

福建省卫生防疫站

卫生防疫资料汇编

(内部资料)

一九七六年一月

词 二 首

毛 澤 东

水 調 歌 头

重 上 井 岡 山

一九六五年五月

久有凌云志，
重上井冈山，
千里来寻故地，
旧貌变新颜。
到处莺歌燕舞，
更有潺潺流水，
高路入云端。
过了黄洋界，
险处不须看。

风雷动，
旌旗奋，
是人寰。
三十八年过去，
弹指一挥间。
可上九天揽月，
可下五洋捉鳖，
谈笑凯歌还。
世上无难事，
只要肯登攀。

念 奴 嬌

鳥 兒 問 答

一九六五年秋

鯤鵬展翅，	借問君去何方？
九万里，	雀儿答道：
翻动扶摇羊角。	有仙山琼閣。
背負青天朝下看，	不見前年秋月朗，
都是人間城郭。	訂了三家条約。
炮火連天，	還有吃的，
彈痕遍地，	土豆燒熟了，
吓倒蓬間雀。	再加牛肉。
怎么得了，	不須放屁，
哎呀我要飞跃。	試看天地翻覆。

（原載《詩刊》一九七六年一月號）

（新華社北京一九七五年十二月三十一日電）

目 录

词二首.....	毛泽东
----------	-----

卫 生 学

建宁县蜂蜜中毒的调查研究.....	(1)
I、中毒患者的临床分析.....	(1)
II、中毒地点的植被调查及蜂蜜中花粉粒的观察.....	(6)
III、雷公藤生物碱薄层层析法.....	(14)
IV、毒蜜中雷公藤生物碱的分析.....	(19)
V、毒蜜的毒性试验.....	(29)
福建省酒类卫生质量调查小结.....	(35)
贝类生物鲜度分等指标的探讨.....	(40)
白鲢鲜度分等指标的探讨.....	(48)
一起由病牛的都柏林沙门氏菌引起的食物中毒.....	(54)
福州市1974年中小学生生长发育调查报告.....	(57)
福州市中小学生近视状况的调查报告.....	(80)

流 行 病 学

基本消灭血吸虫病地区的病牛解剖观察.....	(88)
家犬血吸虫病治疗后直肠组织虫卵与血清环卵反应变化观察的阶段小结.....	(95)
闽西北疟疾暴发流行的调查报告.....	(98)
闽北恶性疟疾的初步调查报告.....	(107)
“56号”伍用伯喈治疗 114 例间日疟的临床观察.....	(112)
治疟宁治疗间日疟疗效观察.....	(117)
治疟宁和夏防秋抗两种方案预防疟疾效果观察报告.....	(121)
建瓯县肺吸虫病的初步调查.....	(127)
福建省四种常用生物制品预防接种和疫情趋势的关系分析.....	(131)
福建省23年的流脑疫情分析.....	(147)
福建省25年流脑疫情动态初步分析.....	(154)
1975年福建地区乙脑灭活疫苗效果观察.....	(160)
中草药预防乙脑的效果观察.....	(164)

对猪进行乙脑疫苗免疫的效果观察.....	(169)
福建省灰质炎流行情况及防治工作小结.....	(174)
沙县病毒性肝炎调查工作小结.....	(183)
晋江地区医院疑似肝炎病人血清检查结果.....	(188)
1974年福建省流感流行病学及病毒分离概况.....	(190)
1975年福建省流感病毒分离及其抗原分析.....	(194)
1975年同安县小儿流行性喘息型肺炎的流行病学调查报告.....	(197)
组织痘苗60人初种反应的初步观察.....	(203)
一例种痘引起的全身湿疹样变调查防治小结.....	(206)
寒潮等气候因素对流脑流行过程影响的观察.....	(207)
关于流脑菌苗临床反应及免疫效果观察设计的几点意见.....	(211)
流脑吸附菌苗临床反应及免疫效果观察报告.....	(216)
三明市吸精破类临床反应观察报告.....	(228)
沙县吸精破类接种反应试点观察结果.....	(237)
厦门市百白破混合制剂临床反应观察报告.....	(242)
近年来福建省钩体病防治研究工作概况.....	(247)
福建省钩体病科研工作近况.....	(251)
福建省钩体菌型分布的进一步调查.....	(255)
福建省沿海地区钩体病疫源地调查及防治措施的探讨.....	(264)
福建省山区钩体病疫源地调查及防治问题.....	(274)
猪携带钩体时间的观察.....	(283)
一次内涝型钩体病的流行病学调查.....	(286)
三明市钩体病调查报告.....	(290)
一例排菌期长达半年多的钩体病患者.....	(295)
福建省敌鼠钠盐现场灭鼠方法研究的综合报告.....	(297)
I、不同浓度的毒饵效果比较.....	(298)
II、谷壳糠饵的效果观察.....	(304)
III、一次与多次投放毒饵的灭鼠效果比较.....	(307)
VI、敌鼠钠盐的毒力测定和耐受性问题.....	(311)
建瓯县一号病疫源调查报告.....	(322)
华安县仙都公社市后大队自毙鼠的调查处理报告.....	(325)
浦城县一号病和流行性出血热自然疫源地调查报告.....	(329)
光泽县流行性出血热自然疫源地调查报告.....	(336)

