



土农药志

中华人民共和国农业部編



农业出版社

土 农 药 志

中华人民共和国农业部編

农 业 出 版 社

前 言

我國防治農作物病蟲害的土農藥，資源豐富，应当積極推廣和利用。今年各地采集和制造的多种多样的土農藥，效果良好。并且花錢少，配制簡單，農業生產合作社都能自制，便于大量推廣。为了交流这方面的經驗，現將我們搜集到的資料編成“土農藥志”，共包括土農藥三百九十六种。由于參考資料不足，难免有誤漏之处，尚希各地同志及时指出，以便再版时补充修正。

中華人民共和國農業部

1958年8月

目 錄

一 植物剂

三 画

- | | | |
|----------|-----------|----------|
| 1、大茶藥(1) | 2、大 蒜(1) | 3、大 黄(1) |
| 4、小苦艾(2) | 5、小当归(2) | 6、小支楊(2) |
| 7、小 藜(3) | 8、山栲樹腦(3) | 9、土荊芥(3) |

四 画

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 10、五 加(4) | 11、六軸子(4) | 12、六角刺(4) |
| 13、天南星(5) | 14、公羊桃(5) | 15、化香樹(5) |
| 16、双眼龍(6) | 17、巴 豆(6) | 18、毛 茛(6) |
| 19、水竹叶(7) | 20、火 焰(7) | 21、牛舌草(8) |

五 画

- | | | |
|-------------|------------|------------|
| 22、白花除虫菊(8) | 23、白 及(9) | 24、白头翁(9) |
| 25、白 葛(9) | 26、石 蒜(10) | 27、石 榴(10) |
| 28、冬 青(11) | 29、冬虎草(11) | 30、半 夏(11) |
| 31、瓦 松(12) | 32、瓜紫皮(12) | |

六 画

- | | | |
|-------------|-------------|------------|
| 33、百 部(12) | 34、扞扞活(13) | 35、羊角扭(13) |
| 36、地苦胆(14) | 37、老虎麻(14) | 38、老虎芋(14) |
| 39、老合巴草(14) | 40、老呱根水(14) | 41、江豆樹(15) |

七 画

- | | | |
|------------|------------|------------|
| 42、豆 薯(15) | 43、皂 莢(15) | 44、見母草(16) |
| 45、附 子(16) | 46、 李 (17) | 47、旱料姆(17) |

八 画

- | | | |
|------------|------------|------------|
| 48、岡 松(17) | 49、油 桐(18) | 50、泥罗根(18) |
|------------|------------|------------|

51、青蓬头(19)

54、述金(20)

57、芫花(21)

59、苦樹(22)

62、苦瓜(24)

65、柑蒲(24)

68、紅馬了(25)

71、挖耳草(26)

74、柑桔(27)

75、烟草(27)

78、馬醉木(29)

81、馬桑(31)

84、淨光子(32)

87、臭母狗(34)

90、荏柳(36)

93、連樹(37)

96、益樹(38)

97、魚藤(38)

100、蛇床(40)

103、麻將棺材藤(41)

106、細辛(42)

109、野小蒜(43)

112、野菊(43)

115、野芋(44)

118、野長生果(45)

121、梧桐(46)

52、花椒(19)

55、虎掌(20)

58、芝麻(21)

九 画

60、苦楝(22)

63、苦蓬(24)

66、柏樹(25)

69、洋葱(25)

72、南瓜(27)

十 画

76、烟油(29)

79、馬齒莧(30)

82、烏柏(31)

85、核桃(33)

88、臭牡丹(35)

91、桑(36)

94、透骨草(37)

十一 画

98、魚腥草(39)

101、蛇苞谷(40)

104、梅(41)

107、猪鬃头草(42)

110、野海椒(43)

113、野山头(44)

116、野薄荷(44)

119、野胡蘿卜(45)

53、花生(19)

56、拉鵪巴草(20)

61、苦参(23)

64、苦粒草(24)

