

永兴县生物多样性资源本底调查

成 果 报 告

永兴县林业局

湖南省农林工业勘察设计研究总院

二〇二三年六月

永兴县生物多样性资源本底调查 成果报告

项目组织单位：永兴县林业局

项目承担单位：湖南省农林工业勘察设计研究总院

项目工作组：组 长：范洪水（副县长）

副组长：邓承柏（县政府办副主任）

廖成亮（县林业局局长）

成 员：陈荣 廖立志 刘飞 王文彤 李攀

黄洪元 李树喜

项目技术组：组 长（项目负责人）：费冬波

副组长：刘松

技术负责人：吴亚勇、蔡波、田径

成员：

湖南省农林工业勘察设计研究总院：瞿跃辉、费冬波、刘松、周建军、刘双玲

中国科学院武汉植物园：田径、琚志勋、张静、彭帅、董翔、袁桃花、孔珊珊、陈灵灵、徐春风

中国科学院成都生物研究所：蔡波、刘丰菁

宜宾学院：郭鹏、吴亚勇、赵成、刘芹、李科、张鹤、颜嘉豪、丁鸿伟、朱禹翔、刘帆、李长国、唐永江、文睿、张源清、文宇浩、吴兴鹏

报告书编写人员：

执笔：费冬波、蔡波、田径、吴亚勇、刘双玲

审稿：刘松

目 录

前 言	1
第一章 概述	1
1.1 永兴县基本情况	1
1.2 项目背景和任务来源	7
1.3 总体目标	8
1.4 调查依据	8
1.5 调查概况	9
1.6 主要成果	11
1.7 生物多样性资源总体状况	12
第二章 工作概况	13
2.1 组织领导	13
2.2 技术支持	13
2.3 工作保障	14
第三章 生态系统多样性	15
3.1 概况	15
3.2 调查结果	17
第四章 物种多样性	20
4.1 概况	20
4.2 调查结果	37
第五章 遗传资源	88
5.1 概况	88

5.2 调查结果	89
第六章 分析与评价	91
6.1 生物多样性评价	91
6.2 资源利用现状	97
6.3 保护管理现状	97
第七章 管理对策与建议	98
7.1 存在问题	98
7.2 解决措施	101
参考文献	106
附件 1 永兴县生物多样性资源调查附表	108
附件 2 永兴县生物多样性资源调查物种资源名录	174
附件 3 永兴县生物多样性资源调查附图	398
附件 4 永兴县生物多样性资源调查照片	409

前 言

永兴县地处罗霄山脉西缘、南岭山脉北缘，根据《全国生态功能区划》，永兴县位于罗霄山脉水源涵养与生物多样性保护重要区，地带性植被为常绿阔叶林。根据本次调查，结合历史资料，永兴县现已记录陆生脊椎动物合计 4 纲、26 目、86 科、210 种。其中，两栖动物 1 目、6 科、20 种，爬行动物 2 目、12 科、34 种，鸟类 17 目、51 科、131 种，哺乳动物 6 目、17 科、25 种。所记录的陆生脊椎动物中，国家重点保护野生动物 26 种，湖南省地方重点保护野生动物 82 种，157 种属有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物，中国特有种 18 种。

永兴县共记录到维管束植物合计 183 科、758 属、1670 种。其中引种栽培植物 153 种，外来入侵植物 43 种。除去引种栽培、外来入侵植物，共有土著植物 171 科、664 属、1474 种，包括石松类和蕨类植物 22 科 52 属 121 种、裸子植物 3 科 6 属 6 种、被子植物 146 科 606 属 1347 种。所记录的维管植物中，国家重点保护野生植物 15 种，湖南省地方重点保护野生动物 13 种，极小种群物种 1 种，中国特有种 465 种。

永兴县域内共记录大型真菌 4 纲 15 目 33 科 69 种，其中粪壳菌纲 2 目 2 科 5 种，盘菌纲 2 目 4 科 5 种，层菌纲 10 目 26 科 58 种，银耳纲 1 目 1 科 1 种。

永兴县生物多样性资源本底调查成果报告主要包括生态系统多样性、物种多样性和遗传多样性。本次调查结果表明，永兴县生物多样性指标(BI)值为 33.94，根据生物多样性状况的分级标准，永兴县生物多样性等级为一般，物种较少，特有属、种不多，局部地区生物多样性较丰富，但生物多样性总体水平一般。

生物多样性调查是客观了解生物多样性现状及其变化趋势，科学开展生物多样性保护的基础工作和重要手段。通过调查，不仅可以了解生物多样性的现状与演变过程，而且可以识别主要威胁因素，提高生物多

样性保护和可持续利用措施的针对性和有效性。生物多样性评价是认识生物多样性的现状与动态变化过程的有效途径，是加强生物多样性保护与管理的基础工作和重要手段，为提出保护和持续利用生物多样性的适应性措施提供基础资料。

项目的实施一方面能够全面掌握永兴县县域范围内生物多样性资源现状，从而建立永兴县生物多样性资源本底数据库，进而为科学编制生物多样性保护与发展规划等提供数据支撑；另一方面可压实保护生物多样性责任，推动实现生态系统多样性、物种多样性、遗传资源多样性的有效保护，为制定宏观政策等提供理论依据。同时可以很好地配合完成第二轮中央生态环境保护督察关于重点突出生物多样性保护等重大任务，进一步贯彻落实习近平生态文明思想和新发展理念要求。

本次调查过程中的几处亮点：

(1) 湖南省动物新记录种：岭南两头蛇 (*Calamaria arcana*)，目前该物种仅知分布于广东北部南岭地区，此次是首次在广东省外地区发现该物种，是对湖南省生物多样性的重要补充。

(2) 湖南省两个植物新记录属：发现湖南省新记录植物 2 种—山涧草 (*Chikusichloa aquatica*) 和展穗膜稈草 (*Hymenachne patens*)，同时也是山涧草属和膜稈草属首次在湖南的记录。

(3) 重点保护物种湖南省新分布点位：本次调查发现一批重点保护物种新分布点位，包括：斑林狸 (*Prionodon pardicolor*)、白颈长尾雉 (*Syrnaticus ellioti*)、红腹锦鸡 (*Chrysolophus pictus*)、凤头蜂鹰 (*Pernis ptilorhyncus*)、凤头鹰 (*Accipiter trivirgatus*)、蓝喉蜂虎 (*Merops viridis*)、白胸翡翠 (*Halcyon smyrnensis*)、红嘴相思鸟 (*Leiothrix lutea*)、白及 (*Bletilla striata*)、铁皮石斛 (*Dendrobium officinal*)、黄连 (*Coptis chinensis*) 香果树 (*Emmenopterys henryi*)。

第一章 概述

1.1 永兴县基本情况

1.1.1 自然地理概况

(1) 地理位置

永兴县是郴州市下辖县，地处湖南省东南部、郴州市北陲，东邻资兴市，南连苏仙区，西靠桂阳县，北接安仁县及衡阳市耒阳，地处东经 $112^{\circ}43' \sim 113^{\circ}35'$ ，北纬 $25^{\circ}54' \sim 26^{\circ}29'$ 之间，是国家“城市矿产”示范基地。永兴县下辖10镇4乡2街道，永兴县土地总面积为1979.4平方千米。

(2) 地质地貌

永兴县地貌似蚕形，东部多山，西部以丘陵为主，中部丘陵及河谷平地间布，便江、永乐江横贯县境。东部为罗霄山脉余脉，自七甲乡入境，走向龙形市、大布江，形成以中山为主的山地地貌；东南部为罗霄山八面山余脉，自鲤鱼塘镇原千冲乡入境，向北延伸，横亘县境中东部，插入于茶永盆地，形成中低山、高丘为主的组合型地貌；北部为罗霄山脉武功山余脉南翼，自樟树镇入境，呈斜带状绵延于中西部，与茶永盆地相衔；西部为南岭山脉阳明山余脉东端，自三塘乡入境，呈东南梯降，于中部与茶永盆地过渡带交接。山地占永兴县面积28.6%，海拔300~800米；丘陵、岗地占永兴县面积53.36%，海拔500~300米以下；河谷平地占永兴县14.99%。

(3) 气候条件

永兴县属中亚热带山地型季风湿润气候区，具有温和湿润，热量充足，雨水集中，四季分明，夏无酷暑，冬无严寒的特点。保护区内年平

均气温为 17.7℃，最热月为 7 月，月平均气温 28.3℃，最冷月为 1 月，月平均气温为 6.2℃，极端最低气温 -8.0℃（1991 年 12 月 29 日），极端最高气温 39.6℃（1998 年 8 月 22 日），多年平均无霜期 291 天。保护区内历年平均日照时数为 1445.0 小时，夏秋 5 至 10 月日照时数占全年的 70%；冬春 11 月至翌年 4 月日照只占全年的 30%。保护区内空气湿润，湿季长，旱季短。多年平均相对湿度为 82%，6 月份最大为 88%，9 月份最小为 76%。保护区内降水充沛，年均降水量为 1580 毫米左右，降水量最多为 6 月份，达到 231 毫米左右；最少为 12 月份，仅为 56 毫米左右。

（4）水文条件

县内有大小河流 149 条，其中控制流域面积在 10 平方公里以上的有 53 条，年平均径流总量为 15.45 亿立方米，分为便江水系和永乐江水系。便江水系，流域面积 1444.8 平方公里，占全县总面积 73.2%；永乐江水系，流域面积 531.2 平方公里，占全县总面积的 26.8%。

（5）母质母岩及土壤条件

永兴县境内土壤受地质条件影响，成土母质有花岗岩、板页岩、砂岩、灰岩、紫色砂页岩、第四系红土及近代河流冲积物等 7 大类。受气候、植被、耕作等影响，发育成水稻土、菜园土、红壤、黄壤、黄棕壤、潮土、紫色土和红色石灰土等 8 个土类、20 个亚类、63 个土属、125 个土种、62 个变种。

1.1.2 生物资源概况

（1）生态系统资源

永兴县生态系统类型 I 级分类有 8 个，分别为永兴县有森林生态系

统、灌丛生态系统、草地生态系统、湿地生态系统、荒漠生态系统、农田生态系统、城镇生态系统、其他。II级分类有22个分别为常绿阔叶林、落叶阔叶林、常绿针叶林、针阔混交林、竹林、稀疏林、阔叶灌丛、稀疏灌丛、草甸、草丛、稀疏草地、河流、沼泽、水库（坑塘）、沟渠、裸岩、耕地、园地、居住地、城市绿地、工矿交通、其他。

（2）动物资源

永兴县已记录陆生脊椎动物合计4纲、26目、86科、210种。其中，两栖动物1目、6科、20种，爬行动物2目、12科、34种，鸟类17目、51科、131种，哺乳动物6目、17科、25种。所记录的陆生脊椎动物中，国家重点保护野生动物26种，湖南省地方重点保护野生动物82种，157种属有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物，中国特有种18种。

（3）植物资源

永兴县共记录到维管束植物合计183科、758属、1670种。其中引种栽培植物153种，外来入侵植物43种。除去引种栽培、外来入侵植物，共有土著植物171科、664属、1474种，包括石松类和蕨类植物22科52属121种、裸子植物3科6属6种、被子植物146科606属1347种。所记录的维管植物中，国家重点保护野生植物15种，湖南省地方重点保护野生动物13种，极小种群物种1种，中国特有种465种。

（4）大型真菌

永兴县域内共记录大型真菌4纲15目33科69种，其中粪壳菌纲2目2科5种，盘菌纲2目4科5种，层菌纲10目26科58种，银耳纲1目1科1种。

1.1.3 生态区位

永兴县地处罗霄山脉西缘、南岭山脉北缘，根据《全国生态功能区划》，永兴县位于罗霄山脉水源涵养与生物多样性保护重要区，地带性植被为常绿阔叶林；根据《中国植被》的分区，处于亚热带常绿阔叶林区-中亚热带常绿阔叶林地带-中亚热带常绿阔叶林南部亚地带-南岭山地栲类、蕈树林区-大庾岭、罗霄山南岭栲、鹿角栲、银木荷、蕈树林小区。根据《湖南植被》对湖南森林植被的区划，保护区属于中亚热带典型常绿阔叶林北部亚地带-湘中、湘东山丘盆地植被区-耒、永丘陵植被小区。

1.1.4 社会经济情况

2022年，全县实现地区生产总值（GDP）为379.0亿元，按可比价格计算，比上年增长6.0%，两年平均增长7.6%。其中，第一产业增加值39.0亿元，增长3.5%；第二产业增加值140.6亿元，增长7.3%；第三产业增加值199.4亿元，增长5.6%。三次产业结构比为10.3:37.1:52.6，分别拉动GDP增长0.4、2.7和2.9个百分点。按常住人口计算，全县人均地区生产总值70949元，比上年增加6269元，增长6.6%。

2022年，全县一般公共预算收入29.24亿元，比上年增长13.5%，其中，地方财政收入18.86亿元，比上年增长16.5%；上划中央“两税”7.17亿元，增长6.5%，上划中央所得税10290万元，增长9.0%。在地方财政收入中，实现税收收入13.98亿元，增长18.3%，占一般公共预算收入比重47.8%；非税收入4.9亿元，增长11.6%，占一般公共预算收入比重16.7%。全县一般公共预算支出47.32亿元，增长10.9%，其中教育、科学技术、文化旅游体育与传媒、社会保障和就业、卫生健康等民生支出36.26亿元，

占总支出的 76.6%，比上年提高 2.78 个百分点。

1.1.5 行政区划

永兴县现辖 14 个乡镇、2 个街道办事处：便江街道、湘阴度街道、马田镇、金龟镇、柏林镇、鲤鱼塘镇、悦来镇、黄泥镇、樟树镇、太和镇、油麻镇、高亭司镇、洋塘乡、大布江乡、龙形市乡、七甲乡。

永兴县行政区划

表 1-1

乡镇街道	社区	村委会
便江街道	滨河路、文昌、井凉街、坳头上、沙子江、干劲东路、惠民路、人民路、龙山路、湘永社区、开发区社区 11 个社区	铜角、五成、观前、灵坎、破塘、周家、茶园、塘下、碧塘、乌泥、塘门、铁炉、锦里、便江、水南、城郊、白头狮 17 个村
湘阴度街道	湘阴渡、高矿 2 个社区	松柏、湘阴、胜利、夹口、荷叶、南塘、滩头、滩洞、石塘、田心、燕尾、新湾、大寺、洞洪、牛雅、山冲、油塘、堡口 18 个村
马田镇	和平路、荷叶塘、老马田、胡碑下、兴隆、马矿 6 个社区	马田、井岗、高仓、上桥、明星、寨下、忠和、石坳、和平、罗家、罗尾、红星、塘前、水源、邝家、枣子、甘棠、曹家、李家、大坡、金华、梓木、巷口、下泽、宋家、源头、丹江 27 个村
金龟镇	金龟 1 个社区	唐公、轮泉、竹叶、金龟、清水、山下、牛头、安福、泉塘、高桥、张家洲、唐屋、东冲、水湄、小田、香梅 16 个村
柏林镇	柏林、洞口 2 个社区	柏林、荷塘、马桥、口泉、九团、龙王市、枫坪、金盆、长乐、高山、高屋、杜泥、二甲、虹桥、桃林、洞口、青路、朝阳、大洞、陈门、扬武堂、东冲 22 个村
鲤鱼塘镇	鲤鱼塘 1 个社区	中心、樟田、洪波、申明亭、东山、松垣坊、花坪、火里把、矮塘、光明、石溪、垅塘、千冲、长冲、板桥、株山头、足泉洞瑶族 17 个村
悦来镇	悦来 1 个社区	玉泉、爱好、马渡、悦来、尹家、金竹、三黄、胡家、江华、坪田、雅鹊 11 个村
黄泥镇	黄泥坳社区	晓源、杨家、大村、羊冲、石虎、姜冲、毫山、埠头、木梓塘、东泽、板冲、六合、涌水 13 个村
樟树镇	樟树 1 个社区	坦泉、洋佳、曹子芳、湖塘、仙水、上应、天堂、樟树、大岭、界江、腾头、树头 12 个村
太和镇	太平社区 1 个社区	样下、盐塘、双合、顶上、五合、乌萝、七郎、太和、寺边、鲢鱼 10 个村

乡镇街道	社区	村委会
油麻镇	油麻墟社区1个社区	土桥、柏树、油麻、平乐、高城、公平、五陵、浪石、徐家、长湖、溪尾、玉兰、下青、小尾、上青、北岸、竹溪17个村
高亭司镇	高亭司、油市2个社区	高亭、高堂、大城、大源、金坪、板梁、永华、东冲、十联、承上、黄里、儒林、大杨、油市、坪洞、车田、新塔、高冲、禾巷19个村
洋塘乡	洋塘社区1个社区	西禅、铁龙、八公分、羊乌、景星、鳧塘、文明、陈家、大泉9个村
大布江乡	大布江1个社区	坪上、山田、较头、沅洲、虎居坑、江头、东坑、中洞、深洞9个村
龙形市乡	龙形市1个社区	龙形市、八甲、三河洲、刘家、大枳、石阳、邓家、营坪、高石9个村
七甲乡	七甲1个社区	江口、西廊、石枳、龙头、深洞、四甲、清塘、南湾8个村



图 1-1 永兴县行政区划图

1.1.6 历史调查情况

2020年，永兴县人民政府、县林业局为编制《湖南永兴便江-注江县级自然保护区总体规划》，邀请湖南省农林工业勘察设计研究院专家组

对保护区进行了综合科学考察，编制了《湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告》。通过调查、整理、总结，便江-注江县级自然保护区内共有维管束植物 199 科 672 属 1301 种(含种下等级，下同)，其中蕨类植物 33 科 58 属 116 种，种子植物 166 科 614 属 1185 种。若去除栽培或逸生种子植物 17 科 23 属 23 种，共有野生种子植物 183 科 596 属 1153 种。共记录有陆生脊椎动物 4 纲 24 目 72 科 168 种。其中：两栖纲 1 目 6 科 16 种、爬行纲 2 目 8 科 26 种、鸟纲 16 目 42 科 97 种、哺乳纲 5 目 16 科 29 种。

1.2 项目背景和任务来源

2021 年，湖南省林业局为贯彻落实《湖南省人民政府关于落实〈政府工作报告〉重点工作分工的意见》（湘政发〔2021〕1 号）和《湖南省突出环境问题整改工作领导小组关于印发〈湖南省贯彻落实第二轮中央生态环境保护督查报告整改工作方案〉的通知》（湘突环改发〔2021〕1 号）要求，于 2021 年 10 月 15 日印发了《湖南省林业局办公室关于印发〈湖南省生物多样性资源调查实施方案〉的通知》（湘林办护〔2021〕2 号）“以下简称省局实施方案”，对全省生物多样性资源调查进行了总体部署安排，要求开展全省县域生物多样性资源调查，建立以县域数据为基础的全省生物多样性基础数据库；2021 年 10 月 29 日，印发了《湖南省生物多样性资源本底调查技术规范（试行）》《湖南省陆生脊椎动物资源调查技术导则（试行）》《湖南省维管束植物资源调查技术导则（试行）》（湘林护〔2021〕10 号）“以下简称一规范两导则”，对全省生物多样性资源调查工作进行了规范；针对调查初期出现的问题，结合调查

实际情况，于2022年4月22日、2022年5月27日，又先后印发了《关于加强全省生物多样性资源调查技术支撑工作的通知》（湘林生函〔2022〕2号）、《关于全省县域生物多样性资源调查补充技术规定的通知》（湘林生函〔2022〕3号）。至此，完成了我省以县域为单元的生物多样性资源调查工作部署，并形成了完备的技术规范体系。永兴县根据省局工作部署和技术要求，组织开展了永兴县生物多样性资源调查工作。

1.3 总体目标

落实第二轮中央生态环境保护督查生物多样性问题整改，掌握永兴县县级行政区域生物多样性资源本底现状、受威胁因素和发展趋势，加强生物多样性观测、调查、评估等基础工作，归纳、整理、整合全县生物多样性数据，建立永兴县生物多样性基础数据库，为科学编制永兴县生物多样性保护与发展规划、制定保护措施、开展保护与发展交流、履行职责义务等提供支撑。

1.4 调查依据

(1) 《湖南省突出环境问题整改工作领导小组关于印发〈湖南省贯彻落实第二轮中央生态环境保护督查报告整改工作方案〉的通知》（湘突环改发〔2021〕1号）；

(2) 《湖南省林业局办公室关于印发〈湖南省生物多样性资源调查实施方案〉的通知》（湘林办护〔2021〕2号）；

(3) 《湖南省林业局关于印发〈湖南省生物多样性资源本底调查技术规范（试行）〉〈湖南省陆生脊椎动物资源调查技术导则（试行）〉

〈湖南省维管束植物资源调查技术导则（试行）〉的通知》（湘林护〔2021〕

10号)；

(4) 《湖南省林业局办公室关于加强全省生物多样性资源调查技术支撑工作的通知》(湘林生函〔2022〕2号)；

(5) 《湖南省林业局办公室关于全省县域生物多样性资源调查补充技术规定的通知》(湘林生函〔2022〕3号)；

(6) 《中国生物多样性红色名录—脊椎动物卷(2020)》(生态环境部 中科院 公告 2023 年 第 15 号)；

(7) 《中国生物多样性红色名录—高等植物卷(2020)》(生态环境部 中科院 公告 2023 年 第 15 号)；

(8) 《国家重点保护野生动物名录》(国家林业和草原局 农业农村部 公告 2021 年第 3 号)；

(9) 《国家重点保护野生植物名录》(国家林业和草原局 农业农村部 公告 2021 年第 15 号)。

1.5 调查概况

1.5.1 调查过程

依据省局实施方案和一规范两导则要求，湖南省农林工业勘察设计研究总院与永兴县林业局于 2022 年 5 月编制了《湖南省永兴县生物多样性调查工作方案》，并于 2022 年 5-6 月完成了第一轮野生动物外业调查，2022 年 8 月完成了第一轮野生植物外业调查，2022 年 8 月完成了两栖爬行动物第二轮外业调查，2022 年 11 月完成了鸟类和兽类第二轮外业调查，2022 年 10 月完成了第二轮野生植物外业调查，2023 年 3 月完成春季开花植物补充调查，2023 年 5 月-2023 年 6 月完成内业汇总，并组织专业技

术人员，按照技术规范要求，基于外业调查采集数据和对历史数据汇总分析，组织开展了永兴县生物多样性资源本底调查报告的起草，于 2023 年 6 月完成了《永兴县生物多样性资源本底调查成果报告》。

1.5.2 调查范围

永兴县行政辖区全部国土空间范围。

1.5.3 调查对象和内容

从生态系统多样性、物种多样性和遗传多样性三个层次，对永兴县行政辖区范围内的森林、湿地、草原等生态系统种类、数量、面积与空间分布状况，陆生脊椎动物、维管束植物种类、分布以及国家重点保护动植物种、湖南特有种等类群的种群数量、分布、生境、受威胁情况和保护现状，以及珍稀濒危物种遗传资源的种类、数量、保护现状等开展为期 1 年的全面调查，其中物种多样性共开展 2 个频次调查。

1.5.4 样区样线设置

本次调查共设陆生脊椎动物样区 12 个，其中重点样区 2 个，一般样区 10 个，主样线 60 条，两栖爬行动物小样线 180 条，布设红外相机 20 台；维管束植物调查区域 12 个，其中重点调查区域 2 个，一般调查区域 10 个，调查线路 60 条。实际完成陆生脊椎动物调查主样线 125 条、占样线预设数的 104%，两栖爬行动物小样线 360 条、占样线预设数的 100%，布设红外相机 20 台、占红外相机预设数的 100%，维管束植物调查线路 121 条、占样线预设数的 101%。

1.6 主要成果

1.6.1 生态系统多样性

本次调查共查明永兴县有I级生态系统类型 8 个，II 级生态系统类型 22 个。永兴县生态系统类型包括森林生态系统、灌丛生态系统、草地生态系统、湿地生态系统、荒漠生态系统、农田生态系统、城镇生态系统等，面积分别为 93968.12 公顷、24374.11 公顷、1462.92 公顷、7214.66 公顷、263.12 公顷、49672.18 公顷、13201.42 公顷、7872.20 公顷，占比分别为 47.45%、12.31%、0.74%、3.64%、0.13%、25.08%、6.67%、3.98%。

详见附表 1-1 永兴县生态系统类型统计表。

1.6.2 物种多样性

本次调查共记录永兴县陆生脊椎动物 4 纲、26 目、86 科、210 种。其中，两栖动物 1 目、6 科、20 种，爬行动物 2 目、12 科、34 种，鸟类 17 目、51 科、131 种，哺乳动物 6 目、17 科、25 种；维管植物 183 科、758 属、1670 种。其中引种栽培植物 153 种，外来入侵植物 43 种。除去引种栽培、外来入侵植物，共有土著植物 171 科、664 属、1474 种，包括石松类和蕨类植物 22 科 52 属 121 种、裸子植物 3 科 6 属 6 种、被子植物 146 科 606 属 1347 种。永兴县域内共记录大型真菌 4 纲 15 目 33 科 69 种，其中粪壳菌纲 2 目 2 科 5 种，盘菌纲 2 目 4 科 5 种，层菌纲 10 目 26 科 58 种，银耳纲 1 目 1 科 1 种。

详见附表 1-2 永兴县物种资源分类统计表。

1.6.3 遗传多样性

本次调查共查明永兴县有两种遗传资源类型分别为林木种质资源和

野生动物类型种质资源。

附表 1-3 永兴县遗传资源调查统计表

1.6.4 外来入侵物种

本次调查共查明永兴县共有外来入侵物种 43 种。

详见附表 1-4 永兴县外来入侵物种情况统计表。

1.7 生物多样性资源总体状况

本次调查结果表明，永兴县域生物多样性综合评价指标为 33.94，等级评价结果为中。其中重要物种多样性指数中香农-维纳多样性指数为 3.875，均匀度指数为 0.778，优势度指数为 0.965，表明永兴县域生物多样性资源丰富，特有属种多，生态系统类型复杂多样。

第二章 工作概况

2.1 组织领导

第二轮中央生态环境保护督查生物多样性问题是以各省林业局和（州）人民政府为责任主体，永兴县生物多样性调查具体以永兴县人民政府为责任主体，成立永兴县生物多样性资源调查及保护规划编制工作领导小组（以下简称领导小组），由副县长范洪水任组长，县政府办副主任邓承柏、县林业局局长廖成亮任副组长，县林业局、县农业农村局、县自然资源局、市生态环境局永兴分局、县公安局、县财政局分管负责人为成员。领导小组办公室设林业局，由县林业局分管领导兼任办公室主任，负责永兴县生物多样性资源调查及保护规划编制日常工作。

领导小组工作人员严格按照“一规范两导则”和《补充技术规定》完善细化了实施方案、组织人员培训、参与外业调查与质量控制，定期检查永兴县生物多样性资源调查工作进展，并要求技术单位及时反馈调查成果。

2.2 技术支持

永兴县林业局在争取各级财政资金支持的同时，经过公开招投标政府采购程序，确定湖南省农林工业勘察设计研究总院作为技术支撑单位，双方及时沟通对接，了解调查区域内相关调查工作的开展情况，收集分析植被、气候、地形、地貌、道路等数据资料，对调查区域进行踏查，制定科学的调查方案，根据调查目标、任务和进度要求，配备植物、动物等方面的专业力量，组建调查团队，为高质量完成永兴县生物多样

性调查工作提供有力保障。项目调查专家队伍由湖南省农林工业勘察设计研究总院邀请中国科学院武汉植物园、中国科学院成都生物研究所、宜宾学院，与永兴县林业局、永兴县自然资源局、郴州市生态环境局永兴分局、永兴县森林公安局、永兴县农业农村局、永兴丹霞国家森林公园管理处等单位组成联合调查队伍。专业涵盖本项目执行的各个方面，包括动物学、植物学、林学、生物学、地理信息系统等。详见附表 1-7 永兴县调查队伍人员名单。

2.3 工作保障

贯彻“安全第一、预防为主”的方针，制定了切实有效的安全防护措施。组织学习掌握登山、攀岩、涉水、定向、找水等有关知识与技巧，备齐急救包、通讯等设备并为调查人员购买人身意外保险。

本项目资金严格按照项目资金预算及有关财务管理制度进行管理，做到专门设帐、独立核算、专项管理、专款专用。

结合永兴县实际，经认真讨论，科学制定了《湖南省永兴县生物多样性调查工作方案》，明确调查范围、调查内容、调查技术方法。采用遥感判读与现地核实相结合的方法，掌握县域范围内的森林、湿地、草原等生态系统种类、数量、面积与分布状况。并组织召开培训会议，就生物多样性调查工作进行动员和安排部署，着手收集相关资料。调查工作开展期间，召开生物多样性调查进度和质量专题会议，按要求及时上传平台数据、开展自查与抽查、接受湖南省林业局、郴州市林业局组织的专家督查指导，对存在问题及时整改，科学调整调查样线和样区，积极参加会议和技术培训。

第三章 生态系统多样性

3.1 概况

永兴县生态系统类型 I 级分类有 8 个，分别为森林生态系统、灌丛生态系统、草地生态系统、湿地生态系统、荒漠生态系统、农田生态系统、城镇生态系统和其他生态系统。II 级分类有 22 个分别为常绿阔叶林、落叶阔叶林、常绿针叶林、针阔混交林、竹林、稀疏林、阔叶灌丛、稀疏灌丛、草甸、草丛、稀疏草地、河流、沼泽、水库、坑塘、沟渠、裸岩、耕地、园地、居住地、城市绿地、工矿交通、其他。

3.1.1 调查范围

永兴县行政辖区全部国土空间范围。

3.1.2 调查对象

生态系统多样性调查对象包括永兴县生态系统类型、规模、构成，生态系统建群种及其分布等。

3.1.3 调查内容

分析永兴县域范围内的生态系统种类、数量、面积与分布，综合考虑其天然性、稀有性、特有性、破碎度、潜在价值等。

3.1.4 调查方法

(1) 解译判读

依据《国家林草生态监测评价技术规程》（2021），以对接融合全省最新的国土“三调”数据所形成的林草湿荒“一张图”数据为基础，

结合草地、湿地、荒漠等专项调查监测成果及全国林草湿荒生态监测评价工作，建立形成全省林草资源与生态状况监测数据库。之后，基于全省林草资源与生态状况监测数据库，综合考虑地类、树种组成、群落构成、起源、人为干扰情况等字段属性因子，通过生态系统解译标志，从遥感影像、高清卫片上定性、定量地提取并解译判断出生态系统的类型、面积、分布、结构等有关信息，填写永兴县域生态系统类型统计表（附表1）。其中生态系统类型判定到“Ⅱ级分类”。

（2）野外核实

对初步解译判读的大面积的生态系统类型进行野外调查，再次核实。必要时可以采用抽样方调查来推断总体状况。为使抽样有效，生态系统野外调查的抽样方法和样本大小参照《2021年国家林草生态综合监测评价湖南省实施方案》（2021）相关标准及数理统计方法进行科学布设。其中森林生态系统野外核实的抽样方法、布设要求及调查因子等参照《全国生态状况调查评估技术规范——森林生态系统野外观测》（HJ 1167—2021）相关规定执行；草地生态系统的抽样方法、布设要求参照《全国生态状况调查评估技术规范——草地生态系统野外观测》（HJ 1168—2021）相关规定执行；湿地生态系统的抽样方法、布设要求参照《全国生态状况调查评估技术规范——湿地生态系统野外观测》（HJ 1169—2021）相关规定执行；荒漠生态系统的抽样方法、布设要求参照《全国生态状况调查评估技术规范——荒漠生态系统野外观测》（HJ 1170—2021）相关规定执行。

3.2 调查结果

永兴县生态系统类型有 I 级分类有 8 个，II 级分类有 22 个。

(1) 森林生态系统

面积 93968.12 公顷，其中常绿阔叶林 18183.26 公顷，落叶阔叶林 2115.64 公顷、常绿针叶林 58095.35 公顷、针阔混交林 1015.36 公顷、竹林 14520.09 公顷、稀疏林 38.43 公顷。

(2) 灌丛生态系统

面积 24374.11 公顷，其中阔叶灌丛 15835.57 公顷，稀疏灌丛 8538.54 公顷。

(3) 草地生态系统

面积 1462.92 公顷，其中草甸 307.83 公顷、草丛 818.93 公顷、稀疏草地 336.16 公顷。

(4) 湿地生态系统

面积 7014.66 公顷，其中河流 2454.95 公顷、沼泽 93.46 公顷、水库坑塘 3745.45 公顷，沟渠 920.79 公顷。

(5) 荒漠生态系统

面积 263.12 公顷，均为裸岩。

(6) 农田生态系统

面积 49672.18 公顷，其中耕地 33150.18 公顷，园地 16522.01 公顷。

(7) 城镇生态系统

面积 13201.42 公顷，其中居住地 8465.96 公顷、城市绿地 39.21 公顷、工矿交通 4696.25 公顷。

(8) 其他生态系统

面积 7872.20 公顷。

详见表 3-1。

生态系统类型统计表

表 3-1

编号	生态系统类型名称		分布面积 (hm ²)
	I级分类	II级分类	
1	森林生态系统	常绿阔叶林	18183.26
2		落叶阔叶林	2115.64
3		常绿针叶林	58095.35
4		针阔混交林	1015.36
5		竹林	14520.09
6		稀疏林	38.43
7	灌丛生态系统	阔叶灌丛	15835.57
8		稀疏灌丛	8538.54
9	草地生态系统	草甸	307.83
10		草丛	818.93
11		稀疏草地	336.16
12	湿地生态系统	河流	2454.95
13		沼泽	93.46
14		水库、坑塘	3745.45
15		沟渠	920.79
16	荒漠生态系统	裸岩	263.12
17	农田生态系统	耕地	33150.18
18		园地	16522.01
19	城镇生态系统	居住地	8465.96
20		城市绿地	39.21
21		工矿交通	4696.25
22	其他		7872.20
合计			198028.74

