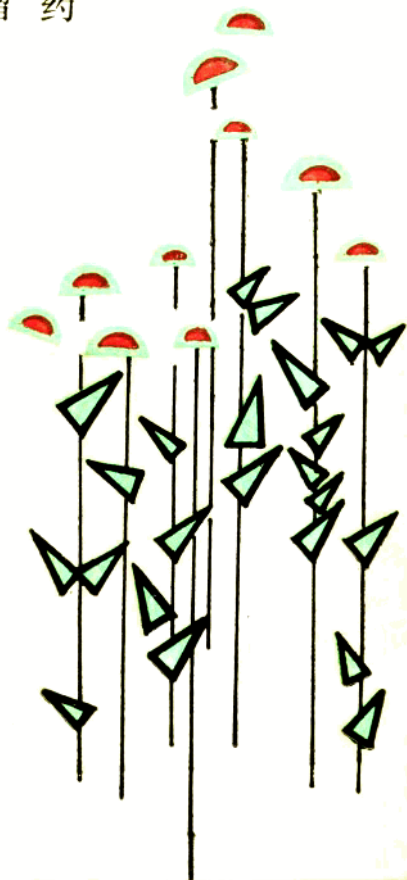


中药的妙用

(一) 肿瘤药



北京出版社

编 者 的 话

本书不采用以物质、科属、性能或笔画等传统的分类编书的方法，而是根据药物所含的成分、药理机制及其特殊功效，并结合临床运用，分为肿瘤药、虫类药、剧毒药、化癥药、祛瘀药、清热药等类编写，故名“中药妙用”。

在编写过程中，大量收集了古今医籍文献、医药学杂志报道过的许多有医疗价值的奇方妙药，着重介绍了对临床少用，慎用的虫类药、剧毒药的性能、功用、主治、用量、用法以及毒性等的研究状况。其目的在于更好地阐述中医中药对症治疗的特点，破除迷信、解放思想，为发掘祖国传统的医药学宝库，保障人民的身体健康服务。

《中药的妙用》一书共分三册。第一册《中药的妙用（一）肿瘤药》，第二册《中药的妙用（二）虫类药》，第三册《中药的妙用（三）剧毒药》。

书中关于药物成分、药理机制的研究介绍，参考南京中医学院所编《中药大辞典》一书。

前 言

祖国医学对于肿瘤的认识，在古代文献中就有了比较明确的记载。认为导致肿瘤的病因与病理变化，与邪毒蕴热，气滞血瘀，痰湿结聚，以及人体正气不足，正不胜邪有密切的关系。根据这一理论，祖国的传统医学治疗肿瘤的药物多选用清热解毒，活血祛瘀，化痰散结，攻毒消坚等类药物。

通过施治，上述药物的功效有许多能减轻肿瘤所致的症状，或使肿瘤缩小消除，或可延长肿瘤患者的寿命；有的药物经过动物实验证明有抗肿瘤的作用，不少药物能影响肿瘤细胞的代谢，抑制肿瘤细胞的增生。由于肿瘤中以恶性肿瘤对人体危害最大，亦为多见，是研究、攻治的主要对象。因此抗肿瘤药物中尤以抗癌药物为研究的重点。

根据近几年临床治疗肿瘤的文献报道，结合中药抗肿瘤的药理研究，从治疗肿瘤有效的方剂中精选出抗肿瘤药物81种，分为清热解毒、活血破瘀、化痰散结、止疼镇痛、攻毒消坚等类编写成《肿瘤药妙用》一书，谨供中医临床治疗肿瘤疾病的同志参考。

书中对每一类药物加以概说，介绍其功用、适应症、治疗效果和注意事项。然后对每味药加以详细的说明，如：异名、药材、炮制、成分、药理、古代应用、现代应用、肿瘤应用、实用体会等。其中重点论述了现代应用、肿瘤应用及实用体会。目的是使读者了解和掌握肿瘤药的实际应用方法。

由于中医中药对治疗肿瘤仍处于探索阶段，编者在治疗肿瘤疾病方面经验不足，书中所搜集的治疗肿瘤的验方不够全面。在编写中难免出现疏漏或不当之处，敬祈读者提出批评和指正。

1989年4月

张谷才于南京

目 录

一、清热解毒药.....(1)