67、紅鮮花(25)

70、韭菜(26)

73、柿(27)

77、馬錢子(29)

80、馬尾松(30)

83、烏豆子(32)

86、桃樹(34)

88、芫荽(35)

92、茶子餅(36)

95、紙汁(37)

99、假黃皮(40)

102、商陸(40)

105、猛仔叶(41)

108、野棉花(42)

111、野靛(43)

114、野枇杷(44)

117、野落蔬(45)

120、常山(45)

十二画

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 122, 博落迴(46) | 123, 紫 苏(47) | 124, 番 茄(47) |
| 125, 絲 瓜(47) | 126, 普 沙(48) | 127, 焦 樹(48) |
| 128, 棉籽餅(48) | 129, 割人藤(48) | 130, 楮 樹(49) |
| 131, 黃杏草(49) | 132, 黃 荊(49) | 133, 黃 芩(50) |
| 134, 黃茶苞(50) | 135, 黃花蒿(50) | 136, 黃 瓜(51) |

十三画

- | | | |
|---------------|--------------|---------------|
| 137, 楓 楊(51) | 138, 楓茄花(52) | 139, 楓柏樹(52) |
| 140, 鷄血藤(52) | 141, 鷄司藤(53) | 142, 鷄百支草(53) |
| 143, 鷄脚骨草(53) | 144, 雷公藤(53) | 145, 楊梅樹(54) |
| 146, 鉄馬边(54) | 147, 椿 樹(55) | 148, 葱 (55) |
| 149, 落 帚(55) | 150, 禁 樹(56) | 151, 榆 (56) |
| 152, 搜山虎(56) | 153, 葛 (56) | |

十四画

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 154, 辣 蓼(57) | 155, 辣 椒(58) | 156, 蒲 姜(58) |
| 157, 蒲 藤(58) | 158, 蓖 麻(59) | |

十五画

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 159, 樟 (59) | 160, 栲 (60) | 161, 槿 樹(60) |
| 162, 魯麻只(60) | 163, 稻 斑(61) | 164, 關羊花(61) |
| 165, 鳶 尾(62) | | |

十六画

- | | |
|--------------|--------------|
| 166, 澤 漆(62) | 167, 樸 樹(63) |
|--------------|--------------|

十七画

- 168, 葦 (63)

十九画

- | | |
|--------------|--------------|
| 169, 藜 蘆(63) | 170, 鵲 花(64) |
|--------------|--------------|

二十一画

- 171, 藤 黃(64)

二十二画

172、鰻鯽草(64)

二 混合剂

二 画

1、力六、苦参合剂(65) 2、九一殺虫藥剂(65)

三 画

3、三苦合剂(66) 4、三臭合剂(66) 5、三二菜合剂(66)
6、大蒜头、樟腦合剂(67) 7、大蒜梗、土烟秆、棟樹叶合剂(67)
8、山头根、樟腦合剂(67) 9、山蒼叶、烟油、肥皂合剂(67)
10、山麻柳、苦棟、核桃、五朵云合剂(67) 11、土制三六粉(68)
12、土砒霜、硫磺、石灰合剂(68) 13、干草、堇花合剂(68)
14、川棟、百部、苦参、草烏合剂(68) 15、川棟子、二烏、烟秆
合剂(69) 16、万丈紅、黃荊子六合剂(69)

四 画

17、巴豆、藜蘆、烟秆、白砒合剂(69) 18、巴豆、丑牛合剂(69)
19、巴豆、烟秆、川棟、草烏合剂(70) 20、巴豆、白泥、半夏、草
烏合剂(70) 21、巴豆、草烏合剂(70) 22、巴豆、石蒜合剂(70)
23、巴豆、雷公藤四合剂(70) 24、巴豆、斑蝥合剂(71)
25、天南星、雷公藤、洋桃蔓、土粉、樟腦粉合剂(71) 26、双眼龍、
烟骨、石油乳剂(71) 27、丑牛、白泥、半夏、白砒合剂(72)
28、火鳳草、信石五合剂(72) 29、无花果、谷樹合剂(72)
30、五爪辣子、抱冲管、黃藤根、石灰、砒霜、蛇芋头、老鴉樹皮合剂(72)
31、五爪辣椒粉、生石灰八合剂(73) 32、水黃蓮、老鼠刺合剂(73)