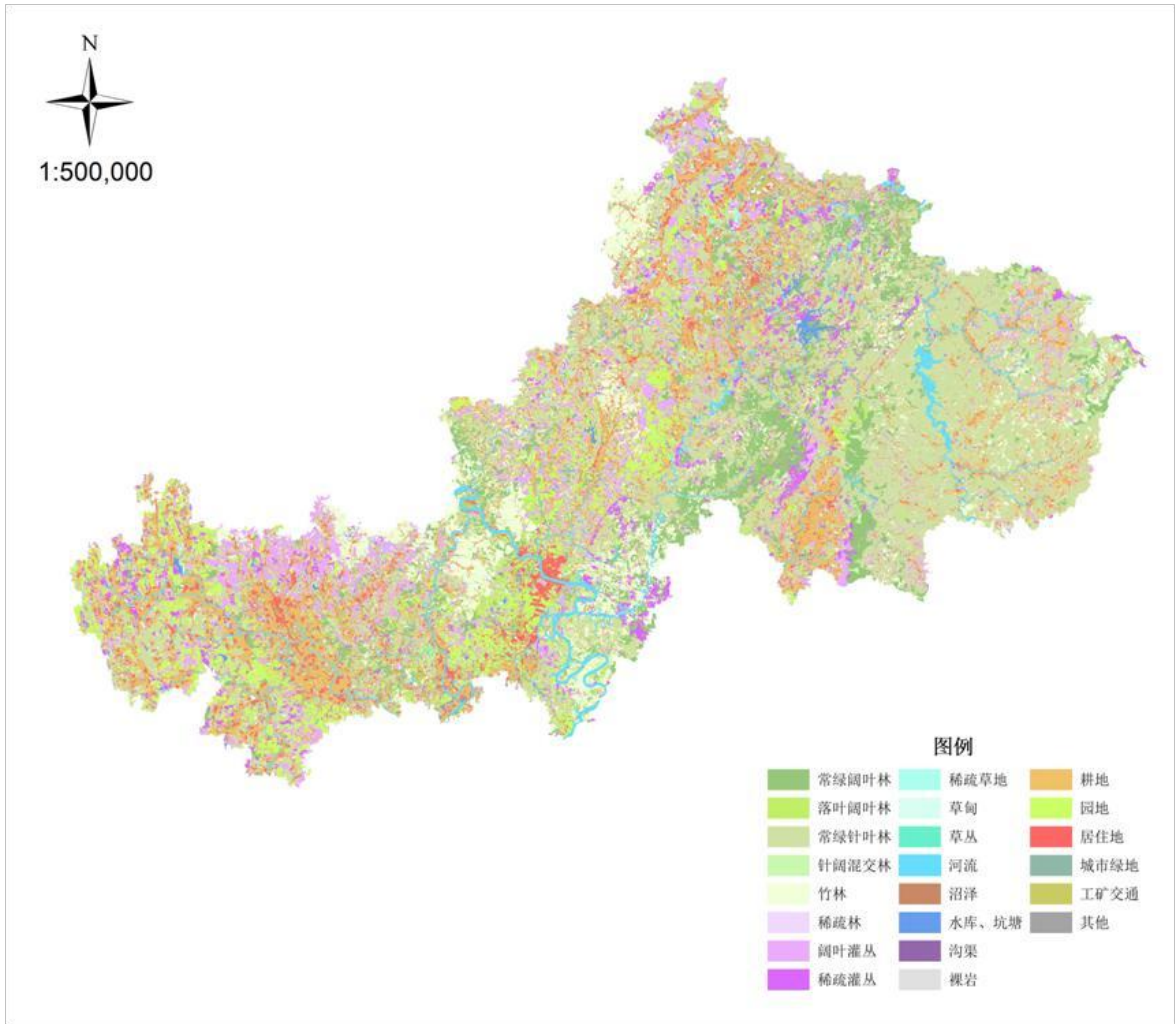


图 3-1 永兴县生态系统分布图

第四章 物种多样性

4.1 概况

4.1.1 调查范围

永兴县行政辖区内的全部国土空间范围。

4.1.2 调查对象

陆生脊椎动物、维管束植物。

4.1.3 调查内容

一般物种以收集掌握的涉及调查县域的动植物志书、文献著作，自然保护地科考报告等资料为基础，结合实地调查，摸清县域范围内相关物种的种类、分布、是否外来入侵种等。重点物种需以重点调查数据为基础，结合历史文献数据，详尽阐明县域范围内各目的物种的种群数量、分布、生境、生长状况、受威胁情况和保护现状等。

物种多样性调查是生物多样性资源本底调查的核心和关键，也是主要的调查对象。具体内容如下：

(1) 动物资源：本次动物资源普查对象主要是调查永兴县境内分布的陆生野生脊椎动物，包括两栖类、爬行类、鸟类和兽类。重点调查自然保护地及其他生物多样性丰富的区域内的陆生野生脊椎动物，以及主要入侵动物。此外，本次普查将结合湖南省第二次陆生野生动物资源调查等历史资料成果，对《国家重点保护野生动物名录》（2021年）、《湖南省地方重点保护野生动物名录（2002年）》等保护动物名录中有分布的动物物种进行重点调查。

(2) 植物资源：本次植物资源普查对象主要是调查永兴县境内分布的野生或栽培的维管束植物，包括蕨类植物、裸子植物和被子植物。此外，本次调查将结合第二次全国重点保护野生植物资源调查等历史资料成果，对《中国珍稀濒危保护植物名录（第1册）》（1987年）、《国家重点保护野生植物名录》（2021年）、《湖南省地方重点保护野生植物名录（2002年）》等保护植物名录中有分布的植物进行重点调查。

4.1.4 调查方法

4.1.4.1 陆生脊椎动物

(一) 调查线路布设

(1) 一般调查样区

①样线布设

在一般调查样区中选择生境良好的区域均匀设置4条长度3千米的样线；每条样线中布设3条长度500-1000米的两栖爬行动物调查小样线。

②调查方法

采用线路调查法，通过徒步行走开展调查。调查时随时记录沿途可视范围内见到的所有陆生脊椎动物，现场能识别的种类直接登记，记录沿线观察到的陆生脊椎动物名称、数量、距离样线中线垂直距离、生境等信息，拍摄物种（实体、痕迹、粪便等）及其生境照片，同时记录调查线路轨迹；不能现场识别的种类应尽量采集标本或拍摄清晰的照片，用于内业物种鉴定。

(2) 重点调查样区

①样线布设

在重点调查样区中，选择生境良好的区域均匀设置 10 条长度 3 千米的样线，每条样线中布设 3 条长度 500-1000 米的两栖爬行动物调查小样线。

②调查要求

对重点调查样区进行重点调查，详细调查重点物种的种群数量、分布、生境、生长状况、受威胁情况和保护现状等。

③实地调查

根据重点物种的类型、生物学特性、生活习性及生境条件等因素，合理选择样线法、样点法、样方法等调查方法。样线法调查时随时记录沿途可视范围内见到的所有陆生脊椎动物，现场能识别的种类直接登记，记录沿线观察到的陆生脊椎动物名称、数量、经纬度、海拔、距离样线中线垂直距离、生境、生境因子干扰类型、影响强度等信息，拍摄物种（实体、痕迹、粪便等）及其生境照片，同时记录调查线路轨迹；样方法调查时随时记录样方内见到的所有陆生脊椎动物，现场能识别的种类直接登记，记录观察到的陆生脊椎动物名称、数量等信息，拍摄物种（实体、痕迹、粪便等）及其生境照片，同时记录样方经纬度、海拔，以及气象信息；不能现场识别的种类应尽量采集标本或拍摄清晰的照片，用于内业物种鉴定。

（二）物种调查

（1）哺乳动物调查

①调查时间与频次

每年的调查时间需涵盖春夏或秋冬季。具体的调查时间根据哺乳动物的习性而定，调查时间视哺乳动物分布密度和范围而定，对于小范围

分布、密度较高的种类，调查时间相对较短；而对于分布密度较低的珍稀动物类群调查时间可以适当延长。

调查频次每年至少调查 2 次，在春夏或秋冬季各进行 1 次调查，2 次调查至少间隔 3 个月。本次调查中，于 2022 年 5-6 月完成了第一轮外业调查，2022 年 11 月完成了第二轮调查，调查时间与频次符合技术规程要求。

②调查方法

A.样线法

a.调查速度根据调查工具确定，步行宜为 1-2 千米/小时，开阔地域驱车 10-30 千米/小时；

b.记录动物名称、数量、与样线的垂直距离、生境、生境因子干扰类型、影响强度、视频（照片）、鸣叫等信息及行进航迹；

c.样线法哺乳类野外调查记录表。

B.自动相机法调查

a.调查对象

对数量稀少、活动规律特殊、在野外很难见到实体的物种调查应使用自动相机调查法。

b.相机布局

在每个重点调查样区选择兽道、水源地、集群地、求偶地、排粪地等动物可能经常出现的地点布设一个相机组，均匀布设红外相机 10 台。相机固定在坚固的附着物上，避开阳光直射相机镜头，前面具有相对较大的空间，高度 20-80 厘米，选择 24 小时拍摄模式。固定后反复进行测试，以确保正常工作。安装完毕后，应对相机前面的树叶、枝条、灌丛

等进行必要清理，记录相机安装地点、经纬度、植被类型、人为干扰类型等信息。

c.相机工作时间

每台红外相机的工作时间不少于 30 个相机日，每隔 3 个月应对野外工作的相机进行一次检查，检查相机的工作状态，对损坏或丢失的相机应重新布设，其他相机应进行必要的清洁，同时更换电池和存储卡，记录有关信息。取回相机后，应立即对相机进行干燥、清洁并将数据整理、存储。

（二）鸟类

（1）调查时间与频次

至少进行 2 次调查，其中繁殖季 1 次，越冬季 1 次。本次调查中，于 2022 年 5-6 月完成了第一轮繁殖季外业调查，2022 年 11 月完成了第二轮越冬季调查，调查时间与频次符合技术规程要求。

（2）调查方法（样线法）

A.样线行走速度为 1-2 千米/小时，开阔生境速度为 2 千米/小时左右，较茂密的生境速度为 1 千米/小时左右；

B.调查时间为日出或日落前后 3 个小时左右，具体按照鸟类活动高峰期确定；

C.调查在天气良好的条件下进行，大风、中到大雨以及浓雾天气不宜进行调查；

D.记录动物名称、数量、与样线的垂直距离、生境、生境因子干扰类型、影响强度、视频（照片）、鸣叫等信息及行进航迹；

E.样线法鸟类野外调查记录表。

（三）两栖动物

（1）调查时间与频次

①在两栖动物活动季节开展调查，每年调查2次，两次调查至少间隔1个月。本次调查中，于2022年5-6月完成了第一轮夜间外业调查，2022年8月完成了第二轮夜间外业调查，调查时间与频次符合技术规程要求。同时，2022年5-6月和2022年8月两轮大样线调查中对发现的两栖动物也进行了记录。

②调查时间一旦确定，保持固定。但当遇到恶劣天气时，调查时间可适当顺延。

（2）调查方法（样线法）

A.在水边调查两栖动物可以在水陆交汇处行走。调查时行进速度保持在1-2千米/小时左右，行进期间记录物种和个体数量，对发现的物种进行拍照，对疑难种应采集标本。通常2人合作，1人调查、报告种类和数量，另1人填表记录。

B.根据两栖动物的活动节律，在晚上开展调查。

（四）爬行动物

（1）调查时间与频次

①根据爬行动物生活习性及其气候条件，每年调查2次，在爬行动物繁殖季节开展并完成，相邻两次调查应至少间隔1个月。本次调查中：针对日行性的蜥蜴类和蛇类，于2022年5-6月完成了第一轮外业调查，2022年8月完成了第二轮外业调查；针对夜间活动较为活跃的蛇类，以及树（草、穴）栖行的蜥蜴（便于采集记录），于2022年5-6月完成了第一轮夜间外业调查，2022年8月完成了第二轮夜间外业调查；调查时

间与频次符合技术规程要求。

②爬行动物受环境温度变化的影响较大，应根据其活动盛期选择调查时间。每天调查时间节点根据物种的活动节律、习性确定。

③调查频率和时间一经确定，应保持长期不变，不得随意更改。同时要注意调查时选择的气候条件相似，当遇到恶劣天气时，可适当顺延。

④若因调查目标及科学研究的需要，需增加调查的频率，应在原有调查频率的基础上增加调查次数。

(2) 调查方法（样线法）

调查时以 1-2 千米/小时左右的速度缓慢前行，记录沿样线左右各 3-5 米、前方 3-5 米范围内见到的爬行动物的种类和数量。可能是物种夜栖的石块，应翻开检视。行进期间，对发现的物种进行拍照，对疑难种应采集标本。不重复计数同一只个体，不计数身后的爬行动物。通常 2 人合作，1 人调查、报告种类和数量，另 1 人填表、登记。

4.1.4.2 维管束植物

(一) 调查线路布设

(1) 布设数量

调查样线布设情况与陆生脊椎动物样线设置基本一致，同时结合永兴县域范围内林草湿资源普遍分布规律、地形地貌、植被类型和交通可达性等情况，以每个植物重点调查区域或调查区域为单元，在植物生长旺盛的典型地段合理设置 1 至多条调查线路。调查区域范围内每种自然植被类型中布设的调查线路数量不少于 10 条。对于调查区域内植被类型多样、物种组成丰富的典型地段，适当增加调查线路数量。在地势起伏较大的区域，应选择植被垂直带谱较完整的山地，按照坡向和海拔梯度

进行调查。在不同坡向上，海拔每上升 500 米，在相应的海拔段内应各增设 1 条调查线路。

(2) 布设要求

调查线路的设置应具有代表性、随机性、整体性及可行性，应覆盖调查区域内各种植被类型以及不同海拔、坡度、坡向，调查范围尽可能广。根据森林、草地、湿地、荒漠等生态系统的生境特征及植物分布特点，调查线路长度可适当调整，长度合理控制在 1-3 千米，长度保证调查人员一天能完成一条线路调查。当调查线路不能连续行走时，可采取分段线路的方式。

森林类型的线路每条长度不低于 3 千米；

灌木类型的线路每条长度不低于 2 千米；

草地、湿地类型的线路每条长度不低于 1 千米。

(二) 物种调查

(1) 一般物种普查

①适用对象

重点物种以外的植物物种。

②调查准备

根据调查区域内各种地形或地貌、植被分布情况合理设置调查线路或调查点，调查线路或调查点的设置应具有代表性、随机性、整体性及可行性，尽可能的覆盖各种植被类型、不同海拔梯度。

③实地调查

采取线路调查法，通过徒步行走开展外业调查。调查时随时记录沿途可视范围内见到的所有维管束植物，现场能识别的植物种类直接登记，

记录沿线观察到的植物名称、俗名等信息，填写植物种类线路调查记录表，属于外来入侵植物的物种，填写调查记录表，拍摄植物及其生境照片，同时记录调查线路轨迹；不能现场识别的种类应采集标本，用于以后室内物种鉴定。针对同一条调查线路应在不同季节开展2次以上调查，最大限度地将可能出现的植物种类调查详尽。本次调查于2022年8月完成了第一轮外业调查，2022年10月完成了第二轮调查，2023年3月完成春季开花植物补充调查，调查时间与频次符合技术规程要求。

(2) 重点物种调查

①调查要求

对重点物种进行重点调查。详细调查目的物种的种群数量、分布、生境、生长状况、受威胁情况和保护现状等。

②调查方法

在调查区域内沿调查线路进行调查过程中，一经发现某一重点物种，则将发现地设为目的物种的一个分布点。根据该目的物种的生物学特性、生长习性、生境条件等因素，合理选择实测法、样方法、样线（样带）法等调查方法。

A. 实测法

a. 适用对象

适用于符合以下条件的目的物种：

分布区域狭窄、分布面积小、种群数量稀少而便于直接计数的目的物种。

经过多次调查，积累了较完整的资料，其分布地点、范围和资源都较清楚，便于复核的目的物种。

b.调查准备

在全面收集以往调查资料的基础上，对原有资料进行分类整理，将目的物种的习性和可能分布生境及已知目的物种的分布点情况标记在地形图或影像图上，结合其周边相似植物群落分布情况预先设定调查线路。

c.实地调查

定位：采用北斗定位系统定位，以获取每一目的物种所处的地理坐标。精确读取到秒，具体记载为“东经（E）xx °（度）xx′（分）xx″（秒）”。

目的物种所处生境调查：按要求逐项调查目的物种所处生境类型，植物群落名称、种类组成、郁闭度或盖度，地貌，海拔，坡度，坡向，坡位，土壤类型，人为干扰方式与程度等，记载目的物种所处生境调查表。群落类型以群系为单位，按《中国植被》（吴征镒主编）分类标准，以被调查的目的物种在所处群落的优势种命名。

目的物种调查：对该分布点出现的所有目的物种全部进行记录（直接计数），调查记载调查线路编号、分布点编号、目的物种的株数、树高、胸径、健康等级、人为干扰强度及幼树幼苗数量，其中胸径 ≥ 5 厘米的乔木、小乔木树种进行每木检尺，灌木树种及草本以丛或株为单位调查记载；同时填记目的物种调查记录表。

B.样方法

a.适用对象

适用于成散生或团状分布，分布面积较大且集中连片的目的物种。

b.典型选样

根据区域内森林资源分布情况，结合目的物种所处植物群落或生境，

选取代表性地段设置样方，以便兼顾目的物种不同的种群密度，主样方不能设在群落边缘。

c.样方布设

样方数量：根据目的物种所处植被群落类型或生境类型、海拔设置样方，同一植被类型或生境设置样方数不少于 10 个。

样方设置要求：

——乔木树种、大灌木及藤本样方边长 L 为 20 米，面积为 20×20 平方米。样方通常设置为正方形，特殊情况下也可设为长方形，但长方形的最短边长不小于 5 米。

——灌木树种及高大草本样方边长 L 为 5 米，面积为 5×5 平方米。

——草本植物样方边长 L 为 1 米，面积为 1×1 平方米。

d.实地调查

定位：采用北斗定位系统定位，以获取样方所处的地理坐标。精确读取到秒，具体记载为“东经 (E) xx° (度) xx' (分) xx'' (秒)”。主样方宜设置为固定样地，即作明显标记，在主样方的第一个顶角（西南角）埋设固定标桩（或 60 厘米 Φ 10 厘米的 PVC 管）。

目的物种所处生境调查：按要求逐项调查目的物种所处生境类型，植物群落名称、种类组成、郁闭度或盖度，地貌，海拔，坡度，坡向，坡位，土壤类型，人为干扰方式与程度等，记载目的物种所处生境调查表。群落类型以群系为单位，按《中国植被》（吴征镒主编）分类标准，以被调查的目的物种在所处群落的优势种命名。

群落类型、图纸勾绘及面积确定：群落类型以群系为单位，目的物种在所处群落中优势度十分明显，则为单优势种群系，如福建柏林（群

系)、银杉林(群系)等;目的物种在所处群落中优势度不明显,则为共优势种群系,如福建柏+甜槠林(群系)、银杉+木荷林(群系)等。在地形图或影像图上准确勾绘出目的物种所处群落的分布范围,经内业计算后填写分布面积。

目的物种调查:调查记载调查线路编号、分布点编号、主样方编号、主样方面积、副样方数、出现目的物种的副样方数,主样方内目的物种的分布格局、株数、树高、胸径、健康等级及幼树数量,其中胸径 ≥ 5 厘米的乔木、小乔木树种进行每木检尺,灌木树种及草本以丛或株为单位调查记载;同时填记目的物种调查记录表。

出现度调查:为避免在主样方设置时因人为主观因素所造成的误差,需采用出现度作为目的物种总量的修正系数。

出现度采用等距设置副样方进行调查求算。即在每一主样方四个对角线方向上(如目的物种呈狭条带状分布,也可与主样方并排等距布设)设置4个副样方,其形状和大小与主样方相同。主样方与副样方的间距,同样方的边长长度。如某一方向的副样方超出群落范围或因地形等而不能设置,可共同偏离一定角度布设。副样方仅调查目的物种的有或无,不计目的物种的数量,记录出现目的物种(出现1株或1株以上就作有)的副样方数。

副样方的设置见图4-1。

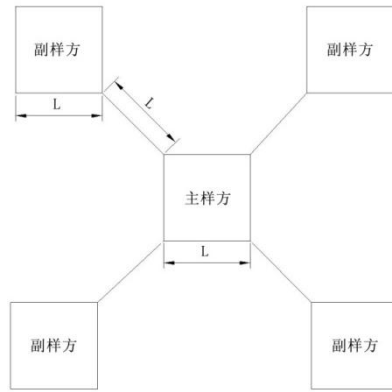


图 4-1 主样方、副样方设置示意图

C.样线（样带）法

a.适用对象

适用于分布区域已知、连片分布面积较大、呈条带状或线状分布的目的物种，以及分布于石灰岩、丹霞地貌等特殊生境的目的物种。

b.典型选样

在查询和实地踏查范围界线的基础上，确定目的物种分布范围，根据自然植被类型以及不同海拔、坡位、坡向等自然因素，选择目的物种组成丰富的地段内选取典型地带布设样线（样带），可以兼顾不同生境内分布的物种，尽可能覆盖调查范围。

c.样线（样带）布设

调查样线（样带）数量根据目的物种自然分布格局而定。根据生境不同，样带宽度和长度可适当调整，宽度以能清晰观察到目的物种为准。

森林类型的乔木样线（样带）长度不超过 1 千米，样带宽度 10 米；

灌丛类型的灌木样线（样带）长度不超过 1 千米，样带宽度 5 米；

草地、湿地类型的草本样线（样带）长度不超过 0.5 千米，样带宽度 2 米。

样带的设置见图 4-2。

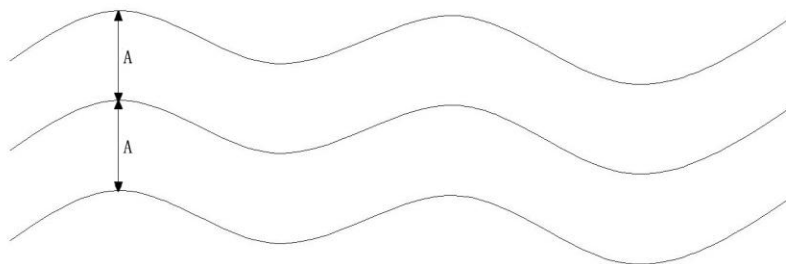


图 4-2 样带设置示意图

样带主要用于目的物种数量计算；在这些样带中选择 1-3 个典型地段调查填记目的物种调查记录表。

d.样线（样带）调查

定位：采用北斗定位系统定位，以获取每一目的物种所处的地理坐标。精确读取到秒，具体记载为“东经（E）xx °（度）xx′（分）xx″（秒）”。

目的物种所处生境调查：按要求逐项调查目的物种所处生境类型，植物群落名称、种类组成、郁闭度或盖度，地貌，海拔，坡度，坡向，坡位，土壤类型，人为干扰方式与程度等，记载目的物种所处生境调查表。群落类型以群系为单位，按《中国植被》（吴征镒主编）分类标准，以被调查的目的物种在所处群落的优势种命名。

目的物种调查：沿物种分布生境布置样线（样带），采用罗盘仪或北斗定位系统定向，沿样线（样带）行走调查，调查记载调查线路编号、分布点编号、样线（样带）编号、样线（样带）长度、样带宽度，样带内目的物种的分布格局、株数、树高、胸径、健康等级及幼树数量，其中胸径 ≥ 5 厘米的乔木、小乔木树种进行每木检尺，灌木树种及草本以丛

或株为单位调查记载；填记目的物种调查记录表。

4.1.4.3 访谈访问

访问调查是获取生物多样性资源情况的有效途径，野外调查前，根据相关文献收集该地区有可能分布的物种，并下载相关影像资料，打印成册，做好访问调查准备工作。通过县市区林业局、当地乡镇，联系当地熟悉野生动植物情况的干部或村民，到乡镇或村民家中，通过展示图册、询问等方式进行现场访问调查，对访问调查物种资源及分布进行记录，筛选有效信息，汇总访问调查数据，形成访问调查物种数据库。

4.1.4.4 影像数据与标本采集

（一）影像数据

（1）生境照片

①动物样线

每条样线不少于 5 张生境照片，每个样方不少于 3 张生境照片。其中每条样线或每个样方必须包含 1 张以生境为背景、北斗定位仪屏幕为前景的照片。北斗定位仪屏幕上显示内容为调查点的地理位置信息。

②植物群落

拍摄植物群落外貌、群落结构及土壤的彩色照片。其中包含一张以生境为背景、北斗定位仪屏幕为前景的照片，同时北斗定位仪的屏幕上显示内容为调查地点的地理位置信息，如经纬度、海拔等。

（2）物种影像

①每种动物凭证照片或视频能准确反映出该物种的外在形态特征，影像清晰、自然，并显示相机内置的日期与时间。

②每种植物均尽可能拍摄全株、枝叶、花果等具有鉴定特征的特写，

拍摄物种与采集的标本相对应。

(3) 数据大小及格式

提交影像资料的数据格式为 JPEG、TIFF 或 AVI 格式，图像大小原则上不少于 1000 万像素。

(二) 标本采集

(1) 动物标本

在调查过程中要收集标本及其他相关资料，保留可靠凭证。珍稀濒危物种严禁采集标本，只需提供照片或视频等。

①在外业调查时，尽量不捕捉个体，但若为开展物种鉴定、遗传多样性分析、疾病分析等研究需采集个体或组织样本时，按照 HJ 628 的规定执行，避免对动物种群大小和个体生存及生理功能造成大的影响。

②将采集到的动物组织样本放入 2.0 毫升灭菌组织管中，加入 95% 乙醇浸泡。样本贴上标签，标明采集日期、地点和采集人，避光保存。回到实验室后立即置于-20℃冰箱保存。

③标本统一编号格式为“县级行政区代码”+“采集动物序号(从 0001 号起编，以四位数字表示)”的方式。不同份数之间，以 a、b、c……为序，附于采集号之后。

(2) 植物标本

①采集对象

外业调查中不能现场识别的物种，均现场采集标本，以便于记录物种分布信息，最后制作成腊叶标本作为档案留存。

②采集方法

A.对于木本或高大草本植物标本包含茎、叶、花或果的完整枝条，

枝条长度选择长约 35 厘米左右。

B.对于小型草本植物选择带根、茎、叶、花或果的整个植株，尽量选择高度在 40 厘米以下的植株。

C.对于蕨类植物标本包含具有根茎和带孢子囊群的完整叶片。

③采集要求

对于分布较广泛的物种，至少采集标本数量 3 份；对于植株个体小的物种，每份标本相应多采集几株作为 1 份；对于植株数量较少的物种可采集 1 份，或采取拍照的形式代替，必要时则可采集植株的部分器官，如带花或带果的枝条，避免破坏种群。

④采集记录

标本采集后，均须填写相应的采集信息，记录标本的采集编号、采集时间、地点、采集人、科属种信息等。

4.1.4.5 数据处理

（一）调查数据汇总

整理、装订调查手图、原始调查表及其它原始调查资料。对调查的各项基础数据和信息进行统计，形成永兴县生物多样性物种名录、永兴县重点物种名录，并汇总统计形成永兴县生态系统类型统计表、永兴县物种资源统计表、永兴县重点物种野生资源数量统计表、永兴县重点物种野生植物资源数量统计表、永兴县外来入侵动物情况统计表、永兴县遗传资源调查统计表。

（二）内业处理

（1）根据外业调查记录情况及收集掌握的数据资料，建立形成永兴县陆生脊椎动物和维管束植物相关调查表，主要包括样线、线路调查记

录表、红外相机布设调查记录表、外来入侵植物调查记录表、重点物种所处生境调查记录表、重点物种调查记录表、重点物种植株记录表等。

(2) 根据调查数据汇总结果，建立形成永兴县陆生脊椎动物和维管束植物相关统计表，主要包括哺乳类、鸟类、两栖和爬行类、维管束植物资源统计表、重点保护野生植物资源数量统计表、外来入侵物种情况统计表等。

(三) 图件处理

根据外业调查手图、线路轨迹、分布点位坐标及收集掌握的图层资料等，建立形成永兴县陆生脊椎动物和维管束植物相关分布图层(ArcGIS 矢量图层) (shp 格式，平面坐标系统：采用“2000 国家大地坐标系”；高程基准：采用“1985 国家高程基准”；投影方式：采用高斯—克吕格投影)，主要包括动物、植物调查区域分布(面图层)、重点物种和群落分布(面图层)、野生动植物调查线路(线图层)、重点物种和植株分布(点图层)、重点物种调查样线分布(线图层)以及其他基本要素图层等。

4.2 调查结果

4.2.1 物种资源综合阐述

4.2.1.1 动物资源

根据本次对湖南省永兴县实地调查、访问调查和查阅文件，共记录陆生脊椎动物 4 纲、26 目、86 科、210 种。其中，两栖动物 1 目、6 科、20 种，爬行动物 2 目、12 科、34 种，鸟类 17 目、51 科、131 种，哺乳动物 6 目、17 科、25 种。

所记录的陆生脊椎动物中，有 26 种陆生脊椎动物属于国家重点保护野生动物种，占陆生脊椎动物物种总数的 12.38%。其中，白颈长尾雉 (*Syrnaticus ellioti*) 为国家一级重点保护野生动物，有斑林狸 (*Prionodon pardicolor*)、红腹锦鸡 *Chrysolophus pictus*)、领鸺鹠 (*Glaucidium brodiei*)、蓝喉蜂虎 (*Merops viridis*)、虎纹蛙 (*Hoplobatrachus chinensis*) 等 23 种为国家二级重点保护动物；鼬獾 (*Melogale moschata*)、普通翠鸟 (*Alcedo atthis*)、北草蜥 (*Takydromus septentrionalis*)、银环蛇 (*Bungarus multicinctus*)、大树蛙 (*Zhangixalus dennysi*) 等 82 种属于湖南省地方重点保护野生动物的物种，占物种总数的 39.05%；野猪 (*Sus scrofa*)、白鹭 (*Egretta garzetta*)、铜蜓蜥 (*Sphenomorphus indicus*)、舟山眼镜蛇 (*Naja atra*)、饰纹姬蛙 (*Microhyla fissipes*) 等 157 种属于“三有动物”，占物种总数的 74.76%。详见表 4-1。

永兴县陆生脊椎动物资源状况表

表 4-1

分类地位				保护类别				中国 特有种	CITES 附录等级			濒危等级		
纲	目	科	种	国家一级	国家二级	三有	省重点		附录 I	附录 II	附录 III	CR	EN	VU
哺乳动物	6	17	25	0	3	12	9	1	1	1	2	/	/	2
两栖动物	1	6	20	0	1	5	11	7	/	/	/	/	1	1
鸟类	17	51	131	1	20	109	39	6	1	14	/	/	/	1
爬行动物	2	12	34	0	1	31	23	4	/	2	1	/	5	6
合计	26	86	210	1	25	157	82	18	2	17	3	/	6	10

(一) 兽类物种资源

(1) 物种组成

根据本次生物多样性资源本底调查，永兴县共记录到 25 种兽类，隶属 6 目 17 科。其中以啮齿目的种类最多，共有 7 种，各兽类物种总数的 28.00%；其次是翼手目（6 种）、食肉目（5 种）、劳亚食虫目（3 种）、

偶蹄目（3种），最少为兔形目，仅有1种。从科级水平上看，以松鼠科和菊头蝠科的物种数最多（3种），各占12.00%；其次为鼬科、蹄蝠科、鹿科和鼯形鼠科均为2种，各占8.00%。

永兴县哺乳动物的目、科、种级分类阶元组成

表 4-2

目(Order)	科(Family)	种(Species)	占比 (%)
劳亚食虫目 Eulipotyphla	鼯鼯科 Soricidae	1	4.00
	鼯科 Talpidae	1	4.00
	猬科 Erinaceidae	1	4.00
兔形目 Lagomorpha	兔科 Leporidae	1	4.00
啮齿目 Rodentia	松鼠科 Sciuridae	3	12.00
	鼯形鼠科 Spalacidae	2	8.00
	鼠科 Muridae	1	4.00
	仓鼠科 Cricetidae	1	4.00
翼手目 Chiroptera	蹄蝠科 Hipposideridae	2	8.00
	菊头蝠科 Rhinolophidae	3	12.00
	蝙蝠科 Vespertilionidae	1	4.00
食肉目 Carnivora	鼬科 Mustelidae	2	8.00
	灵猫科 Viverridae	1	4.00
	猫科 Felidae	1	4.00
	林狸科 Prionodontidae	1	4.00
偶蹄目 Cetartiodactyla	猪科 Suidae	1	4.00
	鹿科 Cervidae	2	8.00
总计	17 科	25 种	100.00