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1、龙葵.....(1) | 7、土伏苓.....(24) |
| 2、蛇莓.....(5) | 8、鱼腥草.....(27) |
| 3、半枝莲.....(8) | 9、紫草.....(33) |
| 4、半边莲.....(11) | 10、蒲公英.....(39) |
| 5、白花蛇舌草.....(19) | 11、败酱.....(42) |
| 6、白毛藤.....(21) | 12、土大黄.....(44) |

二、活血破瘀药.....(46)

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1、桃仁.....(46) | 8、铁树叶.....(71) |
| 2、红花.....(49) | 9、石见穿.....(72) |
| 3、蓬莪术.....(54) | 10、血竭.....(73) |
| 4、马鞭草.....(57) | 11、琥珀.....(75) |
| 5、水蛭.....(61) | 12、王不留行.....(78) |
| 6、蜣螂.....(64) | 13、仙鹤草.....(80) |
| 7、喜树.....(67) | 14、虎杖.....(83) |

三、化痰散结药.....(91)

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1、海藻.....(91) | 7、薏苡仁.....(116) |
| 2、昆布.....(95) | 8、猪苓.....(120) |
| 3、半夏.....(99) | 9、蜗牛.....(123) |
| 4、栝蒌.....(106) | 10、急性子.....(125) |
| 5、葶苈子.....(109) | 11、鸦胆子.....(127) |
| 6、夏枯草.....(111) | 12、胡桃枝.....(133) |

- 13、蒟蒻……………(134) 15、黄药子……………(140)
14、孩儿茶……………(136)

四、止疼镇痛药……………(145)

- | | |
|------------------|------------------|
| 1、蚤休……………(145) | 11、威灵仙……………(187) |
| 2、山豆根……………(148) | 12、全蝎……………(192) |
| 3、穿山甲……………(152) | 13、蜈蚣……………(197) |
| 4、乳香……………(156) | 14、乌蛇……………(202) |
| 5、没药……………(159) | 15、白花蛇……………(205) |
| 6、大黄……………(163) | 16、马钱子……………(209) |
| 7、三七……………(172) | 17、细辛……………(215) |
| 8、麝香……………(177) | 18、附子……………(219) |
| 9、天南星……………(180) | 19、徐长卿……………(224) |
| 10、山慈姑……………(185) | 20、延胡索……………(228) |

五、攻毒消坚药……………(234)

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1、斑蝥……………(234) | 12、巴豆……………(287) |
| 2、露蜂房……………(241) | 13、麝香……………(293) |
| 3、蟾皮……………(244) | 14、轻粉……………(298) |
| 4、蟾酥……………(247) | 15、硼砂……………(300) |
| 5、壁虎……………(256) | 16、消石……………(304) |
| 6、川乌头……………(259) | 17、雄黄……………(307) |
| 7、狼毒……………(261) | 18、朱砂……………(313) |
| 8、泽漆……………(271) | 19、水银……………(316) |
| 9、芫花……………(275) | 20、白矾……………(318) |
| 10、甘遂……………(279) | 21、硫磺……………(329) |
| 11、芒硝……………(283) | |

一、清热解毒药

清热解毒药有清除邪热，解散火毒的功用。适用于肿瘤热毒偏盛的病症，凡证见高热、或低热、往来昏热、或手足心热、皮肤灼热、心烦口渴、吐衄便血、口干咽燥、或目赤肿痛、口舌破溃、大便秘结、小便黄赤、或局部红肿、疼痛溃烂、脉数、苔黄等症，均可用本类药物治。能获得诸病火热邪毒消退，肿瘤症状减轻或消失的疗效。但此类药物虽然有抗癌清热解毒的作用，然其性味多苦寒，如诸病肿瘤而无热象，病久属于虚寒者，当禁用此类药物，防止苦寒反伤脾胃，导致病情加重。

1、龙葵

〔异名〕苦葵、天茄子、天泡果、黑天棵、老鸦眼睛草等。

〔成分〕全草含生物碱甙龙葵碱、澳洲茄碱、澳洲茄边碱等多种生物碱。后两者的含量分别为0.20%和0.25%（干重计量），它们的甙元是澳洲茄胺。生物碱的含量以果实中为最多，在未成熟的果实中含量可达4.2%。近来有人分析龙葵的生物碱，认为只有澳洲茄碱和澳洲茄边碱，而不含龙葵碱，亦不含游离的甙元澳洲茄胺。全草尚含皂甙，甙元是薯蓣皂甙和替告皂甙元。此外尚含较多的维生素A和维生素C。