五 画

33、石硫、桃叶合剂(73) 34、石硫、銀杏叶合剂(73)
35、石硫、烟草合剂(74) 36、石灰、烟叶合剂(74)
37、石膏、硫磺剂(74) 38、石藍、烟秆、南星、雄黃合剂(74)、

- 39、石藍、烟秆、雄黃合劑(74) 40、石蘭、丑牛、草烏、石膏合劑(75)
 41、石灰、烟骨、666、茶餅合劑(75) 42、石灰、草木灰殺菌劑(75)
 43、白絮素、辣椒、黃稈子合劑(75) 44、白芨、烟草、石灰水(75)
 45、白砒、藜蘆、烟秆合劑(76) 46、白砒、百部、烟秆合劑(76)
 47、号筒秆、柳樹叶五合劑(76) 48、半夏、巴豆、白泥合劑(76)
 49、半夏、白砒、白泥、雄黃合劑(77) 50、生薑、樟腦合劑(77)
 51、皮硝、百部合劑(77) 51、龙舌蘭、辣蓼合劑(77)
 53、龙胆草、樟腦合劑(77) 54、甘遂、白芥子合劑(77)
 55、必澄茄、石鹼合劑(78) 56、边紫叶、砒霜、煤油合劑(78)

六 画

- 57、百部、南星、烟秆合劑(78) 58、百部、川楝子、苦參、烟秆合劑(78)
 59、百部、關羊花、肥皂合劑(78) 60、百部、樟腦、蛇床子合劑(79)
 61、羊角扭、大茶藥、烏扣叶、假黃皮四合劑(79) 62、江斧叶、許吊
 合劑(79) 63、西--号殺虫藥劑(79) 64、防治螟虫土藥(80)

七 画

- 65、車前草、苦楝子合劑(80) 66、尿和鷄糞合劑(80)
 67、皂莢、6 6 6 合劑(81)

八 画

- 68、使君子、雷丸、白砒合劑(81) 69、使君子、藜蘆、川楝子、白砒
 合劑(81) 70、使君子、藜蘆、半夏、南星合劑(81) 71、使君
 子、巴豆、草烏、白砒合劑(82) 72、使君子、巴豆、南星、半夏合劑(82)
 73、使君子、南星合劑(82) 74、花朮、棟樹合劑(82) 75、花朮、
 胡蘿卜、關羊花合劑(82) 76、花椒、海椒、半夏、烟骨合劑(83)
 77、狗神芋、苦蓼草合劑(83) 78、拉人藤、食鹽合劑(83)
 79、明矾、石灰合劑(83)

九 画

- 80、苦楝子、白砒合劑(83) 81、苦楝、麻柳、野棧合劑(84)
 82、苦楝、烏柏合劑(84) 83、苦參、棉油合劑(84) 84、苦參片、

苦參子、百蒲、烟膠、樟腦合劑(84) 85、苦參、藜蘆、烟秆合劑(84)
 86、苦楝叶、巴豆、馬前子合劑(85) 87、苦參、芙蓉、硫酸銅、烟骨、
 石鹼合劑(85) 88、苦蓼、松鹼合劑(85) 89、苦蓼、硫磺合劑
 (85) 90、苦楝、步姜合劑(86) 91、紅信、南星、石灰粉(86)
 92、紅絮素、韭曲花、柳叶(86) 93、茉莉草、信石四合劑(86)
 94、砒霜、油茶餅、蟬灰合劑合劑(86) 95、洋葱、生姜、楝樹叶合劑(87)
 96、南星、草烏合劑(87) 97、南星、草烏、烟秆合劑(87)
 98、韭、蒜合劑(87)