(2) 珍稀濒危保护物种

在永兴县记录到的 24 种哺乳动物中，国家二级重点保护物种有 3 种，即斑林狸、豹猫（*Prionailurus bengalensis*）和水鹿（*Cervus equinus*），占哺乳动物物种总数的 12.00%。另外，有 12 种属“三有动物”名录，占 48.00%；有 9 种属湖南省地方重点保护物种，占 36.00%。

(3) 受危等级

根据《中国生物多样性红色名录》，永兴县记录到的 25 中哺乳动物

中，受胁等级在近危以上的物种有 2 种，占 8.00%，均为易危（VU）物种 2 种，为斑林狸和豹猫。

（二）鸟类物种资源

（1）物种组成

永兴县鸟类共记录到 17 目、51 科、131 种，以雀形目鸟类最多，共 30 科 77 种。雀形目又以鹁科为主，共 10 种，分别占雀形目物种数和鸟类物种总数的 12.99%和 7.63%。非雀形目共有 21 科 54 种，其中又以鹰形目物种数最多，有 8 种，占非雀形目物种数和鸟类物种总数的 14.81%、6.11%；其次为鹳形目(7 种)、佛法僧目(6 种)、鸨形目(6 种)、鸡行目(5 种)、鹤形目（4 种）、雁形目(3 种)、鸱形目(3 种)、隼形目(2 种)、鸽形目(2 种)、鸮形目(2 种)；物种数最少的是鸬鹚目、犀鸟目、雨燕目、夜鹰目，均为 1 科 1 种。

永兴县鸟类的目、科、种级分类阶元组成

表 4-3

目(Order)	科(Family)	种(Species)	占比(%)
鸬鹚目 Podicipediformes	鸬鹚科 Podicipedidae	1	0.76
鹳形目 Pelecaniformes	鹭科 Ardeidae	7	5.34
佛法僧目 Coraciiformes	蜂虎科 Meropidae	1	0.76
	翠鸟科 Alcedinidae	4	3.05
	佛法僧科 Coraciidae	1	0.76
鹤形目 Gruiformes	秧鸡科 Rallidae	4	3.05
雁形目 Anseriformes	鸭科 Anatidae	3	2.29
鸱形目 Strigiformes	鸱鸮科 Strigidae	2	1.53
隼形目 Falconiformes	隼科 Falconidae	2	1.53
鹰形目 Accipitriformes	鹰科 Accipitridae	8	6.11
雨燕目 Apodiformes	雨燕科 Apodidae	1	0.76
夜鹰目 Caprimulgiformes	夜鹰科 Caprimulgidae	1	0.76
鸨形目 Charadriiformes	鸨科 Scolopacidae	2	1.53
	鸨科 Charadriidae	3	2.29
	鸥科 Laridae	1	0.76

目(Order)	科(Family)	种(Species)	占比(%)
鸽形目 Columbiformes	鸠鸽科 Columbidae	2	1.53
鸛形目 Cuculiformes	杜鹃科 Cuculidae	3	2.29
啄木鸟目 Piciformes	啄木鸟科 Picidae	1	0.76
	拟啄木鸟科 Megalaimidae	1	0.76
鸡形目 Galliformes	雉科 Phasianidae	5	3.82
犀鸟目 Bucerotiformes	戴胜科 Upupidae	1	0.76
雀形目 Passeriformes	燕科 Hirundinidae	2	1.53
	鹡鹑科 Motacillidae	4	3.05
	鹎科 Pycnonotidae	6	4.58
	河乌科 Cinclidae	1	0.76
	伯劳科 Laniidae	1	0.76
	卷尾科 Dicruridae	1	0.76
	鸦科 Corvidae	5	3.82
	鹟科 Muscicapidae	10	7.63
	鸫科 Turdidae	6	4.58
	树莺科 Cettiidae	3	2.29
	柳莺科 Phylloscopidae	3	2.29
	噪鹛科 Leiothrichidae	5	3.82
	林鹟科 Timaliidae	4	3.05
	幽鹟科 Pellorneidae	2	1.53
	莺鹟科 Sylviidae	1	0.76
	长尾山雀科 Aegithalidae	1	0.76
	山雀科 Paridae	2	1.53
	绣眼鸟科 Zosteropidae	1	0.76
	梅花鸟科 Estrildidae	2	1.53
	雀科 Passeridae	2	1.53
	燕雀科 Fringillidae	1	0.76
	山椒鸟科 Campephagidae	1	0.76
	椋鸟科 Sturnidae	2	1.53
	扇尾莺科 Cisticolidae	2	1.53
	王鹟科 Monarchidae	1	0.76
	玉鹟科 Stenostiridae	1	0.76
	苇莺科 Acrocephalidae	1	0.76
	鹀科 Emberizidae	4	3.05
	叶鹀科 Chloropseidae	1	0.76
	花蜜鸟科 Nectariniidae	1	0.76
总计	51 科	131 种	100.00

(2) 珍稀濒危保护物种

永兴县鸟类资源丰富，珍稀保护物种多。在永兴县记录的 131 种鸟类中，国家重点保护鸟类共有 21 种，占鸟类物种总数的 16.03%。其中国家一级重点保护野生动物为 1 种，即白颈长尾雉；国家二级重点保护野生动物为 20 种，即白鹇 (*Lophura nycthemera*)、红腹锦鸡 (*Chrysolophus pictus*)、鸳鸯 (*Aix galericulata*)、褐翅鸦鹃 (*Centropus sinensis*)、凤头蜂鹰 (*Pernis ptilorhyncus*)、黑冠鹃隼 (*Aviceda leuphotes*)、蛇雕 (*Spilornis cheela*)、凤头鹰 (*Accipiter trivirgatus*)、松雀鹰 (*Accipiter virgatus*)、雀鹰 (*Accipiter nisus*)、黑鸢 (*Milvus migrans*)、普通鵟 (*Buteo buteo*)、灰林鸮 (*Strix aluco*)、斑头鸺鹠 (*Glaucidium cuculoides*)、蓝喉蜂虎 (*Merops viridis*)、白胸翡翠 (*Halcyon smyrnensis*)、红隼 (*Falco tinnunculus*)、燕隼 (*Falco subbuteo*)、画眉 (*Garrulax canorus*)、红嘴相思鸟 (*Leiothrix lutea*)。另外，有 109 种属“三有动物”名录，占 83.21%；有 39 种属湖南省地方重点保护物种，占 29.77%。

(3) 受危等级

根据《中国生物多样性红色名录》，永兴县记录到的 131 中鸟类中，受胁等级在近危以上的物种有 1 种，为白颈长尾雉，濒危等级为易危，占 0.76%。

(三) 爬行动物资源

(1) 物种组成

永兴县爬行类共记录到 2 目 12 科 34 种。其中，以游蛇科的物种最多，有 10 种；水游蛇科 5 种；石龙子科和蝾螈科各 4 种；两头蛇科、蜥蜴科和眼镜蛇科各 2 种；最少的为壁虎科、鳖科、地龟科、钝头蛇科、剑蛇科，均为 1 种。

永兴县爬行类的目、科、种级分类阶元组成

表 4-4

目(Order)	科(Family)	种(Species)	占比(%)
龟鳖目 Testudines	鳖科 Trionychidae	1	2.94%
	地龟科 Geoemydidae	1	2.94%
有鳞目 Squamata	壁虎科 Gekkonidae	1	2.94%
	蜥蜴科 Lacertian	2	5.88%
	石龙子科 Scincidae	4	11.76%
	水游蛇科 Natricidae	5	14.71%
	游蛇科 Colubridae	10	29.41%
	钝头蛇科 Pareasidae	1	2.94%
	眼镜蛇科 Elapidae	2	5.88%
	剑蛇科 Sibynophiidae	1	2.94%
	两头蛇科 Calamariidae	2	5.88%
	蝰科 Viperidae	4	11.76%
总计	12 科	34 种	100%

(2) 珍稀濒危保护物种

在永兴县记录到的 34 种爬行动物中：有国家二级重点保护动物 1 中，占比 2.94%；有 32 种为“三有动物”，占比 94.12%；有 23 种属湖南省地方重点保护物种，占比 67.65%。

(3) 受危等级

根据《中国生物多样性红色名录》划分等级，永兴县爬行动物受危等级在近危以上的物种有 11 种，占比 32.35%，濒危 (EN) 物种 5 种，分别是中华鳖 (*Pelodiscus sinensis*)、乌龟 (*Mauremys reevesii*)、王锦蛇 (*Elaphe carinata*)、滑鼠蛇 (*Ptyas mucosa*)、尖吻蝮 (*Deinagkistrodon acutus*)，占爬行物种总数的 14.70%；易危 (VU) 物种 6 种，分别是黑眉锦蛇 (*Elaphe taeniura*)、玉斑锦蛇 (*Euprepiophis mandarinus*)、灰鼠蛇 (*Ptyas korros*)、乌梢蛇 (*Ptyas dhumnades*)、银环蛇 (*Bungarus multicinctus*)、舟山眼镜蛇 (*Naja atra*)，占爬行物种总数的 17.65%。

(四) 两栖动物资源

(1) 物种组成

永兴县共记录到两栖动物 1 目 6 科 20 种。其中，以蛙科种类数最多，共 8 种，占物种总数的 40.00%，其他 5 科依种类由多到少排序为：叉舌蛙科、姬蛙科和树蛙科各 3 种(各 15.00%)、蟾蜍科 2 种(10.00%)、雨蛙科 1 种(5.00%)。

永兴县两栖类的目、科、种级分类阶元组成

表 4-5

目(Order)	科(Family)	种(Species)	占比(%)
无尾目 Anura	蟾蜍科 Bufonidae	2	15.00%
	雨蛙科 Hylidae	1	5.00%
	蛙科 Ranidae	8	40.00%
	树蛙科 Rhacophoridae	3	15.00%
	姬蛙科 Microhylidae	3	15.00%
	叉舌蛙科 Dicroglossidae	3	15.00%
总 计	6 科	20 种	100%

(2) 珍稀濒危保护物种

综合调查结果来看，在永兴县记录的 20 种两栖动物中，有 1 种为国家二级重点保护野生动物，即虎纹蛙(*Hoplobatrachus chinensis*)，占两栖类总数的 5.00%；有 14 种属“三有动物”，占物种总数的 70.00%；有 9 种属湖南省地方重点保护物种，占物种总数的 45.00%。

(3) 受危等级

根据《中国生物多样性红色名录》划分等级，永兴县两栖动物受危等级在近危以上的有 4 种，占 20.00%。濒危 (EN) 有 1 种，为虎纹蛙；易危 (VU) 有 1 种，为棘胸蛙 (*Quasipaa spinosa*)；近危 (NT) 有 2 种，即黑点树蛙 (*Zhangixalus nigropunctatus*)、黑斑侧褶蛙(*Pelophylax*

nigromaculatus)。

4.2.1.2 野生植物资源

根据此次对永兴县全境春夏季、秋冬季两轮实地调查，并整合历史资料、中国数字植物标本馆中标本采集记录、中国植物图像库等历史资料，共记录维管植物 183 科、758 属、1670 种。其中引种栽培植物 153 种，外来入侵植物 43 种。除去引种栽培、外来入侵植物，共有土著植物 171 科、664 属、1474 种，包括石松类和蕨类植物 22 科 52 属 121 种、裸子植物 3 科 6 属 6 种、被子植物 146 科 606 属 1347 种。

根据国家林业和草原局、农业农村部 2021 年发布的《国家重点保护野生植物名录》，永兴县已调查到国家一级重点保护野生植物 2 种，即水松 (*Glyptostrobus pensilis*) 和南方红豆杉 (*Taxus wallichiana* var. *mairei*) 国家二级重点保护野生植物 16 种，即长柄石杉 (*Huperzia javanica*)、闽楠 (*Phoebe bournei*)、龙舌草 (*Ottelia alismoides*)、白及 (*Bletilla striata*)、多花兰 (*Cymbidium floribundum*)、春兰 (*Cymbidium goeringii*)、寒兰 (*Cymbidium kanran*)、铁皮石斛 (*Dendrobium officinale*)、山涧草 (*Chikusichloa aquatica*)、黄连 (*Coptis chinensis*)、野大豆 (*Glycine soja*)、花榈木 (*Ormosia henryi*)、金荞麦 (*Fagopyrum dibotrys*)、茶 (*Camellia sinensis*)、中华猕猴桃 (*Actinidia chinensis*) 和香果树 (*Emmenopterys henryi*)。

(1) 石松类和蕨类植物

① 石松类和蕨类植物区系组成分析

永兴县目前已调查记录石松类和蕨类植物 22 科 52 属 121 种，对于引种栽培种类和外来入侵种类不进行区系分析，仅讨论土著植物。

a. 科的区系组成分析

由表 4-6 中所含种数和属数的大小排列可知, 永兴县内石松类和蕨类植物含 10 种及以上的科有 5 个, 即凤尾蕨科 (Pteridaceae)、水龙骨科 (Polypodiaceae)、鳞毛蕨科 (Dryopteridaceae)、蹄盖蕨科 (Athyriaceae)、卷柏科 (Selaginellaceae); 含 9 个种的科有 1 个, 为金星蕨科 (Thelypteridaceae); 含 6 个种的科有 2 个, 即碗蕨科 (Dennstaedtiaceae) 和铁角蕨科 (Aspleniaceae); 含 4 个种的科有 4 个, 即石松科 (Lycopodiaceae)、乌毛蕨科 (Blechnaceae)、里白科 (Gleicheniaceae) 和木贼科 (Equisetaceae); 含 3 个种的科有 1 个, 为瘤足蕨科 (Plagiogyriaceae), 含 2 个种的科有 2 个, 分别是槐叶蘋科 (Salviniaceae) 和紫萁科 (Osmundaceae); 含 1 个种的科有 7 个, 分别是骨碎补科 (Davalliaceae)、海金沙科 (Lygodiaceae)、鳞始蕨科 (Lindsaeaceae)、膜蕨科 (Hymenophyllaceae)、瓶尔小草科 (Ophioglossaceae)、蘋科 (Salviniaceae) 和肾蕨科 (Nephrolepidaceae)。

科中所含种数和属数按大小排列

表 4-6

序号	科名	所含种数	占总种数百分比/%	所含属数	占总属数百分比/%
1	凤尾蕨科 Pteridaceae	21	17.36%	7	13.21%
2	水龙骨科 Polypodiaceae	14	11.57%	5	9.43%
3	鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	12	9.92%	5	9.43%
4	蹄盖蕨科 Athyriaceae	12	9.92%	3	5.66%
5	卷柏科 Selaginellaceae	11	9.09%	1	1.89%
6	金星蕨科 Thelypteridaceae	9	7.44%	5	9.43%
7	碗蕨科 Dennstaedtiaceae	6	4.96%	4	7.55%
8	铁角蕨科 Aspleniaceae	6	4.96%	1	1.89%
9	石松科 Lycopodiaceae	4	3.31%	4	7.55%
10	乌毛蕨科 Blechnaceae	4	3.31%	3	5.66%
11	里白科 Gleicheniaceae	4	3.31%	2	3.77%

序号	科名	所含种数	占总种数百分比/%	所含属数	占总属数百分比/%
12	木贼科 Equisetaceae	4	3.31%	1	1.89%
13	瘤足蕨科 Plagiogyriaceae	3	2.48%	1	1.89%
14	槐叶蘋科 Salviniaceae	2	1.65%	2	3.77%
15	紫萁科 Osmundaceae	2	1.65%	2	3.77%
16	骨碎补科 Davalliaceae	1	0.83%	1	1.89%
17	海金沙科 Lygodiaceae	1	0.83%	1	1.89%
18	鳞始蕨科 Lindsaeaceae	1	0.83%	1	1.89%
19	膜蕨科 Hymenophyllaceae	1	0.83%	1	1.89%
20	瓶尔小草科 Ophioglossaceae	1	0.83%	1	1.89%
21	蘋科 Salviniaceae	1	0.83%	1	1.89%
22	肾蕨科 Nephrolepidaceae	1	0.83%	1	1.89%
总计		121	100.00%	53	100.00%

②特有种分析

特有现象是指植物局限分布于特定的区域或生境，其分布区有一定的限制，是一个地区区系特征和区系发展的重要标志之一，也是一个类群历史发展的标志之一。对于特有现象的研究，早在上世纪 20 年代就在国际上引起重视，法瑞地植物学派的代表人物 Braun-Blanquet (1923) 就强调过“一个地区的特有现象的研究和精确的解释，构成了一个极高的标准，为了获得有关该地区的植物居群的起源及年龄的任何结论，这个标准是不可缺少的”。

石松类和蕨类植物特有种主要包括中国特有种、湖南特有种、郴州市特有种和永兴县特有种。中国特有种是指以中国自然植物区为中心的植物类群，其分布局限于中国境内，或仅延伸至周边国家；湖南特有种是指仅分布于湖南省自然植物区的植物类群；郴州市特有种是指仅分布于郴州市市自然植物区的植物类群；永兴县特有种是指仅分布于永兴县自然植物区的植物类群。

参照吴征镒 (2006) 关于属的分布区分类系统，对永兴县 121 种野

生石松类和蕨类植物进行了特有种划分。划分结果显示：永兴县共有野生中国特有石松类和蕨类植物 14 种，即蔓出卷柏 (*Selaginella davidii*)、异穗卷柏 (*Selaginella heterostachys*)、翠云草 (*Selaginella uncinata*)、仙霞铁线蕨 (*Adiantum juxtapositum*)、平羽凤尾蕨 (*Pteris kiuschiuensis*)、中华茯蕨 (*Leptogramma sinica*)、小叶茯蕨 (*Leptogramma tottoides*)、贯众 (*Cyrtomium fortunei*)、半岛鳞毛蕨 (*Dryopteris peninsulae*) 和对马耳蕨 (*Polystichum tsus-simense*)、披针骨牌蕨 (*Lemmaphyllum diversum*)、抱石莲 (*Lemmaphyllum drymoglossoides*)、相近石韦 (*Pyrrosia assimilis*) 和光石韦 (*Pyrrosia calvata*)，占永兴县野生石松类和蕨类植物总数的 11.57%。永兴县目前尚未发现有湖南省和郴州市特有石松类和蕨类植物，说明永兴县石松类和蕨类植物特有程度低，区系特征不明显。

(2) 裸子植物

① 裸子植物区系基本组成分析

其中野生（即土著裸子植物）3 科 6 属 6 种，

永兴县目前已调查记录裸子植物 6 科 15 属 17 种（含栽培植物）（表 4-7）。因栽培植物不能反映某一地区（区域）内植物区系的本质属性，故在植物区系中不参与计算分析。除去栽培植物，永兴县共有野生裸子植物 3 科 6 属 6 种，即柏科 (*Cupressaceae*) 杉木属 (*Cunninghamia*) 的杉木 (*Cunninghamia lanceolata*)、柏木属 (*Cupressus*) 的柏木 (*Cupressus funebris*)、刺柏属 (*Juniperus*) 的刺柏 (*Juniperus formosana*)，红豆杉科 (*Taxaceae*) 三尖杉属 (*Cephalotaxus*) 的三尖杉 (*Cephalotaxus fortunei*)、红豆杉属 (*Taxus*) 的南方红豆杉 (*Taxus wallichiana* var. *mairei*)，松科 (*Pinaceae*) 松属 (*Pinus*) 的马尾松 (*Pinus massoniana*)。

永兴县裸子植物物种组成

表 4-7

序号	中文学名	拉丁学名	科	属	栽培种
1	苏铁	<i>Cycas revoluta</i>	苏铁科	苏铁属	√
2	银杏	<i>Ginkgo biloba</i>	银杏科	银杏属	√
3	竹柏	<i>Nageia nagi</i>	罗汉松科	竹柏属	√
4	罗汉松	<i>Podocarpus macrophyllus</i>		罗汉松属	√
5	柳杉	<i>Cryptomeria japonica</i> var. <i>sinensis</i>	柏科	柳杉属	√
6	杉木	<i>Cunninghamia lanceolata</i>		杉木属	
7	柏木	<i>Cupressus funebris</i>		柏木属	
8	水松	<i>Glyptostrobus pensilis</i>		水松属	√
9	圆柏	<i>Juniperus chinensis</i>		刺柏属	√
10	刺柏	<i>Juniperus formosana</i>		刺柏属	
11	侧柏	<i>Platycladus orientalis</i>		侧柏属	√
12	落羽杉	<i>Taxodium distichum</i>		落叶杉属	√
13	三尖杉	<i>Cephalotaxus fortunei</i>	红豆杉科	三尖杉属	
14	南方红豆杉	<i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i>		红豆杉属	
15	雪松	<i>Cedrus deodara</i>	松科	雪松属	√
16	湿地松	<i>Pinus elliottii</i>		松属	√
17	马尾松	<i>Pinus massoniana</i>		松属	

(3) 被子植物

①被子植物区系基本组成分析

永兴县市共有野生被子植物 171 科 664 属 1474 种（不含栽培植物及入侵植物）。因栽培植物和入侵植物不能反映某一地区（区域）内植物区系的本质属性，故在被子植物区系中不参与计算分析。

②野生被子植物特有种分析

经过统计，永兴县内中国特有野生被子植物共计 447 种，分属于 99 科 239 属，分别占永兴县野生被子植物总科数的 57.89%、总属数的 35.99% 和总种数的 30.33%；湖南特有野生被子植物共计 2 种，分属于 2 科 2 属，分别占永兴县野生被子植物总科数的 1.16%、总属数的 0.30% 和总种数的 0.14%；表明本区系内中国特有野生被子植物种类丰富度较高，存在一定

的特有现象。

根据科内所含种的数量情况，可知永兴县中国特有种中含有 20 种及以上的科仅有 1 科，即蔷薇科 (Rosaceae) (32 种，下同)，有微毛樱桃 (*Cerasus clarifolia*)、粉团蔷薇 (*Rosa multiflora* var. *cathayensis*)、小叶石楠 (*Photinia parvifolia*)、火棘 (*Pyracantha fortuneana*)、蓬蒿 (*Rubus hirsutus*)、灰白毛莓 (*Rubus tephrodes*)、江南花楸 (*Sorbus hemsleyi*)、毛萼红果树 (*Stranvaesia amphidoxa*) 和中华绣线菊 (*Spiraea chinensis*) 等种；含 10-19 种的有 11 科，即唇形科 (Lamiaceae) (19)、樟科 (Lauraceae) (18)、苦苣苔科 (Gesneriaceae) (13)、菊科 (Asteraceae) (13)、禾本科 Poaceae (13)、豆科 (Fabaceae) (13)、毛茛科 (Ranunculaceae) (11)、桑科 (Moraceae) (11)、茜草科 (Rubiaceae) (11)、葡萄科 (Vitaceae) (11) 和冬青科 (Aquifoliaceae) (10)，唇形科有老鸦糊 (*Callicarpa giraldi*)、兰香草 (*Caryopteris incana*)、中华锥花 (*Gomphostemma chinense*)、白毛假糙苏 (*Paraphlomis albida*)、夏枯草 (*Prunella vulgaris*)、血盆草 (*Salvia cavaleriei* var. *simplicifolia*)、佛光草 (*Salvia substolonifera*) 和血见愁 (*Teucrium viscidum*) 等特有种，樟科有闽楠 (*Phoebe bournei*)、湘楠 (*Phoebe hunanensis*)、华南桂 (*Cinnamomum austrosinense*) 和毛豹皮樟 (*Litsea coreana* var. *lanuginosa*) 等特有种，苦苣苔科有印政长蒴苣苔 (*Didymocarpus heucherifolius* var. *yinzhengii*)、肾叶长蒴苣苔 (*Didymocarpus reniformis*)、纤细半蒴苣苔 (*Hemiboea gracilis*)、吊石苣苔 (*Lysionotus pauciflorus*)、丹霞小花苣苔 (*Primulina danxiaensis*) 等特有种，菊科有卵裂黄鹤菜 (*Youngia japonica* subsp. *elstonii*)、蒲公英 (*Taraxacum mongolicum*)、台湾翅果菊 (*Lactuca*

formosana)、台北艾纳香 (*Blumea formosana*)、毛枝三脉紫菀 (*Aster ageratoides* var. *lasiocladus*) 等特有种, 禾本科有, 豆科有香花鸡血藤 (*Callerya dielsiana*)、笏子梢 (*Campylotropis macrocarpa*)、藤黄檀 (*Dalbergia hancei*)、密果木蓝 (*Indigofera densifructa*)、大叶胡枝子 (*Lespedeza davidii*)、中华鹿藿 (*Rhynchosia chinensis*) 和紫藤 (*Wisteria sinensis*) 等特有种, 茜草科有四叶葎 (*Galium bungei*)、粗毛耳草 (*Hedyotis mellii*)、羊角藤 (*Morinda umbellata* subsp. *obovata*)、玉叶金花 (*Mussaenda pubescens*)、白毛鸡屎藤 (*Paederia pertomentosa*) 特有种, 葡萄科有蓝果蛇葡萄 (*Ampelopsis bodinieri*)、灰毛蛇葡萄 (*Ampelopsis bodinieri* var. *cinerea*)、蛇葡萄 (*Ampelopsis glandulosa*)、三叶崖爬藤 (*Tetrastigma hemsleyanum*)、蓼蓂 (*Vitis bryoniifolia*)、东南葡萄 (*Vitis chunganensis*) 和毛葡萄 (*Vitis heyneana*) 等特有种, 毛茛科有水毛茛 (*Batrachium bungei*)、钝齿铁线莲 (*Clematis apiifolia* var. *argenti-lucida*)、黄连 (*Coptis chinensis*)、猫爪草 (*Ranunculus ternatus*)、新宁毛茛 (*Ranunculus xinningensis*) 和阴地唐松草 (*Thalictrum umbricola*) 等特有种, 禾本科有阔叶箬竹 (*Indocalamus latifolius*)、箬竹 (*Indocalamus tessellatus*)、求米草 (*Oplismenus undulatifolius*)、曲竿竹 (*Phyllostachys flexuosa*)、刚竹 (*Phyllostachys sulphurea* var. *viridis*)、茶竿竹 (*Pseudosasa amabilis*) 等特有种; 含 5-9 种的有 24 个科, 即木兰科 (*Magnoliaceae*) (5)、木通科 (*Lardizabalaceae*) (5)、清风藤科 (*Sabiaceae*) (5)、黄杨科 (*Buxaceae*) (5)、鼠李科 (*Rhamnaceae*) (8)、桑科 (*Moraceae*) (5)、荨麻科 (*Urticaceae*) (5)、壳斗科 (*Fagaceae*) (9)、秋海棠科 (*Begoniaceae*) (6)、卫矛科 (*Celastraceae*) (7)、漆树科 (*Anacardiaceae*) (5)、

无患子科(Sapindaceae)(5)、芸香科(Rutaceae)(9)、锦葵科(Malvaceae)(6)、绣球科(Hydrangeaceae)(6)、报春花科(Primulaceae)(9)、山茶科(Theaceae)(8)、安息香科(Styracaceae)(6)、猕猴桃科(Actinidiaceae)(6)、杜鹃花科(Ericaceae)(5)、夹竹桃科(Apocynaceae)(5)、木樨科(Oleaceae)(8)、五福花科(Adoxaceae)(6)、五加科(Araliaceae)(6)等,深山含笑(*Michelia maudiae*)、三叶木通(*Akebia trifoliata*)、革叶清风藤(*Sabia coriacea*)、野扇花(*Sarcococca ruscifolia*)、勾儿茶(*Berchemia sinica*)、白桂木(*Artocarpus hypargyreus*)、华南赤车(*Pellionia grijsii*)、锥栗(*Castanea henryi*)、宁冈青冈(*Cyclobalanopsis ningangensis*)、丹霞秋海棠(*Begonia danxiaensis*)、黄连木(*Pistacia chinensis*)樟叶槭(*Acer coriaceifolium*)、小花扁担杆(*Grewia biloba* var. *parviflora*)、星毛冠盖藤(*Pileostegia tomentella*)、巴东过路黄(*Lysimachia patungensis*)、长柱核果茶(*Pyrenaria spectabilis* var. *greeniae*)、陀螺果(*Melioidendron xylocarpum*)、中华猕猴桃(*Actinidia chinensis*)、南烛(*Vaccinium bracteatum*)、湖北栲(*Fraxinus hubeiensis*)、蝴蝶戏珠花(*Viburnum plicatum* f. *tomentosum*)、短梗大参(*Macropanax rosthornii*)等特有种;含2-4种的有32科,即天门冬科(Asparagaceae)(4)、菝葜科(Smilacaceae)(4)、金缕梅科(Hamamelidaceae)(4)、伞形科(Apiaceae)(4)、海桐科(Pittosporaceae)(3)、葫芦科(Cucurbitaceae)(3)、堇菜科(Violaceae)(2)、远志科(Polygalaceae)(2)等,红茴香(*Illicium henryi*)、南五味子(*Kadsura longipedunculata*)、湘南星(*Arisaema hunanense*)、慈姑(*Sagittaria trifolia* subsp. *leucopetala*)、野百合(*Lilium brownii*)、湖南蜘蛛抱蛋(*Aspidistra triloba*)等特有种;

仅含 1 种特有种的有 28 科，即番荔枝科（Annonaceae）、蕈树科（Altingiaceae）、省沽油科（Staphyleaceae）、苦木科（Simaroubaceae）、蓝果树科（Nyssaceae）和景天科（Crassulaceae）等科，有腺毛阴行草（*Siphonostegia laeta*）、鼓子花（*Calystegia silvatica* subsp. *orientalis*）、华南青皮木（*Schoepfia chinensis*）、堇叶芥（*Eutrema violifolium*）、锐尖山香圆（*Turpinia arguta*）、狭叶香港远志（*Polygala hongkongensis* var. *stenophylla*）、独根草（*Oresitrophe rupifraga*）和半枫荷（*Semiliquidambar cathayensis*）等。以上含中国特有种较多的科同样也是构成永兴县野生被子植物区系的优势科，其中含 1-4 种特有种的科占大多数，计 60 科，占永兴县特有野生被子植物科数的 60.61%。

③重点野生保护植物多样性分析

根据 2021 年发布的《国家重点保护野生植物名录》和《湖南省维管束植物红色名录》作为划分宁乡市野生种子植物保护等级和受威胁等级的判定依据，从而确定本区的重点保护植物和珍稀濒危植物。

统计可知（表 4-8），永兴县内野生重点保护植物共计 16 种，占土著植物总种数的 1.09%。其中属于国家一级重点保护野生植物的有 1 种；国家二级重点保护野生植物的有 15 种。物种濒危等级 EN（濒危）3 种、VU（易危）9 种、NT（近危）2 种、LC（无危）2 种。

永兴县珍稀濒危植物统计

表 4-8

序号	中文学名	拉丁学名	科名	保护等级	濒危等级
1	长柄石杉	<i>Huperzia javanica</i>	石松科 Lycopodiaceae	II	VU
2	南方红豆杉	<i>Taxus wallichiana</i> var. <i>chinensis</i>	红豆杉科 Taxaceae	I	VU
3	闽楠	<i>Phoebe bournei</i>	樟科 Lauraceae	II	VU
4	龙舌草	<i>Ottelia alismoides</i>	水 荇 科 Hydrocharitaceae	II	VU

序号	中文学名	拉丁学名	科名	保护等级	濒危等级
5	白及	<i>Bletilla striata</i>	兰科 Orchidaceae	II	EN
6	多花兰	<i>Cymbidium floribundum</i>		II	VU
7	春兰	<i>Cymbidium goeringii</i>		II	VU
8	寒兰	<i>Cymbidium kanran</i>		II	VU
9	铁皮石斛	<i>Dendrobium officinale</i>		II	EN
10	黄连	<i>Coptis chinensis</i>	毛茛科 Ranunculaceae	II	EN
11	野大豆	<i>Glycine soja</i>	豆科 Fabaceae	II	LC
12	花榈木	<i>Ormosia henryi</i>		II	VU
13	金荞麦	<i>Fagopyrum dibotrys</i>	蓼科 Polygonaceae	II	LC
14	茶	<i>Camellia sinensis</i>	山茶科 Theaceae	II	VU
15	中华猕猴桃	<i>Actinidia chinensis</i>	猕猴桃科 Actinidiaceae	II	NT
16	香果树	<i>Emmenopterys henryi</i>	茜草科 Rubiaceae	II	NT

(4) 外来入侵物种

①外来入侵植物的物种组成分析

据调查结果统计（图 4-3），郴州市永兴县共发现的外来入侵植物 43 种，所含种数排前六位的科为菊科（Compositae）最多，其次苋科（Amaranthaceae），旋花科（Convolvulaceae）、大戟科（Euphorbiaceae）、茄科（Solanaceae）和玄参科（Scrophulariaceae）。

