

中國土農藥誌

中国土農藥誌編輯委員會編著

220. 白 菱 *Bleilla striata* (Thunb.) Reichb. f.

218. 白花射干 *Iris dichotoma* Pall.

中國土農藥誌

編著者 中國土農藥誌編輯委員會
出版者 科 學 出 版 社
北京朝陽門大街117號
北京市書刊出版業營業許可證出字第061號
印刷者 中 國 科 學 院 印 刷 廠
總經售 新 華 書 店

1959年5月第一版	書號: 1736	字數: 438,000
1959年5月第一次印刷	開本: 787×1092 1/16	
(京) 00001—12,000	印張: 19 1/8	插頁: 56

定價: (7) 5.00 元

內 容 簡 介

本書共收集土農藥 522 種，其中包括植物性土農藥、礦物性及其他土農藥和混合制劑等。書中并附有土農藥的藥效測定法、有效成分的一般提取鑑定法、植物標本的採集制作法和土農藥的採集貯存保管法等。各種土農藥的名稱、學名、別名、特征、分布、成分、性能、配制方法及防治對象等，均有扼要記述。因此本書是 1958 年全國大搞土農藥較為全面的科學技術總結。可供土農藥生產者、植物保護工作者、除四害工作者及有關科學研究單位和各級學校的參考。

編 著 經 過

本誌是“土農藥科學研究辦公室”組織的“中國土農藥誌”編輯委員會的集體著作。

“土農藥科學研究辦公室”於1958年10月10日成立，由商業部生產資料局，農業部植物保護局，化學工業部技術司，中國科學院昆蟲研究所，植物研究所，微生物研究所，中國農業科學院植物保護研究所，中國醫學科學院藥物研究所，流行病研究所，北京農業大學等十個單位聯合組成。並互推生產資料局為召集人。

本誌的取材，以1958年全國大搞土農藥運動的偉大成就與羣眾經驗為基礎，結合各協作單位研究試驗的初步成果，並參考以往文獻資料編著而成。其中全國土農藥資料，主要由生產資料局和植物保護局供給，科學文獻由藥物研究所、昆蟲研究所和植物研究所供給，共約150餘種。

研究試驗所用的土農藥標本和樣品，系生產資料局向全國各地廣泛征集，承各級商業部門大力協助，在短短的一個月內供應了大批土農藥材料，各協作單位的研究工作得以順利進行。截至11月底，植物研究所共鑑定土農藥的植物標本220種（內有一部分與藥物研究所共同鑑定）、昆蟲研究所共測定土農藥樣品404種、植物保護研究所測定323種、微生物研究所測定300餘種，此外北京農業大學提供了一部分測定資料，因而為編寫工作建立了基礎。

本誌的編著工作自11月25日開始，參加工作的人員：昆蟲研究所13人、植物研究所10人、藥物研究所5人、植物保護研究所3人、微生物研究所2人、北京農業大學1人、流行病研究所1人、生產資料局1人。同時生產資料局特邀四川省達縣和江蘇省常熟縣商業局大搞土農藥有豐富經驗的同志3人參加，為編著工作提供了不少寶貴經驗。

初稿於12月20日完成。為慎重起見，生產資料局邀集各協作單位的領導同志參加審閱，然後定稿付印。

本誌承中國科學院郭沫若院長作序，並簽寫書名，特致謝忱。

序

一九五八年全国大搞土农药运动，在农业的空前大丰产中作出了很大贡献，同时对除四害也提供了有利条件。这是生产大跃进中出现的新成就之一。

我国农药资源丰富，应用历史悠久。“周礼秋官”中，已有“剪氏掌除蠹物，以攻禁攻之，以莽草燻之”的记载；这经验可以追溯到公元前若干世纪。几千年来，我们的祖先在生产斗争中对于农药的发掘和利用，积累了丰富宝贵的经验。但近百年来由于反动统治的压迫和殖民主义的侵袭，农药的研究长期停滞，未能继续发扬光大。现在全国生产力大解放后，在中国共产党的正确领导下，各地根据“土洋并举”的方针大力提倡土农药的应用。经过一年来的实践证明，大搞土农药运动不仅解决了化学农药的不足，保证了农业生产，而且为今后农药研究的发展指出了新的方向，前途非常广大。因此土农药运动具有政治、经济和科学文化三方面的意义。