十 画

99、烟秆、川楝子、雷丸、巴豆合劑(87) 100、烟秆、茱萸、白砒、
 草烏合劑(88) 101、烟秆、藜蘆、白砒、草烏合劑(88) 102、烟秆、
 川楝子合劑(88) 103、烟秆、苦參合劑(88) 104、烟秆、南星、
 半夏、茱萸合劑(89) 105、烟秆、白砒、草烏合劑(89)
 106、烟秆、砒霜合計(89) 107、烟秆、辣子粉六合劑(89)
 108、烟秆、半夏合劑(89) 109、烟秆、苦楝子、使君子合劑(90)、
 110、烟叶、樟腦油合劑(90) 111、烟秆、半夏、草烏合劑(90)
 112、烟秆、川楝子、百部合劑(90) 113、烟梗、茶餅四合劑(91)
 114、烟梗、石灰合劑(91) 115、烟骨、信石五合劑(91)
 116、烟秆、百部合劑(91) 117、烟秆、巴豆、藜蘆、半夏合劑(92)
 118、烟秆、南星、百部合劑(92) 119、烟秆、半夏、雄黃合劑(92)
 120、烟秆、半夏、草烏、川楝子合劑(92) 121、烟草、松脂合劑(93)
 122、烟、辣、石硫合劑(93) 123、烟、茶、石硫合劑(93) 124、烟梗、
 葛樹叶、臭梧桐合劑(93) 125、烟叶、茶枯、石灰合劑(94)
 126、烟末、壳灰合劑(94) 127、狼毒、半夏、生南星、百部合劑(94)
 128、茶度、烟骨六合劑(94) 129、茶餅、辣蓼草、烟梗、石灰合劑
 (94) 130、茶枯、青矾合劑(95) 131、茶枯、石灰合劑(95)
 132、茶餅、野蓼草、黃春倒等合劑(95) 133、桐油、尿合劑(95)
 134、桐油、食鹽、碱水乳劑(96) 135、馬桑叶、常山七合劑(96)

136、馬桑叶、苦槠子、硫磺等合剂(96) 137、馬桑、楊鹽、老虎麻、
麻柳合剂(96) 138、桃、槿、棟、楊液(96) 139、桃叶、石灰、肥
皂合剂(97) 140、草烏、藜蘆、雷丸、半夏合剂(97) 141、草
烏、藜蘆合剂(97) 142、草烏、半夏合剂(97) 143、桑叶、石
灰合剂(98) 144、臭梧桐、樟腦合剂(98) 145、桔梗(白茹)、
烟叶合剂(98)

十 一 画

146、斷腸草、烟叶、茶油餅、瓷土粉合剂(98) 147、斷腸草、赤蘘
草六合剂(98) 148、斷腸草、赤蘘草、烟莖七合剂(99) 149、斷
腸草、赤蘘草、石灰六合剂(99) 150、斷腸草、苦蘘草等六合剂(99)
151、斷腸草、樟樹皮七合剂(99) 152、野薄荷、野菊花五合剂(100)
153、野棉花、悶头花、桐子花合剂(100) 154、野蘘草、土砒霜、魚
藤合剂(100) 155、野蘘草、茶餅、硫磺、土砒霜、石灰合剂(100)
156、魚藤、松脂合剂(101) 157、魚腥草、馬鞭草、臭蒿蒲、母猪燒
合剂(101) 158、蛇床子、樟腦合剂(101) 159、梭鉀根、信石、
樟樹油合剂(101) 160、梭鉀藤、肥皂、信石、煤油合剂(102)