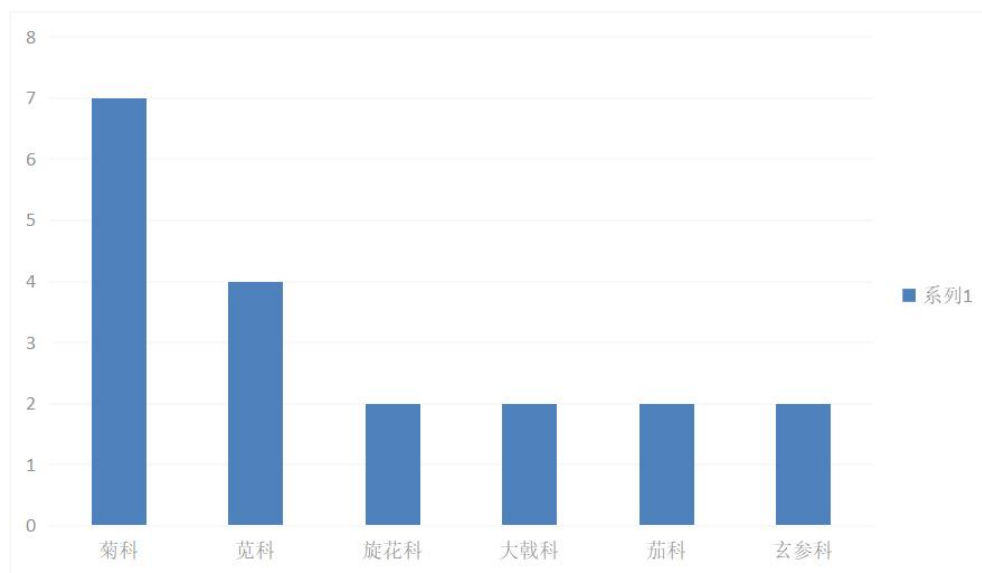


图 4-3 永兴县入侵植物所含种数前 6 位的科及所含种数

由上可知，菊科植物种类在郴州市永兴县入侵植物中占据优势。菊

科植物具有以下几个特点：①生长速度快；②对土壤、温度、湿度具有广泛的适应性；③拥有种子繁殖、地下茎繁殖、根繁殖等多种多样的繁殖方式，具有强大的生殖能力和适应能力；④菊科植物的茎、根拓展性强，能够很快地占据生境和空间；⑤菊科植物的竞争力强，除了依靠强大的生长繁殖能力，像小蓬草还具有化感作用，抑制其他植物的萌芽与生长。这些特点使得菊科植物具有很强的入侵能力。

②外来入侵植物生活型组成分析

除喀西茄 (*Solanum aculeatissimum*) 入侵植物为亚灌木，其余多是草本，即一年生草本、二年生草本和一年或多年生均有 3 种。草本在入侵植物中，具有短生命周期特点的植物更有优势。由于其生命周期短，生长、繁殖速度快，以及通常具有较强的耐逆性，使其能够在短时间内快速的扩散和占领新的生境。

4.2.2 重点物种资源

4.2.2.1 动物资源

(1) 斑林狸(*Prionodon pardicolor*)

分类地位：食肉目灵猫科

生物学特征：头体长 350-400 毫米；尾长 300-375 毫米；后足长 60-68 毫米；耳长 30-35 毫米；颅全长 65-75 毫米；体重 4.1-8 千克。尾长，圆柱状，约为体长的 80-90%。颜面部狭长而吻鼻向前突出。鼻镜前缘的鼻中沟仅止于中部。趾行性，掌垫、蹠垫裂成 4 个小叶。后足踝垫消失。足底除光滑的足垫外，余均被毛。会阴短，无香腺。毛被致密、柔软，针毛极少。体躯基色为淡褐或黄褐色，背部较深，腹面变成乳黄或乳白

色（直到毛基）。面部无任何斑纹。颈背有 2 条黑色颈纹至前肩。尾尖多数淡白色。

分布：本次调查中在永兴县柏林镇和龙形市镇有记录。记录点位详见图 4-4。

生境特征：海拔低于 2700 米的常绿阔叶雨林、亚热带常绿林和季雨林。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为易危（VU）、无危（LC），已列入《国家重点保护野生动物名录》属于国家二级重点保护动物。



图 4-4 斑林狸分布点位图

(2) 蓝喉蜂虎(*Merops viridis*)

分类地位：佛法僧目蜂虎科

生物学特征：中型鸟类，体长 26~28 厘米。头顶至上背栗红色或巧

克力色，过眼线黑色，腰和尾蓝色，翼蓝绿色，腰及长尾浅蓝，中央尾羽延长成针状，明显突出于外。颜喉蓝色，其余下体和两翅绿色。嘴细长而尖，黑色，微向下曲。

分布：本次调查中在永兴县高亭司镇有记录。记录点位详见图 4-5。

生境特征：栖息于林缘疏林、灌丛、草坡等开阔地方，也出现于农田、海岸、河谷和果园等地。尤喜近海低洼处的开阔原野及林地。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为无危（LC）、无危（LC），已列入《国家重点保护野生动物名录》属于国家二级重点保护动物。



图 4-5 蓝喉蜂虎分布点位图

(3) 白胸翡翠 (*Halcyon smyrnensis*)

分类地位：佛法僧目翠鸟科

生物学特征：体型略大的翡翠科鸟类，体长 26.5-29.5cm。喙粗长，

喙和脚均为鲜红色，喙有时呈暗红色。喉至胸部为白色；头、颈及下体余部为褐色；上背、翼及尾呈辉蓝色；翼上覆羽上部及翼端黑色。虹膜深褐色，嘴深红色，脚红色。

分布：本次调查中在永兴县油麻镇有记录。记录点位详见图 4-6。

生境特征：白胸翡翠在湖南属于留鸟。活动于海拔 1200m 以下的池塘、水库、沼泽、稻田、平原河流、湖泊岸边或村庄附近的水域，有时也远离水域活动。喜停栖在水边的电线、树枝或石头上。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为无危（LC）、无危（LC），已列入《国家重点保护野生动物名录》属于国家二级重点保护动物。



图 4-6 白胸翡翠分布点位图

(4) 黑冠鸢隼 (*Aviceda leuphotes*)

分类地位：鹰形目鹰科

生物学特征：体长 28-35cm 的中型猛禽。黑色的长冠羽常直立头上。头部、颈部、背部、尾上覆羽和尾羽呈黑褐色并带金属光泽，翅膀和肩膀具有白色斑，下体上部黑色，上胸具有一条白色的领，腹部具有栗色横斑，余部黑色。虹膜红褐色，嘴铅灰色，脚铅灰色。

分布：本次调查中在永兴县鲤鱼塘镇有记录。记录点位详见图 4-7。

生境特征：黑冠鹇隼主要栖息于开阔且干燥的阔叶林，常停栖于突出的枯木上。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为近危 (NT)、无危 (LC)，已列入《国家重点保护野生动物名录》和《濒危野生动植物国际贸易公约》(CITES) 附录 II，属于国家二级重点保护动物。



(5) 蛇雕 (*Spilornis cheela*)

分类地位：鹰形目鹰科

生物学特征：体长 65-74 cm 的大中型猛禽。成鸟头部冠羽黑白相间，腹部具白色小圆斑，尾部黑色横斑间以灰白色的宽横斑。亚成鸟与成鸟相似，但体羽褐色较浓，且杂白色较多。眼和嘴之间部分裸露，为黄色，非常明显。虹膜黄色，嘴蓝灰色，脚黄色，爪灰色。

分布：本次调查中在永兴县便江街道和黄泥镇有记录。记录点位详见图 4-8。

生境特征：蛇雕主要活动于开阔的山地丘陵地带，以中低海拔阔叶林为主，以及果园、山区道路、溪谷等环境。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为近危（NT）、无危（LC），已列入《国家重点保护野生动物名录》和《濒危野生动植物国际贸易公约》（CITES）附录 II，属于国家二级重点保护动物。



图 4-8 蛇雕分布点位图

(66) 黑鸢(*Milvus migrans*)

分类地位：鹰形目鹰科

生物学特征：体长 54-66cm 的中型猛禽。整体偏深褐色，浅叉形尾为本种识别特征。飞行时初级飞羽基部浅色斑与近黑色的翼尖成对照。头有时比背色浅。亚成鸟头及下体具皮黄色纵纹。虹膜棕色；嘴灰色；蜡膜黄色；脚黄色。



图 4-9 黑鸢分布点位图

分布：本次调查中在永兴县柏林镇和便江街道有记录。记录点位详见图 4-9。

生境特征：黑鸢主要栖息于开阔草原、低山丘陵、城郊田野及湿地周边。栖息于开阔草原、低山丘陵、城郊田野及湿地周边。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为无危 (LC)、无危 (LC)，已列入《国家

重点保护野生动物名录》和《濒危野生动植物国际贸易公约》（CITES）附录 II，属于国家二级重点保护动物。

(7) 松雀鹰 (*Aviceda virgatus*)

分类地位：鹰形目鹰科

生物学特征：体长 25-36cm 的小型猛禽。似凤头鹰但体型较小并缺少冠羽。成年雄鸟：上体深灰色，尾具粗横斑，下体白，两胁棕色且具褐色横斑，喉白而具黑色喉中线，有黑色髭纹。雌鸟及亚成鸟：两胁棕色少，下体多具红褐色横斑，背褐，尾褐而具深色横斑。亚成鸟胸部具纵纹。虹膜黄色，嘴黑色，蜡膜灰色，腿及脚黄色。



分布：本次调查中在永兴县龙形市乡有记录。记录点位详见图 4-10。

生境特征：松雀鹰适应各种类型的林地，主要以低海拔丘陵为主。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN

红色名录中的濒危等级分别为无危 (LC)、无危 (LC)，已列入《国家重点保护野生动物名录》和《濒危野生动植物国际贸易公约》(CITES) 附录 II，属于国家二级重点保护动物。

(8) 凤头鹰 (*Accipiter trivirgatus*)

分类地位：鹰形目鹰科

生物学特征：体长 40-48cm 的中型猛禽。成年雄鸟：上体灰褐，两翼及尾具横斑，下体棕色，胸部具白色纵纹，腹部及大腿白色具近黑色粗横斑，颈白，有近白色纵纹至喉，具两道黑色髭纹。雌鸟及亚成鸟：似成年雄鸟，但上体褐色较淡。且雌鸟腹部横斑较细，亚成鸟腹部是心形纵斑。虹膜褐色至成鸟的绿黄色，嘴灰色，蜡膜黄色，腿及脚黄色。



图 4-11 凤头鹰分布点位图

分布：本次调查中在永兴县便江街道和鲤鱼塘镇有记录。记录点位详见图 4-11。

生境特征：凤头鹰栖息于山地森林和山脚边缘地带，也出现在竹林和小面积丛林地带，偶尔到山脚平原和村庄附近。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为近危（NT）、无危（LC），已列入《国家重点保护野生动物名录》和《濒危野生动植物国际贸易公约》（CITES）附录 II 属于国家二级重点保护动物。

（9）凤头蜂鹰(*Pernis ptilorhynchus*)

分类地位：鹰形目鹰科

生物学特征：中型猛禽，全长 620~650 毫米。头顶往后至枕部有短羽形成的“冠”。头、翼、尾和整个背面几乎一色暗褐；尾圆，尾羽上有 3~5 条宽阔的黑色横带，羽端白缘。腹面白色，布有黑色条纹。凤头或有或无。两亚种均有浅色、中间色及深色型，各似鹰鵟鵟及。上体由白至赤褐至深褐色，下体满布点斑及横纹，尾具不规则横纹。所有型均具对比性浅色喉块，缘以浓密的黑色纵纹，并常具黑色中线。飞行时特征为头相对小而颈显长，两翼及尾均狭长。

分布：本次调查中在永兴县便江街道、黄泥镇和金龟镇有记录。记录点位详见图 4-12。

生境特征：栖息于森林地带，多见单个在林缘活动。常单独活动于森林边缘，到村庄农田、果园等处觅食。一般在高大的乔木上搭窝，有时也利用苍鹰的旧巢。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为近危（NT）、无危（LC），已列入《国家重点保护野生动物名录》和《濒危野生动植物国际贸易公约》（CITES）

附录 II 属于国家二级重点保护动物。



图 4-12 凤头蜂鹰分布点位图

(10) 白鹇(*Lophura nycthemera*)

分类地位：鸡形目雉科

生物学特征：雄鸟上体白色并具黑色纹，下体黑色，头顶具黑色长羽冠，尾白而长；雌鸟体型较小，以橄榄褐色为主，下体具白色或皮黄色细纹；虹膜褐色，眼周具红色裸皮，喙黄色，脚鲜红色。

分布：本次调查中在永兴县黄泥镇和龙形市乡有记录。记录点位详见图 4-13。

生境特征：栖息于多林的山地，从山脚直至海拔 1500 米的海拔高度，尤喜在山林下层的浓密竹丛间活动。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为无危 (LC)、无危 (LC)，已列入《国家

重点保护野生动物名录》，属于国家二级重点保护动物。



图 4-13 白鹇分布点位图

(11) 红腹锦鸡 (*Chrysolophus pictus*)

分类地位：鸡形目雉科

生物学特征：体型中等（60-100 cm）。雌雄异色。雄鸟的额和头顶羽毛延长成丝状，形成金黄色羽冠披覆于后颈上。脸至喉部均为锈红色；后颈围以金棕色扇状羽，呈披肩状，各羽缀以蓝黑色双条横斑。上背深绿色，下背金黄色，腰的两侧转深红色。尾羽 18 枚，中央尾羽黑褐色，布桂黄色点。尾上覆羽呈桂黄色并缀以黑纹。雌鸟头顶和后颈黑褐，杂以肉桂黄色，上体棕褐色，密布黑色虫状纹；尾亦呈棕色。虹膜褐色、眼周皮肤黄色、嘴和脚均为黄色。雄雉脚部具短距。

分布：本次调查中在永兴县柏林镇有记录。记录点位详见图 4-14。

生境特征：红腹锦鸡栖息于山地阔叶林及林缘灌丛，偶尔也会到农

田觅食。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为近危（NT）、无危（LC），已列入《国家重点保护野生动物名录》，属于国家二级重点保护动物。



图 4-14 红腹锦鸡分布点位图

(12) 白颈长尾雉(*Syrnaticus ellioti*)

分类地位：鸡形目雉科

生物学特征：体雄鸟：体大（81 厘米）的近褐色雉。头色浅，棕褐色尖长尾羽上具银灰色横斑，颈侧白色，翼上带横斑，腹部及肛周白色。黑色的颊、喉及白色的腹部为本种特征。脸颊裸皮猩红色，腰黑，羽缘白色。雌鸟（45 厘米）头顶红褐，枕及后颈灰色。上体其余部位杂以栗色、灰色及黑色蠹斑。喉及前颈黑色，下体余部白色上具棕黄色横斑。

分布：本次调查中在永兴县龙形市乡有记录。记录点位详见图 4-15。

生境特征：栖息于海拔 300-1000 米的崎岖山地及山谷间的丛林中，多见于阔叶林和针阔混交林，也见于茂密的竹丛及下木间。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为易危（VU）、近危（NT），已列入《国家重点保护野生动物名录》和《濒危野生动植物国际贸易公约》（CITES）附录 I，属于国家二级重点保护动物。



图 4-15 白颈长尾雉分布点位图

(13) 画眉 (*Garrulax canorus*)

分类地位：雀形目噪鹛科

生物学特征：型略小的鹛类。全长 20~24cm。通体棕褐色，腹部灰色。头顶、颈、喉部具深黑色纵纹，虹膜浅黄褐色，眼周白色且延伸至眼后形成眼纹。

分布：本次调查中在永兴县便江街道、湘阴渡街道、马田镇、黄泥

镇、金龟镇、鲤鱼塘镇、柏林镇和龙形市乡等多处有记录。记录点位详见图 4-16。

生境特征：画眉栖息于低山、丘陵和山脚平原的矮树丛和灌丛汇总，也常见于农田。

保护现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为近危（NT）、无危（LC），已列入《《湖南省地方重点保护野生动物名录》和濒危野生动植物国际贸易公约》（CITES）附录 II，属于国家二级重点保护野生动物。



图 4-16 画眉分布点位图

(14) 红嘴相思鸟 (*Leiothrix lutea*)

分类地位：雀形目噪鹛科

生物学特征：全长 127~154mm。尾叉状，上体从头到尾上覆羽均为暗灰色，头顶绿色较浓，雄性成体嘴赭红，颜和喉橙黄色，初级飞羽基

部赭红。雌性成体嘴暗红，颊和喉灰白色，初级飞羽基部橙黄。

分布：本次调查中在永兴县马田镇有记录。记录点位详见图 4-17。

生境：红嘴相思鸟主要栖息于山地常绿阔叶林、混交林、竹林和林缘灌丛地带。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为无危（LR）、无危（LC），已列入《国家重点保护野生动物名录》《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)附录II，属于国家二级重点保护野生动物。



图 4-17 红嘴相思鸟分布点位图

(15) 虎纹蛙 (*Hoplobatrachus chinensis*)

分类地位：属无尾目叉舌蛙科。

生物学特征：头长大于头宽；下颌前缘有两个齿状骨突；鼓膜约为眼径的 3/4。体背面粗糙，无背侧褶，背部有长短不一、多断续排列成纵

行的肤棱，胫部纵行肤棱明显；体腹面光滑。指、趾末端钝尖，无沟；后肢前伸贴体时胫跗关节达眼至肩部，左右跟部相遇或略重叠；第1、5趾游离侧缘膜发达；趾间全蹼。背面黄绿色或灰棕色，散有绿褐色斑纹；四肢横纹明显；体和四肢腹面肉色，咽、胸部有棕色斑，腹部有斑或无斑。

分布：本次调查中在永兴县便江街道和太和镇有记录。记录点位详见图4-18。

生境特征：虎纹蛙生活于海拔20-1120m的山区、平原、丘陵地带的稻田、鱼塘、水坑和沟渠等水域，甚至在缓流的小河内，以及其他水域附近。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和IUCN红色名录中的濒危等级分别为濒危(EN)、无危(LC)，已列入《国家重点保护野生动物名录》，属于国家二级重点保护野生动物。



图 4-18 虎纹蛙分布点位图

(16) 乌龟(*Mauremys reevesii*)

分类地位：龟鳖目地龟科

生物学特征：乌龟头部、颈部的侧面有黄色的线状斑纹；上缘不呈钩状，具有坚强的甲壳，甲壳椭圆形，略扁平；背面为褐色或黑色，腹面略带黄色，均有暗褐色斑纹；四肢粗壮，略扁；雄性较小，背甲黑色，尾较长，有异臭；雌性较大，背甲棕褐色，尾较短，无异臭。

生境：乌龟喜栖息于溪流、湖泊、稻田、水草丛等。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为濒危 (EN)、濒危 (EN)，已列入《国家重点保护野生动物名录》《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES) 附录 III，属于国家二级重点保护野生动物。

(17) 黄缘闭壳龟(*Cuora flavomarginata*)

分类地位：龟鳖目地龟科

生物学特征：头部光滑无鳞，鼓膜圆而清晰，头部背面浅橄榄色，吻前端平，上喙有明显的勾曲，下颌橘红色，两眼后各有一条金黄色宽条纹，两纹在头部背面交汇成“U”形弧纹，纹后的颈部呈浅橘红色。背甲绛红色或棕红色，高而隆起，正中有一条淡黄色脊棱。腹甲棕黑色，外缘与缘盾腹面呈米黄色，腹甲前缘略突出，后缘呈椭圆弧形，前后边缘均无缺刻。背甲与腹甲间、腹甲前后两部分间借韧带相连。腹甲前后两部分能向上闭合于背甲，头、尾及四肢可完全缩入壳内。四肢略扁平，上覆有瓦状排列的鳞片，呈灰褐色，前肢基部呈浅橘红色，具五趾，后肢基部呈米黄色，具四趾，趾间具微蹼，尾短，两后肢之间及尾部的皮肤具疣粒。

生境：黄缘闭壳龟栖息于丘陵山区的林缘、杂草、灌木之中，喜群居，白天多隐匿于安静、阴暗潮湿的树根下及石头缝中，常可见多只龟在同一洞穴中，活动地阴暗，但离清洁水源不远。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为极危（CR）、濒危（EN），已列入《国家重点保护野生动物名录》《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)附录 II，属于国家二级重点保护野生动物。

(18) 斑头鸺鹠(*Glaucidium cuculoides*)

分类地位：鸺形目鸺鹠科

生物学特征：体小(24 厘米)而遍具棕褐色横斑的鸺鸟，是我国鸺鹠类中体形最大的。无耳羽簇；上体棕栗色而具赭色横斑，沿肩部有一道白色线条将上体断开；下体几全褐，具赭色横斑；臀片白，两胁栗色；白色的颈纹明显，下线为褐色和皮黄色。尾羽上有 6 道鲜明的白色横纹，端部白缘。

生境特征：斑头鸺鹠为留鸟，栖息于从平原、低山丘陵到海拔 2000 米左右的中山地带的阔叶林、混交林、次生林和林缘灌丛，也出现于村寨和农田附近的疏林和树上。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为无危（LC）、无危（LC），已列入《国家重点保护野生动物名录》和《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)附录 II，属于国家二级重点保护动物。

(19) 红隼(*Falco tinnunculus*)

分类地位：隼形目隼科

生物学特征：体重 173-335 克，体长 305-360 毫米。翅狭长而尖，尾亦较长，外形和共同爪隼非常相似。雄鸟头蓝灰色，背和翅上覆羽砖红色，具三角形黑斑；腰、尾上覆羽和尾羽蓝灰色，尾具宽阔的黑色次端斑和白色端斑，眼下有一条垂直向下的黑色口角髭纹。下体颈、喉乳白色或棕白色，其余下体乳黄色或棕黄色，具黑褐色纵纹和斑点。雌鸟上体从头至尾棕红色，具黑褐色纵纹和横斑，下体乳黄色，除喉外均被黑褐色纵纹和斑点，具黑色眼下纵纹。脚、趾黄色，爪黑色。

生境特征：栖息于山地森林、森林苔原、低山丘陵、草原、旷野、森林平原、农田耕地和村庄附近等各类生境中，尤以林缘、林间空地、疏林和有稀疏树木生长的旷野、河谷和农田地区较为常见，但在茂密的大森林中少见。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为无危（LC）、无危（LC），已列入《国家重点保护野生动物名录》和《濒危野生动植物国际贸易公约》（CITES）附录 II，属于国家二级重点保护动物。

（20）普通鵟（*Butastur japonicus*）

分类地位：鹰形目鹰科

生物学特征：体长 42-54cm 的中型猛禽。有多种色型，常见上体红褐色，脸侧皮黄具近红色细纹，栗色的髭纹显著；下体偏白上具棕色纵纹，两胁及大腿沾棕色。飞行时，可见翅下初级飞羽基部有白色斑，飞羽外缘和翼角黑色，尾羽打开呈扇形，尾近端处常具黑色横纹。虹膜黄色至褐色；嘴灰色且端黑；蜡膜黄色；脚黄色。

生境特征：普通鵟主要栖息于山地森林和山脚平原，冬季常至阔叶、

农田、荒地村庄等地活动。

保护级别及现状：该物种在《中国生物多样性红色名录》和 IUCN 红色名录中的濒危等级分别为无危（LC）、无危（LC），已列入《国家重点保护野生动物名录》和《濒危野生动植物国际贸易公约》（CITES）附录 II，属于国家二级重点保护动物。

4.2.2.2 植物资源

以下对代表植物红豆杉、闽楠、花榈木、白及、山涧草、野大豆和金荞麦进行阐述。

（1）南方红豆杉（*Taxus wallichiana* var. *mairei*）

物种简要信息：①分类地位：红豆杉科（*Taxaceae*）红豆杉属（*Taxus*）。②形态特征：乔木，高达 30 米，胸径达 60-100 厘米；树皮灰褐色、红褐色或暗褐色，裂成条片脱落；大枝开展，一年生枝绿色或淡黄绿色，秋季变成绿黄色或淡红褐色，二、三年生枝黄褐色、淡红褐色或灰褐色；冬芽黄褐色、淡褐色或红褐色，有光泽，芽鳞三角状卵形，背部无脊或有纵脊，脱落或少数宿存于小枝的基部。叶排列成两列，条形，微弯或较直，长 1-3（多为 1.5-2.2）厘米，宽 2-4（多为 3）毫米，上部微渐窄，先端常微急尖，稀急尖或渐尖，上面深绿色，有光泽，下面淡黄绿色，有两条气孔带，中脉带上有密生均匀而微小的圆形角质乳头状突起点，常与气孔带同色，稀色较浅。雄球花淡黄色，雄蕊 8-14 枚，花药 4-8（多为 5-6）。种子生于杯状红色肉质的假种皮中，间或生于近膜质盘状的种托（即未发育成肉质假种皮的珠托）之上，常呈卵圆形，上部渐窄，稀倒卵状，长 5-7 毫米，径 3.5-5 毫米，微扁或圆，上部常具二钝棱脊，稀上部三角状具三条钝脊，先端有突起的短钝尖头，种脐近圆形或宽椭圆

形，稀三角状圆形。③生态习性：为我国特有树种，产于甘肃南部、陕西南部、四川、云南东北部及东南部、贵州西部及东南部、湖北西部、湖南东北部、广西北部 and 安徽南部（黄山），常生于海拔 1000-1200 米以上的高山上部。江西庐山有栽培。模式标本采自四川巫山。④保护等级：国家一级重点保护野生植物。

分布范围：永兴县大布江乡黄泥坳一带。

分布数量：永兴县已调查南方红豆杉 60 余株。



图 4-19 南方红豆杉分布点位图

受保护及威胁情况：南方红豆杉被公认为抗癌植物，从南方红豆杉提炼出来的紫杉醇对癌症疗效突出，被称为“治疗癌症的最后一道防线”。紫杉醇对肿瘤具有独特的抵抗机制，同时又显著的抑制肿瘤的作用。假种皮酸甜可口，可以刺激人的食欲。叶子可以生吃，有利于消炎和排毒。种子可以榨油。心材桔红色，边材淡黄褐色，纹理直，结构细，比重

0.55-0.76，坚实耐用，干后少开裂。可供建筑、车辆、家具、器具、农具及文具等用材。大布江乡黄泥坳一带的红豆杉多为古树，为保护红豆杉古树群落，相关部门已挂牌保护每年开展抚育工作，定期进行杂竹与灌木的清除，经走访调查，村民的保护意识也非常强，使得古红豆杉群落得以较完好地保存下来。该种列入《世界自然保护联盟红色名录》(IUCN)中，保护级别为易危(VU)。

(2) 闽楠 (*Phoebe bournei*)

物种简要信息：①分类地位：樟科(Lauraceae)楠属(Phoebe)。

②形态特征：常绿乔木，树干通直，分枝少；树皮黄褐色至灰白色，块状剥落。小枝有毛或近无毛。叶革质或厚革质，披针形或倒披针形，长7-13(15)厘米，宽2-3(4)厘米，先端渐尖或长渐尖，基部渐狭或楔形，上面发亮，下面有短柔毛，脉上被伸展长柔毛，有时具缘毛，中脉上面下陷，侧脉每边10-14条，上面平坦或下陷，下面突起，横脉及小脉多而密，在下面结成十分明显的网格状；叶柄长5-11(20)毫米。花序生于新枝中、下部，被毛，长3-7(10)厘米，通常3-4个，为紧缩不开展的圆锥花序，最下部分枝长2-2.5厘米；花被片卵形，长约4毫米，宽约3毫米，两面被短柔毛；第一，二轮花丝疏被柔毛，第三轮密被长柔毛，基部的腺体近无柄，退化雄蕊三角形，具柄，有长柔毛；子房近球形，与花柱无毛，或上半部与花柱疏被柔毛，柱头帽状。果椭圆形或长圆形，长1.1-1.5厘米，直径约6-7毫米；宿存花被片被毛，紧贴。花期4月，果期10-11月。

③生态习性：产江西、福建、浙江南部、广东、广西北部及东北部、湖南、湖北、贵州东南及东北部。野生的多见于山地沟谷阔叶林中，常见有栽培。

④保护等级：国家二级重点保护野生植物。

分布范围：永兴县芋头垄沿便江一带。

分布数量：永兴县已调查到闽楠野生群落 1 个，约 30 株。



图 4-20 闽楠分布点位图

受保护及威胁情况：闽楠木材纹理直，结构细密，芳香，不易变形及虫蛀，也不易开裂，为建筑、高级家具等良好木材，为中国珍贵的用材树种。野外自然状态下的闽楠群落并不多见，高大植株常被盗伐；而且天然闽楠生长缓慢，易遭受严重破坏，因而进行人工育苗造林等营林措施，对保护好闽楠资源具有重要意义。该种列入《世界自然保护联盟红色名录》（IUCN）中，保护级别为易危（VU）。

（3）花榈木（*Ormosia henryi*）

物种简要信息：①分类地位：豆科（Fabaceae）红豆属（*Ormosia*）。②形态特征：常绿乔木，高 16 米，胸径可达 40 厘米；树皮灰绿色。平滑，有浅裂纹。小枝、叶轴、花序密被茸毛。奇数羽状复叶，长 13-32.5

(-35)厘米；小叶(1-)2-3对，革质，椭圆形或长圆状椭圆形，长4.3-13.5(-17)厘米，宽2.3-6.8厘米，先端钝或短尖，基部圆或宽楔形，叶缘微反卷，上面深绿色，光滑无毛，下面及叶柄均密被黄褐色绒毛，侧脉6-11对，与中脉成45°角；小叶柄长3-6毫米。圆锥花序顶生，或总状花序腋生；长11-17厘米，密被淡褐色茸毛；花长2厘米，径2厘米；花梗长7-12毫米；花萼钟形，5齿裂，裂至三分之二处，萼齿三角状卵形，内外均密被褐色绒毛；花冠中央淡绿色，边缘绿色微带淡紫，旗瓣近圆形，基部具胼胝体，半圆形，不凹或上部中央微凹，翼瓣倒卵状长圆形，淡紫绿色，长约1.4厘米，宽约1厘米，柄长3毫米，龙骨瓣倒卵状长圆形，长约1.6厘米，宽约7毫米，柄长3.5毫米；雄蕊10，分离，长1.3-2.5厘米，不等长，花丝淡绿色，花药淡灰紫色；子房扁，沿缝线密被淡褐色长毛，其余无毛，胚珠9-10粒，花柱线形，柱头偏斜。荚果扁平，长椭圆形，长5-12厘米，宽1.5-4厘米，顶端有喙，果颈长约5毫米，果瓣革质，厚2-3毫米，紫褐色，无毛，内壁有横隔膜，有种子4-8粒，稀1-2粒；种子椭圆形或卵形，长8-15毫米，种皮鲜红色，有光泽，种脐长约3毫米，位于短轴一端。花期7-8月，果期10-11月。③生态习性：产安徽、浙江、江西、湖南、湖北、广东、四川、贵州、云南（东南部）。生于山坡、溪谷两旁杂木林内，海拔100-1300米，常与杉木、枫香、马尾松、合欢等混生。越南、泰国也有分布。④保护等级：国家二级重点保护野生植物。

分布范围：永兴县全县散布。

分布数量：永兴县已调查花榈木50余株。

受保护及威胁情况：花榈木在永兴县多分布在林缘地区，各个分布

地点个体数量少；自然繁殖能力低；生境易受破坏；地理隔离严重。目前还未建立保护区，受人为影响因素较大。该种列入《世界自然保护联盟红色名录》（IUCN）中，保护级别为近危（NT）。



图 4-21 花桐木分布点位图

(4) 白及 (*Bletilla striata*)

物种简要信息：①分类地位：兰科（*Orchidaceae*）白及属（*Bletilla*）。
 ②形态特征：植株高 18-60 厘米。假鳞茎扁球形，上面具荸荠似的环带，富粘性。茎粗壮，劲直。叶 4-6 枚，狭长圆形或披针形，长 8-29 厘米，宽 1.5-4 厘米，先端渐尖，基部收狭成鞘并抱茎。花序具 3-10 朵花，常不分枝或极罕分枝；花序轴或多或少呈“之”字状曲折；花苞片长圆状披针形，长 2-2.5 厘米，开花时常凋落；花大，紫红色或粉红色；萼片和花瓣近等长，狭长圆形，长 25-30 毫米，宽 6-8 毫米，先端急尖；花瓣较萼片稍宽；唇瓣较萼片和花瓣稍短，倒卵状椭圆形，长 23-28 毫米，白色带

紫红色，具紫色脉；唇盘上面具 5 条纵褶片，从基部伸至中裂片近顶部，仅在中裂片上面为波状；蕊柱长 18-20 毫米，柱状，具狭翅，稍弓曲。花期 4-5 月。③生态习性：产陕西南部、甘肃东南部、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川和贵州。生于海拔 100-3200 米的常绿阔叶林下，栋树林或针叶林下、路边草丛或岩石缝中，在北京和天津有栽培。朝鲜半岛和日本也有分布。模式标本采自日本。④保护等级：国家二级重点保护野生植物。