〔药理〕①抗炎作用：提取物对动物有抗炎作用。澳洲茄胺有考的松样作用，降低血管通透性及透明质酸酶的活性；对动物的过敏性、烧伤性、组织胺性休克有某些保护作用，还能

增加小鼠胰岛素休克的存活率，并能促进抗体的形成。

②对血糖的影响：澳洲茄碱对大鼠腹腔注射（50—100毫克/公斤），可升高血糖（甙元无此作用），但对四氧嘧啶性糖尿病大鼠，则血糖不升高。切除肾上腺后的大鼠，则于注射后3—4小时内死亡，此时有血糖降低及乳酸升高现象，口服葡萄糖可延缓动物死亡，明显降低对葡萄糖的耐量（试验），对摘除肾上腺的大鼠，则可引起血糖降低而死亡，故其对血糖的影响，与肾上腺有关。抑制外周葡萄糖的利用，是升高血糖的原理之一。

③其他作用：据初步试验龙葵果有镇咳作用。亦有报导龙葵有阿托品样作用。澳洲茄碱对心脏有兴奋作用，龙葵碱则有抑制作用。两者对平滑肌皆为兴奋。少量澳洲茄碱能增强动物中枢神经系统的兴奋过程，量大则增强抑制过程；它还能降低血液凝固性。

〔毒性〕龙葵碱作用类似皂甙，能溶解血细胞。过量服用引起头痛、腹痛、呕吐、腹泻、瞳孔散大、心跳先快后慢、精神错乱，甚至昏迷。曾有报导小孩食未成熟的龙葵果实而致死亡（与发芽马铃薯中毒相同）。澳洲茄碱作用类似龙葵碱，亦能溶血，毒性较大。

〔古代应用〕①治疗肿：老鸦眼睛草，捣碎，酒服。（《普济方》）

②治痈无头：捣龙葵敷之。（《经验方》）

③治一切发背痈疽恶疮：蛤蟆全个，同老鸦眼睛藤叶捣敷。（《袖珍方》）

④治天泡显疮：龙葵苗叶捣敷之。（《纲目》）

⑤治吐血不止：人参一分，天茄子苗半两。上二味，捣罗为散。每服二钱七，新水调下，不拘时。（《圣济总录》）人参

散)

〔现代应用〕①治瘰癧：山海椒、桃树皮各等分研末调麻油敷患处。(《贵州草药》)

②治跌打扭筋肿痛：鲜龙葵叶一握，连须葱白七个。切碎，加酒粮糟适量，同捣烂敷患处，一日换一、二次。(《江西民间草药》)

③治血崩不止：山海椒一两，佛指甲五钱，煎水服。(《贵州草药》)

④治痢疾：龙葵叶八钱至一两(鲜者用加倍量)，白糖八钱，水煎服。(《江西民间草药》)

⑤治急性肾炎、浮肿、小便少：鲜龙葵、鲜芫花各五钱，木通二钱，水煎服。(《河北中药手册》)

⑥治疗慢性气管炎：龙葵草(干)1两，桔梗3钱，甘草1钱，为一日量，制成糖衣片，每日3次分服，10天为一疗程，每疗程间隔5—7天。治疗969例，总有效率为87.5%，显效率为56.14%。据观察，单纯型比喘息型效果好，止咳、祛痰的疗效比平喘和消炎好，在10天内有75%的病例发生疗效。据X线和痰细胞观察，肺纹增粗，柱状上皮细胞和炎症细胞治疗后均有不同程度的改善和减少，提示病变组织有修复的可能。此外，亦有用龙葵果制成酊剂，日服3次，每次10—20毫升，10日为一疗程。治疗52例，1—3个疗程后近期控制47例。(《中药大辞典》)

⑦用于止痒：取龙葵全草(除根)鲜品2两(干品1两)，加水800毫升，煎15—20分钟。每日1剂，上、下午两次分服，按皮肤病的病程长短，服药7—25天不等。观察50例扩散性湿疹，全部患者皆具有广泛性皮肤损害、瘙痒剧烈的症状，曾使用钙剂及普鲁卡因静注，口服非那根或苯海拉明，均只起暂

