

99406

消灭蚊、蝇、钉螺和血吸虫卵的野生植物



安徽省除四害总指挥部编

R84.3/AH

写在前面

在我們編印“消灭蚊蝇的野生植物”（第一集）后，我省各地羣众和衛生部門又采用多种能灭蚊、灭蝇、灭釘螺和杀灭血吸虫卵等害虫的野生植物。特將其中效果显著的二十六种編輯成集，供各地参考使用。

在采用野生植物消灭害虫的斗争中，肥东、全椒、安庆市等地的“土农藥厂”还把它們配制成“土藥水”和“土烟熏剂”，这不但提高了野生植物消灭害虫的效果，而且售价便宜，使用方便，完全符合“以土为主，土洋結合”的原则，其他各地也应学习他們的精神，积极采用本地的野生植物，試制各种土藥，以加速消灭虫害。

从目前各地采用的野生植物来看，有一部分是常用中藥，如本集中所介紹的狼毒、莨菪、曼陀罗等都是。我們認為，对于某些藥用价值較高的野生植物，各地也可以作为消灭五害之用，但应首先滿足中藥的藥用需要，要做到一面采用，一面保护并加以培植生产，使其取之不尽，用之不竭。千万不能只顧除五害的需要而妨碍中藥材的生产和发展。

目 录

黄蒿	(1)
拉拉藤	(2)
艾	(3)
菸叶	(4)
苍朮	(5)
石菖蒲	(6)
威灵仙	(7)
辣椒	(8)
石榴	(9)
鷄爪草	(10)
宝塔草	(11)
蒜薹蘆	(12)
秧草	(13)
野葫蘆萄	(14)
辣蓼	(15)
老鴉蒜	(16)
薑黃	(17)
曼陀罗	(18)
老鴉不嚙	(19)
羊巴奶	(20)
陆麻	(21)
龙骨草	(22)
狼毒	(23)
毒芹	(24)
鬼柳树	(25)
离隔草	(26)
附录：十四种野生植物消灭釘螺、血吸虫卵和孑孓的效果	(28)
民間消灭蚊蝇的土藥水和烟熏剂	(33)

黃 蒿

(又名草蒿)

学 名: 臭蒿。

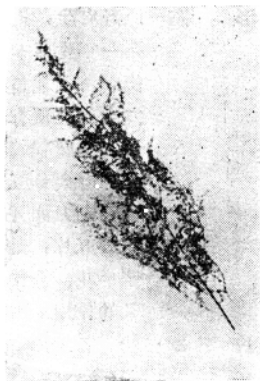
科 属: 菊科, 艾花属。

形 态: 生于村边、田間和荒地的二年生草本, 莖高二至三尺, 叶互生分裂, 莖綠色, 夏天开花, 花小如筒狀, 黃綠色, 与青蒿相似, 有特殊臭味, 全株都有灭蛆和孑子的作用。

产 地: 我省各地均有生長, 产量很多。

試驗效果: 用百分之十的黃蒿浸出液, 每平方公尺噴洒四十毫升, 經二十四小时后, 蛆和孑子全部死亡。

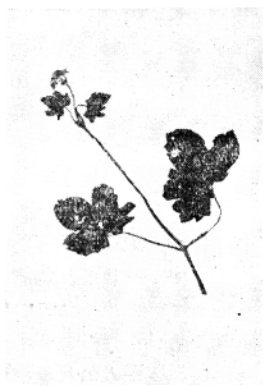
使用方法: 將新鮮黃蒿全株切碎加水浸泡二十四小时, 濾去渣滓即可作噴洒用。



拉拉藤

(又名老母猪藤)

形态: 原野自生，也有生長在园圃，系一年生草本，夏末初秋，生出新苗順地蔓延，长达兩三丈左右，莖梗有細刺，时常把衣服和皮膚刺破，所以又称裹人藤，叶大分五裂，有明显的鋸齿，七月間开小花与叶对生，花瓣五片，是淡黃綠色，形象牽牛花。全株都有天蛆和天仙子



产地: 我省各地均有出产，产量較多。

試驗效果: 以五斤拉拉藤切碎后，投入一百斤糞便中，經数小时后蛆死亡百分之五十；以百分之五的浸出液每平方公尺水面噴洒六十毫升，經十二小时后，子死死亡百分之八十五，四十小时后，全部死亡。