分布范围：永兴县柏林镇九团村禾喜垄一带丹霞山。

分布数量：永兴县已调查到白及数量较少，不足 10 余丛。

受保护及威胁情况：白及因花朵颜色靓丽，块茎具有消毒止血及预防伤口感染等疗效，长期被采挖。在其它类似生境应委托所在地林业部门进行调查、保护，严禁采挖，加大宣传力度；加快野外繁殖技术研究，重建野生种群。该种列入《世界自然保护联盟红色名录》（IUCN）中，保护级别为濒危（EN）。

（5）山涧草（*Chikusichloa aquatica*）

物种简要信息：①分类地位：禾本科（Poaceae）山涧草属（*Chikusichloa*）。②形态特征：多年生，具短根状茎。须根粗壮，铁锈色。秆直立，疏丛生，高约 1 米，具 5-8 节，下部节间长约 10 厘米，约为上部节间之 2 倍。叶鞘远长于其节间，平滑，具脊；叶舌膜质，长约 2 毫米；叶片质软，扁平，长 30-40 厘米，宽 6-10 毫米，微粗糙，顶端长渐尖，基部渐窄。顶生圆锥花序长约 30 厘米，宽 5-7 厘米，分枝直立或斜上，多单生，基部者长约 10 厘米；小穗披针形，长约 4 毫米，带紫色；颖不存在；外稃具 5 脉，顶端具长约 5 毫米之芒，芒与脉皆粗糙；柄状

基盘长 4-6 毫米，较其小穗柄为长，粗糙；雄蕊 1 枚，花药长约 1 毫米。颖果平滑，长约 2 毫米，黄棕色。花果期 9-10 月。③生态习性：产江苏（宜兴）。生于山涧溪沟边。日本有分布。模式标本采自日本。④保护等级：国家二级重点保护野生植物。



图 4-22 山涧草分布点位图

分布范围：永兴县柏林镇大山垄一带丹霞山间水边。

分布数量：永兴县已调查山涧草 10 余丛。

受保护及威胁情况：山涧草属含山涧草、无芒山涧草和 *Chikusichloa brachyathera* Ohwi 3 种，分布从印度尼西亚（苏门答腊）到日本；前两种我国均产。禾本科是被子植物大科之一，世界广布，且难以鉴定。在道路两旁，山涧草易视为常见禾本科杂草清理。永兴县调查过程中发现的香果树为在湖南省为首次记录，山涧草属系湖南省新记录属。该种列入《世界自然保护联盟红色名录》（IUCN）中，保护级别为濒危（EN）。

(6) 野大豆 (*Glycine soja*)

- 物种简要信息：①分类地位：豆科 (*Fabaceae*) 大豆属 (*Glycine*)。
- ②形态特征：一年生缠绕草本，长 1-4 米。茎、小枝纤细，全体疏被褐色长硬毛。叶具 3 小叶，长可达 14 厘米；托叶卵状披针形，急尖，被黄色柔毛。顶生小叶卵圆形或卵状披针形，长 3.5-6 厘米，宽 1.5-2.5 厘米，先端锐尖至钝圆，基部近圆形，全缘，两面均被绢状的糙伏毛，侧生小叶斜卵状披针形。总状花序通常短，稀长可达 13 厘米；花小，长约 5 毫米；花梗密生黄色长硬毛；苞片披针形；花萼钟状，密生长毛，裂片 5，三角状披针形，先端锐尖；花冠淡红紫色或白色，旗瓣近圆形，先端微凹，基部具短瓣柄，翼瓣斜倒卵形，有明显的耳，龙骨瓣比旗瓣及翼瓣短小，密被长毛；花柱短而向一侧弯曲。荚果长圆形，稍弯，两侧稍扁，长 17-23 毫米，宽 4-5 毫米，密被长硬毛，种子间稍缢缩，干时易裂；种子 2-3 颗，椭圆形，稍扁，长 2.5-4 毫米，宽 1.8-2.5 毫米，褐色至黑色 花期 7-8 月，果期 8-10 月。
- ③生态习性：除新疆、青海和海南外，遍布全国。生于海拔 150-2650 米潮湿的田边、园边、沟旁、河岸、湖边、沼泽、草甸、沿海和岛屿向阳的矮灌木丛或芦苇丛中，稀见于沿河岸疏林下。
- ④保护等级：国家二级重点保护野生植物。

分布范围：永兴县全境均有分布。

分布数量：永兴县抽样调查样线一半以上具有记录。

受保护及威胁情况：野大豆根系较发达，在自然群落中呈绝对优势，作为野生能源种质资源植物列入保护名录。应对野大豆种质资源进行普查，建立全省乃至全国野大豆资源分布图谱，为开展野大豆种质资源保护和遗传育种奠定基础。该种列入《世界自然保护联盟红色名录》(IUCN)

中，保护级别为无危（LC）。



图 4-23 野大豆分布点位图

4.2.2.3 湖南省新记录物种

(1) 湖南省新记录物种——岭南两头蛇 (*Calamaria arcana*)

2022年8月，在开展永兴县生物多样性夏季调查中，于永兴县湘阴渡镇滩头村采集到两头蛇属疑难物种标本1号，经过专家整合形态学和分子生物学方法鉴定，确认该蛇为湖南省蛇类新分布纪录种岭南两头蛇 (*Calamaria arcana*)，目前相关研究成果已投稿至国内动物学核心期刊《动物学杂志》。

岭南两头蛇是一种穴居型的小型无毒蛇，多以蚯蚓和昆虫幼虫为食，主要栖息于丘陵及平原的阴暗环境中。该物种与湖南境内已知的尖尾两头蛇 (*C. pavementata*) 和钝尾两头蛇 (*C. septentrionalis*) 在形态上存在较为明显的区别，主要表现：后颌片前端接触少；颈部尾部有斑点；腹鳞两侧深色；尾部末端背鳞数为5行；尾前端未明显变细，但末端突然

变细；体背部黑色，腹部玫红色。

目前该物种仅知分布于广东北部南岭地区，此次是首次在广东省外地区发现该物种，是对湖南省生物多样性的补充。该物种因对栖息环境要求较高，是一种较好的环境指示物种，此次在永兴县发现，表明永兴县生态保护成效较好，建议后续加强对该物种的调查及监测，摸清该物种的资源情况及受威胁因素。

(2) 湖南省两个植物新记录属——山涧草属和膜稃草属

湖南省全省生物多样性调查的工作中，在郴州市永兴县柏林镇大山垄进行植物多样性调查时，发现湖南省新记录植物 2 种——山涧草 (*Chikusichloa aquatica* Koidz.) 和展穗膜稃草 (*Hymenachne patens* L. Liou)。

山涧草隶属禾本科(Poaceae)山涧草属(*Chikusichloa* Koidz.)，该属含山涧草、无芒山涧草(*C. mutica* Keng) 和 *Chikusichloa brachyathera* Ohwi 3 种，分布从印度尼西亚（苏门答腊）到日本；前两种我国均产。山涧草为国家二级重点保护野生植物，模式标本采自日本，我国分布于安徽、江苏、广东、江西和海南，在湖南省为首次记录，山涧草属系湖南省新记录属。展穗膜稃草隶属禾本科(Poaceae)膜稃草属(*Hymenachne* P.Beauvois)，该属含 5 个种，分布从欧亚大陆和新大陆热带；我国有 3 种(1 种特有种)。展穗膜稃草分布于安徽、福建和江西，湖南省首次记录，膜稃草属系湖南省新记录属。

禾本科(Poaceae)是被子植物大科之一，世界广布，禾本科植物不仅仅具有极其重要的经济价值，还有重大的生态价值。新记录植物的发现，不仅丰富了我省的植物多样性，且对植物区系之间的关系研究提供了基础资料，具有重要的意义，相关成果已发表在《湖南林业科技》。



图 4-24 岭南两头蛇标本照

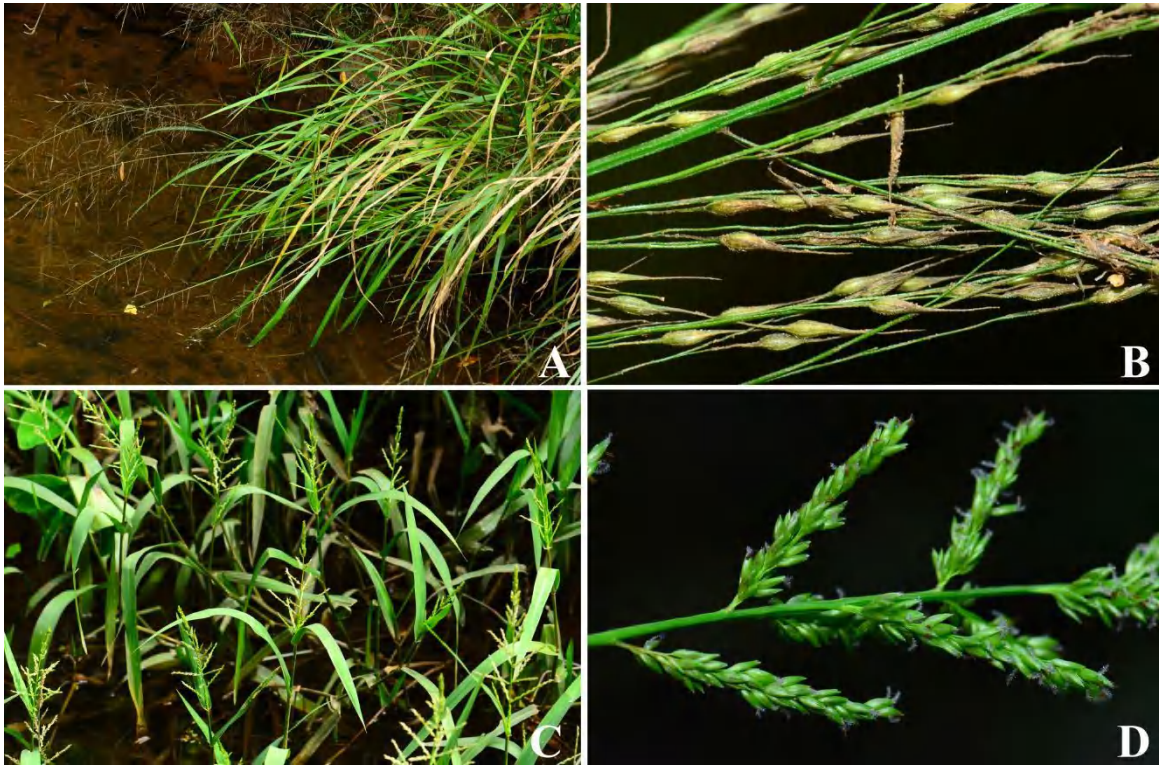


图 4-25 湖南省新纪录植物

A-B: 山涧草(*Chikusichloa aquatica*);

C-D: 展穗膜稃草(*Hymenachne patens*)

第五章 遗传资源

5.1 概况

5.1.1 调查范围

永兴县行政辖区内的全部国土空间范围。

5.1.2 调查对象

林木种质资源、农作物种质资源、古树名木等，以及遗传资源物种（如国家重点保护物种、极危种群、特有物种等）的生物遗传材料（即具有实际或潜在价值的动物物种以及种以下的分类单位及其含有生物遗传功能的遗传材料）。

5.1.3 调查内容

在以往开展的专项调查（如林木种质资源普查、农作物种质资源普查收集、古树名木调查等）和遗传资源保存库（基地）等成果资料的基础上，补充调查、摸清遗传资源物种（如国家重点保护物种、极危种群、特有物种等）的种类、数量、保护现状等内容。

5.1.4 调查方法

基于植物园、树木园、苗圃、种质资源库、良种基地等结合动植物资源人工驯养和培植调查，采取下发表格的方法，对重点遗传资源的种类、数量、保护现状等进行调查，填写调查表格。通过调查掌握永兴县县域范围内珍稀濒危物种遗传基因资源的种类、数量、保护现状等数据。

5.2 调查结果

根据现场调查及历史资料收集，遗传资源类型分别为林木种质资源和野生动物种源。

保存单位永兴县观前林业农民专业合作社，林木种质资源樟树、楠木、红豆杉、枫香、木荷、桂花、红叶石楠、杉木、栎类等造林绿化苗木，保存面积 2 公顷，保存方式种源抚育；保存单位永兴恒昌生态农业有限责任公司，林木种质资源桂花、红叶石楠、紫薇、罗汉松、柳树、杜英、茶花、杜鹃、红桤木、樱花、青枫等常规绿化树种，保存面积 13 公顷，保存方式种源抚育；保存单位湖南天润天酬现代农业开发有限公司，林木种质资源樟树、桂花、紫薇、山茶花、无患子、杨梅、柚子树，保存面积 75 公顷，保存方式种源抚育；保存单位永兴县大泉园林绿化种植基地，林木种质资源樱花、紫薇、栾树、红继木，保存面积 13.8 公顷，保存方式种源抚育；保存单位永兴县宏达园林苗圃专业合作社，林木种质资源桂花、罗汉松、红叶石楠、紫薇、山茶、杜鹃，保存面积 7.12 公顷，保存方式种源抚育；保存单位郴州泽楚一叶景观园林工程有限公司，林木种质资源桂花、碧桃、紫薇、樱花、茶花、月季，保存面积 20 公顷，保存方式种源抚育；保存单位永兴县名贵花卉种养有限公司，林木种质资源桂花、罗汉松、红叶石楠、紫薇、红继木，保存面积 9 公顷，保存方式种源抚育；保存单位永兴县枣子油茶种养农民专业合作社，林木种质资源红叶石楠、金森女贞、四季桂、小叶女贞、春杜娟、茶花、茶梅、紫薇、紫荆，保存面积 5.9 公顷，保存方式种源抚育；保存单位永兴县金禾仙种养专业合作社，林木种质资源红叶石楠、桂花、紫薇、杜鹃、海棠、无患子、美国红枫、栾树，保存面积 11.2 公顷，保存方式种源抚育；

保存单位永兴中南油茶科技有限公司，林木种质资源油茶，保存面积 6.4 公顷，保存方式种源抚育；保存单位刘洪永青蛙养殖场，水生生物种质资源黑斑侧褶蛙，保存面积 0.6 公顷，保存方式种源抚育；保存单位永兴龙头养殖有限公司，水生生物种质资源大鲵，保存面积 0.01 公顷，保存方式种源抚育；保存单位永兴县星湘青蛙养殖场，水生生物种质资源黑斑侧褶蛙，保存面积 2.8 公顷，保存方式种源抚育；保存单位永兴县龙水兴旺生态养殖专业合作社，水生生物种质资源中华鳖，保存面积 3 公顷，保存方式种源抚育；保存单位高仓村青蛙养殖场，水生生物种质资源黑斑侧褶蛙，保存面积 3.3 公顷，保存方式种源抚育；保存单位永兴县鱼苗鱼种繁殖场，水生生物种质资源中华鳖，保存面积 8.1 公顷，保存方式种源抚育；保存单位永兴县江运种养殖专业合作社，水生生物种质资源中华鳖，保存面积 7 公顷，保存方式种源抚育；保存单位永兴县朝诚家庭农场，水生生物种质资源中华鳖，保存面积 24 公顷，保存方式种源抚育

第六章 分析与评价

6.1 生物多样性评价

6.1.1 生物多样性综合评价 (BI)

(1) 维管束植物丰富度

永兴县共记录维管束植物 183 科、758 属、1670 种。

依据： $RP' = NP \times (100/3662)$

RP' —— 归一化后的野生维管束植物丰富度；

NP——被评价区域内野生维管束植物的种数；

3662—— 一个县中野生维管束植物种数的参考最大值。

归一化后永兴县野生维管束植物丰富度为 45.60。

(2) 陆生脊椎动物丰富度

永兴县共记录野生陆生脊椎动物 4 纲、26 目、86 科、210 种。其中，两栖动物 1 目、6 科、20 种，爬行动物 2 目、12 科、34 种，鸟类 17 目、51 科、131 种，哺乳动物 6 目、17 科、25 种。

依据： $RV' = NV \times (100/635)$

RV' —— 归一化后的野生动物丰富度；

NV——被评价区域内野生动物的种数；

635—— 一个县中野生动物种数的参考最大值。

归一化后永兴县野生动物丰富度为 33.07。

(3) 生态系统类型多样性

永兴县内 I 级生态系统类型有森林生态系统、灌丛生态系统、草地生态系统、湿地生态系统、湿地生态系统、农田生态系统、城镇生态系统、

其他 8 种。II 级生态系统类型有常绿阔叶林、落叶阔叶林、常绿针叶林、针阔混交林、竹林、稀疏林、阔叶灌丛、稀疏灌丛、草甸、草丛、稀疏草地、河流、沼泽、水库与坑塘、沟渠与干渠、裸岩、耕地、园地、居住地、城市绿地、工矿交通、其他 22 种。

依据： $DE' = NE \times (100/124)$

DE' —— 归一化后的生态系统类型多样性；

NE —— 被评价区域内生态系统类型的种类；

124 —— 一个县中生态系统类型种类的参考最大值。

归一化后生态系统类型多样性为 17.74。

(4) 物种特有性

本次调查发现，永兴县陆生脊椎动物中有中国特有物种共 18 种，占域内陆生脊椎动物种数的 8.74%。其中鸟类 6 种，占域内鸟类种数的 4.69%；爬行类 4 种，占域内爬行类种数的 11.76%；两栖类 7 种，占域内两栖种数的 35.00%。

永兴县调查记录有中国特有植物 465 种，约占永兴县维管束植物种类的 27.84%；湖南特有野生被子植物共计 2 种，约占永兴县维管束植物种类的 0.12%。

依据：

$$ED' = \left(\frac{\frac{NEV}{635} + \frac{NEP}{3662}}{2} \right) \times \frac{100}{0.3070}$$

式中：ED， —— 归一化后的物种特有性；

NEV， —— 被评价区域内中国特有的野生动物的种数；

NEP——被评价区域内中国特有的野生维管束植物的种数；

635—— 一个县中野生动物种数的参考最大值；

3662—— 一个县中野生维管束植物种数的参考最大值；

0.3070——物种特有性归一化处理前的参考最大值。

经计算，归一化后永兴县物种特有性为 25.30。

(5) 受威胁物种的丰富度

根据《中国生物多样性红色名录——脊椎动物卷》（2021），永兴县陆生脊椎动物受威胁物种共计 16 种，其中濒危物种 6 种；易危物种 10 种。

根据《中国生物多样性红色名录——高等植物卷》，永兴县野生维管束植物中受威胁物种 44 种，其中极危物种 1 种，濒危物种 16 种，易危物种 27 种。

依据：

$$RT' = \left(\frac{N_{TV} + N_{TP}}{\frac{635 + 3662}{2}} \right) \times \frac{100}{0.1572}$$

式中：RT——受威胁物种的丰富度；

NTV——被评价区域内受威胁的野生动物的种数；

NTP——被评价区域内受威胁的野生维管束植物的种数；

635—— 一个县中野生动物种数的参考最大值；

3662—— 一个县中野生维管束植物种数的参考最大值；

经计算，永兴县受威胁物种的丰富度为 11.84。

(6) 外来物种入侵度

根据林秦文等 2022 年发表的中国外来植物数据集中的评估，永兴县共有外来入侵植物 43 种，全部为被子植物。根据蒋明星等的《生物入侵：中国外来入侵动物图鉴》，永兴县陆生脊椎动物中无外来入侵种。因此，永兴县共有外来入侵物种 43 种。

依据：
$$EI' = \frac{N_i}{N_V + N_P} \times \frac{100}{0.1441}$$

式中：EI'——归一化后的外来物种入侵度；

NI——被评价区域内外来入侵物种数；

NV——被评价区域内野生动物的种数；

NP——被评价区域内野生维管束植物的种数；

0.1441——外来物种入侵度归一化处理前的参考最大值。

经计算，归一化永兴县外来物种入侵度为 15.87。

(7) 生物多样性指数

按照《区域生物多样性评价标准》(HJ623-2011)的标准，生物多样性指标 (BI) 值为陆生脊椎动物丰富度、维管束植物丰富度、生态系统类型丰富度、中国特有物种丰富度、外来物种入侵度、受威胁物种丰富度等 6 个评价指标的加权求和，计算公式为：

$$BI = RV' \times 0.2 + RP' \times 0.2 + DE' \times 0.2 + ED' \times 0.2 + RT' \times 0.1 + (100 - EI') \times 0.1$$

式中：BI——生物多样性指数；

RV' —— 归一化后的野生动物丰富度；

RP' —— 归一化后的野生维管束植物丰富度；

DE' —— 归一化后的生态系统类型多样性；

ED' —— 归一化后的物种特有性；

RT' —— 归一化后的受威胁物种的丰富度；

EI' —— 归一化后的外来物种入侵度。

根据生物多样性综合评价方法和数学公式对数据进行计算，评价结果详见表 6-1。

永兴县生物多样性指数评价指标值及评价结果

表 6-1

生物多样性指标	所得分值
归一化后的维管束植物丰富度	45.60
归一化后的陆生脊椎动物丰富度	33.07
归一化后的生态系统多样性	17.74
归一化后的物种特有性	25.30
归一化后的受威胁物种的丰富度	11.84
归一化后的外来物种入侵度	15.87
生物多样性指标值 (BI)	33.94

经计算，永兴县生物多样性指数 BI 为 33.94。根据生物多样性状况的分级标准（生物多样性指数 BI 在 $30 \leq BI < 60$ 之间，生物多样性等级为中），永兴县生物多样性等级为中，物种较丰富，特有属、种较多，生态系统类型较多，属局部地区生物多样性盖度丰富。

6.1.2 重点物种生物多样性评价

为提高生物多样性评价系数，真实反映永兴县生物多样性的特征，同时，为争取国家重大保护工程提供科学依据，并为长期科学监测奠定基础，结合宁远实际，针对重点调查物种，通过提取重点调查数据进行统计处理，从香农-维纳多样性指数、Pielou 均匀度指数、辛普森多样性指数等方面，计算出永兴县重要物种的生物多样性评价技术指标，进行分级评价。各物种多样性评价技术指标如下：

(1) 香农-维纳多样性指数 (H)

$$H = -\sum_{i=1}^s P_i \ln P_i$$

式中 P_i 是第 i 物种的个体数占有所有物种个体数的比例。

根据永兴县实地调查物种及种群数量，包括红外线摄像头调查发现
的陆生脊椎动物物种、种群数量进行统计，永兴县香农-维纳多样性指数
为 3.875。

(2) Pielou 均匀度指数 (J)

$$J = H/H_{\max}$$

式中 H 为实际观察的物种多样性指数， H_{\max} 为最大的物种多样性
指数， $H_{\max} = \ln S$ (S 为群落中的总物种数)。取值区间为 0~1。

根据永兴县实地调查物种及种群数量，包括红外线摄像头调查发现
的陆生脊椎动物物种、种群数量进行统计，永兴县 Pielou 均匀度指数为 0.778。

(3) 辛普森多样性指数 (D')

$$D' = 1 - \sum_{i=1}^s \left[\frac{n_i(n_i-1)}{N(N-1)} \right] = 1 - \sum_{i=1}^s P_i^2$$

式中 n_i 为第 i 种植物的个体数， s 为物种总数， N 为群落个体总数。
取值区间为 0~1。

根据永兴县实地调查物种及种群数量，包括红外线摄像头调查发现
的陆生脊椎动物物种、种群数量进行统计，永兴县辛普森多样性指数为 0.965。

6.1.3 评价结论

本次生物多样性调查是湖南省内第一次以县为单位全面的生物多样性
调查，本次调查计算永兴县生物多样性指数 BI 为 33.94，根据生物多
样性状况的分级标准，永兴县生物多样性等级为一般，物种较少，特有

属、种不多，局部地区生物多样性较丰富，但生物多样性总体水平一般。同时，由于本次生物多样性调查周期较短，虽进行了两轮外业调查，但由于调查任务重，一些生境复杂、偏远区域仍未能调查到，记录物种以常见物种为主；其次，由于调查覆盖范围未达到 100%，还存在调查空白区域；再次，生物多样性调查属于长期监测过程，短期内不能全部调查清楚。因此，永兴县生物多样性资源本底仍然有待进一步的查清。

6.2 资源利用现状

永兴县境内有资源利用的方式主要是园林绿化种植基地建设、林木种质资源基地建设和水生生物种质资源基地建设三个方面，其他野生植物资源现阶段开发利用较少。目前，区内仅有当地居民采摘一些山间野菜或中草药，如蕨菜、竹笋、芥菜、萎蒿、芦苇芽、蒲公英等。

6.3 保护管理现状

永兴县区域内现有 5 个自然保护地，分别是湖南永兴丹霞国家森林公园、永兴龙华山地质公园、湖南永兴便江-注江自然保护区、湖南郴州西河国家湿地公园（永兴段）、耒水斑鳢国家级水产种质资源保护区。永兴县现有自然保护地批复总面积 38118.95 公顷，落图总面积 36860.95 公顷。永兴县土地总面积为 1979.40 平方千米，境内自然保护地总面积（去除交叉重叠）为 12179.88 公顷，占永兴县国土面积的 6.15%。

第七章 管理对策与建议

7.1 存在问题

7.1.1 陆生脊椎动物

(1) 调查时间短

本次生物多样性调查为期一年，相对于野生动物长期监测而言，调查时长偏短，未能较好的记录全年段野生动物资源分布以及种群的时空动态情况。

(2) 气候影响

2022 年全国大面积干旱，导致宁乡市境域内水域面积大量减少，越冬水鸟停留时长减少，记录到鹤鹑类、雁鸭类物种数据比较少；高温缺水导致宁乡市大部分山体溪流枯竭断流，因此导致这部分生境的两栖物种调查强度偏低，部分物种未能记录。

7.1.2 维管束植物

(1) 外来入侵植物的危害

① 生态系统危害

入侵植物能够占据原有生态系统中的生境资源，影响当地生态平衡，导致生态系统的功能退化。入侵植物的快速生长和繁殖也可能导致其在生态系统中形成大规模的单一种群，从而取代或消失原有物种，破坏生态系统的生物多样性。一年蓬、喜旱莲子草等入侵植物能通过风传播，容易侵占原有植物的生存空间，包括一年蓬、土荆芥在内的一些入侵植物更是能分泌化感物质，抑制其他植物的萌发与生长。斑地锦、飞扬草会改变土壤和水体的化学和物理特性。

②经济危害

入侵植物会对农业、林业、渔业等经济产业产生负面影响。例如，阿拉伯婆婆纳、藿香蓟等入侵植物可以降低农作物产量，使得耕地质量下降。入侵植物还会导致生态系统服务的缺失，影响生态系统的发展。入侵植物控制和清除的成本也是一个巨大的负担，需要耗费大量的时间和资源。

③社会危害

入侵植物可能会对人类健康造成威胁，例如一些进食有毒入侵植物（如垂序商陆）会导致中毒。入侵植物还会妨碍人类活动，例如凤眼莲（水葫芦）堵塞水道，一些入侵植物破坏建筑物和路面。此外，一些入侵植物也可能成为植物病原体或害虫的宿主，对当地生态和经济产生更广泛的危害。

④景观危害

A.对自然景观危害：入侵植物的过度生长通常会改变水域原有的景观格局，使其失去原有的美感。像喜旱莲子草、凤眼莲等水生植物具有较为繁茂的生长形态和密集的群落，可能覆盖水域表面，破坏原有的景观特色。这对于需要保持自然水域美观的公园、旅游景点和休闲区域来说，可能会带来景观价值下降的问题。

B.对人造景观危害：当入侵植物入侵到花坛、草坪和其他人造景观中，它们会与人为种植的草坪植物争夺养分、水分和阳光等生长资源，抑制或逐渐取代原有的草坪植物，导致草坪失去均匀、整齐的绿色覆盖，破坏掉原有的景观价值。入侵植物还可能引发草坪的病虫草害问题，影响草坪的整体健康状况。入侵植物的存在增加了草坪的维护难度。这些植

物可能具有坚韧的根系或地下茎，难以完全清除。草坪维护人员可能需要花费更多的时间和精力来控制入侵植物的生长，例如除草、修剪和施肥等工作。

（2）珍稀濒危植物的致危因素

珍稀濒危植物是地球上宝贵的种质资源，尤其是野生植物资源，其潜力无限，但可能正面临生存危机甚至有灭绝的风险，而每个物种的灭绝都是一次巨大的不可逆转的损失。因此，珍稀濒危植物保护作为多样性研究最重要的工作之一，了解这些植物的特性和分布，分析致危因素，可以帮助我们针对性地提出具体可行的保护措施。经过实地调查和查阅资料，永兴县珍稀濒危植物的致危因素如下：

①人为因素

人类活动是影响因野生种子植物正常更新与繁衍最主要的原因，具体体现在以下两方面。其一是城市化进程推进，资源过度开发。宁乡市是长沙市中心城区之一，近十年来发展迅速，但在各种建设的同时也使得自然环境和森林植物都受到了一定程度的破坏。此外一些经济价值高的植物，如花榈木、白及等，由于不节制的利用，成为珍稀濒危植物。

其二是过度采挖，野生资源减少。本区大部分珍稀濒危植物均具有重要药用价值，因其长期被大量甚至是毁灭性的采挖，导致野生植株数量锐减，面临趋于绝灭的威胁，如野大豆、金荞麦等。

②环境因素

由于自然生境分布范围狭窄，且日益趋于碎片化，加之生态环境被污染和破坏，现有的生存环境已不再适应于植物生长繁殖，也是导致野生种子植物濒危的一大直接原因。另外，自然灾害和外来入侵植物对于

本土野生种子植物的影响也不可忽略。

③植物自身特性

当然，某些植物自身的生物学和生态学特性也是成为致危的一大问题。多数珍稀濒危植物的自然繁殖和更新能力较差，如花桐木，由于其结实率低、种子产量少和自然萌发率低等多方面的制约因素，使得花桐木的繁殖系数低。还有的植物由于目前的研究还无法弄清楚其特性和遗传信息，无法提出切实的保育方法，如苦楮和钩锥。

7.2 解决措施

7.2.1 陆生脊椎动物

(1) 加强生物多样性长期监测

生物多样性调查与监测是个长期的过程，加强宁乡市生物多样性长期监测，分季节对区野生动物资源进行监测，精确掌握区内野生动物资源的时空变化。组织社会团体、自然爱好者参与到野生动物监测中。筛选收集可靠的数据信息，辅助监测，完善数据。

(2) 优化生物多样性保护空间格局

对生态资源较好的区域，可建立自然保护地，加以保护和管理。合理规划城市、农田等人工生态系统与生物多样性保护协调共存，加强人类活动集中分布区域的生态保护修复，扩大野生动物宜居场所。加强水域湿地、天然林地等生态系统的保护，降低生境破碎化程度，加快各类动植物生态保育、资源恢复。

7.2.2 维管束植物

(1) 外来入侵植物防控建议

①定期监测

要了解入侵植物的发展情况，需要对各地的生态环境进行定期监测，考虑经济及人力情况，可以每两三年一测。监测可以使用物种清单和地图等工具来记录和分析数据。监测的重点是沿河区域，这些地方人流量大、货物进出口频繁，入侵植物种类更多。除此之外，永兴县的丹霞地质区域也要划分为重点保护对象，应加强监测。还要对恶性入侵类以及严重入侵类共计 5 种入侵植物进行重点监测，详细记录其入侵区域。监测数据的分析可以为制定入侵植物防控策略提供依据。

②加强防范

要防止入侵植物的扩散，需要采取有效的预防措施。首先，要限制土壤和植物的移动。因为土壤和植物是入侵植物传播的主要途径之一，所以对运输和销售进行监管，防止入侵植物的移动。东部沿江发达地区货物进口要加强检查，阻止更多的植物入侵到本地。其次，需要限制非法采伐和非法放牧，减少土地扰动。土地扰动会破坏生态系统的平衡，为入侵植物提供更多的生长空间。最后，需要加强宣传教育，提高公众对入侵植物的认识和意识。公众可以通过自觉遵守相关法律法规，减少入侵植物的传播。

③控制处理

要控制入侵植物的扩散，需要采取相应的处理措施。处理的方法包括物理拔除、化学控制和生物控制等。不同的入侵植物可能需要不同的处理方法，因此需要根据具体情况制定相应的控制策略。

A.物理拔除：使用手工除草、割草机除草等物理手段，将入侵植物割除并清理其根系。这对于小范围的入侵较为有效，且适用于所有入侵

植物治理。手工拔除小蓬草等有毒的植物时需要佩戴保护装备。

B.化学控制：使用化学除草药剂喷洒毒杀植物，效率高、速度快，适用于对付大范围的入侵。根据实际情况选择选择或非选择性的除草剂，使用时需要注意使用的剂量。比如垂序商陆，使用选择性除草剂，如苯醚类除草剂，喷洒在植株上即可。其它入侵植物可以使用非选择性除草剂，如草甘膦等。但非选择性除草剂也会对其它植物产生影响。