目前中央各协作单位联合组成“土农药科学研究办公室”，在虚心研究群众创造的基础上加以科学整理，编著成“中国土农药志”。这是十分必要而适时的工作。它初步总结了以往的经验，对进一步发挥土农药的效用，并满足农业生产的要求上，具有重要的意义。

土洋本是相对的，在我国为土者在别国则为洋，在我国为洋者在别国则为土。经过反复实践，大胆独创，我们可以使土中出洋，洋化为土；可以消除洋土的对立，特别是过去厚洋薄土的作风。这是社会主义科学发展的正确道路。

“中国土农药志”的出版问世，在消除洋土对立或厚洋薄土上会有一定的贡献。它是一本大众化、科学化的著作，既可作普及有关土农药生产知识的资料，又可供提高科学研究的参考。因此，它是符合于当前农业生产大跃进的要求的，我认为值得推荐。兹应土农药科学研究办公室的要求，特为作序，希望在这基础之上，无论在研究或应用方面，都能有更进一步的深入和推广。

郭沫若

一九五八年十二月二十日

前 言

在党中央提出“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”总路线的光辉照耀下，各地党委根据“土洋并举”方针领导群众大搞土农药运动，以保证全面地、彻底地防治病虫害的需要。在短短的几个月时间内，各地发掘利用的土农药多至500余种（包括复方），兴办的土农药工厂240余万个，使用的数量达1700万吨，对今年农业的空前大丰收起了重要作用。各地群众在大搞土农药运动中，发挥了无穷智慧，在祖国的丰富资源中发掘了许多好品种，创造了不少好办法，因而为今后进一步大搞土农药打下了良好的基础。例如安徽宿县利用野生植物猫儿眼、辣蓼等防治麦锈病146万亩，获得了前所未有的成效；四川三台县发现的打破碗花花，为除四害运动开辟了广大药源。这些成就，说明群众性的创造发明广博无边，为农药的发展打开了新的途径。因此，各地群众反映土农药有“效果好、资源多、花钱少、配制易、既治虫、又肥田”等好处。

一年来各地发掘的土农药，包罗万象，植物性、动物性、矿物性等样样俱全，尤其是结合中药的特点创造了许多复方混合剂，同时在采集、配制、使用、贮存等方面也摸索积累了很多经验。过去有些地区对土农药虽已做了一些科学研究工作，但作的还不够，远远跟不上形势的要求。目前品种鉴定、化验分析、药效测定、精制提纯、贮存保管等一系列工作，急需科学研究紧密地配合上去。为此，中华人民共和国农业部、商业部、化学工业部、中国科学院于1958年10月发出“关于大力开展土农药科学研究工作的联合通知”。根据通知的精神，中央有关十个单位展开了共产主义大协作，联合组成土农药科学研究办公室，一面进行科学研究工作，一面着手汇编“中国土农药志”，以便在全国范围内将土农药的研究工作推向更高潮。这样对进一步扩大土农药品种，更好地在生产上发挥作用，是十分有利的。

1959年农业生产将有更大的跃进，要求全党全民一齐动手，开展一个声势浩大的彻底消灭农作物病虫害的运动，其方针为“全面防治、土洋结合，全面消灭、重点肃清”，因此对农药的要求更为迫切；在爱国卫生运动方面，要求把全国除四害运动的更彻底，也需要更多的野生植物药剂作保证，因此土农药的任务十分繁重。