使用方法: 將新鮮拉拉藤全株切碎，投入糞便稍加拌勻即可。天仙子时將拉拉藤加水浸泡二十四小时，濾去渣滓即可作噴洒用。

艾

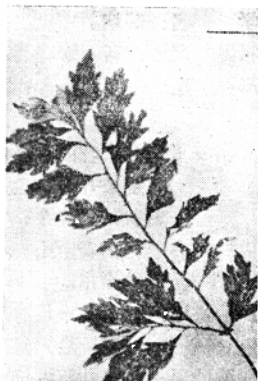
(又名艾叶、医草、黄草)

学名: 艾蒿。
科属: 菊科。
形态: 生于山野和平原，也有栽培的，系多年生草本，莖高三尺左右，叶互生，春季生苗，叶长椭圆形，分裂，表面深绿色，背面密生灰白色毛，有香气，夏秋之交，莖梢开淡褐色花，花冠如筒状，叶子象菊花叶。全株都有灭蛆和孑孓的作用。

产地: 我省各地都有出产，产量很多。

试验效果: 以五斤艾叶，投入一百斤粪液或污水沟中，经二十小时后，蛆和孑孓全部死亡。

使用方法: 将新鲜艾全株切碎，按试验效果的使用量，投入粪池或污水中搅拌均匀即可。



菸 叶

(又名烟叶、烟草、相思草)

学 名: 菸烟。
科 属: 茄科，管花属。
形 态: 一年生草本，莖高二尺至丈余，叶大，椭圆形而略尖，叶柄很短，叶面黄绿色，背面略淡，夏天开淡红色花，花冠漏斗状，长寸余，尖端分五裂，前端稍浓。全株都有灭蛆和孑子的作用。

产 地: 我省各地均有栽培，而蚌埠专区产量最大。

試驗效果: 將菸叶研成細末，用二斤菸末投入一百斤粪液或污水中，經十四小时后，蛆和孑子全部死亡。

使用方法: 用紙烟厂內的菸末或用菸杆切碎碾成粉末，按試驗效果的用量投入粪池或污水中攪拌均匀即可。



蒼 朮

(又名赤朮、山精、山界、山連、山薊、山薑、南蒼朮)

学 名: 蒼朮。

科 属: 菊科，蒼朮屬。

形 态: 山野自生的多年生草本，高达一尺許，春天从地下宿根伸出嫩芽，上面有白色軟毛莖愈長愈堅，下部硬如木質，叶橢圓形，末端尖，邊緣有細鋸齒，表面青綠色，有光澤，互生、分裂，秋天自梢尖開淡紅色花，狀似白朮，花如筒狀不分瓣，連綴為頭狀花序，莖圓柱形，周身長以魚鱗樣小刺，夏末結子，果實很瘦，秋天苗枯，根似老薑，旁有細根，外表蒼黑色里面黃白色。



产 地: 我省有菊花叶及披針形叶兩種，前者产于金寨、霍邱一帶，后者产于黃山、滁县、巢县等地。

試驗效果: 每平方公尺面积的水面用百分之零点二至零点五蒼朮油剂噴洒，二十四小时后，孑孓死亡百分之九十至一百。孑孓中毒死亡時間一般在四小时。

使用方法: 將蒼朮油用酒精配制成百分之五十的蒼朮油酊剂，噴洒时根据有孑孓水面的大小，按試驗效果使用量計算用藥量，（按蒼朮油量計算）然后进行噴洒。

蒼朮油提取法：將蒼朮切碎放入玻璃瓶中，加水淹沒蒼朮。瓶上裝上冷凝器，把玻璃瓶放在盛有菜油的鍋中，鍋下加热。油燒开后，瓶內蒼朮和水即蒸发上升，蒸气通过冷凝器后即变成液体，流入冷凝器的另一端，蒼朮油浮于水面，將水放后，把蒼朮油裝入瓶內，密封备用。