C.生物控制：引入入侵植物的天敌、寄生虫、病原体来控制入侵植物的生长和扩散。对于那些难以控制和治理的入侵植物，可以考虑使用生物控制的方法。例如紫茉莉可以使用紫茉莉天牛来防治。生物防治可以降低环境污染，避免对其他有益生物的影响。但是，生物控制需要进行详细的研究和评估，以确保引入的生物控制剂不会对当地生态系统和其他有益物种造成负面影响。

综合管理方法通常是最有效的，结合生物防治、机械控制和化学控制等方法，可以获得更好的治理效果。

④持续监测

对于已经处理的入侵植物区域，需要定期进行监测，以确保入侵植物没有再次扩散。如果发现再次出现入侵植物，需要及时采取控制措施，以防止其继续扩散。此外，监测还可以帮助我们评估已经采取控制措施的效果，并为后续的防控工作提供参考。

⑤社会合作

入侵植物的防控需要全社会的共同努力，包括政府、学术界、企业、公民和社区等。政府应该加强管理和监督，提高政策和法规的针对性和实施效果，加强对入侵植物的科学研究，促进技术创新和进步。学术界

应该加强入侵植物的研究，提供科学依据和技术支持，为入侵植物的防控提供支持。企业应该遵守环保法律法规，减少对环境的影响，并积极参与入侵植物的防控工作。公民应该增强环保意识，加强自我保护意识，减少对生态环境的破坏，并且积极参与到入侵植物的防控中。社区应该组织居民，加强环保宣传教育，建立居民环保自律组织，开展入侵植物防控宣传和行动。

(2) 野生珍稀濒危植物保护与利用开发建议

①加大野生珍稀濒危植物的保护宣传力度

政府以及相关部门应通过新闻媒体、公众号、制作宣传单以及宣传牌等多种宣传手段，向广大群众详细介绍园内野生珍稀濒危植物的识别特征、分布数量和保护意义等，在宁乡市内形成人人关注的良好社会风气。同时向居民介绍相关政策法规，提高居民的法律意识，了解盗伐野生珍稀濒危植物、破坏生态环境所需承担的法律风险，为野生珍稀濒危植物的保护工作打下良好基础。

②建立永兴县野生珍稀濒危植物数据库

在已有的调查研究基础上，记录已发现的野生珍稀濒危植物详细信息，包括植物的鉴别特征、详细分布点（经纬度）、现存数量以及生长现状等。按照一定的间隔期对已记录的野生珍稀濒危植物进行重复调查，记录每一次的调查数据，以便实时分析野生珍稀濒危植物保护状况以及生长现状。

③建立永兴县野生珍稀濒危植物保护小区

根据本次调查，建议将白及所在的丹霞区域白子岭建立为野生珍稀濒危植物白及保护小区。目前，白及虽然分布于白子岭丹霞石壁上，但

目前没有受到任何保护，而且邻近公路，其开花异常显眼，容易被采挖，亟需保护。

④提高科研能力，加强利用开发研究

合理的利用开发野生珍稀濒危植物资源，并非无节制地采伐。野生珍稀濒危植物的利用与开发，需要提高相关管理人员的科研能力，同时将生物工程相关技术应用到野生珍稀濒危植物的繁殖、培育中。

正确把握保护与利用的处理方式，保护野生珍稀濒危植物并非禁止利用野生珍稀濒危植物，而是在保护野生珍稀濒危植物现有的资源条件下，以科学的方式对资源进行合理的运用。这就要求政府及相关部门在开展多元化经营项目时，必须保证对资源的严格管理，加强人们的保护意识，增强人们对野生珍稀濒危植物资源保护的责任感。

⑤健全相关法律政策

依据《中华人民共和国野生植物保护条例》、《湖南省林业条例》、《濒危动植物种国际贸易公约（CITES）》等相关法律法规，结合已发现的野生珍稀濒危植物现状，重点解决盗伐盗运等违法行为，在宁乡市内建立完善的法律体系。

参考文献

- [1]蒋志刚, 马勇, 吴毅, 等. 中国哺乳动物多样性及地理分布[M]. 北京: 科学出版社, 2015.
- [2]刘少英, 吴毅, 李晟. 中国兽类图鉴[M]. 2020.
- [3]约翰·马敬能. 中国鸟类野外手册(马敬能新编版)[M]. 北京: 商务印书馆, 2022.
- [4]郑光美. 中国鸟类分类与分布名录(第三版)[M]. 北京: 科学出版社, 2017.
- [5]黄松. 中国蛇类图鉴[M]. 福州: 海峡书局, 2021.
- [6]费梁. 中国两栖动物图鉴: 野外版[M]. 郑州: 河南科学技术出版社, 2020.
- [7]蒋志刚, 王跃招, 蔡波. 中国生物多样性红色名录 脊椎动物 爬行动物[M]. 北京: 科学出版社, 2021.
- [8]蒋志刚, 张雁云, 郑光美. 中国生物多样性红色名录 脊椎动物 鸟类[M]. 北京: 科学出版社, 2021.
- [9]蒋志刚, 吴毅, 刘少英. 中国生物多样性红色名录 脊椎动物 哺乳动物[M]. 北京: 科学出版社, 2021.
- [10]蒋志刚, 江建平, 谢锋. 中国生物多样性红色名录 脊椎动物 两栖动物[M]. 北京: 科学出版社, 2021.
- [11]高志伟, 钱天宇, 江建平, 侯德佳, 邓学建, 杨道德. 湖南省两栖、爬行动物物种多样性及其地理分布[J]. 生物多样性, 2022, 30(02): 101-115.
- [12]张荣祖. 中国动物地理[M]. 北京: 科学出版社, 2011.
- [13]中国植物志编辑委员会. 2004. 中国植物志[M]. 北京: 科学出版社.
- [14]Flora of China Editorial Committee. Flora of China. 2013. [M]. Beijing: Science Press.
- [15]祁承经, 林亲众. 2000. 湖南树木志[M]. 长沙: 湖南科学技术出版社,
- [16]李建宗, 陈三茂, 林亲众. 2004. 湖南植物志 第一卷[M]. 长沙: 湖南科学技术出版社.
- [17]刘克明. 2000. 湖南植物志 第二卷[M]. 长沙: 湖南科学技术出版社.
- [18]李丙贵, 刘林翰. 2010. 湖南植物志 第三卷[M]. 长沙: 湖南科学技术出版社.
- [19]中国植被编辑委员会. 1995. 中国植被[M]. 北京: 科学出版社

- [20]祁承经.1990.湖南植被[M].长沙:湖南科学技术出版社,
- [21]吴征镒.1991.中国种子植物属的分布区类型[J].云南植物研究,13(S4):1-3.
- 98[22]吴征镒,周浙昆,李德铎,等.2000.世界种子植物科的分布区类型系统[J].云南植物研究,25(3):245- 257.
- [23]吴征镒.2003.《世界种子植物科的分布区类型系统》的修订[J].云南植物研究,(05):535-538.
- [24]吴征镒,路安民,汤彦承,等.2003.中国被子植物科属综论[M].北京:科学出版社.
- [25]李家湘,游健荣,徐永福,等.2021.湖南植被研究:植被类型,组成和分布格局[J]. 中国科学: 生命科学, 51(3):275-288.
- [26]闫小玲,刘全儒,寿海洋,等.2014.中国外来入侵植物的等级划分与地理分布格局分析[J].生物多样性, 22(5):667-676.
- [27]马金双.2020.中国外来入侵植物志 [M].上海:上海交通大学出版社.
- [28]林秦文,肖翠,马金双.2022.中国外来植物数据集[J].生物多样性, 30(5): 22-27.
- [29]林秦文,肖翠,马金双.2022.中国外来植物数据集[J].生物多样性, 30(5): 22-27.

附件 1 永兴县生物多样性资源调查附表

附表 1-1 永兴县生态系统类型统计表

编号	生态系统类型名称		分布面积 (hm ²)	备注
	I级分类	II级分类		
1	森林生态系统	常绿阔叶林	18183.26	
2		落叶阔叶林	2115.64	
3		常绿针叶林	58095.35	
4		针阔混交林	1015.36	
5		竹林	14520.09	
6		稀疏林	38.43	
7	灌丛生态系统	阔叶灌丛	15835.57	
8		稀疏灌丛	8538.54	
9	草地生态系统	草甸	307.83	
10		草丛	818.93	
11		稀疏草地	336.16	
12	湿地生态系统	河流	2454.95	
13		沼泽	93.46	
14		水库、坑塘	3745.45	
15		沟渠	920.79	
16	荒漠生态系统	裸岩	263.12	
17	农田生态系统	耕地	33150.18	
18		园地	16522.01	
19	城镇生态系统	居住地	8465.96	
20		城市绿地	39.21	
21		工矿交通	4696.25	
22	其他		7872.20	
合计			198028.74	

统计日期：2023 年 6 月 20 日

统计人：费冬波、刘双玲

填表说明：I级分类和II级分类按《湖南省生物多样性资源本底调查技术规范（试行）》附录2的要求填写。

附表 1-2 永兴县物种资源分类统计表

类别	种数	保护类别				极小种群	中国特有种	湖南特有种	外来入侵种	栽培种	CITES 附录等级			濒危等级							
		国家一级	国家二级	三有	省重点						附录 I	附录 II	附录 III	CR	EN	VU	NT	LC	DD		
陆生脊椎动物	哺乳纲	25	/	3	12	9	/	1	/	/	/	1	1	2	/	/	2	6	17	/	
	两栖纲	20	/	1	5	11	/	7	/	/	/	/	/	/	/	1	1	2	14	1	
	鸟纲	131	1	20	109	39	/	6	/	/	/	1	14	/	/	/	1	9	121	/	
	爬行纲	34	/	1	31	23	/	4	/	/	/	/	2	1	/	5	6	4	18	/	
维管束植物	被子植物	1,584	/	16	/	11	1	473	3	33	128	/	8	/	/	14	20	47	1,239	20	
	蕨类植物	122	/	1	/	1	/	14	/	/	1	/	/	/	/	/	2	/	112	/	
	裸子植物	18	3	/	/	1	1	4	/	/	9	/	2	/	1	2	5	1	5	/	
大型真菌	子囊菌门	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	9	/
	担子菌门	59	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4	55	/

统计日期：2023 年 6 月 20 日

统计人：吴亚勇、田径、费冬波

填表说明：本表可在《湖南林业生物多样性资源调查数据管理系统》自动生成。

1.本表只统计对应的种数。

2.CITES 附录等级对照《濒危野生动植物种国际贸易公约 附录》（2023 年 2 月）填写。

3.濒危等级对照《中国生物多样性红色名录—脊椎动物卷》（2015）、《中国生物多样性红色名录——高等植物卷》（2013）和《中国生物多样性红色名录——大型真菌卷》（2018）填写，相关等级分别为极危 CR、濒危 EN、易危 VU、近危 NT、无危 LC、数据缺乏 DD 等 6 种。

4.标“/”的部分不填。

附表 1-3 永兴县遗传资源调查统计表

编号	遗传资源名称	遗传资源类型	保存单位	保存数量	保存面积	保存方式	备注
					(hm ²)		
1	樟树、楠木、红豆杉、枫香、木荷、桂花、红叶石楠、杉木、栎类等造林绿化苗木。	林木种质资源	永兴县观前林业农民专业合作社		2	种源保存	
2	桂花、红叶石楠、紫薇、罗汉松、柳树、杜英、茶花、杜鹃、红桤木、樱花、青枫等常规绿化树种。	林木种质资源	永兴恒昌生态农业有限责任公司		13	种源保存	
3	樟树、桂花、紫薇、山茶花、无患子、杨梅、柚子树	林木种质资源	湖南天润天酬现代农业开发有限公司		75	种源保存	
4	樱花、紫薇、栎树、红继木	林木种质资源	永兴县大泉园林绿化种植基地		13.8	种源保存	
5	桂花、罗汉松、红叶石楠、紫薇、山茶、杜鹃	林木种质资源	永兴县宏达园林苗圃专业合作社		7.12	种源保存	
6	桂花、碧桃、紫薇、樱花、茶花、月季	林木种质资源	郴州泽楚一叶景观园林工程有限公司		20	种源保存	
7	桂花、罗汉松、红叶石楠、紫薇、红继木	林木种质资源	永兴县名贵花卉种养有限公司		9	种源保存	
8	红叶石楠、金森女贞、四季桂、小叶女贞、春杜鹃、茶花、茶梅、紫薇、紫荆	林木种质资源	永兴县枣子油茶种养农民专业合作社		5.9	种源保存	
9	红叶石楠、桂花、紫薇、杜鹃、海棠、无患子、美国红枫、栎树	林木种质资源	永兴县金禾仙种养专业合作社		11.2	种源保存	
10	油茶	林木种质资源	永兴中南油茶科技有限公司		6.4	种源保存	
11	樟树、柏木等 45 科 81 属 123 种	林木种质资源	永兴县林业局	3635	6.4	种源保存	古树名木
12	黑斑侧褶蛙	野生动物种源	刘洪永青蛙养殖场		0.6	种源	

附表 1-3 永兴县遗传资源调查统计表

编号	遗传资源名称	遗传资源类型	保存单位	保存数量	保存面积	保存方式	备注
					(hm ²)		
						保存	
13	大鲵	种源保存	永兴龙头养殖有限公司		0.01	种源保存	
14	黑斑侧褶蛙	种源保存	永兴县星湘青蛙养殖场		2.8	种源保存	
15	中华鳖	种源保存	永兴县龙水兴旺生态养殖专业合作社		3	种源保存	
16	黑斑侧褶蛙	种源保存	高仓村青蛙养殖场		3.3	种源保存	
17	中华鳖	种源保存	永兴县鱼苗鱼种繁殖场		8.1	种源保存	
18	中华鳖	种源保存	永兴县江运种养殖专业合作社		7	种源保存	
19	中华鳖	种源保存	永兴县朝诚家庭农场		24	种源保存	

统计日期：2023 年 6 月 20 日

统计人：刘双玲、费冬波、廖立志

填表说明：

- 1.调查基准年为 2021 年底。
- 2.遗传资源名称填写物种名称。范围主要包括国家重点保护物种、极危（CR）种群、湖南省特有物种等。
- 3.遗传资源类型填写野生动物种源、林木种质资源、农作物种质资源、水生生物种质资源以及其他类型种质资源等。
- 4.保存单位填写各类具有独立法人资质的动物园、植物园、树木园、苗圃、种质资源库、良种基地、品种资源场（原种场）、水产原种场、渔业种业示范场等。

附表 1-3 永兴县遗传资源调查统计表

编号	遗传资源名称	遗传资源类型	保存单位	保存数量	保存面积	保存方式	备注
					(hm ²)		

5.保存数量填写有准确数据或较为准确数据的填写具体数字，数据缺乏的可不填。

6.保存方式填写迁地保护、种源保存、种源培育等以及其他保存方式。

附表 1-4 永兴县外来入侵物种统计表

编号	中文名	俗名	分布情况	备注
1	大藻	水白菜	便江街道	一般入侵类
2	凤眼莲	水葫芦、水浮莲、凤眼蓝	柏林镇, 便江街道, 油麻镇, 黄泥镇	严重入侵类
3	野燕麦	燕麦草、乌麦、南燕麦	油麻镇	一般入侵类
4	飞扬草	飞相草、乳籽草、大飞扬	马田镇, 金龟镇, 柏林镇, 便江街道, 油麻镇, 黄泥镇, 樟树镇, 太和镇, 龙形市乡	严重入侵类
5	斑地锦草	斑地锦	马田镇, 金龟镇, 柏林镇, 便江街道, 黄泥镇, 樟树镇, 太和镇, 龙形市乡	恶性入侵类
6	北美独行菜	独行菜	金龟镇, 油麻镇, 黄泥镇, 太和镇, 龙形市乡	恶性入侵类
7	喜旱莲子草	空心莲子草、水花生、革命草、水蓼菜、空心苋、长梗满天星、空心莲子菜	马田镇, 金龟镇, 柏林镇, 便江街道, 油麻镇, 黄泥镇, 樟树镇, 太和镇, 大布江乡, 龙形市乡	恶性入侵类
8	反枝苋	西风谷、苋菜	金龟镇, 便江街道, 油麻镇, 樟树镇	严重入侵类
9	刺苋	勒苋菜、笏苋菜	便江街道	一般入侵类
10	土荆芥	杀虫芥、臭草、鹅脚草	大布江乡	一般入侵类
11	垂序商陆	美商陆、美洲商陆、美国商陆、洋商陆、见肿消、红籽	马田镇, 金龟镇, 柏林镇, 鲤鱼塘镇, 便江街道, 油麻镇, 黄泥镇, 樟树镇, 太和镇, 大布江乡, 龙形市乡, 七甲乡	恶性入侵类
12	紫茉莉	晚饭花、晚晚花、野丁香、苦丁香、丁香叶、状元花、夜饭花、粉豆花、胭脂花、烧汤花、夜娇花、地雷花	便江街道, 樟树镇, 大布江乡, 龙形市乡	严重入侵类
13	落葵薯	热带皇宫菜、川七、藤子三七、马地拉落葵、洋落葵、田三七、藤本、藤三七、马德拉藤、藤七	樟树镇	一般入侵类
14	圆叶牵牛	紫花牵牛、打碗花、连簪簪、牵牛花、心叶牵牛、重瓣圆叶牵牛	便江街道, 黄泥镇, 龙形市乡	严重入侵类
15	三裂叶薯	小花假番薯、红花野牵牛	便江街道	一般入侵类
16	喀西茄	刺茄子、苦茄子、谷雀蛋、阿公、苦颠茄、狗茄子、添钱果	樟树镇	恶性入侵类
17	阿拉伯婆婆纳	波斯婆婆纳、肾子草	金龟镇, 柏林镇, 便江街道, 悦来镇, 黄泥镇, 洋塘乡	严重入侵类
18	婆婆纳		便江街道	一般入侵类

附表 1-4 永兴县外来入侵物种统计表

编号	中文名	俗名	分布情况	备注
19	藿香蓟	臭草、胜红蓟	马田镇，金龟镇，柏林镇，便江街道，油麻镇，黄泥镇，樟树镇，太和镇，大布江乡，龙形市乡，七甲乡	严重入侵类
20	豚草	豕草、破布草、艾叶		一般入侵类
21	鬼针草	金盏银盘、盲肠草、豆渣菜、豆渣草、引线包、一包针、粘连子、粘人草、对叉草、蟹钳草、虾钳草、三叶鬼针草、铁包针、狼把草、白花鬼针草	马田镇，金龟镇，柏林镇，鲤鱼塘镇，便江街道，油麻镇，黄泥镇，樟树镇，太和镇，大布江乡，龙形市乡，七甲乡	严重入侵类
22	野苘蒿	冬风菜、假苘蒿、革命菜、昭和草	马田镇，金龟镇，柏林镇，便江街道，油麻镇，黄泥镇，大布江乡，龙形市乡	恶性入侵类
23	一年蓬	治疟草、千层塔	金龟镇，便江街道，黄泥镇，龙形市乡	严重入侵类
24	小蓬草	小飞蓬、飞蓬、加拿大蓬、小白酒草、蒿子草	马田镇，金龟镇，柏林镇，便江街道，油麻镇，黄泥镇，樟树镇，太和镇，大布江乡	恶性入侵类
25	野葛苣	银齿葛苣、毒葛苣、刺葛苣、阿尔泰葛苣		一般入侵类
合计			26	

统计日期：2023年6月20日

统计人：田径

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级 别	濒危等 级	CITES 附录等级	特有种	外来入 侵物种	栽培种	数量
石松类和蕨类植物										
1	F0101	石松	<i>Lycopodium japonicum</i> Thunb. ex Murray		LC					9
2	F0301	卷柏	<i>Selaginella tamariscina</i> (P. Beauv.) Spring	湘	LC					8
3	F0301	翠云草	<i>Selaginella uncinata</i> (Desv.) Spring		LC		*			3
4	F0401	问荆	<i>Equisetum arvense</i> L.		LC					1
5	F0401	木贼	<i>Equisetum hyemale</i> L.		LC					11
6	F1003	铁芒萁	<i>Dicranopteris linearis</i> (Burm.) Underw.							69
7	F1003	芒萁	<i>Dicranopteris pedata</i> (Houtt.) Nakaike		LC					1
8	F1101	海金沙	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.		LC					50
9	F1202	蕨	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.		LC					1
10	F1404	乌蕨	<i>Odontosoria chinensis</i> J. Sm.		LC					7
11	F1405	铁线蕨	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.		LC					7
12	F1405	掌叶铁线蕨	<i>Adiantum pedatum</i> L.							2
13	F1405	凤了蕨	<i>Coniogramme japonica</i> (Thunb.) Diels		LC					9
14	F1405	野雉尾金粉蕨	<i>Onychium japonicum</i> (Thunb.) Kunze							2
15	F1405	线羽凤尾蕨	<i>Pteris arisanensis</i> Tagawa		LC					1
16	F1405	井栏边草	<i>Pteris multifida</i> Poir.		LC					3
17	F1405	半边旗	<i>Pteris semipinnata</i> L.		LC					4
18	F1406	蕨	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.ex Heller		LC					15

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
19	F1412	铁角蕨	<i>Asplenium trichomanes</i> L.		LC					1
20	F1415	乌毛蕨	<i>Blechnopsis orientalis</i> (L.) C. Presl		LC					7
21	F1415	苏铁蕨	<i>Brainea insignis</i> (Hook.) J. Sm.		VU					1
22	F1415	狗脊	<i>Woodwardia japonica</i> (L. f.) Sm.		LC					1
23	F1420	半岛鳞毛蕨	<i>Dryopteris peninsulae</i> Kitag.		LC		*			1
24	F1420	华南鳞毛蕨	<i>Dryopteris tenuicula</i> Matthew & Christ		LC					1
25	F1420	对马耳蕨	<i>Polystichum tsus-simense</i> (Hook.) J. Sm.		LC		*			1
26	F1428	石韦	<i>Pyrrosia lingua</i> (Thunb.) Farw.		LC					1
裸子植物 Gymnospermae										
27	G0101	苏铁	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.		CR				√	15
28	G0201	银杏	<i>Ginkgo biloba</i> L.		EN		*		√	16
29	G0302	竹柏	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) Kuntze	湘	EN					1
30	G0302	罗汉松	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet		VU				√	14
31	G0501	柳杉	<i>Cryptomeria japonica</i> var. <i>sinensis</i> Miq.						√	11
32	G0501	杉木	<i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.		LC					64
33	G0501	柏木	<i>Cupressus funebris</i> Endl.		LC		*			3
34	G0601	雪松	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don		VU				√	1
35	G0501	圆柏	<i>Juniperus chinensis</i> L.		VU				√	4
36	G0501	刺柏	<i>Juniperus formosana</i> Hayata		LC		*			3
37	G0501	侧柏	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco		LC				√	11

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
38	G0501	落羽杉	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.						√	1
39	G0502	红豆杉	<i>Taxus wallichiana</i> var. <i>chinensis</i> (Pilg.) Florin	一级	VU	II				18
40	G0601	马尾松	<i>Pinus massoniana</i> Lamb.		LC		*			53
被子植物 Angiospermae										
41	M0203	睡莲	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi		LC					1
42	M0303	红茴香	<i>Illicium henryi</i> Diels		LC		*			1
43	M0303	红毒茴	<i>Illicium lanceolatum</i> A. C. Sm.		LC		*			1
44	M0303	南五味子	<i>Kadsura longipedunculata</i> Finet & Gagnep.		LC		*			7
45	M0501	蕺菜	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.		LC					19
46	M0602	厚朴	<i>Houpoa officinalis</i> ((Rehd. & Wils.)) N. H. Xia & C. Y. Wu	二级	LC					3
47	M0602	荷花玉兰	<i>Magnolia grandiflora</i> L.						√	1
48	M0602	乐昌含笑	<i>Michelia chapensis</i> Dandy		NT					2
49	M0602	深山含笑	<i>Michelia maudiae</i> Dunn		LC		*			1
50	M0602	野含笑	<i>Michelia skinneriana</i> Dunn		LC		*			1
51	M0602	望春玉兰	<i>Yulania biondii</i> (Pamp.) D. L. Fu	湘	LC		*			1
52	M0602	玉兰	<i>Yulania denudata</i> (Desr.) D. L. Fu		LC		*			8
53	M0606	鹰爪花	<i>Artabotrys hexapetalus</i> (L. f.) Bhandari							1
54	M0606	瓜馥木	<i>Fissistigma oldhamii</i> (Hemsl.) Merr.		LC		*			3
55	M0701	蜡梅	<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link		LC		*			1
56	M0707	华南桂	<i>Cinnamomum austrosinense</i> Hung T. Chang		LC		*			2

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
57	M0707	樟树	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl		LC					56
58	M0707	野黄桂	<i>Cinnamomum jensenianum</i> Hand.-Mazz.		LC		*			1
59	M0707	黄樟	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i> (Jack) Meisn.							2
60	M0707	少花桂	<i>Cinnamomum pauciflorum</i> Nees		LC					1
61	M0707	香桂	<i>Cinnamomum subavenium</i> Miq.		LC					1
62	M0707	乌药	<i>Lindera aggregata</i> (Sims) Kosterm.		LC					56
63	M0707	香叶树	<i>Lindera communis</i> Hemsl.		LC					1
64	M0707	山胡椒	<i>Lindera glauca</i> (Siebold & Zucc.) Bl.							25
65	M0707	山榿	<i>Lindera reflexa</i> Hemsl.		LC		*			9
66	M0707	毛豹皮樟	<i>Litsea coreana</i> var. <i>lanuginosa</i> (Migo) Yen C. Yang & P. H. Huang		LC		*			2
67	M0707	山鸡椒	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.		LC					60
68	M0707	黄丹木姜子	<i>Litsea elongata</i> (Wall. ex Ness) Benth. & Hook. f.		LC					1
69	M0707	毛叶木姜子	<i>Litsea mollis</i> Hemsl.		LC					2
70	M0707	木姜子	<i>Litsea pungens</i> Hemsl.		LC		*			6
71	M0707	薄叶润楠	<i>Machilus leptophylla</i> Hand.-Mazz.		LC		*			7
72	M0707	刨花润楠	<i>Machilus pauhoi</i> Kaneh.		LC					2
73	M0707	闽楠	<i>Phoebe bournei</i> (Hemsl.) Yen C. Yang	二级	VU		*			28
74	M0707	湘楠	<i>Phoebe hunanensis</i> Hand.-Mazz.		LC		*			2
75	M0707	紫楠	<i>Phoebe sheareri</i> (Hemsl.) Gamble		LC		*			4
76	M0707	檫木	<i>Sassafras tzumu</i> (Hemsl.) Hemsl.		LC		*			54

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
77	M0801	宽叶金粟兰	<i>Chloranthus henryi</i> Hemsl.		LC					1
78	M0801	草珊瑚	<i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai		LC					1
79	M0901	菖蒲	<i>Acorus calamus</i> L.		DD					11
80	M0901	金钱蒲	<i>Acorus gramineus</i> Soland.		LC					1
81	M1001	海芋	<i>Alocasia odora</i> (Roxburgh) K. Koch		LC					1
82	M1001	花魔芋	<i>Amorphophallus konjac</i> K. Koch		NT					1
83	M1001	灯台莲	<i>Arisaema bockii</i> Engler		LC		*			1
84	M1001	天南星	<i>Arisaema heterophyllum</i> Bl.		LC					1
85	M1001	野芋	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott		LC					16
86	M1001	芋头	<i>Colocasia esculenta</i> (Linnaeus) Schott		LC				√	5
87	M1001	浮萍	<i>Lemna minor</i> L.		LC					2
88	M1001	半夏	<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit.		LC					1
89	M1001	大藻	<i>Pistia stratiotes</i> L.		LC			√	√	1
90	M1003	慈姑	<i>Sagittaria trifolia</i> subsp. <i>leucopetala</i> (Miquel) Q. F. Wang		LC		*			8
91	M1005	苦草	<i>Vallisneria spiralis</i> (L.) Hara		LC					1
92	M1203	黄独	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.		LC					22
93	M1203	日本薯蓣	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.							14
94	M1203	穿龙薯蓣	<i>Dioscorea nipponica</i> Makino		LC					1
95	M1203	薯蓣	<i>Dioscorea polystachya</i> Turcz.		LC					11
96	M1203	裂果薯	<i>Schizocapsa plantaginea</i> Hance		DD					1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
97	M1406	万寿竹	<i>Disporum cantoniense</i> (Lour.) Merr.		LC					1
98	M1409	肖菝葜	<i>Smilax bockii</i> Warb.		LC					1
99	M1409	菝葜	<i>Smilax china</i> L.		LC					55
100	M1409	土茯苓	<i>Smilax glabra</i> Roxb.		LC					46
101	M1409	马甲菝葜	<i>Smilax lanceifolia</i> Roxb.		LC					1
102	M1409	小叶菝葜	<i>Smilax microphylla</i> C. H. Wright		LC		*			1
103	M1409	牛尾菜	<i>Smilax riparia</i> A. DC.		LC		*			2
104	M1410	百合	<i>Lilium brownii</i> var. <i>viridulum</i> Baker		LC		*			1
105	M1501	白及	<i>Bletilla striata</i> (Thunb. ex Murray) Rchb. F.	二级	EN	II				1
106	M1501	多花兰	<i>Cymbidium floribundum</i> Lindl.	二级	VU	II				2
107	M1501	铁皮石斛	<i>Dendrobium officinale</i> Kimura et Migo	二级	EN	II				1
108	M1501	小沼兰	<i>Oberonioides microtatantha</i> (Schlechter) Szlachetko		NT	II	*			3
109	M1510	鸢尾	<i>Iris tectorum</i> Maxim.		LC					3
110	M1512	萱草	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.							7
111	M1513	藠头	<i>Allium chinense</i> G. Don		LC					3
112	M1513	薤白	<i>Allium macrostemon</i> Bunge		LC					2
89	M1001	大藻	<i>Pistia stratiotes</i> L.		LC			√	√	1
90	M1003	慈姑	<i>Sagittaria trifolia</i> subsp. <i>leucopetala</i> (Miquel) Q. F. Wang		LC		*			8
91	M1005	苦草	<i>Vallisneria natans</i> (Lour.) Hara		LC					1
92	M1203	黄独	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.		LC					22
93	M1203	日本薯蓣	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.							14