为了迎接1959年大搞土农药的高潮，我们以大跃进的姿态，根据普及与提高的原则，以广大群众的经验为基础，结合各协作单位的初步试验结果，并参考有关

文献,加以系統整理,集体編著成“中国土农药誌”。但由于時間仓促,自蒐集整理資料起至定稿付印止,历时仅 20 余天;同时由于全国群众的經驗非常丰富,我們蒐集的資料不够全面,有些植物性土农药,因影响药效的因子相当复杂,各地使用效果也不一致,而科学研究工作又方在开始,一时还不能得出适当的結論;有些土农药,由于使用經驗不够多,毒效性能还没有摸清,目前很难肯定它的发展前途。基于这些原因,在編著中还存在不少缺点。为了使群众的經驗充分地交流和发展,我們在編輯时特別注意到在品种上尽可能广为採納,不使遺漏;在配制方面,除有些显著不合理的方法已删除外,亦尽可能併列在內,容待今后繼續研究整理,不断补充修正。謹希讀者随时提出意見,更望全国土农药工作者及时总结經驗,并将有关科学研究成果介紹給我們,以使充实內容,使“中国土农药誌”逐步訂正,成为一本完整的大众化的科学文獻。

中国土农药誌編輯委员会

1958 年 12 月 26 日

凡 例

1. 本书主要根据各地羣众經驗,以及有关单位葯效試驗的初步結果,編著而成。

2. 书內各种植物性土农葯是按秦仁昌教授的“蕨类植物”和恩格勒 (Engler) 的“种子植物”系統分类法排列。其中有些植物性葯物,只有地方土名,未見标本,尙难肯定学名,暫采用原名列入附录中,待获得标本鑑定后,再作訂正。

3. 书中数据基本上采用公制及十两斤制,各地配方均按原量換算成上述二制。并在书后附有度量衡換算表,以备参考。

4. 书中每一葯物基本上按下列各項分別叙述:

名称 各地所用土农葯,凡有同名异种或同种异名等情况,均加以整理,取得統一名称,并在名称下附加拉丁学名。各地方名仍分別列在别名項下,以免混淆。

形态特征 描述原植物(动物)的主要形态(矿物性葯物为性状),以便于在采集时識別以及作为其他参考。

分布 叙述国内分布情况,亦即主要产地。

成分 根据前人报导,把葯物中的成分、化学式以及理化性質等均列入本項中,为了明确起見,尽量列入結構式,成分不明或未完全肯定者略去,成分中肯定与毒效无关者亦未列入。化学成分中的化合物名称,采用譯名,并附原文,其中无适当譯名的,只列原文名称。

性能 本項主要說明有无杀虫、防治植病或其他性能以及作用方式。

配制方法及防治对象 包括各地使用經驗,及初步試驗結果。凡葯物可应用于除四害者,另列一項加以說明。某些葯物的杀虫效果,各地反映不一,因此在配方后註明配方的来源地区,以便参考。

注意事項 葯物对入畜的毒性,使用时不能混合使用的葯剂,以及采集加工保管应注意的事項等均列入本項內。

附註 葯物有其他重要經濟价值者,在本項中簡述其用途,以便在使用时考虑到整个經濟价值,其他事項一併列入本項中。

5. 本书附录中載有提取方法,檢定方法,对害虫、植病的葯效測定方法,采集方法,貯存及保管方法等。均系初步建議,仅供参考。混合制剂亦列在附表內,按組成合剂的葯物的种类數目多少,随机排列为“二合剂”,“三合剂”……等,并編統一號碼,以簡化称呼,并尽可能保留羣众所創造的原名,以資尊重。

6. 本书后附有彩色图谱,以便識別,但一般常見的葯物如桃、蒜等,以及尙未肯定学名的葯物,未作图谱。

7. 书后列有主要参考文献,以一般性及重要性为选择原則,其他参考书繁多,未一一列举。

8. 书后附有几种索引,如药名笔划索引,防治各种害虫或病害所用的土农药索引,按表查索,即可直接查出有效药物。

9. 本书共列单用土农药 404 种,矿物性及其他土农药 19 种,土农药合剂 100 种,共 523 种。

10. 书中註有試驗单位者按下列简称:

中国科学院植物研究所简称“植物所”。

中国科学院微生物研究所简称“微生物所”。

中国科学院昆虫研究所简称“昆虫所”。

中国农业科学院植物保护研究所简称“植保所”。

北京农业大学简称“农大”。

中国医学科学院流行病研究所简称“流行病所”。

中国医学科学院药物研究所简称“药物所”。

目 录

序	i
前言	iii
凡例	v

上 編 植 物 性 土 农 药

木賊科 Equisetaceae	3
1. 問荆 <i>Equisetum arvense</i>	3
海金砂科 Schizaeaceae	4
2. 海金砂 <i>Lygodium japonicum</i>	4
烏毛蕨科 Blechnaceae	4
3. 狗脊 <i>Woodwardia japonica</i>	4
叉蕨科 Aspidiaceae	5
4. 日綿馬 <i>Dryopteris crassirhizoma</i>	5
5. 貫众 <i>Cyrtomium fortunei</i>	6
銀杏科 Ginkgoaceae	7
6. 銀杏 <i>Ginkgo biloba</i>	7
松科 Pinaceae	8
7. 馬尾松 <i>Pinus massoniana</i>	8
柏科 Cupressaceae	9
8. 側柏 <i>Biota orientalis</i>	9
三白草科 Saururaceae	10
9. 蕺菜 <i>Houttuynia cordata</i>	10
金粟兰科 Chloranthaceae	11
10. 銀綫草 <i>Chloranthus japonicus</i>	11
楊柳科 Salicaceae	12
11. 垂柳 <i>Salix babylonica</i>	12
楊梅科 Myricaceae	13
12. 楊梅 <i>Myrica rubra</i>	13
胡桃科 Juglandaceae	13
13. 胡桃楸 <i>Juglans mandshurica</i>	13
14. 胡桃 <i>J. regia</i>	14
15. 化香树 <i>Platycarya strobilacea</i>	15
16. 枫楊 <i>Pterocarya stenoptera</i>	16

榆科 Ulmaceae	17
17. 白榆 <i>Ulmus pumila</i>	17
桑科 Moraceae	18
18. 构树 <i>Broussonetia papyrifera</i>	18
19. 无花果 <i>Ficus carica</i>	19
20. 葎草 <i>Humulus scandens</i>	19
21. 桑 <i>Morus alba</i>	20
藜科 Polygonaceae	21
22. 水蓼 <i>Persicaria hydropiper</i>	21
23. 大馬蓼 <i>P. nodosa</i>	22
24. 杠板归 <i>P. perfoliata</i>	23
25. 扁蓄 <i>Polygonum aviculare</i>	24
26. 大黃 <i>Rheum officinale</i>	25
27. 酸模 <i>Rumex acetosa</i>	26
28. 皱叶酸模 <i>R. crispus</i>	27
29. 齿果酸模 <i>R. dentatus</i>	27
30. 何首烏 <i>Tiniaria multiflora</i>	28
藜科 Chenopodiaceae	29
31. 毒藜 <i>Anabasis aphylla</i>	29
32. 土荆芥 <i>Chenopodium ambrosioides</i>	30
苋科 Amaranthaceae	31
33. 牛膝 <i>Achyranthes bidentata</i>	31
商陆科 Phytolaccaceae	32
34. 商陆 <i>Phytolacca esculenta</i>	32
馬齿苋科 Portulacaceae	33
35. 馬齿苋 <i>Portulaca oleracea</i>	33
毛茛科 Ranunculaceae	34
36. 辽西烏头 <i>Aconitum kusnezoffii</i>	34
37. 打破碗花花 <i>Anemone hupehensis</i>	35
38. 升麻 <i>Cimicifuga foetida</i>	36
39. 断腸草 <i>Clematis aethusaefolia</i>	37
40. 威灵仙 <i>C. chinensis</i>	37
41. 白头翁 <i>Pulsatilla chinensis</i>	38
42. 毛茛 <i>Ranunculus acris</i>	39
43. 天葵 <i>Semiaquilegia adoxoides</i>	40
木通科 Lardizabalaceae	41
44. 三叶木通 <i>Akebia trifoliata</i>	41
大血藤科 Sargentodoxaceae	41
45. 大血藤 <i>Sargentodoxa cuneata</i>	41