病原学与血清学

基本消灭钉螺的地区血吸虫病诊断方法的探讨.....	(342)
关于环卵沉淀反应的研究观察.....	(347)

血吸虫病基本消灭的地区几种诊断方法综合诊断的效果观察.....	(354)
G-6-PD缺乏的测定方法及与伯氨喹啉溶血反应关系的初步探讨.....	(360)
慢性气管炎四项免疫因素的探讨.....	(364)
慢性气管炎免疫机制的探讨.....	(369)
关于E-玫瑰花样形成细胞试验的点滴体会.....	(375)
T-淋巴细胞玫瑰花样反应的研究.....	(378)
转移因子及其临床应用的初步报告.....	(388)
转移因子治疗27例慢性气管炎患者的疗效初步分析.....	(398)
转移因子治疗乙脑24例临床疗效初步观察.....	(403)
流行性乙型脑炎HI试验与CF试验的比较观察.....	(414)
福建省婴幼儿肠道病毒自然带毒率调查.....	(422)
肠道病毒对灰质炎Ⅲ型活疫苗的干扰问题.....	(426)
1973年肠道病毒临床送检标本病毒分离小结.....	(431)
1973年漳州市痢疾菌型分布和耐药性调查.....	(436)
TMP与抗菌药物联合使用的抑菌效果观察.....	(441)
1974年龙海县脑膜炎奈氏菌菌群分布与耐药性调查.....	(443)
消毒宁与食醋消除脑膜炎奈氏菌带菌状态的效果观察.....	(448)
消毒宁消除脑膜炎奈氏菌带菌状态效果的进一步观察.....	(452)
112株脑膜炎奈氏菌的鉴定.....	(455)
1965—1974年福建省脑膜炎奈氏菌的群别分布与耐药性观察.....	(459)
猪血水双抗培养基用于流脑带菌调查的效果观察.....	(464)
慢性气管炎患者痰液菌丛观察小结.....	(470)
慢性气管炎不同病期流感嗜血杆菌的观察.....	(474)
钩体异型间的交叉免疫性.....	(478)
利用吸收试验对本省73株钩体的菌型检定及与型血清定型的比较.....	(484)
钩体病被动血球凝集试验.....	(491)
钩体病被动血凝试验敏感性和特异性的探讨.....	(495)
感染犬热型钩体的猴血中显凝、血凝、乳凝抗体的动态观察.....	(501)
钩体病乳凝及其抑制试验有关的几个问题.....	(507)
钩体二价兽用菌苗对地鼠的安全性及预防效果的评价.....	(512)
水生株钩体凝溶试验的试用结果.....	(516)
常见中草药杀灭钩体试验初步结果.....	(521)
健康人和钩体病康复者尿中分离的钩体对实验动物的感染.....	(525)
健康人和钩体病康复者携带钩体机制的探讨.....	(531)
感染犬热型钩体的熊猴排菌期限观察.....	(537)
致病性钩体对蛙类的实验感染.....	(541)
I、致病性钩体对蛙类的感染与感染过程.....	(541)
II、蛙类感染钩体的途径探讨.....	(546)

Ⅲ、感染蛙经尿排出钩体的观察.....	(551)
自然界蛙类感染钩体的调查.....	(556)
从泥蛇分离得钩体及其排菌的初步实验.....	(561)
用玻管封口法保存钩体的观察.....	(563)
一号病乳凝及其抑制试验的敏感性和特异性的观察.....	(566)
一号病炭抗原凝聚试验的效果.....	(571)