十 二 画

161、棉餅、鹼面、肥皂合剂(102) 162、棉油皂、柳、棟合剂(102)
163、蒿蒲、樟腦合剂(102) 164、蒿蒲、棟樹合剂(102) 165、
雄黃、苦參、烟膏合剂(103) 166、雄黃、巴豆、白泥合剂(103)
167、森樹叶、假姜等七合剂(103) 168、菜藥、巴豆、石灰合剂(103)
169、菜藥、南星合剂(103) 170、硫化鹼、白芨合剂(104) 171、硫
磺、烟叶、茶枯、土灰合剂(104) 172、黃藤根、老虫花五合剂(104)
173、黃藤、石蒜九合剂(104) 174、黃藤、關羊花六合剂(104)
175、黃藤皮、爪辣子五合剂(105)

十 三 画

176、棟樹根、狼毒、小孩拳、野小麻合剂(105) 177、棟、楊、桃叶
合剂(105) 178、棟、楓楊合剂(105) 179、棟(連)樹果、石灰

合剂(105) 180、棟樹、肥皂合剂(105) 181、棟樹根、胡罗卜
子合剂(106) 182、棟樹叶、葛樹叶五合剂(106) 183、椿象
虫、人尿、壳灰、鹼粉合剂(106) 184、椿象、6 6 6 四合剂(106)
185、雷丸、草烏合剂(106) 186、雷丸、草烏、白砒合剂(107)
187、煤油、草木灰合剂(107) 188、鸡黃、烟骨粉合剂(107)
189、楓楊、老虎花、黃藤根等五合剂(107)

十四画

190、槐叶、辣椒合剂(108) 191、辣椒、6 6 6 合剂(108)
192、辣蓼草、樟腦合剂(108) 193、辣蓼、大茶藥、羊角扭合剂(108)
194、辣蓼草、万丈紅六合剂(108) 195、辣椒、黃藤根五合剂(109)

十五画

196、檣樹叶、肥皂、樟腦合剂(109) 197、關羊花皂液(109)

十七画

198、鮮砒霜根、鹼、灰粉等五合剂(109)

十九画

199、藜蘆、烟秆、南星、半夏合剂(110) 200、藜蘆、百部、白砒、
烟秆合剂(110)

三 其他土農藥

1、土制硫酸銅(111) 2、土制硫酸亞鉄(112) 3、土制硫酸烟
碱(112) 4、石灰(113) 5、石灰硫磺合剂(113) 6、石
膏(116) 7、亞砒酸(116) 8、泥漿水(117) 9、食鹽水
(117) 10、硫磺粉(118) 11、石油乳剂(118) 12、机械
油乳剂(119) 13、棉油乳剂(120) 14、蛋油乳剂(120)
15、蔥油乳剂(120) 16、松脂合剂(121) 17、含硫松脂合剂(123)
18、棉油皂(123) 19、棉油泥皂(124) 20、桐油制剂(124)
21、牛尿(124) 22、斑蟊(125) 23、腥魚水(125) 24、蟪汁(125)

附 錄

一、土農藥植物学名对照表(126) 二、土農藥名称索引(133)

一 植物剂

1、大茶藥

馬錢科，藤本。分布于廣東、廣西、云南等省(區)丘陵地，雜生于灌木叢中。

廣東省羅定縣用大茶藥防治三化螟虫，效果甚好。用法：大茶藥根莖葉2份，風梢木葉1份，苦楝葉1份，搗爛沖水25份，浸6小時后過濾取汁噴射，噴藥后1小時，螟蛾死亡率达90%。

2、大 蒜

百合科，其鱗莖及葉臭氣甚強，可供藥用。

廣西將去皮蒜頭3斤，搗碎成糊狀，放在100斤清水中浸半小時，防治稻熱病。噴1—2次后，稻熱病降低30—50%，比用波爾多還好，對胡麻葉斑病也有效果。

安徽用大蒜1斤搗碎兌水10斤，可防治小麥秆銹病。

浙江台州專署試驗：將5斤大蒜頭搗碎，對水100斤防治稻熱病，效果很好。該省慈溪農業局李明華同志初步試驗，將大蒜1斤搗碎，加水20斤，防治棉花角斑病，效果接近化學藥劑。