石菖蒲

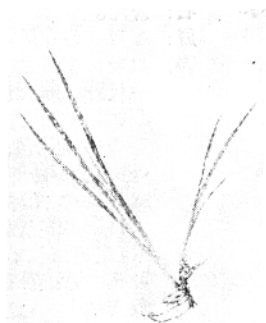
(又名水劍草、石上草、泥菖、楊春雪)

- 学名:** 石菖蒲。
科属: 天南星科。
形态: 自生于山溪边，也有栽培的，系多年生草本，叶常绿，呈细长扁形宝剑状，茎高一至二尺左右，初夏叶间抽出花梗，排列为圆柱状，开多数绿褐色小花，果实约一寸多长，根茎匍匐，似蜈蚣背。

产地: 我省山区均有出产。

试验效果: 以百分之一至百分之五的石菖蒲根浸出液或煎剂灭孢子，经四十八小时后，死亡百分之七十四至百分之九十六。

使用方法: 将石菖蒲根切碎，加水浸泡二十四小时，或用锅煎煮，待冷却后按试验效果使用量倒入有孢子的污水塘沟内即可。



威灵仙

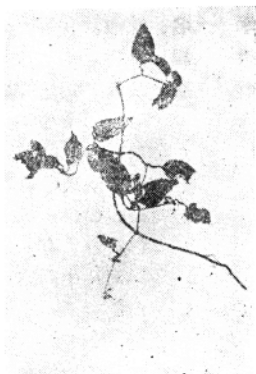
(又名能消、寿祖)

学 名: 威灵仙。
科 属: 毛茛科。
形 态: 自生于山野，系多年生草本，初生蔓莖，数叶相对，叶片卵形，七月間开浅紫和碧白色花，形象菊花头，果实青色，瘦果扁卵形，根稠密多鬚，一根有鬚数百条，長2尺左右，鮮根黃黑色，干后变为深黑色。

产 地: 我省山区产量很多。

試驗效果: 以百分之二十的威灵仙浸出液每平方公尺水面用六千毫升，經二十四小时后子死亡百分之七十四。

使用方法: 將威灵仙全株切碎加水浸泡二十四小时，濾去渣滓即可使用。



辣 椒

(又名大椒、辣虎)

学名: 辣椒。
科属: 茄科。
形态: 是人工栽培的调味蔬菜，也有野生的系一年生草本，莖高三尺左右，叶似卵形，柄长，夏季开淡黄色或白色小花，花梗长、色绿，辣椒成熟时变红褐色，外表有光泽，有长形和圆形，中间空，有很多圆形的白色种子，子实灭蛆效果最好。



产地: 我省各地均有大量栽培，山野亦有自生，产量很大。

试验效果: 以三至四斤辣椒棵，投入粪便中，经四十小时后，蛆全部死亡。

使用方法: 将新鲜辣椒连全株切碎，用热水浸泡数小时，再投入粪池中搅拌均匀即可。

石 榴

(又名紅石榴)

学 名: 安石榴。

科 属: 安石榴科, 安石榴属。

形 态: 人工栽培, 落叶乔木, 干高二至三公尺余, 叶略对生, 長橢圓形, 有光澤, 花有短梗, 梅雨季节枝梢生筒狀花数朵, 有紅色亦有白色, 果实球狀, 成熟时裂开, 外表紅褐色或白色, 内有上下相重的数室, 各室生有胚珠密集, 味道很甜, 皮有灭蛆作用。

产 地: 石榴为常食水果之一, 我省各地均有栽培, 而蚌埠專区的怀远县产量最大。

試驗效果: 用八斤石榴皮投入一百斤粪便中, 經二十四小时后, 蛆死亡百分之五十; 四十八小时后全部死亡。

使用方法: 將石榴皮切碎后, 投入粪便中攪拌均匀即可。

鷄爪草

学 名：萎陵菜。

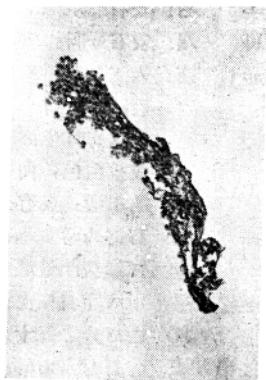
科 属：薔薇科。

形 态：生于原野的多年生草本，莖高五寸至一尺，春天从宿根生苗，叶为羽狀复叶，小叶有羽狀分裂，裂片尖銳，叶背白色，夏秋之間，叶間抽出花梗，長寸余，分枝开花，花冠五瓣，黃色。全株都有天蛆作用。