其 他

福建省革命委员会卫生局关于颁发福建省传染病管理暂行办法的通知.....	(575)
福建省传染病管理暂行办法.....	(576)
传染病管理办法.....	(579)
福建省预防接种方案.....	(582)
血清抗体效价统计分析的几种方法.....	(593)
几何均数及其显著性测验.....	(600)

建宁县蜂蜜中毒的調查研究

I、中毒患者的临床分析

福建省蜂蜜中毒調查研究协作組

1972年7月4日，建宁县客坊公社客坊大队留田段生产队发生一起蜂蜜中毒事件，服蜜33人均有不同程度的中毒反应，其中死亡5人。中毒发生经过是：建宁县客坊公社客坊大队，张家村贫农社员刘在华屋后山脚下的地瓜窖内，于1971年10月飞来一窝野蜂，在其窖内酿蜜。1972年7月2日夜，刘第一次采蜜，并加工成蜜10斤左右。当夜刘夫妇以补品畅饮，次日除全家七口共服外，一部份分给邻居共尝（计22人），一部份售给公社卫生院（计服蜜者4人）。3日下午8时许刘开始感到不适，晚上出现吐泻、高热（体温40℃）等急性胃肠炎症状。4日早上经当地卫生院诊治。4日上午全家大小均有恶心、呕吐、嗜睡、口干等中毒症状发生。下午1点刘死亡。刘妻及5个孩子病情逐渐加重，迅速送卫生院抢救，刘妻抢救无效，于5点死亡。在抢救过程中，又发现卫生院医务人员吃过蜜的也出现恶心、呕吐，口、舌、手脚麻木和口干、发热等症状，当即怀疑蜂蜜中毒。党委决定把服蜜者全部集中检查，发现其余31人均有不同程度的中毒症状，故全部送到县医院进行救治。遵照伟大领袖毛主席“要认真总结经验”的教导，现将收治的31例作一分析。

临 床 分 析

（一）一般资料：

病例总数33例。男15例，女18例，年龄最大64岁，最小者10个月。职业：农民21人。医生2人，护士、学生各1人，小儿8人。服蜜量：最大者300毫升，最小者2毫升，10毫升以下者13人，10~30毫升5人，30~50毫升3人，50毫升以上10人。有2例（10个月、4岁）因父母（即采蜜夫妇）死亡。服量不明。

（二）症状与体征：

根据住院31例进行分析，食后发生中毒症状最快者为6小时，最慢者68小时，一般均在24小时以后才出现症状。初期症状为低热、头晕、四肢麻木、恶心、呕吐等、随病情加重而体温逐渐升高。主要症状与体征见表1。

（三）实验室检查：

作血常规检查者31例：血红蛋白8~9克者4例，9~10克11例，10~14克16例，可见少数病例有贫血。白细胞在10000~16000者4例，8000~10000者11例，6000~8000者15例，1例2300，分类：嗜酸细胞10~23%10例，其余基本正常。非蛋白氮：100~180mg% 4例，

表1 31例蜂蜜中毒者的症状与体征

症 状 体 征	例 数	症 状 体 征	例 数
发 热	23	肠 鸣	3
头 晕	13	食 慾 不 振	2
四 肢 麻 木	11	头 痛	1
胸 闷	4	眼 花	1
恶 心 呕 吐	4	心 悸	1
嗜 睡	4	肝 肿 大	1
腹 痛	3	脾 肿 大	1
乏 力	3	结 膜 充 血	1

35~66mg% 2例,其余4例正常。蛋白尿:29例中极少者1例,(++)~(+++)4例,(++++)者1例。尿胆红素28例皆为阴性,尿胆元28例正常。尿沉渣:管型阴性,红细胞极少者8例,少许2例,粪便检查:23例发现蛔虫卵者22例,钩虫卵者8例,鞭虫卵者6例。肝功:黄疸指数29例全部正常。G.P.T.检查29例,100~200者5例,50~100者4例,50以下者20例。G.O.T.160者1例,50~100者5例,50以下者23例。麝絮1例(++),其余28例正常;麝浊29例全部正常。

(四)心电图检查:

进行心电图检查者共13例,其中重型3例(1例死亡),中度4例,轻型6例。心电图诊断如下:左心室肥大7例、右心室肥大1例,肺型P波2例,心肌劳损2例,低电压1例,正常心电图3例。

(注:1.有些病例有二项以上表现。2.本组因电压不稳,可能有误差,检查材料仅供参考。3.肺型P波两例均为50岁以上老年人伴有慢性支气管炎。4.重型1例心电图检查与临床表现有一致性。)