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
94	M1203	穿龙薯蓣	<i>Dioscorea nipponica</i> Makino		LC					1
95	M1203	薯蓣	<i>Dioscorea polystachya</i> Turcz.		LC					11
96	M1203	裂果薯	<i>Schizocapsa plantaginea</i> Hance		DD					1
97	M1406	万寿竹	<i>Disporum cantoniense</i> (Lour.) Merr.		LC					1
98	M1409	肖菝葜	<i>Smilax bockii</i> Warb.		LC					1
99	M1409	菝葜	<i>Smilax china</i> L.		LC					55
100	M1409	土茯苓	<i>Smilax glabra</i> Roxb.		LC					46
101	M1409	马甲菝葜	<i>Smilax lanceifolia</i> Roxb.		LC					1
102	M1409	小叶菝葜	<i>Smilax microphylla</i> C. H. Wright		LC		*			1
103	M1409	牛尾菜	<i>Smilax riparia</i> A. DC.		LC		*			2
104	M1410	百合	<i>Lilium brownii</i> var. <i>viridulum</i> Baker		LC		*			1
105	M1501	白及	<i>Bletilla striata</i> (Thunb. ex Murray) Rchb. F.	二级	EN	II				1
106	M1501	多花兰	<i>Cymbidium floribundum</i> Lindl.	二级	VU	II				2
107	M1501	铁皮石斛	<i>Dendrobium officinale</i> Kimura et Migo	二级	EN	II				1
108	M1501	小沼兰	<i>Oberonioides microtatantha</i> (Schlechter) Szlachetko		NT	II	*			3
109	M1510	鸢尾	<i>Iris tectorum</i> Maxim.		LC					3
110	M1512	萱草	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.							7
111	M1513	藠头	<i>Allium chinense</i> G. Don		LC					3
112	M1513	薤白	<i>Allium macrostemon</i> Bunge		LC					2
113	M1513	韭菜	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Sprengle							1
114	M1513	文殊兰	<i>Crinum asiaticum</i> var. <i>sinicum</i> (Roxb.ex Herb.) Baker						√	1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
115	M1513	朱顶红	<i>Hippeastrum rutilum</i> (Ker-Gawl.) Herb.						√	7
116	M1513	石蒜	<i>Lycoris radiata</i> (L'Her.) Herb.		LC					6
117	M1514	天门冬	<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.		LC					3
118	M1514	蜘蛛抱蛋	<i>Aspidistra elatior</i> Bulme						√	4
119	M1514	山麦冬	<i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour.		LC					21
120	M1514	麦冬	<i>Ophiopogon japonicus</i> (L. f.) Ker-Gawl.		LC					8
121	M1514	凤尾丝兰	<i>Yucca gloriosa</i> L.						√	2
122	M1602	棕榈	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl.							51
123	M1702	饭包草	<i>Commelina benghalensis</i> Linnaeus		LC					11
124	M1702	鸭跖草	<i>Commelina communis</i> L.		LC					18
125	M1702	竹节菜	<i>Commelina diffusa</i> N. L. Burm.		LC					24
126	M1702	聚花草	<i>Floscopa scandens</i> Lour.		LC					1
127	M1702	水竹叶	<i>Murdannia triquetra</i> (Wall. ex C. B. Clarke) Bruckn.		LC					1
128	M1702	杜若	<i>Polia japonica</i> Thunb.		LC					2
129	M1704	凤眼莲	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solme					√		14
130	M1704	鸭舌草	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. F.) Presl ex Kunth		LC					4
131	M1804	芭蕉	<i>Musa basjoo</i> Siebold & Zucc.							9
132	M1805	美人蕉	<i>Canna indica</i> L.						√	13
133	M1808	山姜	<i>Alpinia japonica</i> (Thunb.) Miq.		LC					2
113	M1513	韭菜	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Sprengle							1
114	M1513	文殊兰	<i>Crinum asiaticum</i> var. <i>sinicum</i> (Roxb.ex Herb.) Baker						√	1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
115	M1513	朱顶红	<i>Hippeastrum rutilum</i> (Ker-Gawl.) Herb.						√	7
116	M1513	石蒜	<i>Lycoris radiata</i> (L'Her.) Herb.		LC					6
117	M1514	天门冬	<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.		LC					3
118	M1514	蜘蛛抱蛋	<i>Aspidistra elatior</i> Bulme						√	4
119	M1514	山麦冬	<i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour.		LC					21
120	M1514	麦冬	<i>Ophiopogon japonicus</i> (L. f.) Ker-Gawl.		LC					8
121	M1514	凤尾丝兰	<i>Yucca gloriosa</i> L.						√	2
122	M1602	棕榈	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl.							51
123	M1702	饭包草	<i>Commelina benghalensis</i> Linnaeus		LC					11
124	M1702	鸭跖草	<i>Commelina communis</i> L.		LC					18
125	M1702	竹节菜	<i>Commelina diffusa</i> N. L. Burm.		LC					24
126	M1702	聚花草	<i>Floscopa scandens</i> Lour.		LC					1
127	M1702	水竹叶	<i>Murdannia triquetra</i> (Wall. ex C. B. Clarke) Bruckn.		LC					1
128	M1702	杜若	<i>Polia japonica</i> Thunb.		LC					2
129	M1704	凤眼莲	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solme					√		14
130	M1704	鸭舌草	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. F.) Presl ex Kunth		LC					4
131	M1804	芭蕉	<i>Musa basjoo</i> Siebold & Zucc.							9
132	M1805	美人蕉	<i>Canna indica</i> L.						√	13
133	M1808	山姜	<i>Alpinia japonica</i> (Thunb.) Miq.		LC					2
134	M1901	香蒲	<i>Typha orientalis</i> Presl		LC					12
135	M1908	灯芯草	<i>Juncus effusus</i> L.		LC					1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
136	M1909	十字藎草	<i>Carex cruciata</i> Wahlenb.		LC					12
137	M1909	疏果藎草	<i>Carex hebecarpa</i> C. A. Mey.		LC					3
138	M1909	条穗藎草	<i>Carex nemostachys</i> Steud.		LC					1
139	M1909	碎米莎草	<i>Cyperus iria</i> L.		LC					1
140	M1909	具芒碎米莎草	<i>Cyperus microiria</i> Steud.		LC					1
141	M1909	水虱草	<i>Fimbristylis littoralis</i> Grandich		LC					1
142	M1909	球穗扁莎	<i>Pycnus flavidus</i> (Retzius) T. Koyama							1
143	M1909	刺子莞	<i>Rhynchospora rubra</i> (Lour.) Makino		LC					1
144	M1909	三棱水葱	<i>Schoenoplectus triqueter</i> (Linnaeus) Palla		LC					1
145	M1914	看麦娘	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.		LC					1
146	M1914	荻草	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino		LC					11
147	M1914	野古草	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka		LC					1
148	M1914	芦竹	<i>Arundo donax</i> L.		LC					1
149	M1914	野燕麦	<i>Avena fatua</i> L.					√		1
150	M1914	孝顺竹	<i>Bambusa multiplex</i> (Lour.) Raeuschel ex J. A. et J. H. Schult.		LC					1
151	M1914	狼尾草	<i>Cenchrus alopecuroides</i> J.Presl		LC					1
152	M1914	薏苡	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.		LC					4
153	M1914	薏米	<i>Coix lacryma-jobi</i> var. <i>ma-yuen</i> (Rom. Caill.) Stapf in Hook. f.		LC					1
154	M1914	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.		LC					3
155	M1914	马唐	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.		LC					3

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
156	M1914	旱稗	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.							12
157	M1914	牛筋草	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.		LC					19
158	M1914	大白茅	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubbard		LC					1
159	M1914	箬竹	<i>Indocalamus tessellatus</i> (Munro) Keng f.		LC		*			20
160	M1914	千金子	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees		LC					1
161	M1914	淡竹叶	<i>Lophatherum gracile</i> Brongn.		LC					18
162	M1914	五节芒	<i>Miscanthus floridulus</i> (Lab.) Warb. ex Schum et Laut.		LC					14
163	M1914	芒	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.		LC					15
164	M1914	竹叶草	<i>Oplismenus compositus</i> (L.) Beauv.		LC					3
165	M1914	丝毛雀稗	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.							2
166	M1914	芦苇	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.		LC					5
167	M1914	毛竹	<i>Phyllostachys edulis</i> (Carriere) J. Houzeau		LC					52
168	M1914	刚竹	<i>Phyllostachys sulphurea</i> var. <i>viridis</i> R. A. Young		LC		*			1
169	M1914	苦竹	<i>Pleioblastus amarus</i> (Keng) Keng f.		LC		*			1
170	M1914	筒轴茅	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Loureiro) Clayton		LC					1
171	M1914	棕叶狗尾草	<i>Setaria palmifolia</i> (koen.) Stapf		LC					21
172	M1914	狗尾草	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.		NT					37
173	M1914	高粱	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench						√	2
174	M1914	苞子草	<i>Themeda caudata</i> (Nees) A. Camus		LC					3
175	M1914	菰	<i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Stapf		LC					3

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
176	M2102	北越紫堇	<i>Corydalis balansae</i> Prain		LC					9
177	M2102	夏天无	<i>Corydalis decumbens</i> (Thunb.) Pers.		LC					8
179	M2102	花菱草	<i>Eschscholzia californica</i> Cham.						√	1
180	M2102	博落回	<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br.		LC					24
181	M2104	木通	<i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne.		LC					4
182	M2104	三叶木通	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.		NT		*			14
183	M2104	白木通	<i>Akebia trifoliata</i> subsp. <i>australis</i> (Diels) T. Shimizu		LC		*			3
184	M2104	八月瓜	<i>Holboellia latifolia</i> Wall.		LC					1
185	M2104	牛藤果	<i>Parvatia brunoniana</i> subsp. <i>elliptica</i> (Hemsl.) H. N. Qin		LC					1
186	M2104	大血藤	<i>Sargentodoxa cuneata</i> (Oliv.) Rehd. & E. H. Wilson		NT					14
187	M2104	尾叶那藤	<i>Stauntonia obovatifoliola</i> subsp. <i>urophylla</i> (Hand.-Mazz.) H. N. Qin		DD		*			14
188	M2105	樟叶木防己	<i>Cocculus laurifolius</i> DC.		LC					2
189	M2105	木防己	<i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC.		LC					4
190	M2105	细圆藤	<i>Pericampylus glaucus</i> (Lam.) Merr.		LC					12
191	M2105	金线吊乌龟	<i>Stephania cephalantha</i> Hayata		LC		*			5
192	M2105	千金藤	<i>Stephania japonica</i> (Thunb.) Miers							3
193	M2105	青牛胆	<i>Tinospora sagittata</i> (Oliv.) Gagnep.		EN					1
194	M2106	阔叶十大功劳	<i>Mahonia bealei</i> (Fortune) Carr.		LC		*			6
195	M2106	沈氏十大功劳	<i>Mahonia shenii</i> Chun		DD		*			11

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
196	M2106	南天竹	<i>Nandina domestica</i> Thunb.		LC					13
197	M2107	水毛茛	<i>Batrachium bungei</i> (Steud.) L. Liou		EN		*			1
198	M2107	女娄	<i>Clematis apiifolia</i> DC.		LC					2
199	M2107	钝齿铁线莲	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>argenticucida</i> (H. Lév. & Vaniot) W. T. Wang		LC		*			2
200	M2107	小木通	<i>Clematis armandii</i> Franch.		LC					1
201	M2107	威灵仙	<i>Clematis chinensis</i> Osbeck		LC		*			2
202	M2107	山木通	<i>Clematis finetiana</i> H. Lév. & Vaniot							1
203	M2107	黄连	<i>Coptis chinensis</i> Franch.	二级	EN		*			1
204	M2107	毛茛	<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.							1
207	M2201	泡花树	<i>Meliosma cuneifolia</i> Franch.		LC		*			6
208	M2401	大叶黄杨	<i>Buxus megistophylla</i> H. Lév.		LC		*			1
209	M2201	革叶清风藤	<i>Sabia coriacea</i> Rehd. & Wils.		LC		*			1
210	M2201	灰背清风藤	<i>Sabia discolor</i> Dunn		LC		*			1
211	M2201	清风藤	<i>Sabia japonica</i> Maxim.							5
212	M2201	尖叶清风藤	<i>Sabia swinhoei</i> Hemsl.		LC					1
213	M2201	阔叶清风藤	<i>Sabia yunnanensis</i> subsp. <i>latifolia</i> (Rehd. & Wils.) Y. F. Wu		LC		*			1
214	M2202	莲	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	二级	LC					4
215	M2401	雀舌黄杨	<i>Buxus bodinieri</i> H. Lév.		LC		*			1
216	M2401	黄杨	<i>Buxus sinica</i> (Rehd. & Wils.) M. Cheng		VU		*			3

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
217	M2703	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i> Hance		LC					63
218	M2703	半枫荷	<i>Semiliquidambar cathayensis</i> H. T. Chang	湘	VU		*			1
207	M2201	泡花树	<i>Meliosma cuneifolia</i> Franch.		LC		*			6
208	M2401	大叶黄杨	<i>Buxus megistophylla</i> H. Lév.		LC		*			1
209	M2201	革叶清风藤	<i>Sabia coriacea</i> Rehd. & Wils.		LC		*			1
210	M2201	灰背清风藤	<i>Sabia discolor</i> Dunn		LC		*			1
211	M2201	清风藤	<i>Sabia japonica</i> Maxim.							5
219	M2704	欏木	<i>Loropetalum chinense</i> (R. Br.) Oliv.		LC					73
220	M2704	红花欏木	<i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i> Yieh		LC		*		√	4
221	M2704	水丝梨	<i>Sycopsis sinensis</i> Oliv.		LC		*			1
222	M2706	牛耳枫	<i>Daphniphyllum calycinum</i> Benth.		LC					10
223	M2707	鼠刺	<i>Itea chinensis</i> Hook. & Arn.		LC		*			12
224	M2709	独根草	<i>Oresitrophe rupifraga</i> Bunge		LC		*			1
225	M2709	虎耳草	<i>Saxifraga stolonifera</i> Curtis		LC					4
226	M2710	大叶火焰草	<i>Sedum drymarioides</i> Hance		LC					1
227	M2710	凹叶景天	<i>Sedum emarginatum</i> Migo		LC		*			3
228	M2710	垂盆草	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge		LC					5
229	M2801	蛇葡萄	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momiy.		LC		*			27
230	M2801	光叶蛇葡萄	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>hancei</i> (Planch.) Momiy.		LC					1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
231	M2801	乌菟莓	<i>Causonis japonica</i> (Thunb.) Raf.							30
232	M2801	羽叶牛果藤	<i>Nekemias chaffanjonii</i> (H. Lév. & Vaniot) J. Wen & Z. L. Nie							7
233	M2801	大齿牛果藤	<i>Nekemias grossedentata</i> (Hand.-Mazz.) J. Wen & Z. L. Nie							8
234	M2801	绿叶地锦	<i>Parthenocissus laetevirens</i> Rehd.		LC		*			13
235	M2801	五叶地锦	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.							1
236	M2801	地锦	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.		LC					9
237	M2801	崖爬藤	<i>Tetrastigma obtectum</i> (Wall.) Planch.		LC					2
238	M2801	蓼萸	<i>Vitis bryoniifolia</i> Bunge		LC		*			4
239	M2801	东南葡萄	<i>Vitis chunganensis</i> Hu		LC		*			4
240	M2801	毛葡萄	<i>Vitis heyneana</i> Roem. & Schult.		LC		*			15
241	M2801	网脉葡萄	<i>Vitis wilsoniae</i> H. J. Veitch		LC		*			3
242	M2801	俞藤	<i>Yua thomsonii</i> (M. A. Lawson) C. L. Li		LC					1
243	M3002	合萌	<i>Aeschynomene indica</i> L.		LC					23
244	M3002	合欢	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.		LC					4
245	M3002	山槐	<i>Albizia kalkora</i> (Roxb.) Prain		LC					11
246	M3002	落花生	<i>Arachis hypogaea</i> L.						√	1
247	M3002	紫云英	<i>Astragalus sinicus</i> L.		LC					1
248	M3002	云实	<i>Biancaea decapetal</i> (Roth) O. Deg.							6
249	M3002	灰毛鸡血藤	<i>Callerya cinerea</i> (Benth.) Schot		LC					2
250	M3002	香花鸡血	<i>Callerya dielsiana</i> (Harms) P. K. Lc ex Z. Wei & Pedley		LC		*			15

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
		藤								
251	M3002	亮叶鸡血藤	<i>Callerya nitida</i> (Benth.) R. Geesink		LC		*			16
252	M3002	紫荆	<i>Cercis chinensis</i> Bunge		LC		*		√	1
253	M3002	粉叶首冠藤	<i>Cheniella glauca</i> (Benth.) R. Clark & Mackinder							1
254	M3002	秧青	<i>Dalbergia assamica</i> Benth.		EN					2
255	M3002	南岭黄檀	<i>Dalbergia balansae</i> Prain		EN					1
256	M3002	藤黄檀	<i>Dalbergia hancei</i> Benth.		LC		*			2
257	M3002	黄檀	<i>Dalbergia hupeana</i> Hance		NT					36
258	M3002	象鼻藤	<i>Dalbergia mimosoides</i> Franch.		LC					12
259	M3002	野大豆	<i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc.	二级	LC					25
260	M3002	河北木蓝	<i>Indigofera bungeana</i> Walp.		LC					1
261	M3002	长萼鸡眼草	<i>Kummerowia stipulacea</i> (Maxim.) Makino		LC					1
262	M3002	鸡眼草	<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.		LC					17
263	M3002	扁豆	<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet						√	2
264	M3002	胡枝子	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.		LC					1
265	M3002	截叶铁扫帚	<i>Lespedeza cuneata</i> (Dum. Cours.) G. Don		LC					2
266	M3002	大叶胡枝子	<i>Lespedeza davidii</i> Franch.		DD		*			4
267	M3002	铁马鞭	<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) Siebold & Zucc.		LC					2
268	M3002	美丽胡枝	<i>Lespedeza thunbergii</i> subsp. <i>formosa</i> (Vogel) H. Ohashi		LC					1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
		子								
269	M3002	绒毛胡枝子	<i>Lespedeza tomentosa</i> (Thunb.) Siebold ex Maxim.		LC		*			1
270	M3002	大果油麻藤	<i>Mucuna macrocarpa</i> Wall.		LC					1
271	M3002	油麻藤	<i>Mucuna sempervirens</i> Hemsl.		LC					1
274	M3002	龙须藤	<i>Phanera championii</i> Benth.		LC					22
275	M3002	翅荚香槐	<i>Platysprion platycarpum</i> (Maxim.) Maxim.		LC					7
276	M3002	老虎刺	<i>Pterolobium punctatum</i> Hemsl.		LC					1
277	M3002	食用葛	<i>Pueraria edulis</i> Pamp.		LC					21
278	M3002	山葛	<i>Pueraria montana</i> (Loureiro) Merrill		LC					2
279	M3002	葛	<i>Pueraria montana</i> var. <i>lobata</i> (Willd.) Maesen & S. M. Almeida ex Sanjappa & Predeep		LC					22
280	M3002	粉葛	<i>Pueraria montana</i> var. <i>thomsonii</i> (Benth.) Wiersema ex D. B. Ward		LC					4
281	M3002	鹿藿	<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.		LC					2
282	M3002	刺槐	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.						√	2
283	M3002	望江南	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link							1
284	M3002	决明	<i>Senna tora</i> (L.) Roxb.							4
285	M3002	白车轴草	<i>Trifolium repens</i> L.							1
286	M3002	野豌豆	<i>Vicia sepium</i> L.		LC					1
287	M3002	网络夏藤	<i>Wisteriopsis reticulata</i> (Benth.) J. Compton & Schrire							3
288	M3002	任豆	<i>Zenia insignis</i> Chun		VU					11

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
289	M3004	狭叶香港远志	<i>Polygala hongkongensis</i> var. <i>stenophylla</i> Migo		LC		*			1
290	M3004	瓜子金	<i>Polygala japonica</i> Houtt.		LC					1
291	M3004	长叶远志	<i>Polygala longifolia</i> Poir.		LC					1
292	M3101	龙牙草	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.		LC					20
293	M3101	桃	<i>Amygdalus persica</i> (L.) Batsch							28
294	M3101	微毛樱桃	<i>Cerasus clarifolia</i> (Schneid.) Yü et Li		LC		*			1
295	M3101	山樱桃	<i>Cerasus serrulata</i> (Lindl.) G. Don							3
296	M3101	野山楂	<i>Crataegus cuneata</i> Siebold & Zucc.		LC					6
297	M3101	山楂	<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge		LC				√	2
298	M3101	蛇莓	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Teschem.		LC					7
274	M3002	龙须藤	<i>Phanera championii</i> Benth.		LC					22
275	M3002	翅荚香槐	<i>Platysprion platycarpum</i> (Maxim.) Maxim.		LC					7
276	M3002	老虎刺	<i>Pterolobium punctatum</i> Hemsl.		LC					1
277	M3002	食用葛	<i>Pueraria edulis</i> Pamp.		LC					21
278	M3002	山葛	<i>Pueraria montana</i> (Loureiro) Merrill		LC					2
279	M3002	葛	<i>Pueraria montana</i> var. <i>lobata</i> (Willd.) Maesen & S. M. Almeida ex Sanjappa & Predeep		LC					22
280	M3002	粉葛	<i>Pueraria montana</i> var. <i>thomsonii</i> (Benth.) Wiersema ex D. B. Ward		LC					4
281	M3002	鹿藿	<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.		LC					2
299	M3101	枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.		NT					48
300	M3101	腺叶桂樱	<i>Laurocerasus phaeosticta</i> (Hance) Schneid.		LC					1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
301	M3101	大叶桂樱	<i>Laurocerasus zippeliana</i> (Miq.) T.T. Yu & L.T. Lu		LC					2
302	M3101	西府海棠	<i>Malus × micromalus</i> Makino						√	1
303	M3101	红叶石楠	<i>Photinia × fraseri</i> Dress						√	9
304	M3101	中华石楠	<i>Photinia beauverdiana</i> Schneid.		LC					4
305	M3101	楔木石楠	<i>Photinia bodinieri</i> Lévl.		NT		*			28
306	M3101	小叶石楠	<i>Photinia parvifolia</i> (E. Pritz.) Schneid.		NT		*			4
307	M3101	石楠	<i>Photinia serratifolia</i> (Desf.) Kalkman		LC		*			29
308	M3101	委陵菜	<i>Potentilla chinensis</i> Ser.		LC					4
309	M3101	蛇含委陵菜	<i>Potentilla kleiniana</i> Wight & Arn.		LC					4
310	M3101	紫叶李	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii'		LC				√	2
311	M3101	火棘	<i>Pyracantha fortuneana</i> (Maxim.) H. L. Li		LC		*			3
312	M3101	全缘火棘	<i>Pyracantha loureiroi</i> (Kostel.) Merr.		LC		*			2
313	M3101	豆梨	<i>Pyrus calleryana</i> Decne.		LC					32
314	M3101	沙梨	<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm. f.) Nakai		LC					11
315	M3101	石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl.		LC					3
316	M3101	软条七蔷薇	<i>Rosa henryi</i> Boulenger		LC		*			16
317	M3101	金樱子	<i>Rosa laevigata</i> Michx.		LC					48
318	M3101	野蔷薇	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.		LC		*			2
319	M3101	粉团蔷薇	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>cathayensis</i> Rehd. & Wils.		LC		*			4
320	M3101	粗叶悬钩子	<i>Rubus alceifolius</i> Poir.		LC					1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
321	M3101	寒莓	<i>Rubus buergeri</i> Miq.		LC					23
322	M3101	小柱悬钩子	<i>Rubus columellaris</i> Tutcher		NT		*			5
323	M3101	山莓	<i>Rubus corchorifolius</i> L. f.		LC					21
324	M3101	插田蕪	<i>Rubus coreanus</i> Miq.		LC					3
325	M3101	大红蕪	<i>Rubus eustephanos</i> Focke		LC		*			2
326	M3101	蓬蒿	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb.		LC		*			13
327	M3101	灰毛蕪	<i>Rubus irenaeus</i> Focke		LC		*			1
328	M3101	高粱蕪	<i>Rubus lambertianus</i> Ser.		LC					10
329	M3101	空心蕪	<i>Rubus rosifolius</i> Smith		LC					1
330	M3101	川莓	<i>Rubus setchuenensis</i> Bureau & Franch.		LC		*			3
331	M3101	灰白毛莓	<i>Rubus tephrodes</i> Hance		LC		*			1
332	M3101	地榆	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.		LC					3
333	M3101	中华绣线菊	<i>Spiraea chinensis</i> Maxim.		LC		*			11
334	M3104	蔓胡颓子	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.		LC					5
335	M3104	胡颓子	<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.							6
336	M3105	铁包金	<i>Berchemia lineata</i> (L.) DC.		LC					3
337	M3105	勾儿茶	<i>Berchemia sinica</i> C. K. Schneid.		LC		*			6
338	M3105	枳椇	<i>Hovenia acerba</i> Lindl.		LC					10
339	M3105	北枳椇	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.		LC					5
340	M3105	毛果枳椇	<i>Hovenia trichocarpa</i> Chun & Tsiang		LC					3

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
341	M3105	马甲子	<i>Paliurus ramosissimus</i> (Lour.) Poir.		LC					1
342	M3105	长叶冻绿	<i>Rhamnus crenata</i> Siebold & Zucc.							1
343	M3105	冻绿	<i>Rhamnus utilis</i> Decne.		LC		*			1
344	M3105	刺藤子	<i>Sageretia melliana</i> Hand.-Mazz.		LC		*			1
345	M3105	雀梅藤	<i>Sageretia thea</i> (Osbeck) M. C. Johnston.		LC		*			18
346	M3105	枣树	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.						√	16
347	M3106	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.		LC					12
348	M3106	榆树	<i>Ulmus pumila</i> L.		EN		*		√	2
349	M3107	糙叶树	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.		LC					1
350	M3107	大麻	<i>Cannabis sativa</i> L.		LC				√	1
351	M3107	珊瑚朴	<i>Celtis julianae</i> Schneid.		LC		*			1
352	M3107	朴树	<i>Celtis sinensis</i> Pers.		LC					14
353	M3107	葎草	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.		LC					37
354	M3107	山油麻	<i>Trema cannabina</i> var. <i>dielsiana</i> (Hand.-Mazz.) C. J. Chen		LC		*			21
355	M3107	异色山黄麻	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume		LC					1
356	M3108	白桂木	<i>Artocarpus hypargyreus</i> Hance	湘	EN		*			36
357	M3108	葡蟠	<i>Broussonetia kaempferi</i> Siebold		LC		*			18
358	M3108	小构树	<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold & Zucc.		LC					10
359	M3108	构树	<i>Broussonetia papyrifera</i> (Linnaeus) L'Heritier ex Ventenat		LC					22
360	M3108	无花果	<i>Ficus carica</i> L.						√	3

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
361	M3108	天仙果	<i>Ficus erecta</i> Thunb.		LC					1
362	M3108	台湾榕	<i>Ficus formosana</i> Maxim.							15
363	M3108	琴叶榕	<i>Ficus pandurata</i> Hance		LC					3
364	M3108	薜荔	<i>Ficus pumila</i> L.		LC					16
365	M3108	珍珠莲	<i>Ficus sarmentosa</i> var. <i>henryi</i> (King ex Oliv.) Corner		LC		*			2
366	M3108	尾尖爬藤榕	<i>Ficus sarmentosa</i> var. <i>lacrymans</i> (H. Lév.) Corner		LC					1
367	M3108	变叶榕	<i>Ficus variolosa</i> Lindl. ex Benth.		LC					5
368	M3108	枸棘	<i>Maclura cochinchinensis</i> (Lour.) Corner		LC					4
369	M3108	柘树	<i>Maclura tricuspidata</i> Carriere		LC					8
370	M3108	桑树	<i>Morus alba</i> L.		LC					10
371	M3108	鸡桑	<i>Morus australis</i> Poir.		LC					3
372	M3109	野线麻	<i>Boehmeria japonica</i> (L. f.) Miq.		LC					1
373	M3109	苕麻	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.		LC					62
374	M3109	八角麻	<i>Boehmeria platanifolia</i> Franch. & Savatier		LC					1
375	M3109	小赤麻	<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb.		LC					1
376	M3109	楼梯草	<i>Elatostema involucreatum</i> Franch. & Sav.		LC					6
377	M3109	糯米团	<i>Gonostegia hirta</i> (Bl.) Miq.		LC					5
378	M3109	紫麻	<i>Oreocnide frutescens</i> (Thunb.) Miq.							1
379	M3109	波缘冷水花	<i>Pilea cavaleriei</i> H. Lév.		LC					1
380	M3109	冷水花	<i>Pilea notata</i> C. H. Wright		LC					4

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
381	M3109	矮冷水花	<i>Pilea peplodes</i> (Gaudich.) Hook. & Arn.		LC					1
382	M3109	荨麻	<i>Urtica fissa</i> E. Pritz.		LC					1
383	M3202	锥栗	<i>Castanea henryi</i> (Skan) Rehd. & Wils.		LC		*			4
384	M3202	板栗	<i>Castanea mollissima</i> Bl.		LC					33
385	M3202	茅栗	<i>Castanea seguinii</i> Dode		LC					3
386	M3202	米楮	<i>Castanopsis carlesii</i> (Hemsl.) Hayata		LC		*			1
387	M3202	甜楮	<i>Castanopsis eyrei</i> (Champ. ex Benth.) Tutcher		LC		*			7
388	M3202	栲树	<i>Castanopsis fargesii</i> Franch.							12
389	M3202	秀丽锥	<i>Castanopsis jucunda</i> Hance		LC					1
390	M3202	苦楮	<i>Castanopsis sclerophylla</i> (Lindl.) Schottky		LC		*			56
391	M3202	钩锥	<i>Castanopsis tibetana</i> Hance		LC		*			3
392	M3202	福建青冈	<i>Cyclobalanopsis chungii</i> (Metc.) Y. C. Hsu et H. W. Jen ex Q. F. Zheng	湘						3
393	M3202	青冈	<i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb.) Oerst.		LC					12
394	M3202	大叶青冈	<i>Cyclobalanopsis jenseniana</i> (Hand.-Mazz.) Cheng et T. Hong ex Q. F. Zheng		LC					1
395	M3202	细叶青冈	<i>Cyclobalanopsis shennongii</i> (Rehd. et Wils.) Cheng et T. Hong		LC		*			1
396	M3202	石栎	<i>Lithocarpus glaber</i> (Thunb.) Nakai		LC					30
397	M3202	港柯	<i>Lithocarpus harlandii</i> (Hance) Rehd.		LC		*			2
399	M3202	白栎	<i>Quercus fabri</i> Hance		LC					4
400	M3202	乌冈栎	<i>Quercus phillyreoides</i> A. Gray		LC					2
401	M3202	枹栎	<i>Quercus serrata</i> Thunb.		LC					26

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
402	M3202	栓皮栎	<i>Quercus variabilis</i> Bl.		LC					5
403	M3203	杨梅	<i>Morella rubra</i> Lour.		LC					46
404	M3204	黄杞	<i>Alfaropsis roxburghiana</i> (Wall.) Iljinsk.		LC					1
405	M3204	胡桃	<i>Juglans regia</i> L.		VU				√	1
406	M3204	化香树	<i>Platycarya strobilacea</i> Siebold & Zucc.		LC					10
407	M3204	枫杨	<i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC.		LC					21
408	M3207	桤木	<i>Alnus cremastogyne</i> Burkill		LC		*		√	3
409	M3207	江南桤木	<i>Alnus trabeculosa</i> Hand.-Mazz.		LC					1
410	M3305	盒子草	<i>Actinostemma tenerum</i> Griff.		VU		*			1
411	M3305	苦瓜	<i>Momordica charantia</i> L.						√	1
412	M3305	木鳖子	<i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng.		LC					3
413	M3305	南赤廔	<i>Thladiantha nudiflora</i> Hemsl. ex Forbes & Hemsl.		LC		*			3
414	M3305	栝楼	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.		LC					22
415	M3305	长萼栝楼	<i>Trichosanthes laceribractea</i> Hayata		LC		*			1
416	M3305	全缘栝楼	<i>Trichosanthes pilosa</i> Wall.		LC					1
417	M3308	美丽秋海棠	<i>Begonia algaia</i> L. B. Sm. & Wassh.		NT		*			2
418	M3308	中华秋海棠	<i>Begonia grandis</i> subsp. <i>sinensis</i> (A. DC.) Irmsch.		NT		*			1
419	M3402	过山枫	<i>Celastrus aculeatus</i> Merr.		LC		*			2
420	M3402	青江藤	<i>Celastrus hindsii</i> Benth.		LC					1
421	M3402	南蛇藤属一种	<i>Celastrus</i> sp.							10