时安静作用；改服龙葵后，患者皮肤水肿逐渐消退，痒感减轻。计有显著止痒效果者7例，服药后可维持3—4小时不痒，小便稍增多，晚上睡眠好；有止痒效果者25例，服药后瘙痒可减轻2—3小时，睡眠较好；稍有止痒效果者10例，无效8例。实践证明，本品具有消肿、止痒和微弱兴奋作用，为一种非镇静性止痒剂，不宜夜晚投药。对于白天精神不佳、晚间失眠、皮损广泛、具有皮肤水肿且瘙痒的病例，疗效较好。其止痒作用属非特异性的，与镇剂的作用相类似，则能起对症治疗作用，因此，须针对病因，予以综合治疗。（《中药大辞典》）

〔肿瘤应用〕①治疗癌病：鲜龙葵全草2两（干品1两），鲜半枝莲4两（干品2两），紫草1钱，每日2次煎服。治疗恶性葡萄胎4例，均获治愈；配合手术切除、化疗、放射治疗子宫绒毛膜癌、卵巢癌肿、肝癌等多例，亦取得不同程度效果。此外，以单味龙葵2—3两煎服，还治愈纤维肉瘤1例；随1年无复发。（《中药大辞典》）

②主治声带息肉：龙葵30克、白英90克、蛇毒15克、麦冬12克、石见穿15克、开金锁15克、金杯茶匙12克，水煎内服，分两次服，每日一剂。（上海群力草药店）

③治食道癌：龙葵15克，白花蛇舌草15克，射干6克，生牡蛎20克，三稜6克，延胡索6克，十大功劳叶15克，川楝子12克，莪术6克，鸡内金6克，水煎内服。（现代验方）

④治原发性肺癌：七叶一枝花30克，半枝莲15克，赤白芍各10克，白花蛇舌草10克，龙葵30克，茵陈10克，三稜10克，莪术10克，当归10克，丹参10克，郁金10克，水煎内服。（上海林家虎）

⑤治膀胱肿瘤尿血：白花蛇舌草30克，龙葵30克，白英30克，土茯苓30克，蛇毒30克，蛇六谷30克，土大黄30克，水煎

服。(上海朱彬彬)

〔实用体会〕本品性味苦寒有毒。入肺经，有清热解毒，活血消肿的作用。主治疗疮、痈肿、丹毒、跌打损伤、慢性气管炎、急性肾炎等。

现在常用它治疗鼻咽癌，鼻肿咽痛，发热口渴，衄血或流涕脓液，配鱼腥草、山豆根清热解毒；治疗肺癌、胸膈肿瘤，咳嗽痰血，发热心烦，胸闷胸痛，呼吸不利，或配瓜蒌、杏仁、葶苈子化痰泻水；或配黄连、黄芩、大黄清热泻火；或配海藻、昆布、桃仁化痰破瘀。治疗肾及膀胱癌，小便尿血、不利，肢体浮肿，腰痛、腹痛，或配蒲黄、藕节、小蓟凉血止血；或配琥珀、桃仁、水蛭活血化瘀，或配防己、木通、车前子、牛膝利水消肿。

至于皮肤、血管肿瘤亦可用本药配伍治疗。药物用法与用量，内服用3克至10克，最重用15克；外用全草捣烂，或研末调敷，或煎汤外洗。

2、蛇 莓

〔异名〕野杨梅、地莓、三点、蛇蛋果。

〔成分〕种子油中的脂肪酸主要是亚油酸(53.1%)，非皂化物质有烃、醇和甾醇，甾醇中的主要成分是 β 谷甾醇(占总甾醇量的89.5%)。

〔古代应用〕治天行热盛，口中生疮：蛇莓自然汁，捣取一，煎取五升，稍饮之。(《伤寒类要》)

〔现代应用〕①治伤暑，感冒：干蛇莓五至八钱。酌加水煎，日服二次。(《福建民间草药》)

