydroxyflavone)，4'-羟基-7-甲氧基黄酮(4'-hydroxy-7-methoxyflavone)，3, 5-去羟异鼠李素(geraldone)^[9]。此外，还含 2, 3-二羟基-2, 4-环戊二烯-1-酮(2, 3-dihydroxy-2, 4-cyclopentadien-1-one)，2R, 3R-丁二醇(2R, 3R-butandiol)，3-羟基-2-甲基-4-吡喃酮(3-hydroxy-2-methyl-4-pyranone)^[10]，半乳糖甘露聚糖(galactomannan)^[11]。

【药性】 《贵州民间药物》：“性平，味微甜。”

【功用主治】 清热凉血，宁心安神。主治癫痫，痔疮出血，硬结肿块。

1. 《贵州民间药物》：“清热，凉血。治癫痫。”

2. 《全国中草药汇编》：“清热，凉血，安神镇惊。主治癫痫，痔疮出血。”

【用法用量】 内服：煎汤，15~30 g。外用：捣敷。

【选方】 1. 治癫痫 三消草 30 g，水煎服。并用 15 g 捣绒包患者额上，使患者清醒。

2. 治痔疮出血 三消草 30 g，酒、水各半煎服。(1、2方出自《贵州民间药物》)

0116 三楞草 *sān léng cǎo* 《四川中药志》

【异名】 三轮草、四方草《分类草药性》，细三棱《广西药用植物名录》，三棱草《秦岭巴山天然药物志》。

【基原】 为莎草科莎草属植物碎米莎草的全草。

【原植物】 碎米莎草 *Cyperus iria* L. 又名：三方草《江苏南部种子植物手册》。

一年生草本，高10~60 cm。秆丛生，纤细，扁三棱形。叶基生，短于秆，宽2~5 mm，叶鞘红棕色。叶状苞片2~5，下面2片常长于花序；长侧枝聚伞花序复出；穗状花序卵形或圆形，长1.5~4 cm，有小穗5~22；小穗直立，排列疏松，斜展，线状披针形，长4~10 mm，宽约2 mm，有花6~22，小穗轴近无翅；鳞片宽倒卵形，淡黄棕色，先端微凹或钝圆，有不明显的尖头；雄蕊3，花药小；花柱短，柱头3。小坚果三棱形或椭圆形，褐色。花、果期6~10月。



碎米莎草

生于山坡、田间、路旁阴湿处。分布于东北、华东、中南、西南及河北、陕西、甘肃、新疆、台湾等地。

【采收加工】 8~9月抽穗时采收，晒干。

【成分】 全草含保幼激素(juvenile hormones) JHs、JH III^[1, 2]，11-环氧-3, 7, 11-三甲基-2E, 6E-十二碳二烯酸酯(11-epoxy-3, 7, 11-trimethyl-2E, 6E-dodecadienoate)^[1]。

【药性】 辛，微温。

1. 《分类草药性》：“味淡，无毒。”

2. 《四川中药志》1982年版：“辛，温。”

【功用主治】 祛风除湿，活血调经。主治风湿筋骨疼痛，瘫痪，月经不调，闭经，痛经，跌打损伤。

1. 《分类草药性》：“治风湿筋骨痛，左瘫右痪。”

2. 《重庆草药》：“治风热骨痛。”

3. 《四川常用中草药》：“祛风除湿活络。”

4. 《全国中草药汇编》：“调经利尿。治跌打损伤，月经不调，痛经，经闭，尿路结石。”

5. 《浙江药用植物志》：“祛风利湿。主治水湿浮肿，咳嗽，白带。”

【用法用量】 内服：煎汤，10~30 g；或浸酒。

【选方】 治痛经 三棱草 12 g，牛膝、台乌各 9 g。水煎服。

0117 三颗针 *sān kē zhēn* 《分类草药性》

【异名】 铜针刺《天宝本草》。

【基原】 为小檗科小檗属植物细叶小檗、刺黑珠等多种