(五)临床分型:

按服蜜量、临床征象以及治疗经过区分中毒类型:轻型17例,中度7例,重型9例。31例中,每人服蜜量2~200毫升不等,死亡5例中,成人4例服蜜量均在150毫升以上,另1例为6岁小孩,体重15公斤左右,服45毫升死亡。成人服蜜量在150毫升以下,经过积极抢救均治愈出院。30毫升以下,症状较轻,其中1例服蜜量最少者,仅2毫升,除口、舌发麻,口干等毒性反应外,无全身症状发生。中重型病例多有明显肾脏损害(少尿、蛋白尿、非蛋白氮高)及肝脏损害(肝功能不正常、但无黄疸)。重型的9例中,除采蜜者夫妇就地死亡外,收治7例:其中治愈4例,死亡3例,死亡3例中,于病情恶化时,均先出现寒战、随之出现周围循环衰竭(休克)、尿闭、尿毒症、酸中毒(急性肾功能衰竭),以后发展到高热、循环中枢、呼吸中枢麻痹而死亡。

(六)治疗:

住院病例均以中西医结合方法,采用输液、保肝及解毒等法综合治疗。中草药解毒普遍口服绿豆甘草汤与“万能解毒剂”(处方附后)。其中两例用络石藤、瘦风轮(绞汁口服)。1例

用蛇蜕加蜂巢烧灰冲开水服，1例用凤尾莲煎服。

保肝治疗为口服维生素、肝泰乐，肌注维生素B₁、维生素B₁₂，1例肌注肝乐，1例静注肌苷，6例静注能量合剂。

9例用了激素治疗，11例用了阿托品治疗，严重病例还用了甘露醇、低分子右旋酞酐、升压剂、止血剂。其中1例用了上海蛇药（死亡第5例）。另1例危重病例采用大剂量激素、低分子右旋酞酐，配合蛇医治疗，肾脏病变迅速好转，后又发生心衰现象，并有中毒性肝炎、耳疖、中耳炎及臀部注射部位炎症等并发症，经加用抗菌素，肌苷静注及中药治疗后，痊愈出院。该例出院后一年随访，体健，肝功正常，但肾功尚有轻度损害（酚磺酞试验2小时内排出总量的40%，尿蛋白少许）。

采用中草药方剂如下：

万能解毒剂：鸡血藤、香附子、青木香、茜草各五钱，冰片一钱、田七一至五钱、乌韭子五至八两，以上七味同煎服。

蛇药方剂：青龙盘柱（绞草）加少许生米作引，绞汁口服。过路蜈蚣加米泔水，绞汁口服，八角莲磨冷开水口服。

治愈的28例于出院前均给予驱虫，最多者排蛔虫100条。出院一年随访结果，除上述一例肾功能尚有轻度损害外，其余一般情况良好，无中毒后遗症。

（七）典型病例及尸检材料报告：

张××，男，19岁，农民。诉服蜂蜜10小时后四肢麻木伴呕吐四次，于1972年7月4日下午6时35分急诊入院。患者3日晨8时左右（距入院前38小时）空腹服原蜂蜜（一个打饭匙）约50毫升，上午又服原蜂蜜约150毫升。傍晚6时（即服蜜后10个小时）感上腹不适。晚饭后呕吐四次，均为胃内容物（不呈咖啡色）。伴头晕眼花，视物稍模糊，舌发麻，次晨（即服蜜后24小时）四肢末端麻木逐渐向上蔓延，并有发热胸闷等不适。

入院检查：体温39℃（腋下），脉搏110次/分，血压100/60mmHg，发育佳，神志清楚，面部潮红，皮肤无出血点，眼结合膜明显充血，瞳孔圆，中等大，对光反应存在，唇微绀，呼吸稍粗。颈软，心律齐，心率110次/分，无杂音。肺无啰音。腹软，无压痛，肝脾未触及。肢端感觉迟钝，膝反射消失，腹壁反射、提睾反射存在，无病理反射。实验室检查：红细胞454万，血红蛋白11.5克；白细胞8200，多核76%，淋巴24%，二氧化碳结合力44.3容积%。尿：色黄，蛋白（-），其余正常。胆红素（-），尿胆元（-）。