小檗科 Berberidaceae	42
46. 淫羊藿 <i>Epimedium sagittatum</i>	42
47. 十大功劳 <i>Mahonia bealii</i>	43
48. 南天竹 <i>Nandina domestica</i>	43
防己科 Menispermaceae	44
49. 蝙蝠葛 <i>Menispermum dauricum</i>	44
木兰科 Magnoliaceae	45
50. 野茴香 <i>Illicium lanceolatum</i>	45
樟科 Lauraceae	46
51. 樟树 <i>Cinnamomum camphora</i>	46
52. 烏药 <i>Lindera strychnifolia</i>	47
53. 山鸡椒 <i>Litsea cubeba</i>	48
罂粟科 Papaveraceae	49
54. 博落迴 <i>Macleya cordata</i>	49
景天科 Crassulaceae	50
55. 瓦松 <i>Orostachys fimbriatus</i>	50
虎耳草科 Saxifragaceae	50
56. 黄常山 <i>Dichroa febrifuga</i>	50
金縷梅科 Hamamelidaceae	51
57. 枫香 <i>Liquidambar formosana</i>	51
蔷薇科 Rosaceae	52
58. 龙牙草 <i>Agrimonia pilosa</i>	52
59. 蛇莓 <i>Duchesnea indica</i>	53
60. 石楠 <i>Photinia serrulata</i>	53
61. 桃 <i>Prunus persica</i>	54
62. 地榆 <i>Sanguisorba officinalis</i>	55
豆科 Leguminosae	56
63. 紫穗槐 <i>Amorpha fruticosa</i>	56
64. 假地兰 <i>Crotalaria ferruginea</i>	57
65. 锈毛鱼藤 <i>Derris ferruginea</i>	57
66. 边荚鱼藤 <i>D. marginata</i>	58
67. 小槐花 <i>Desmodium caudatum</i>	59
68. 皂荚 <i>Gleditsia sinensis</i>	59
69. 黄香草木犀 <i>Melilotus officinalis</i>	60
70. 厚果鸡血藤 <i>Millettia pachycarpa</i>	61
71. 昆明鸡血藤 <i>M. reticulata</i>	62
72. 豆薯 <i>Pachyrhizus erosus</i>	62
73. 葫芦茶 <i>Pteroloma triquetrum</i>	63
7 4. 粉葛藤 <i>Pueraria pseudo-hirsuta</i>	64

75. 云南葛藤 <i>P. yunnanensis</i>	65
76. 苦参 <i>Sophora flavescens</i>	65
77. 槐树 <i>S. japonica</i>	67
酢浆草科 Oxalidaceae	68
78. 酢浆草 <i>Oxalis corniculata</i>	68
芸香科 Rutaceae	69
79. 橙 <i>Citrus sinensis</i>	69
80. 白鲜 <i>Dictamnus dasycarpus</i>	70
81. 吴茱萸 <i>Evodia rutaecarpa</i>	70
82. 竹叶椒 <i>Zanthoxylum planispinum</i>	72
83. 香椒子 <i>Z. schinifolium</i>	72
84. 野花椒 <i>Z. simulans</i>	73
苦木科 Simarubaceae	73
85. 臭椿 <i>Ailanthus altissima</i>	73
86. 四川臭椿 <i>A. giraldii</i>	75
87. 鸦胆子 <i>Brucea javanica</i>	75
88. 苦木 <i>Picrasma quassioides</i>	76
楝科 Meliaceae	77
89. 苦楝 <i>Melia azedarach</i>	77
大戟科 Euphorbiaceae	78
90. 油桐 <i>Aleurites fordii</i>	78
91. 巴豆 <i>Croton tiglium</i>	80
92. 交让木 <i>Daphniphyllum macropodum</i>	81
93. 猫儿眼 <i>Euphorbia esula</i>	82
94. 狼毒大戟 <i>E. fischeriana</i>	83
95. 泽漆 <i>E. helioscopia</i>	83
96. 大戟 <i>E. pekinensis</i>	84
97. 算盘珠 <i>Glochidion puberum</i>	86
98. 蓖麻 <i>Ricinus communis</i>	86
99. 乌桕 <i>Sapium sebiferum</i>	88
马桑科 Coriariaceae	89
100. 马桑 <i>Coriaria sinica</i>	89
漆树科 Anacardiaceae	90
101. 黄连木 <i>Pistacia chinensis</i>	90
102. 盐肤木 <i>Rhus chinensis</i>	91
103. 野漆树 <i>R. sylvestris</i>	91
104. 漆树 <i>R. verniciflua</i>	92
卫矛科 Celastraceae	92
105. 苦树 <i>Celastrus angulata</i>	92