江蘇省常熟縣用1斤大蒜榨取汁液半斤，1斤蒜汁加樟腦3兩，攪勻后兌水4斤，防治棉蚜效果達82.2%。

3、大 黃

蓼科，多年生大形草本。有肥大的塊根。葉大，掌狀淺裂，邊緣有

粗鋸齒；互生，叶柄長。花軸上着生多數黃色小花，排列成圓錐花序。

貴州省思南縣將大黃20斤加水80斤，煮熬3小時，濾去渣子，用噴霧器噴洒于水稻禾苗上，殺虫效果達80%。



圖1 大黃

4、小苦艾(苦艾)

菊科，多年生草本。野生于山坡、溝邊。叶互生，羽狀分列，生于莖下部的有叶柄。夏季，叶腋着生球形的頭狀花，由黃色管狀花集成；在枝梢的呈穗狀排列。

四川省三台縣北塔農業生產合作社

將艾叶割下切碎，放入桶內，加水2—3倍，浸4小時后去渣，即成原液。然后按每斤原液兌水6—10斤噴射。防治棉蚜、棉紅蜘蛛和菜青虫，殺虫效果達70%。

5、小当归

是一種野生藥材，可防治棉蚜、紅蜘蛛、甘薯金花虫。

四川省三台縣將根叶切細，搗碎，每斤加水1斤，攪勻去渣，制成原液。每斤原液兌水4—5斤噴洒，殺虫效果64—90%。



圖2 小苦艾

6、小支楊

江蘇省奉賢縣用小支楊叶1斤，加水4兩，搗爛取汁半斤。每斤原液

加水4斤,防治棉蚜效果达52%。

7、小藜(野灰莧、灰灰菜、野莧菜、灰莧头)

藜科,一年生草本。生于田野曠地。叶互生,有柄,通常为狭长卵形,边缘有波状齿;质柔软,色淡绿,密被粉状细粒,花黄绿色。

上海市室内试验:野灰莧加少量清水捣烂,榨取原液。以原液与等量清水混合,加少量肥皂液,搅匀后喷射,杀虫效果80%。



圖3 小藜

8、山柗樹腦

多生长于山区。

浙江省鄞縣用山柗樹腦捣烂,碾成细

粉,撒于田间,可防治稻螟。



圖4 土荆

9、土荆芥(土荆)

藜科,一年生草本。叶互生,披针形,边缘呈锯齿状。夏季,叶腋间簇生细小的绿色花。茎、叶均有异味。

江苏省常熟縣試用土荆皮1斤,加河水16斤,煮开后再加清水6斤,經兩次煮开,才能將粘汁煮出。防治棉蚜效果61.5%。

上海市試驗:土荆皮4兩,加水4斤煮2次,成原液2斤4兩。每斤原液加水6斤,試殺棉蚜,效果达60%。

10. 五加(白刺、七里香、倒勾刺)

五加科, 落叶灌木, 生于山野。莖高2米余, 枝干生少数的刺。掌狀复叶, 小叶5—7片。初夏开花, 黄綠色, 排列成傘形花序; 花梗較叶柄短。雌雄异株, 雄花有五雄蕊, 雌花有二花柱。果实球形, 黑色。



圖 5 五加皮

山东省臨城縣用五加皮10斤, 加水兩桶煮熬, 呈棕黑色并發出刺鼻臭味时为止, 冷却后即可用来防治棉蚜(有些地方还加入4兩烟叶或辣椒)。或將五加皮磨成粉剂防治菜青虫。

河北省房山縣用干五加皮1斤, 加湿堇蒿10斤, 生石灰5斤, 混合搗碎, 加水30斤, 煮2小时后去渣, 兌水300倍噴洒、淋治或浸沾棉株防治棉蚜。

四川省三台縣將其秆、叶切細搗爛, 每斤加水2—3斤, 浸泡3—5天, 濾去渣滓即得原液, 以每斤原液兌水2斤可防治地老虎、蟥蠋、蚜虫等。

11. 六軸子

江苏常熟縣試驗, 六軸子6兩, 加水3斤煮成1.5斤原液, 用1:6倍稀釋液使用, 殺蚜效果80%。

12. 六角刺(聖誕樹)