治疗经过：入院即给中药绿豆甘草汤。保肝药物：静滴10%葡萄糖加维生素丙2克，激素；肌注青、链霉素等治疗。体温波动在37℃~40℃，曾寒战、高热一次（距服蜜后56小时），出汗、食欲不振，进食呕吐、头晕、疲乏、全身肌肉酸痛，尤以腰部为甚。上腹部烧灼感，逐日加重，眼结合膜充血不退。5日下午12时（即半夜）距服蜜后64小时，开始烦躁不安，血压100/68mmHg，尿蛋白（+++），开始激素治疗。6日上午11时（距服蜜后88小时）大汗淋漓，面色苍白，神志朦胧，呻吟不止，烦躁不安，排尿减少（24小时尿量200ml），遂给予阿托品注射（共用6mg），静注20%甘露醇及利尿合剂。口服及肌注上海蛇药。尿检查：蛋白（++++），红血球少许，脓球（++）；血非蛋白氮111mg%，白细胞8100，血红蛋白14克。二氧化碳结合力26.3容积%，曾补5%碳酸氢钠100毫升，症状不见好转，血压波动在110~120mmHg。7日上午6时10分，谵妄，呼吸急促，面部浮肿，面色灰黄，给予

洛贝林、可拉明肌注，呼吸渐浅表，给氧，心跳停止，给予正肾及肾上腺素各1支，心腔内注射，人工呼吸，心外按摩挤压等多方抢救无效而死亡（7月7日上午6时15分，距服蜜时间4天）。

死前2小时尿常规：蛋白（++++），有可疑管型，红细胞极少，白细胞极少，上皮细胞（++）。肝功检查：G.P.T.为320单位，G.O.T.为24单位，麝浊2单位，麝絮（-），锌浊8单位。

本例尸检病理报告如下：

1.非特殊性胃肠炎（轻型）；2.肝小叶中央带坏死；3.两肾近曲管退变坏死；4.心肌充血水肿；5.肺瘀血水肿；6.内脏瘀血伴有血流停滞（尤以心肺毛细管攀最明显）。

致死原因：中毒性休克，周围循环衰竭。

（八）毒物分析（检品为成蜜和未加工蜂窝蜜）：

该蜜未检出砷、锑、铋、汞、银等金属类毒物，亦未检出氰化物、甲醛、甲醇、硫化氢、磷等挥发性毒物，未检出有机磷。生物碱试验与市售蜂蜜检品基本呈相同反应。未检出檎木毒素（薄层层析法）。

（九）生物测定：

动物小白鼠检验结果：蜂蜜检品用量35ml/Kg，100%死亡；25ml/Kg，无死亡。蜂窝蜜检品用量35ml/Kg，100%死亡；25ml/Kg，100%死亡。市售对照蜂蜜35ml/kg，20%死亡。毒性试验结果，检品绝大部分在24~48小时内死亡，市售对照蜂蜜1头在2小时内死亡，原因是等渗压关系，故认为检品（蜜）及送检蜂窝蜜均含有毒物，蜂窝蜜比制成蜜毒性较大些。

（十）蜂的鉴定：

从死者地瓜窖内这群蜂与一般家养蜂比较体型和颜色均有些差异，其体较细长，头、嘴、尾颜色较深。曾有一人面部被此蜂叮伤，10多小时后才发生肿胀，该蜂经鉴定是中蜂。

讨 论

关于蜂蜜中毒问题，苏联、日本、英国、印度等国都有报导，其中毒表现为：（1）潜伏期短，食用蜂蜜后30分钟至1小时左右即出现症状；（2）临床症状轻，病程短，主要表现为恶心、呕吐、腹泻、头晕、头痛、口腔食道烧灼痛，下肢抽搐等，一、二天内即自愈，无死亡病例报告。本次蜂蜜中毒表现与之相反：（1）潜伏期长，最早为6小时，最长1例为68小时，大部分在24小时左右；（2）中毒表现重，病程长，初期症状为低热、头晕、四肢麻木、恶心、呕吐，随着病情发展，体温逐渐升高，出现明显的肾脏损害，死亡5例（其中2例于入院前已死亡），1例经一年后随访体检，肾功能尚未完全恢复。因此，从中毒表现看来，本次蜂蜜中毒与国外报导的完全不一样。

雷公藤中毒无特殊的症状及体征，其临床表现主要是消化系统及泌尿系统症状，恶心、呕吐、腹痛、少尿等，实验室检查尿蛋白+~+++，并有红细胞及管型，非蛋白氮增高等，与本次蜂蜜中毒表现基本一致。