106. 昆明山海棠 <i>Tripterygium hypoglaucum</i>	93
107. 雷公藤 <i>T. wilfordii</i>	94
省沽油科 Staphyleaceae	95
108. 野鴉椿 <i>Euscaphis japonica</i>	95
无患子科 Sapindaceae	95
109. 无患子 <i>Sapindus mukorossi</i>	95
凤仙花科 Balsaminaceae	96
110. 凤仙花 <i>Impatiens balsamina</i>	96
鼠李科 Rhamnaceae	97
111. 长叶冻绿 <i>Rhamnus crenata</i>	97
葡萄科 Vitaceae	98
112. 白蔹 <i>Ampelopsis japonica</i>	98
113. 烏蔹莓 <i>Cayratia japonica</i>	98
錦葵科 Malvaceae	99
114. 木槿 <i>Hibiscus syriacus</i>	99
梧桐科 Sterculiaceae	100
115. 梧桐 <i>Firmiana simplex</i>	100
獼猴桃科 Actinidiaceae	101
116. 獼猴桃 <i>Actinidia chinensis</i>	101
山茶科 Theaceae	101
117. 茶梅 <i>Camellia sasanqua</i>	101
仙人掌科 Cactaceae	102
118. 仙人掌 <i>Opuntia ficus-indica</i>	102
瑞香科 Thymelaeaceae	103
119. 芫花 <i>Daphne genkwa</i>	103
120. 狼毒 <i>Stellera chamaejasme</i>	104
121. 河朔蕤花 <i>Wikstroemia chamaedaphne</i>	105
122. 南岭蕤花 <i>W. indica</i>	106
安石榴科 Punicaceae	106
123. 安石榴 <i>Punica granatum</i>	106
八角枫科 Alangiaceae	107
124. 八角枫 <i>Alangium platamifolium</i>	107
使君子科 Combretaceae	108
125. 使君子 <i>Quisqualis indica</i>	108
桃金娘科 Myrtaceae	108
126. 崗松 <i>Baeckia frutescens</i>	108
127. 大叶桉 <i>Eucalyptus robusta</i>	109
128. 番石榴 <i>Psidium guajava</i>	110
五加科 Araliaceae	111