②治吐血咯血：鲜蛇莓草二、三两，捣烂绞汁一杯，冰糖

少许炖服。（《闽东本草》）

③治咽喉肿痛：鲜蛇莓草炖汤内服及漱口。（《闽东本草》）

④治小儿口疮：蛇泡草（研末）、枯矾末，混合，先用盐水加枯矾患处，再撒上药粉。（《贵阳民间药草》）

⑤治疟疾、黄疸：鲜蛇莓叶捣烂，用绿豆大一团敷桡骨动脉处，布条包扎。（《江西民间草药》）

⑥治痢疾：鲜蛇莓全草一两，水煎服。（江西《草药手册》）

⑦治蛇头疔、乳痈、背疮、疔疮：鲜蛇莓草，捣烂，加蜜敷患处。初起未化脓者，加蒲公英一两，共杵烂，绞汁一杯，黄酒二两炖服，渣敷患处。（《闽东本草》）

⑧治蛇窜丹：蛇泡草适量，雄黄五分，大蒜一个，共捣烂，布包外搽。（《贵阳民间药草》）

⑨治跌损伤：鲜蛇莓捣烂，甜酒少许，共炒热外敷。（《江西草药》）

⑩治蛇咬伤，毒虫咬伤：捣鲜蛇莓草敷患处。（《江西民间草药》）

⑪治小面积烧伤：鲜蛇莓捣烂外敷，如创面有脓，加鲜犁斗草，无脓，加冰片少许。（《江西草药》）

⑫治癌肿、疔疮：蛇莓三钱至一两，煎服。（《上海常用中草药》）

⑬治瘰癧：鲜蛇莓草一至二两，洗净、煎服。（《上海常用中草药》）

⑭治白喉：取三皮凤鲜草，捣成泥状，加2倍量的冷开水浸泡4—6小时，过滤即成50%浸剂。服时加糖调味，日服4次。3岁以下首次量50毫升，以后每次20—30毫升，3—5岁

首次80毫升，以后每次40—50毫升；6—10岁首次100毫升，以后每次60毫升；10岁以上首次150毫升，以后每次100毫升，经治471例，治愈率85%。（《中药大辞典》）

⑮治疗细菌性痢疾：以蛇莓制丸，每服3钱，或制成糖浆，每次20—40毫升（小儿减半），日服3次，5—7天为一疗程。对高热、脱水、腹痛等配合常规处理。观察50例，治愈46例，好转1例，无效3例。治愈病例多数在1—2天内退热（最短4小时，最长6天）；2—3天内症状及体征消失（最短1天，最长6天）；大便在3—5天内转为正常，培养转阴。用药最短2天，最长11天。治疗中少数有恶心、呕吐、上腹部不适，余未发现其他不良反应。（《中药大辞典》）

⑯治疗急性穿孔性阑尾炎：取鲜蛇莓2—4两（干1—2两），鲜乌臼树根5钱（干3钱），水煎两次分服。每天1—2剂，加减法：阑尾脓肿病例加皂角刺3钱，急性阑尾炎合并局限性或称弥漫性腹膜炎如用行气活血之药，并稍加大蛇莓用量（每日鲜品不得超过6两，干品不得超过4两，如为急性穿孔性阑尾炎，则配合通里攻下药，如铁扁担鲜根5钱，磨水成浆顿服，或甘遂末每次3分冲服，卧床休息。合并局限性腹膜炎，特别合并弥漫性腹膜炎病人，须采取斜坡卧位。其他酌情喂以流质，半流质或短期禁食。禁食者须注意水及电解质平衡，纠正酸中毒。共治疗50例，其中阑尾脓肿11例，合并局限性腹膜炎21例，弥漫性腹膜炎18例。结果治愈38例，近愈8例，无效4例。住院日数最短4天，最长43天，平均17天。（《中药大辞典》）

〔肿瘤应用〕①抗癌8号，主治直肠癌，八角金盘12克，山茨菇30克，蛇莓30克，八月扎30克，石见穿30克，败酱草30克，苡仁30克，黄芪15克，鸡血藤15克，丹参15克，大黄8

克，松壳10克，水煎内服。（现代验方）

②治舌癌：热毒雍滞，气血瘀结。用丹皮15克，黄柏15克，麦冬15克，栀子15克，羊蹄根15克，蛇含草30克，龙胆草15克，黄连15克（马尾），赤芍15克。（《云南抗癌方》）

③治胃癌：热毒雍滞，湿痰阻滞。用蛇含草60克，天天茄30克，白毛藤30克，薏苡仁30克，半夏15克。（《云南抗癌方》）

〔实用体会〕本品性味甘苦，有毒。有清热凉血，消肿解毒的作用。主治热病、惊风、咳嗽、吐血、咽喉肿痛、疟疾、痈肿、疔疮、蛇虫咬伤，汤火烫伤等病。

现在用它治疗鼻咽癌，舌、声带癌配辛夷、白芷、鱼腥草、龙葵、山豆根清肺解毒，或配木通、生地、贝母、海藻清心化痰。治疗肺癌发热咳嗽，咯血，胸痛，配黄芩、侧柏叶、三七、昆布清热凉血，化痰去瘀。治疗直肠癌、膀胱癌、便血、尿血配白毛藤、小蓟、半边莲利尿止血，或配苦参、地榆、白头翁、黄柏清肠燥湿。