治疗问题：目前尚缺乏特殊有效疗法，中西医结合治疗是有效的，我们认为基于上述之

临床与病理可提出下列治疗意见:

- 1.促进毒素的排出,食后不久者立即洗胃,以去除胃肠中剩余的毒蜜,无腹泻者可予导泻。口服中药“万能解毒剂”,绿豆甘草汤,静脉输液。
- 2.保护肝脏,用大量葡萄糖,维生素B、C,肝泰乐、肌苷、能量合剂和激素等。
- 3.防治肾功能衰竭、周围循环衰竭,可用甘露醇、低分子右旋酐酞、利尿合剂、升压剂等治疗。
- 4.注意患者心脏和呼吸情况,必要时给予氧气吸入或用中枢兴奋剂,有其他情况发生时采用对症治疗,如寒战高热或感染者适当加用抗菌素、退热剂。
- 5.严重病例可采用大剂量激素和阿托品等治疗。

小 结

(1)建宁县1972年蜂蜜中毒共发病33例,除采蜜者夫妇就地死亡外,其中抢救无效死亡3例。治愈28例。

(2)根据临床分析结果,这次蜂蜜中毒临床表现与国外报导的完全不一,与雷公藤中毒临床表现相类似。中毒程度、发病率与食蜜量有关。

(3)中西医结合,采用输液、保肝及解毒等综合治疗是有效的,治愈4例重型病例中,配合群众献方3例,配合蛇医治疗1例,另配合用上海蛇药治疗1例(已死亡)。

(4)中、重型中毒病例多有明显肾脏损害及肝脏损害。1例危重病例抢救好转后,又发生心衰现象,并有中毒性肝炎、耳疖、中耳炎等并发症;治愈出院一年后随访,体健,肝功能正常,但肾功能尚有轻度损害。

(5)收治病例中有3例因周围循环衰竭、急性肾功能衰竭,以致发展到高热,循环中枢、呼吸中枢麻痹而死亡。

(6)1例尸检病理报告,肝肾皆有坏死,心肺有明显瘀血水肿改变,与临床症状、体征、化验结果基本相符。

(7)本文对蜂蜜中毒的治疗问题略加讨论。

II、中毒地点的植被调查及蜂蜜 中花粉粒的观察

食用蜂蜜引起中毒，国外已有许多报导，其原因为蜜蜂采集有毒植物的花粉蜜所致，其中毒表现与该有毒植物引起的中毒症状相一致，在有毒蜂蜜中可找到有毒植物的花粉粒（1、2、3、4、5、6）。为了探索这次中毒究属与何种有毒植物有关，我们对中毒地点植被进行调查，并对蜂蜜中的花粉粒进行观察。

方法与结果

（一）植物标本采集：

1. 1973年5月25日至26日在留田段生产队附近采集植物标本进行鉴定。
2. 1974年6月20日至6月28日在留田段生产队附近采集正在开花的植物标本，进行鉴定。

两次采集的植物标本鉴定结果：

刺 柏	<i>Juniperus formosana</i> Hayata.
三 尖 杉	<i>Cephalotaxus fortunei</i> Hook.
鱼 腥 草	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.
接骨金粟兰	<i>Chloranthus glaber</i> Makino.
（九节茶）	
柳属之一种	<i>Salix</i> sp.
枫 杨	<i>Pterocarya stenoptera</i> Dc.
黄 杞	<i>Engelhardtia chrysolepis</i> Hce.
白 栎	<i>Quercus fabri</i> Hance.
板 栗	<i>Castanea mollissima</i> Bl.
山 油 麻	<i>Trema dielsiana</i> Hand—Mazz.
粗 脉 榕	<i>Ficus comata</i> Hand—neg.
马 兜 铃	<i>Anistolochia debilis</i> Sieb. et Zucc.
郎 菌	<i>Polygonum senticosum</i> Franch. et Sav.
红 草	<i>Polygonum orientale</i> L.
矮冷水花	<i>Pilea peplodes</i> (Gand.) Hook. et Arn.
商 陆	<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.
繁 缕	<i>Stellaria media</i> Cyr.