产 地：我省各地均有出产，以平原产量較多。

試驗效果：以五斤鷄爪草，投入一百斤糞便中，經二十四小时后，蛆全部死亡。

使用方法：將新鮮鷄爪草全株切碎后投入糞便中攪拌均匀即可。



宝 塔 草

(又名千層塔、梨蓋)

学 名: 防葵。
科 属: 繖花科，前胡屬。
形 态: 生于山野向陽之处，系多年生草本，莖高四尺左右，叶分裂不規則，質厚而硬，帶白綠色，夏秋季枝梢开五瓣小花，形如葱花。全株都有天蛆和臭虫的作用。

产 地: 我省蕪湖、安庆、六安專区的山区均有出产，以蕪湖、安庆兩專区产量較多。

試驗效果: 以五斤宝塔草，投入一百斤糞便中，經二十四小时后，蛆死亡百分之九十五；如果用百分之二十五的宝塔草根、莖浸出液倒入粪池中經二十四小时后，蛆全部死亡。用兩斤半宝塔草全株加少量石灰投入七斤半的溫水中浸泡二十四小时后，將这种浸出液澆在傢具、牆壁和地板縫里，臭虫接触藥液后二小时即死亡。

使用方法: 將新鮮宝塔草切碎后投入糞便中攪拌均匀即可。另用宝塔草的根莖二十五斤，切碎后放入七十五斤水中，浸泡二十四小时，濾去渣滓即可使用。



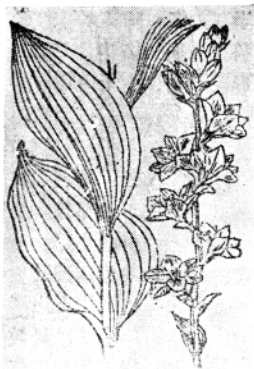
蒜 藜 蘆

学 名: 蒜藜蘆。
科 属: 百合科，藜蘆屬。
形 态: 生于山間陰湿的地方，系多年生草本，莖高三尺左右，春天由根部生苗，叶綠而寬闊，橢圓形，互生，初夏莖梢分枝开花，花成六片，綠白色，全株都有天蛆作用，以球根效果最好。

产 地: 我省黄山、九华山、大別山区一帶均有出产，产量較小。

試驗效果: 以五斤蒜藜蘆，投入一百斤糞便中，經二十四小时后，蛆全部死亡。

使用方法: 用新鮮蒜藜蘆的全株切碎后，投入糞便中攪拌均匀即可。



秧 草

形 态: 自生山野田畔等地，系一年生草本，莖高一尺左右，夏季抽出梗狀莖，叶上尖下圓，淺綠色，开白色小花，形似玉如意（白花地丁）民間常采用沤秧田，肥效很好。

产 地: 我省各地均有出产。

試驗效果: 以五至十斤的秧草，投入一百斤糞便中，經二十四小时后，蛆死亡百分之五十五；四十八小时后，全部死亡。

使用方法: 將新鮮的秧草全株切碎，投入糞便中，攪拌均勻即可。



野葫蘿蔔

- 学名：**野葫蘿蔔。
科属：繖形科，葫蘿蔔屬。
形态：原野自生的二年生草本，莖高一至二尺，主根粗大，叶大細裂有長柄，夏天开小白花，果实有棘毛，外表紅褐色，內有紅色或白色之子实，稍甜，全株都有灭蛆和臭虫的作用。

产地：我省各地均有出产。

試驗效果：用五斤野葫蘿蔔莖、叶，投入一百斤糞便中，經十四小时后，蛆死亡百分之八十五。

用五斤野葫蘿蔔全株切碎放入一百斤的水中，浸沤二十四小时后，將这种浸出液澆在傢具、牆壁和地板縫里，臭虫接触藥液二小时后即死亡。

使用方法：將新鮮野葫蘿蔔全株切碎，投入糞便中攪拌均匀即可。灭臭虫时，用百分之五的野葫蘿蔔浸出液澆在有臭虫的地方即可。