内服煎剂用3克至10克，最多用15克，或捣汁内服，外用鲜草捣敷或为末调敷。

3、半 枝 莲

〔异名〕韩信草、紫莲草、并头草、牙刷草。

〔药材〕干燥全草，叶片多已脱落，为带有花穗的茎与枝，长15—25厘米，四棱形，表面黄绿色或紫棕色，光滑，质柔软，折断面纤维状，中空，残留的叶片深绿色，多破碎不全，皱缩卷曲，质脆而易脱落；花穗着生在枝端，黄绿色。臭微弱，味微咸苦。

〔成分〕全草含生物碱、黄酮甙、酚类、甾体。

〔药理〕用美蓝试管法筛选试验，对急性细胞型白血病细胞有很轻度的抑制作用；于细胞呼吸器法筛选实验，对上述白血病血细胞的抑制率大于75%。

〔现代应用〕①治吐血、咯血：鲜狭叶韩信草一至二两，捣烂绞汁，调蜜少许，炖热温服，日二次。（《泉州本草》）

②治尿道炎，小便尿血疼痛：鲜狭叶韩信草一两，洗净，煎汤，调冰糖服，日二次。（《泉州本草》）

③治热性血痢：小韩信草二两，煎服。（《广西药植图志》）

④治痢疾：鲜狭叶韩信草三至五两，煮烂绞汁服，或干全草一两，水煎服。（《福建中草药》）

⑤治肝炎：鲜半枝莲五钱，红枣五个，水煎服。（《浙江民间常用草药》）

⑥治胃气痛：干狭叶韩信草一两，和猪肚或鸡一只（去头及脚爪），水酒各半炖热，分二、三次服。（《泉州本草》）

⑦治咽喉肿痛：鲜狭叶韩信草八钱，鲜马鞭草八钱，食盐少许。水煎服。（《福建中草药》）

⑧治咽喉炎、扁桃体炎：半枝莲、鹿茸草、一枝黄花各三钱，水煎服。（《浙江民间常用草药》）

⑨治肺脓疡：半枝莲、鱼腥草各一两。水煎服。（《浙江民间常用草药》）

⑩治蛇头疔、淋巴腺炎：鲜狭叶韩信草一至二两，调食少许，捣烂外敷。（《福建中草药》）

⑪治淋巴结核：半枝莲二两，水煎服。或半枝莲、水龙骨各一两，加瘦猪肉适量，煮熟，吃肉和汤。

⑫治背痛：鲜半枝莲根捣烂外敷。要留出白头，一天敷两

次。另取全草一两，水煎服，服四、五次即可排脓，排脓后，用根捣汁滴入孔内，并用纱布包扎，一天换两次。

⑬治癌症：半枝莲、蛇葡萄根各一两，藤梨根四两，水杨梅根二两，白茅根、凤尾草、半边莲各五钱。水煎服。（⑪—⑬均见《浙江民间常用草药》）

⑭治跌打损伤：小韩信草捣烂，用酒糟煮热服。（《广西药植图志》）

⑮治切毒蛇咬伤：鲜狭叶韩信草，洗净捣烂，绞汁，调黄酒少许温服，渣敷患处。（《泉州本草》）

〔肿瘤应用〕①用于癌瘤：取半枝莲1两，水煎两次，上、下午分服，或代茶。据36例食管癌、肺癌患者的观察，用药后部分患者有近期症状改善，但尚未见有根治疗效。另有用半枝莲、白英各1两，水煎服，每日1剂，用于肺癌，对减轻症状亦有一定效果。（《中药大辞典》）

②胰腺癌：半枝莲30克，山桅10克，茯苓15克，当归12克，牡蛎24克，郁金10克，丹参15克，羌胡10克，炒鳖甲30克，僵蚕12克，鸡内金8克，桃仁10克，王不留行15克。每天一剂，水煎分两次服。（武汉 董瑞雄）