毛 苣
 杨子毛苣
 山 木 通
 金线吊乌龟
 青 藤
 毛木防己
 千 金 藤
 乌 药
 絨 楠
 山 鸡 椒
 博 落 回
 虎 耳 草
 老 鼠 刺
 印度蔞菜
 变叶景天
 继 木
 野 山 楂
 龙 芽 草
 金 樱 子
 石 斑 木
 李
 蛇 含
 小叶石楠
 梨
 小果蔷薇
 木 莓
 红腺悬钩子
 苦 参
 纤毛蓼藤
 香花崖豆藤
 紫 云 英
 昆明鸡血藤
 美丽胡枝子
 小 槐 花
 花 桐 木
 合 萌
 葛属之一种
 黄檀属之一种

Ranunculus japonicus Thunb.
R. sieboldii Miq.
Clematis finetiana Levl. et Vant.
Stephania cepharantha Hayata.
Cocculus trilobus Dc.
Cocculus sarmentosus Diels.
Stephania japonica (Thunb.) Miers.
Lindera strychnifolia Vill.
Machilus velutina Champ.
Litsea cubeba Pers.
Macleaya cordata R. Br.
Saxifraga stolonifera Meerb.
Itea chinensis Hook & Arn.
Roripa indica (L.) Hiern.
Sedum alfredii Hance.
Loropetalum chinense (R.Br.) Oliver.
Crataegus cuneata Sieb et Zucc.
Agrimonia eupatorium L.
Rosa laevigata Michx.
Raphiolepis indica Lindl.
Prunus salicina Lindl.
Potentilla kleiniana Wight et Arn.
Photinia parvifolia (Pritz.) Schneid.
Pyrus serrulata Rehd.
Rosa cymosa Tratt.
Rubus Swinhoei Hance.
R. sumatranus Miq.
Sophora flavescens Ait.
Derris marginata (Roxb.) Benth.
Millettia dielsiana Harms.
Astragalus sinicus L.
Millettia reticulata Benth.
Lespedeza formosa (vog.) Kochne.
Desmodium caudatum (Thbg.) Dc.
Ormosia henryi Prain.
Aeschynomene indica L.
Pueraria sp.
Dalbergia sp.

酢浆草
 竹叶椒
 远志
 苦楝
 瓜子金
 重阳木
 乌桕
 油桐
 叶下珠
 算盘子
 大戟
 铁苋菜
 五月茶
 虎皮楠
 白背叶
 野漆
 梅叶冬青
 冬青属之一种
 雷公藤
 何氏南蛇藤
 冬青卫矛
 枣树
 长叶冻绿
 金背冻绿
 变种山葡萄
 梧桐
 木荷
 油茶
 毛杨桐
 枹
 黄端木
 地耳草
 元宝草
 金丝桃
 犁头草
 玲珑尧花
 喜树
 小叶赤楠

Oxalis corniculata L.
Zanthoxylum armatum Dc.
Polygala tenuifolia Willd.
Melia arediorach L.
Polygala Japonica Houtt.
Bischoffia trifollata (Roxb.) Hook. f.
Sapium sebiferum (L.) Roxb.
Aleurites fordii Hemsl.
Phyllanthus urinaria L.
Glochidion puberum (L.) Hutch.
Euphorbia pekinensis Rupf.
Acalypha australis L.
Antidesma japonica S. & Z.
Daphniphyllum glaucescens Bl.
Mallotus apelta (Lour.) Muell.-Arg.
Rhus sylvestris Sieb et Zucc.
Ilex asprella Champ. ex Benth.
Ilex sp.
Tripterygium wilfordii Hook. f.
Celastrus hookeri pr.
Euonymus japonicus L.
Ziziphus jujuba Mill. var. *inermis* (Bunge) Rehd.
Rhamnus crenata Sieb. et Zucc.
R. utilis Decne var. *Hypochrysa* (Schn.) Rehd.
Ampelopsis brevipedunculata var. *maximowiczii* Rehd.
Firmiana simplex (L.) W.F. Wight.
Schima superba Gardn. et Champ.
Camellia oleosa (Lour.) Rehd.
Adinandra glischroloma Hand. Mazz.
Eurya rubiginosa Chang. var. *attenuata* Chang.
Adinandra millettii Benth. et Hook. f.
Hypericum japonicum Thunb.
Hypericum sampsonii Hance.
Hypericum chinense L.
Viola japonica Langsd.
Wikstroemia monnula Hance.
Camptotheca acuminata Decne.
Syzygium grijsii Merr. & Perry.