浙江省台州專署農場將六角刺樹皮搗爛, 放在水里洗去殘渣, 浮在水面上的粘液就能使用。

使用时用麥秆約40根,捆成把,把六角刺粘液澆上去,晚間挂在誘蛾灯四周,螟蛾,稻飛虱等飛來即被粘住。

13、天南星(生南星、鮮南星)

天南星科,多年生草本植物。复叶,有長柄,叶緣無鋸齒。夏季开花,有綠色的佛焰苞,苞內出肉穗花序,較斑杖瘦小。多生于陰湿溝边、草坪。根、莖、叶都可用來殺虫。

江苏省奉賢縣用鮮南星1斤,加水1斤,搗爛取汁1斤,加水6斤,噴霧防治棉紅蜘蛛,效果达95%。

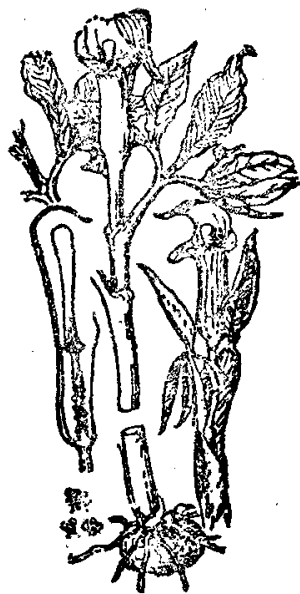


圖6 天南星

14、公羊桃(絲葛藤)

湖南省使用公羊桃防治稻苞虫、負泥虫、稻飛虱等稻虫。將其根、叶晒干,碾成細

粉,1斤粉加2斤草木灰,混勻后过篩,撒在禾叶上。



圖7 化香樹

15、化香樹(米松)

胡桃科,落叶灌木或小乔木。叶为奇数羽狀复叶,小叶無柄,披針形或長卵形,先端尖,邊緣有小鋸齒。6、7月間新枝梢生多数淡黃色單性花;雄花排列成穗狀花序,雌花叢生于花序的基部。果实10月間成熟,有細鱗片,呈松球狀。

廣东省英德、开建一帶有出產,可用來

防治稻瘿蝇。廣西農民經驗，將化香叶和茶麸(約1—2斤)搗爛，每畝撒入30—40斤，4—5天后螟虫幼虫全部死亡。

16. 双眼龍

是一种乔木。廣東省恩平縣農業局試驗，殺三化螟成虫和稻飛虱效果極好。用双眼龍1份、清水2—3份，先把双眼龍叶子搗成糊狀(可加少量水)后，加入清水拌勻后即可使用。

17. 巴豆(巴菽、老鴉子)

大戟科。常綠小灌木，分布鄂、川、滇、粵等省。叶互生，長卵形而尖，邊緣有細鋸齒。花形小。蒴果。果实內含毒質，为巴豆油和毒蛋白。可防治桑蠶、水稻及蔬菜害虫。用巴豆1—2斤，去壳后將仁磨碎，浸1—2小时，過濾后与肥皂2—2.4兩，水20—30斤，混合使用。



圖8 巴豆

注意事項：

(1)巴豆油易揮發可引起皮膚及粘膜發炎，磨碎時必須用凡士林塗面部，戴口罩、風鏡保護口、鼻、眼睛，否則易引起紅腫。

(2)噴布后一個月內的桑叶，不能喂蚕。

18. 毛茛

毛茛科，是一种多年生草本，生于原野水湿处。莖叶都有毛茸，叶为單叶，掌狀分裂，4—5月間，根生叶間抽花莖，高2—3尺，上部分枝，枝頂生花，花瓣五片，黃色，有光澤，雄蕊和雌蕊均屬多數，果实