129. 五加 <i>Acanthopanax gracilistylus</i>	111
130. 鵝掌柴 <i>Schefflera octophylla</i>	112
繖形科 Umbelliferae	112
131. 积雪草 <i>Centella asiatica</i>	112
132. 蛇床子 <i>Cnidium monnieri</i>	113
133. 野胡蘿蔔 <i>Daucus carota</i>	114
杜鵑花科 Ericaceae	115
134. 馬醉木 <i>Pieris formosa</i>	115
135. 闊羊花 <i>Rhododendron molle</i>	116
柿樹科 Ebenaceae	117
136. 柿 <i>Diospyros kaki</i>	117
馬錢科 Loganiaceae	118
137. 醉魚草 <i>Buddleia lindleyana</i>	118
138. 胡蔓藤 <i>Gelsemium elegans</i>	119
龍胆科 Gentianaceae	120
139. 中國當藥 <i>Swertia chinensis</i>	120
夾竹桃科 Apocynaceae	121
140. 夾竹桃 <i>Nerium indicum</i>	121
141. 羊角拗 <i>Strophanthus divaricatus</i>	121
蘿藦科 Asclepiadaceae	122
142. 耳葉牛皮消 <i>Cynanchum auriculatum</i>	122
143. 杠柳 <i>Periploca sepium</i>	123
紫草科 Boraginaceae	124
144. 粗糠樹 <i>Ehretia dicksoni</i>	124
馬鞭草科 Verbenaceae	124
145. 海州常山 <i>Clerodendron trichotomum</i>	124
146. 臭黃荊 <i>Premna microphylla</i>	125
147. 馬鞭草 <i>Verbena officinalis</i>	126
148. 牡荊 <i>Vitex cannabifolia</i>	127
唇形科 Labiatae	128
149. 短管活血丹 <i>Glechoma brevifolia</i>	128
150. 益母草 <i>Leonurus sibiricus</i>	128
151. 薄荷 <i>Mentha arvensis</i>	129
152. 紫蘇 <i>Perilla frutescens</i>	130
153. 荊芥 <i>Schizonepeta tenuifolia</i>	131
154. 黃芩 <i>Scutellaria baicalensis</i>	132
茄科 Solanaceae	133
155. 辣椒 <i>Capicum frutescens</i>	133
156. 白花曼陀羅 <i>Datura metel</i> f. <i>alba</i>	134

157. 枸杞 <i>Lycium chinense</i>	136
158. 番茄 <i>Lycopersicum esculentum</i>	136
159. 黄花烟草 <i>Nicotiana rustica</i>	137
160. 烟草 <i>N. tabacum</i>	138
161. 酸浆 <i>Physalis alkekengi</i>	140
162. 千年不烂心 <i>Solanum dulcamara</i>	140
163. 龙葵 <i>S. nigrum</i>	141
玄参科 Scrophulariaceae	142
164. 爬岩红 <i>Veronicastrum axillare</i>	142
紫葳科 Bignoniaceae	142
165. 梓树 <i>Catalpa ovata</i>	142
透骨草科 Phrymaceae	143
166. 透骨草 <i>Phryma leptostachya</i>	143
車前科 Plantaginaceae	143
167. 車前 <i>Plantago asiatica</i>	143
茜草科 Rubiaceae	144
168. 茜草 <i>Rubia cordifolia</i>	144
忍冬科 Caprifoliaceae	145
169. 金银花 <i>Lonicera japonica</i>	145
170. 接骨木 <i>Sambucus williamsii</i>	146
葫芦科 Cucurbitaceae	146
171. 南瓜 <i>Cucurbita moschata</i>	146
172. 丝瓜 <i>Luffa cylindrica</i>	146
173. 苦瓜 <i>Momordica charantia</i>	147
174. 木鼈子 <i>M. cochinchinensis</i>	148
桔梗科 Campanulaceae	149
175. 半边莲 <i>Lobelia radicans</i>	149
菊科 Compositae	150
176. 黄花蒿 <i>Artemisia annua</i>	150
177. 青蒿 <i>A. apiacea</i>	151
178. 艾蒿 <i>A. argyi</i>	152
179. 茵陈蒿 <i>A. capillaris</i>	154
180. 牡蒿 <i>A. japonica</i>	155
181. 苦蒿 <i>A. codonocephala</i>	155
182. 苍朮 <i>Atractylodes chinensis</i>	156
183. 天名精 <i>Carpesium abrotanoides</i>	157
184. 白花除虫菊 <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>	158
185. 红花除虫菊 <i>C. coccineum</i>	160
186. 野菊 <i>C. indicum</i>	161