地 稔
 棘茎楸木
 树 参
 水 芹
 积雪草
 拉图氏杜鹃
 马 银 花 /
 映 山 红
 米 饭 花
 乌 饭 树
 小果南烛

 朱 砂 根
 杜 茎 山
 星 宿 菜
 满 天 星
 簇花过路黄
 延 平 柿
 华 山 矾
 山 矾
 白 花 龙
 安息香属之一种
 络 石
 女 贞
 醉 鱼 草
 徐 长 卿
 娃 儿 藤
 大 青
 马 鞭 草
 臭 牡 丹
 臭 黄 荆
 老 鸦 糊
 紫 珠
 牡 荆
 益 母 草
 筋 骨 草
 夏 枯 草
 花葶鼠尾草

Melastoma dodecandrum Lour.
Aralia echinocaulis Hand.-Mazz.
Dendropanax chevalieri (Vig.) Merr.
Oenanthe javanica (Bl.) De.
Centella asiatica (L.) Urban.
Rhododendron eatouchae Franch.
R. ovatum Planch.
R. simsii Pl.
Vaccinium sprengelii (Don) Slenmer.
V. bracteatum Thunb.
Lyonia ovalifolia (Wall.) Drude var. *elliptica* (Sieb. et Zucc.) Hand.-Mazz.
Ardisia crenata Sims.
Maesa japonica Mor. et zoll.
Lysimachia fortunei Maxim.
Lysimachia heterogenea Klatt.
Lysimachia congestiflora hemsl.
Diospyros tsiangii Merr.
Symplocos chinensis (Lour.) Druce.
Symplocos caudata Wall.
Styrax confusa Hemsl.
Styrax sp.
Trachelospermum jasminoides Lem.
Ligustrum lucidum Ait.
Buddleia lindleyana Fort.
Pycnostelma paniculatum (Bunge.) Schum.
Tylophora floribunda Miq.
Clerodendron cyrtophyllum Turcz.
Verbena officinalis Linn.
Clerodendron bungei Steud.
Premna microphylla Turcz.
Callicarpa bodinieri Levl. var. *giralgii* (Rehd.) Rehd.
Callicarpa dichotoma (Lour.) K. Koch.
Vitex cannabifolia Sieb. et Zucc.
Leonurus sibiricus L.
Ajuga decumbens Thunb.
Brunella vulgaris L.
Salvia scapiformis Hance.

雪 见 草
水 苏
韩 信 草
瘦风轮菜
龙 葵
沙氏鹿茸草
狗 肝 菜
车 前
六 月 雪
流 苏 藤
鸡 屎 藤
黄毛耳草
细柄耳草
羊 角 藤
槲 子
白 马 骨
糯米条子
饭 汤 子
霍氏莢迷
盒 子 草
半 边 莲
兰 花 参
四 叶 参
泽 兰
一 点 红
鼠 麴 草
台湾蒿苣
轮 薊
细红背叶
夜 香 牛
泥 胡 菜
黄 菜
多头苦莢菜
拂 子 草
金 丝 草
狗 尾 草
外玉山剪股颖
鼠 尾 草

Sadvia pleibeia R. Br.
Stachys aspera Michx.
Scutellaria indica L.
Calamintha gracilis Benth.
Solanum nigrum L.
Monochasma savatieri Franch.
Dicliptera chinensis (L.) Neesr.
Plantago major Linn.
Serissa foetida Comm.
Thysanosperrum diffusum Champ.
Paederia scandens (Lour.) Merr.
Oldenlandia chrysotricha (Palibin) Chan.
Oldenlandia tenuipes Hemsl.
Morinda umbellata Linn.
Gardenia jasminoides Ellis.
Serissa serissoides (Dc.) Druce.
Viburnum ichangense Rehd.
Viburnum setigerum hance.
Viburnum fordiae hance.
Actinostemma lobatum Maxim.
Lobelia chinensis Lour.
Waklenbergia marginata Dc.
Codonopsis lanceolata Bent. et Hook. f.
Eupatarium japonicum Thunb.
Emilia sonchifolia (L.) Dc.
Gnaphalium multiceps Wall.
Lactuca Taiwanensis Maxim.
Cirsium chinense Gardner & Champ.
Emilia prenanthoidea Dc.
Vernonia cinerea (L.) Less.
Saussurea carthamoides (Ham.) Berth.
Crepis japonica (L.) Benth.
Ixeris polycephala Cass.
Calamagrostis epigejos (L.) Roth.
Pogonatherum crinitum (Thunb.) Kunth.
Setaria viridis (L.) Beauv.
Agrostis transmorrisonensis Hayata.
Sporobolus elongatus R. Br.