③乳房纤维瘤：半枝莲30克，六耳棱30克，野菊花30克，水煎内服。（广西南宁医院）

④治多发性神经纤维瘤：半枝莲30克，六耳棱30克，野菊花30克，当归尾12克，象皮9克（先下），山甲9克，蜈蚣2条，全蝎6克，水煎内服。（广西南宁医院）

⑤治宫颈癌：蜈蚣3条，全蝎6克，昆布、海藻、当归、续断、半枝莲、白花蛇舌草各24克，白芍、香附、茯苓各15克，柴胡9克，水煎内服，每日一剂。（随州市 陈明信）

⑥治肝癌：干蟾皮3只，丹参35克，茯苓25克，郁金20克，

砂仁15克，麦冬30克，瓜蒌35克，半枝莲50克，水蛭15克，荷叶15克，水煎取液100毫升，每服50毫升。（吉林 赵保昌）

⑦治食道癌：急性子、半枝莲、石见穿、红枣，水煎内服。（现代验方）

⑧治急性粒细胞性白血病：黄药子6克，苡仁30克，半枝莲30克，山豆根12克，白花蛇舌草30克，每日一剂。（中医研究院）

〔实用体会〕本药性味辛平，有清热解毒，散瘀消疮，止血定痛的作用。主治吐血、衄血、血淋、赤痢、肝炎、胃痛、咽喉炎、扁桃腺炎、肺脓疡、淋巴结核、疔疮、痈疽等病。

现在用它治疗白血病，发热出血，常与白花蛇舌草、黄药子、山豆根清热解毒。治疗鼻咽喉癌、肺癌咳血衄血、鼻肿喉痛，常配茅根、侧柏叶、鱼腥草清肺凉血。治疗宫颈癌、膀胱癌、赤白带下、崩漏、小便尿血不利，常配白毛藤、半边莲、马鞭草解毒化瘀、凉血利尿。至于肝癌、胰腺癌出现黄疸、吐衄便血，可配茵陈、黄柏、山栀，清热解毒退黄。

内服汤剂用5克至10克，重用至15至20克，或用鲜草捣汁内服，外用捣敷或为末调搽。

4、半 边 莲

〔异名〕蛇利草、细米草、急解索、半边菊。

〔药材〕干燥带根全草，多皱缩成团。根细良，圆柱形，带肉质，表面淡棕黄色，光滑或有细纵纹，生有须根。茎细长多节，灰绿色，靠近根茎部呈淡紫色。有皱缩的纵向纹理，节上有时残留不定根。叶互生，狭长，表面光滑无毛，多皱缩或脱落。花基部呈筒状，花瓣5片。臭微，有刺激性，味初微甘，

后稍辛辣。以干燥、叶绿、根黄、无泥杂者为佳。

〔成分〕全草含生物碱、黄酮甙、皂甙、氨基酸。生物碱中主要为山梗菜碱、山梗菜酮碱、山梗菜醇碱、异山梗菜酮碱等。根茎含半边莲果聚糖，为一种果聚糖。

〔药理〕①利尿作用：麻醉犬静脉注射浸剂0.1克/千克，呈显著而持久的利尿作用，同时伴有血压下降，同样剂量灌入十二指肠也能利尿，但不引起降压，剂量增至10—20倍，才有降压作用。全半边莲溶液在与浸剂相当的剂量静脉注射时也有同样程度的利尿作用。2毫克/千克的利尿强度与10毫克/千克撒利汞相当。犬鼠口服浸剂1克/千克，其利尿效果与1.3克/千克尿素相当。用药后不仅尿量增加，而且排氯量也大大增加，单位尿量中含氯浓度也超过正常水平，在利尿发生之前，一般有血液比重下降的现象，表明半边莲利尿在其直接作用于肾脏之前，还可能有肾外的利尿因素参与。长期应用后，利尿效果逐渐减弱。开花期后的半边莲较开花前者利尿作用强，煮沸不影响利尿作用，但如在150℃烘制24小时，几乎完全丧失其利尿作用。浸剂在20℃经48小时左右即发黄变质，丧失其利尿作用。

②对呼吸及循环的作用：麻醉犬静脉注射浸剂，出现显著而持久的降压作用，但全半边莲素静脉注射相当剂量时，虽具有同等程度的利尿作用，但毫不影响血压，而提取全半边莲素后的残液静脉注射，只引起血压下降，却毫无利尿作用。因此降压与利尿有效成分并非同一物质，而且前者在消化道内吸收较差。从江西产半边莲提得粗结晶半边莲素A和B以及煎剂合麻醉犬静脉注射，小量有使呼吸兴奋及血压稍上升的作用，剂量加大则产生持久性的呼吸兴奋及血压下降，能维持5小时左右。对呼吸的兴奋系由于刺激颈动脉化学感受器而反射地刺激呼吸中