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
422	M3402	长序南蛇藤	<i>Celastrus vaniotii</i> (H. Lév.) Rehd.		LC		*			1
423	M3402	卫矛	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold							3
424	M3402	冬青卫矛	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.						√	1
435	M3611	地耳草	<i>Hypericum japonicum</i> Thunb.		LC					4
436	M3611	金丝桃	<i>Hypericum monogynum</i> L.		LC					1
437	M3611	元宝草	<i>Hypericum sampsonii</i> Hance							1
438	M3625	如意草	<i>Viola arcuata</i> Bl.		LC					1
439	M3625	七星莲	<i>Viola diffusa</i> Ging.		LC					8
440	M3625	白花堇菜	<i>Viola lactiflora</i> Nakai		LC					1
441	M3625	紫花地丁	<i>Viola philippica</i> Cav.		LC					3
442	M3629	山桐子	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.		LC					1
443	M3629	垂柳	<i>Salix babylonica</i> L.		LC				√	3
444	M3629	腺柳	<i>Salix chaenomeloides</i> Kimura		LC					11
445	M3629	皂柳	<i>Salix wallichiana</i> Andersson		LC		*			1
446	M3629	柞木	<i>Xylosma congesta</i> (Lour.) Merr.		LC					3
447	M3632	铁苋菜	<i>Acalypha australis</i> L.		LC					31
448	M3632	猩猩草	<i>Euphorbia cyathophora</i> Murray							2
449	M3632	泽漆	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.		LC					1
450	M3632	飞扬草	<i>Euphorbia hirta</i> L.		LC			√		31
451	M3632	地锦草	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schtdl.		LC					1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
452	M3632	斑地锦草	<i>Euphorbia maculata</i> L.					√		12
453	M3632	千根草	<i>Euphorbia thymifolia</i> L.		LC					5
454	M3632	白背叶	<i>Mallotus apelta</i> (Lour.) Müll. Arg.		LC					29
455	M3632	东南野桐	<i>Mallotus lianus</i> Croizat							3
456	M3632	粗糠柴	<i>Mallotus philippensis</i> (Lamarck) Müll. Arg.		LC					5
457	M3632	石岩枫	<i>Mallotus repandus</i> (Willd.) Müll. Arg.		LC		*			42
458	M3632	野桐	<i>Mallotus tenuifolius</i> Pax		LC		*			7
459	M3632	山乌桕	<i>Triadica cochinchinensis</i> Lour.		LC					36
460	M3632	乌桕	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small		LC					27
461	M3632	油桐	<i>Vernicia fordii</i> (Hemsl.) Airy Shaw		LC					19
462	M3632	木油桐	<i>Vernicia montana</i> Lour.		LC					10
463	M3636	重阳木	<i>Bischofia polycarpa</i> (H. Lév.) Airy Shaw		LC		*			2
464	M3636	白饭树	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Royle		LC					1
479	M3805	桉树	<i>Eucalyptus robusta</i> Sm.						√	23
480	M3805	赤楠	<i>Syzygium buxifolium</i> Hook. & Arn.		LC					10
481	M3805	轮叶蒲桃	<i>Syzygium grijsii</i> (Hance) Merr. & L. M. Perry		LC		*			1
482	M3805	红枝蒲桃	<i>Syzygium rehderianum</i> Merr. & L. M. Perry		LC		*			1
483	M3806	异药花	<i>Fordiophyton faberi</i> Stapf		LC		*			5
484	M3806	野牡丹	<i>Melastoma candidum</i> D. Don		LC					2
485	M3806	地捻	<i>Melastoma dodecandrum</i> Lour.		LC					41
486	M3806	金锦香	<i>Osbeckia chinensis</i> L.		LC					1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
487	M3806	星毛金锦香	<i>Osbeckia stellata</i> Buch.-Ham. ex D. Don		LC					2
488	M3904	野鸦椿	<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb. ex Roem. & Schult.) Kanitz		LC					13
489	M3904	锐尖山香圆	<i>Turpinia arguta</i> (Lindl.) Seem.		LC		*			4
490	M3904	山香圆	<i>Turpinia montana</i> (Blume) Kurz.		LC					1
491	M4205	南酸枣	<i>Choerospondias axillaris</i> (Roxb.) B. L. Burt & A. W. Hill		VU		*			18
492	M4205	黄连木	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge		LC		*			20
493	M4205	盐麸木	<i>Rhus chinensis</i> Mill.		LC					63
494	M4205	刺果毒漆藤	<i>Toxicodendron radicans</i> subsp. <i>hispidum</i> (Engl.) Gillis		LC		*			1
495	M4205	野漆	<i>Toxicodendron succedaneum</i> (L.) Kuntze		LC		*			25
496	M4205	漆树	<i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokes) F. A. Barkl.		LC		*			17
497	M4206	三角槭	<i>Acer buergerianum</i> Miq.		CR		*			2
498	M4206	紫果槭	<i>Acer cordatum</i> Pax		VU		*			9
499	M4206	樟叶槭	<i>Acer coriaceifolium</i> H. Lév.		LC		*			3
500	M4206	青榨槭	<i>Acer davidii</i> Franch.		NT		*			2
507	M4207	香橙	<i>Citrus junos</i> Siebold ex Tanaka		LC		*		√	4
508	M4207	柚	<i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr.						√	7
509	M4207	柑橘	<i>Citrus reticulata</i> Blanco		DD				√	17
510	M4207	枳	<i>Citrus trifoliata</i> L.		LC		*		√	9
511	M4207	椴叶吴茱萸	<i>Tetradium glabrifolium</i> (Champ. ex Benth.) T. G. Hartley		LC					1
512	M4207	吴茱萸	<i>Tetradium ruticarpum</i> (A. Juss.) T. G. Hartley		LC					1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
513	M4207	飞龙掌血	<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam.		LC					2
514	M4207	椿叶花椒	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Siebold & Zucc.		LC					1
515	M4207	花椒	<i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.		LC					6
516	M4207	刺壳花椒	<i>Zanthoxylum echinocarpum</i> Hemsl.		VU		*			5
517	M4207	两面针	<i>Zanthoxylum nitidum</i> (Roxb.) DC.		NT		*			1
518	M4207	花椒筋	<i>Zanthoxylum scandens</i> Bl.		LC					16
519	M4208	臭椿	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle		LC					1
520	M4208	苦木	<i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn.		LC		*			1
528	M4304	木芙蓉	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.		LC					11
529	M4304	木槿	<i>Hibiscus syriacus</i> L.		LC		*			9
530	M4304	马松子	<i>Melochia corchorifolia</i> L.		LC					32
531	M4304	黄花棣	<i>Sida acuta</i> Burm. f.		LC					1
532	M4304	梣叶黄花棣	<i>Sida alnifolia</i> L.		LC					5
533	M4304	拔毒散	<i>Sida szechuensis</i> Matsuda		LC					13
534	M4304	椴树	<i>Tilia tuan</i> Szyszyl.		LC					2
535	M4304	毛刺蒴麻	<i>Triumfetta cana</i> Blume		LC					1
536	M4304	刺蒴麻	<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq.		LC					1
537	M4304	地桃花	<i>Urena lobata</i> L.		LC		*			28
538	M4304	梵天花	<i>Urena procumbens</i> L.		LC		*			13
539	M4306	白瑞香	<i>Daphne papyracea</i> Wall. ex G. Don		LC		*			1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
540	M4306	白花茺花	<i>Wikstroemia trichotoma</i> (Thunb.) Makino		NT		*			7
541	M4417	黄花草	<i>Arivela viscosa</i> (L.) Raf.		LC					1
542	M4418	芸薹	<i>Brassica rapa</i> var. <i>oleifera</i> DC.						√	4
543	M4418	芥菜	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.		LC					27
544	M4418	碎米荠	<i>Cardamine occulta</i> Hornem.		LC					12
545	M4418	堇叶芥	<i>Eutrema violifolium</i> (H. Lév.) Al-Shehbaz & Warwick		LC		*			1
546	M4418	北美独行菜	<i>Lepidium virginicum</i> L.					√		8
547	M4418	广州蔊菜	<i>Rorippa cantoniensis</i> (Lour.) Ohwi		LC					1
548	M4418	无瓣蔊菜	<i>Rorippa dubia</i> (Pers.) Hara		LC					2
549	M4418	蔊菜	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern		LC					5
550	M4612	青皮木	<i>Schoepfia jasminodora</i> Siebold & Zucc.							3
551	M4704	草血竭	<i>Bistorta paleacea</i> (Wall. ex Hook. f.) Yonek. & H. Ohashi							1
552	M4704	金荞麦	<i>Fagopyrum dibotrys</i> (D. Don) Hara	二级	LC					3
553	M4704	荞麦	<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench		LC				√	2
554	M4704	火炭母	<i>Persicaria chinensis</i> (L.) H. Gross							2
555	M4704	长箭叶蓼	<i>Persicaria hastatosagittata</i> (Makino) Nakai ex T. Mori		LC					15
556	M4704	水蓼	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach		LC					33
557	M4704	蚕茧草	<i>Persicaria japonica</i> (Meisn.) H. Gross ex Nakai							1
558	M4704	红蓼	<i>Persicaria orientalis</i> (L.) Spach		LC					3
559	M4704	扛板归	<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H. Gross							24

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
560	M4704	丛枝蓼	<i>Persicaria posumbu</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross		LC					2
561	M4704	戟叶蓼	<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H. Gross							5
562	M4704	何首乌	<i>Pleuropterus multiflorus</i> (Thunb.) Nakai							15
563	M4704	虎杖	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.		LC					14
564	M4704	酸模	<i>Rumex acetosa</i> L.		LC					3
565	M4704	羊蹄	<i>Rumex japonicus</i> Houtt.		LC					8
566	M4716	簇生泉卷耳	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartman) Greuter & Burdet		LC					15
567	M4716	麦蓝菜	<i>Gypsophila vaccaria</i> Sm.		LC				√	1
568	M4716	漆姑草	<i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi		LC					1
569	M4716	麦瓶草	<i>Silene conoidea</i> L.		LC					1
570	M4716	雀舌草	<i>Stellaria alsine</i> Grimm		LC					2
572	M4716	繁缕	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.		LC					1
573	M4718	土牛膝	<i>Achyranthes aspera</i> L.		LC					4
574	M4718	牛膝	<i>Achyranthes bidentata</i> Bl.		LC					16
575	M4718	柳叶牛膝	<i>Achyranthes longifolia</i> (Makino) Makino		LC					6
576	M4718	红柳叶牛膝	<i>Achyranthes longifolia</i> f. <i>rubra</i> Ho		LC					5
577	M4718	喜旱莲子草	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.					√		28
578	M4718	莲子草	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC.		LC					1
579	M4718	凹头苋	<i>Amaranthus blitum</i> L.		LC					1
580	M4718	反枝苋	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.					√		7

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
581	M4718	刺苋	<i>Amaranthus spinosus</i> L.					√		1
582	M4718	苋菜	<i>Amaranthus tricolor</i> L.						√	1
583	M4718	鸡冠花	<i>Celosia cristata</i> L.		LC				√	2
584	M4718	狭叶尖头 叶藜	<i>Chenopodium acuminatum</i> subsp. <i>virgatum</i> (Thunb.) Kitam.		LC					1
586	M4718	土荆芥	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants					√		1
587	M4726	商陆	<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.		LC					3
588	M4726	垂序商陆	<i>Phytolacca americana</i> L.					√		40
589	M4729	叶子花	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.						√	1
590	M4729	紫茉莉	<i>Mirabilis jalapa</i> L.					√		8
591	M4730	粟米草	<i>Trigastrotheca stricta</i> (L.) Thulin		LC					12
592	M4733	落葵薯	<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis					√	√	2
593	M4736	马齿苋	<i>Portulaca oleracea</i> L.		LC					16
594	M4738	仙人掌	<i>Opuntia dillenii</i> (Ker Gawl.) Haw.						√	1
595	M4912	山茶	<i>Camellia japonica</i> L.						√	10
596	M4801	喜树	<i>Camptotheca acuminata</i> Decne.		LC		*			19
597	M4803	常山	<i>Dichroa febrifuga</i> Lour.		LC					2
598	M4803	中国绣球	<i>Hydrangea chinensis</i> Maxim.		LC					1
599	M4803	圆锥绣球	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold		LC					1
600	M4803	星毛冠盖 藤	<i>Pileostegia tomentella</i> Hand.-Mazz.		LC		*			3
601	M4803	冠盖藤	<i>Pileostegia viburnoides</i> Hook. f. & Thomson		LC		*			1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
602	M4807	八角枫	<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms		LC					14
604	M4807	瓜木	<i>Alangium platanifolium</i> (Siebold & Zucc.) Harms		LC					22
605	M4807	山茱萸	<i>Cornus officinalis</i> Siebold & Zucc.		NT				√	1
606	M4807	小株木	<i>Cornus quinquenervis</i> Franch.		LC		*			1
607	M4807	光皮株木	<i>Cornus wilsoniana</i> Wangerin		LC		*			3
608	M4901	凤仙花	<i>Impatiens balsamina</i> L.						√	3
609	M4901	鸭跖草状凤仙花	<i>Impatiens commelinoides</i> Hand.-Mazz.		LC		*			1
610	M4908	杨桐	<i>Adinandra millettii</i> (Hook. & Arn.) Benth. & Hook. f. ex Hance		LC					8
611	M4908	尖叶毛柃	<i>Eurya acuminatissima</i> Merr. & Chun		LC		*			1
612	M4908	米碎花	<i>Eurya chinensis</i> R. Brown		LC		*			3
613	M4908	格药柃	<i>Eurya muricata</i> Dunn		LC		*			8
614	M4908	细齿叶柃	<i>Eurya nitida</i> Korth.		LC					3
615	M4908	单耳柃	<i>Eurya weissiae</i> Chun		LC		*			3
616	M4908	五列木	<i>Pentaphylax euryoides</i> Gardner & Champ.		LC					1
617	M4908	厚皮香	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Bedd.	湘	LC					3
618	M4910	山柿	<i>Diospyros japonica</i> Siebold & Zucc.		LC					6
619	M4910	柿树	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.		LC				√	2
620	M4910	野柿	<i>Diospyros kaki</i> var. <i>silvestris</i> Makino		LC		*			8
621	M4910	罗浮柿	<i>Diospyros morrisiana</i> Hance		LC					1
622	M4910	油柿	<i>Diospyros oleifera</i> Cheng		LC		*			24

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
623	M4911	朱砂根	<i>Ardisia crenata</i> Sims		LC					7
624	M4911	紫金牛	<i>Ardisia japonica</i> (Thunberg) Bl.		LC					6
625	M4911	密齿酸藤子	<i>Embelia vestita</i> Roxb.		LC					14
626	M4911	过路黄	<i>Lysimachia christinae</i> Hance		LC		*			8
627	M4911	矮桃	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby		LC					2
628	M4911	临时救	<i>Lysimachia congestiflora</i> Hemsl.		LC					1
629	M4911	星宿菜	<i>Lysimachia fortunei</i> Maxim.							13
630	M4911	杜茎山	<i>Maesa japonica</i> (Thunb.) Moritzi. ex Zoll.		LC					45
631	M4911	鲫鱼胆	<i>Maesa perlarius</i> (Lour.) Merr.		LC					1
632	M4911	铁仔	<i>Myrsine africana</i> L.		LC					1
633	M4912	贵州连蕊茶	<i>Camellia costei</i> H. Lév.		LC		*			24
634	M4912	尖连蕊茶	<i>Camellia cuspidata</i> (Kochs) H. J. Veitch Gard. Chron.		LC		*			1
635	M4912	桤叶连蕊茶	<i>Camellia euryoides</i> Lindl.		LC		*			2
636	M4912	油茶	<i>Camellia oleifera</i> Abel		LC					49
637	M4912	茶	<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	二级	VU					11
638	M4912	长柱核果茶	<i>Pyrenaria spectabilis</i> var. <i>greeniae</i> (Chun) S. X. Yang		LC		*			5
639	M4912	银木荷	<i>Schima argentea</i> E. Pritz.		LC					1
640	M4912	木荷	<i>Schima superba</i> Gardner & Champ.		LC					27
641	M4913	薄叶山矾	<i>Symplocos anomala</i> Brand		LC					1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
642	M4913	华山矾	<i>Symplocos chinensis</i> (Lour.) Druce							12
643	M4913	越南山矾	<i>Symplocos cochinchinensis</i> (Lour.) S. Moore		LC					2
644	M4913	光叶山矾	<i>Symplocos lancifolia</i> Siebold & Zucc.		LC					7
645	M4913	光亮山矾	<i>Symplocos lucida</i> (Thunb.) Siebold & Zucc.		DD					3
646	M4913	山矾	<i>Symplocos sumuntia</i> Buch.-Ham. ex D. Don		LC					24
647	M4913	白檀	<i>Symplocos tanakana</i> Nakai		LC					9
648	M4913	黄牛奶树	<i>Symplocos theophrastifolia</i> Siebold & Zucc.		LC					1
649	M4915	赤杨叶	<i>Alniphyllum fortunei</i> (Hemsl.) Makino		LC					4
650	M4915	陀螺果	<i>Meliodendron xylocarpum</i> Hand.-Mazz.		LC		*			1
651	M4915	赛山梅	<i>Styrax confusus</i> Hemsl.		NT		*			1
652	M4915	白花龙	<i>Styrax faberi</i> Perk.							9
653	M4915	野茉莉	<i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc.							1
654	M4915	桂叶安息香	<i>Styrax suberifolius</i> Hook. et Arn.		LC		*			6
655	M4915	越南安息香	<i>Styrax tonkinensis</i> (Pierre) Craib ex Hartw.		LC					1
656	M4918	中华猕猴桃	<i>Actinidia chinensis</i> Planch.	二级	NT		*			11
657	M4918	毛花猕猴桃	<i>Actinidia eriantha</i> Benthham		LC		*			4
658	M4918	密花猕猴桃	<i>Actinidia rufotricha</i> var. <i>glomerata</i> C. F. Liang		EN		*			1
659	M4921	鹿角杜鹃	<i>Rhododendron latoucheae</i> Franch.		LC					3
660	M4921	马银花	<i>Rhododendron ovatum</i> (Lindl.) Planch. ex Maxim.		LC					8

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
661	M4921	杜鹃	<i>Rhododendron simsii</i> Planch.		LC		*			20
662	M4921	短尾越橘	<i>Vaccinium carlesii</i> Dunn		LC		*			1
663	M4921	长尾乌饭	<i>Vaccinium longicaudatum</i> Chun ex Fang et Z. H. Pan		LC		*			1
664	M5201	杜仲	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.		EW		*		√	2
665	M5301	水团花	<i>Adina pilulifera</i> (Lam.) Franch. ex Drake		LC					14
666	M5301	细叶水团花	<i>Adina rubella</i> Hance		LC					4
667	M5301	茜树	<i>Aidia cochinchinensis</i> Lour.		LC					4
668	M5301	风箱树	<i>Cephalanthus tetrandrus</i> (Roxb.) Ridsd. et Badh. F.		LC					1
669	M5301	岩上珠	<i>Clarkella nana</i> (Endgew.) Hook. f.		LC					1
670	M5301	流苏子	<i>Coptosapelta diffusa</i> (Champ. ex Benth.) Van Steenis		LC					4
671	M5301	狗骨柴	<i>Diplospora dubia</i> (Lindl.) Masam.		LC					1
672	M5301	毛狗骨柴	<i>Diplospora fruticosa</i> Hemsl.		LC					1
673	M5301	香果树	<i>Emmenopterys henryi</i> Oliv.	二级	NT		*			6
674	M5301	四叶葎	<i>Galium bungei</i> Steud.		LC		*			3
675	M5301	拉拉藤	<i>Galium spurium</i> L.		LC					23
676	M5301	梔子	<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis							20
677	M5301	耳草	<i>Hedyotis auricularia</i> L.		LC					1
678	M5301	剑叶耳草	<i>Hedyotis caudatifolia</i> Merr. et Metcalf		DD		*			1
679	M5301	金毛耳草	<i>Hedyotis chrysotricha</i> (Palib.) Merr.		LC					2
680	M5301	白花蛇舌草	<i>Hedyotis diffusa</i> Willd.		LC					8

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
681	M5301	粗毛耳草	<i>Hedyotis mellii</i> Tutch.		LC		*			3
682	M5301	长节耳草	<i>Hedyotis uncinella</i> Hook. et Arn.		LC					2
683	M5301	鸡眼藤	<i>Morinda parvifolia</i> Bartl. ex DC.		LC					11
684	M5301	羊角藤	<i>Morinda umbellata</i> subsp. <i>obovata</i> Y.Z.Ruan		DD		*			1
685	M5301	玉叶金花	<i>Mussaenda pubescens</i> W. T. Aiton		LC		*			19
686	M5301	大叶白纸扇	<i>Mussaenda shikokiana</i> Makino		LC					23
687	M5301	日本蛇根草	<i>Ophiorrhiza japonica</i> Bl.		LC					1
688	M5301	鸡屎藤	<i>Paederia foetida</i> L.							35
689	M5301	东南茜草	<i>Rubia argyi</i> (Lévl. et Vant) Hara ex L. Lauener et D. K. Fergu		LC					1
690	M5301	白马骨	<i>Serissa serissoides</i> (DC.) Druce		LC					35
691	M5301	鸡仔木	<i>Sinoadina racemosa</i> (Siebold & Zucc.) Ridsd.		LC					1
692	M5301	丰花草	<i>Spermacoce pusilla</i> Wallich		LC					1
693	M5301	白花苦灯笼	<i>Tarenna mollissima</i> (Hook. et Arn.) Robins.		LC					15
694	M5301	钩藤	<i>Uncaria rhynchophylla</i> (Miq.) Miq. ex Havil.		LC					12
695	M5302	百金花	<i>Centaurium pulchellum</i> var. <i>altaicum</i> (Griseb.) Kitag. et Hara		LC					2
696	M5303	蓬菜葛	<i>Gardneria multiflora</i> Makino		LC					3
697	M5305	夹竹桃	<i>Nerium oleander</i> L.						√	5
698	M5305	紫花络石	<i>Trachelospermum axillare</i> Hook. f.		LC		*			3
699	M5305	络石	<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem.		LC					59

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
700	M5401	蓝蓟	<i>Echium vulgare</i> L.		LC				√	1
701	M5401	厚壳树	<i>Ehretia acuminata</i> R. Brown		DD					4
702	M5401	粗糠树	<i>Ehretia dicksonii</i> Hance		DD					4
703	M5401	盾果草	<i>Thyrocarpus sampsonii</i> Hance		LC					1
704	M5401	附地菜	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trev.) Benth. ex Baker et Moore		LC		*			2
705	M5601	打碗花	<i>Calystegia hederacea</i> Wall.		LC					1
706	M5601	鼓子花	<i>Calystegia silvatica</i> subsp. <i>orientalis</i> Brummitt		LC		*			1
707	M5601	菟丝子	<i>Cuscuta chinensis</i> Lam.		LC					11
708	M5601	牵牛	<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth							7
709	M5601	圆叶牵牛	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth					√		6
710	M5601	三裂叶薯	<i>Ipomoea triloba</i> L.		LC			√		1
711	M5601	篱栏网	<i>Merremia hederacea</i> (Burm. F.) Hall. F.		LC					4
712	M5602	洋金花	<i>Datura metel</i> L.							1
713	M5602	红丝线	<i>Lycianthes biflora</i> (Loureiro) Bitter		NT					1
714	M5602	枸杞	<i>Lycium chinense</i> Miller		LC					3
715	M5602	苦蕒	<i>Physalis angulata</i> L.							15
716	M5602	小酸浆	<i>Physalis minima</i> L.							2
717	M5602	喀西茄	<i>Solanum aculeatissimum</i> Jacquin					√		1
718	M5602	白英	<i>Solanum lyratum</i> Thunberg		LC					14
719	M5602	龙葵	<i>Solanum nigrum</i> L.		LC					23
720	M5602	珊瑚樱	<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.							2

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
721	M5602	黄果茄	<i>Solanum virginianum</i> L.		LC					3
722	M5703	白蜡树	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.		LC					2
723	M5703	湖北椴	<i>Fraxinus hubeiensis</i> S.Z.Qu		EN		*			2
724	M5703	苦枥木	<i>Fraxinus insularis</i> Hemsl.		LC					2
725	M5703	清香藤	<i>Jasminum lanceolaria</i> Roxburgh		LC					4
726	M5703	野迎春	<i>Jasminum mesnyi</i> Hance		LC		*		√	2
727	M5703	华素馨	<i>Jasminum sinense</i> Hemsl.		LC		*			2
728	M5703	蜡子树	<i>Ligustrum leucanthum</i> (S. Moore) P. S. Green		LC		*			1
729	M5703	女贞	<i>Ligustrum lucidum</i> Ait.		LC		*			30
730	M5703	小叶女贞	<i>Ligustrum quihoui</i> Carr.		LC		*			13
731	M5703	小蜡	<i>Ligustrum sinense</i> Lour.		LC		*			11
732	M5703	木樨	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.							36
733	M5707	印政长蒴苣苔	<i>Didymocarpus heucherifolius</i> var. <i>yinzhengii</i> J. M. Li & S. J. Li		LC		*			5
734	M5707	肾叶长蒴苣苔	<i>Didymocarpus reniformis</i> W. T. Wang		LC		*△			2
735	M5707	旋蒴苣苔	<i>Dorcocheris hygrometricum</i> Bunge		LC		*			1
736	M5707	半蒴苣苔	<i>Hemiboea subcapitata</i> Clarke		LC		*			3
737	M5707	大花石上莲	<i>Oreocharis maximowiczii</i> Clarke		LC		*			2
738	M5707	丹霞小花苣苔	<i>Primulina danxiaensis</i> (W. B. Liao		LC		*			1
739	M5707	短序报春苣苔	<i>Primulina depressa</i> (Hook. f.) Mich. M?ller & A. Weber		DD		*			2

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
740	M5707	牛耳朵	<i>Primulina eburnea</i> (Hance) Yin Z. Wang		LC		*			26
741	M5707	蚂蟥七	<i>Primulina fimbrisejala</i> (Hand.-Mazz.) Yin Z. Wang							5
742	M5708	车前	<i>Plantago asiatica</i> L.		LC					15
743	M5708	茶菱	<i>Trapella sinensis</i> Oliv.		DD					4
744	M5708	阿拉伯婆婆纳	<i>Veronica persica</i> Poir.					√		22
745	M5708	婆婆纳	<i>Veronica polita</i> Fries					√		1
746	M5708	腹水草	<i>Veronicastrum stenostachyum</i> subsp. <i>plukenetii</i> (T.Yamazaki)D.Y.Hong		LC		*			4
747	M5709	白背枫	<i>Buddleja asiatica</i> Lour.		LC					1
748	M5709	醉鱼草	<i>Buddleja lindleyana</i> Fort.		LC		*			43
749	M5711	长蒴母草	<i>Lindernia anagallis</i> (Burm. F.) Pennell		LC					1
750	M5711	母草	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell		LC					8
751	M5711	陌上菜	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Borbas		LC					12
752	M5711	蓝猪耳	<i>Torenia fournieri</i> Linden. ex Fourn.						√	1
753	M5715	狗肝菜	<i>Dicliptera chinensis</i> (L.) Juss.		LC					2
754	M5715	爵床	<i>Justicia procumbens</i> Linnaeus		LC					24
755	M5715	日本马蓝	<i>Strobilanthes japonica</i> (Thunberg) Miquel		LC					1
756	M5720	马鞭草	<i>Verbena officinalis</i> L.		LC					13
757	M5721	紫背金盘	<i>Ajuga nipponensis</i> Makino		LC					2
758	M5721	广防风	<i>Anisomeles indica</i> (Linnaeus) Kuntze		LC					1
759	M5721	紫珠	<i>Callicarpa bodinieri</i> Levl.		LC					6

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
760	M5721	白棠子树	<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch		LC					5
761	M5721	老鸦糊	<i>Callicarpa giraldii</i> Hesse ex Rehd.		LC		*			8
762	M5721	毛叶老鸦糊	<i>Callicarpa giraldii</i> var. <i>subcanescens</i> Rehd.		LC		*			1
763	M5721	枇杷叶紫珠	<i>Callicarpa kochiana</i> Makino		LC					26
764	M5721	广东紫珠	<i>Callicarpa kwangtungensis</i> Chun		LC		*			2
765	M5721	大叶紫珠	<i>Callicarpa macrophylla</i> Vahl		LC					1
766	M5721	杜虹花	<i>Callicarpa pedunculata</i> R. Br.		DD					1
767	M5721	红紫珠	<i>Callicarpa rubella</i> Lindl.		LC					2
768	M5721	臭牡丹	<i>Clerodendrum bungei</i> Steud.		LC					1
769	M5721	灰毛大青	<i>Clerodendrum canescens</i> Wall. ex Walp.		LC					1
770	M5721	大青	<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.		LC					39
771	M5721	海通	<i>Clerodendrum mandarinorum</i> Diels		LC					5
772	M5721	风轮菜	<i>Clinopodium chinense</i> (Benth.) O. Ktze.		LC					10
773	M5721	邻近风轮菜	<i>Clinopodium confine</i> (Hance) O. Ktze.		LC					1
774	M5721	中华锥花	<i>Gomphostemma chinense</i> Oliv.		NT		*			3
775	M5721	宝盖草	<i>Lamium amplexicaule</i> L.		LC					2
776	M5721	益母草	<i>Leonurus japonicus</i> Houttuyn		LC					5
777	M5721	蜜蜂花	<i>Melissa axillaris</i> (Benth.) Bakh. F.		LC					1
778	M5721	薄荷	<i>Mentha canadensis</i> L.		LC					1
779	M5721	石香薷	<i>Mosla chinensis</i> Maxim.		LC					10

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
780	M5721	牛至	<i>Origanum vulgare</i> L.		LC					1
781	M5721	紫苏	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britt.							12
782	M5721	豆腐柴	<i>Premna microphylla</i> Turcz.		LC					2
783	M5721	血盆草	<i>Salvia cavaleriei</i> var. <i>simplicifolia</i> Stib.		LC		*			4
784	M5721	鼠尾草	<i>Salvia japonica</i> Thunb.							3
785	M5721	地蚕	<i>Stachys geobombycis</i> C. Y. Wu		LC		*			1
786	M5721	血见愁	<i>Teucrium viscidum</i> Bl.		LC		*			1
787	M5721	牡荊	<i>Vitex negundo</i> var. <i>cannabifolia</i> (Siebold & Zucc.) Hand.-Mazz.		LC					56
788	M5721	山牡荊	<i>Vitex quinata</i> (Lour.) Will.		LC					1
789	M5722	通泉草	<i>Mazus pumilus</i> (N. L. Burman) Steenis		LC					6
790	M5725	白花泡桐	<i>Paulownia fortunei</i> (Seem.) Hemsl.		LC					49
791	M5725	毛泡桐	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.		LC					1
792	M5726	野地钟萼草	<i>Lindenbergia muraria</i> (Roxburgh ex D. Don) Bruhl		LC					1
793	M5726	白毛鹿茸草	<i>Monochasma savatieri</i> Franch. ex Maxim.		LC					3
794	M5726	阴行草	<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth.		LC					4
795	M5726	腺毛阴行草	<i>Siphonostegia laeta</i> S. Moore		LC		*			5
796	M5805	满树星	<i>Ilex aculeolata</i> Nakai		LC		*			20
797	M5805	秤星树	<i>Ilex asprella</i> (Hook. & Arn.) Champ. ex Benth.		LC					1
798	M5805	冬青	<i>Ilex chinensis</i> Sims		LC					6

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
799	M5805	枸骨	<i>Ilex cornuta</i> Lindl. & Paxton		LC					8
800	M5805	厚叶冬青	<i>Ilex elmerrilliana</i> S. Y. Hu		LC		*			1
801	M5805	大果冬青	<i>Ilex macrocarpa</i> Oliv.		LC		*			1
802	M5805	毛冬青	<i>Ilex pubescens</i> Hook. & Arn.		LC		*			1
803	M5805	铁冬青	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.		LC					1
804	M5902	羊乳	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv.		LC					2
805	M5902	铜锤玉带草	<i>Lobelia nummularia</i> Lam.		LC					1
806	M5902	蓝花参	<i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC.		LC					2
807	M5911	下田菊	<i>Adenostemma lavenia</i> (L.) O. Kuntze		LC					2
808	M5911	藿香蓟	<i>Ageratum conyzoides</i> L.					√		26
809	M5911	豚草	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.					√		1
810	M5911	黄花蒿	<i>Artemisia annua</i> L.		LC					1
811	M5911	艾蒿	<i>Artemisia argyi</i> Lévl. et Van.		LC					11
812	M5911	青蒿	<i>Artemisia caruifolia</i> Buch.-Ham. ex Roxb.		LC					10
813	M5911	白苞蒿	<i>Artemisia lactiflora</i> Wall. ex DC.		LC					3
814	M5911	矮蒿	<i>Artemisia lancea</i> Van		LC					1
815	M5911	萎蒿	<i>Artemisia selengensis</i> Turcz. ex Bess.		LC					1
816	M5911	白舌紫菀	<i>Aster baccharoides</i> (Benth.) Steetz.		LC		*			1
817	M5911	狗娃花	<i>Aster hispidus</i> Thunb.		LC					19
818	M5911	马兰	<i>Aster indicus</i> L.		LC		*			2

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
819	M5911	三脉紫菀	<i>Aster ageratoides</i> Turcz.		LC		△			2
820	M5911	鬼针草	<i>Bidens pilosa</i> L.					√		33
821	M5911	狼把草	<i>Bidens tripartita</i> L.		LC					10
822	M5911	天名精	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.		LC					5
823	M5911	矢车菊	<i>Centaurea cyanus</i> L.						√	1
824	M5911	石胡荽	<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Br. et Aschers.		LC					3
825	M5911	野菊	<i>Chrysanthemum indicum</i> L.		LC					4
826	M5911	蓟	<i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC.		LC					3
827	M5911	野苘蒿	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore					√		14
828	M5911	鳢肠	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.							22
829	M5911	一点红	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.		LC					2
830	M5911	飞蓬	<i>Erigeron acris</i> L.		LC					1
831	M5911	一年蓬	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.					√		5
832	M5911	小蓬草	<i>Erigeron canadensis</i> L.					√		24
833	M5911	匙叶合冠鼠曲草	<i>Gamochaeta pensylvanica</i> (Willdenow) Cabrera		LC					1
834	M5911	向日葵	<i>Helianthus annuus</i> L.						√	1
835	M5911	菊芋	<i>Helianthus tuberosus</i> Parry							1
836	M5911	泥胡菜	<i>Hemisteptia lyrata</i> (Bunge) Fischer & C. A. Meyer		LC					1
837	M5911	旋覆花	<i>Inula japonica</i> Thunb.							1
838	M5911	苦苣菜	<i>Ixeris polycephala</i> Cass.		LC					1

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
839	M5911	台湾翅果菊	<i>Lactuca formosana</i> Maxim.		LC		*			1
840	M5911	野莴苣	<i>Lactuca serriola</i> L.		LC			√		1
841	M5911	稻槎菜	<i>Lapsanastrum apogonoides</i> (Maximowicz) Pak & K. Bremer		LC					1
842	M5911	鼠曲草	<i>Pseudognaphalium affine</i> (D. Don) Anderberg		LC					18
843	M5911	千里光	<i>Senecio scandens</i> Buch.-Ham. ex D. Don		LC		*			18
844	M5911	续断菊	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill.							1
845	M5911	苦苣菜	<i>Sonchus oleraceus</i> L.							1
846	M5911	蒲公英	<i>Taraxacum mongolicum</i> Hand.-Mazz.		LC		*			4
847	M5911	苍耳	<i>Xanthium strumarium</i> L.		LC					46
848	M5911	黄鹌菜	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.							2
849	M6301	接骨草	<i>Sambucus javanica</i> Bl.		LC					2
850	M6301	荚蒾	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.		LC					12
851	M6301	宜昌荚蒾	<i>Viburnum erosum</i> Thunb.		LC					2
852	M6301	南方荚蒾	<i>Viburnum fordiae</i> Hance		LC		*			4
853	M6301	蝶花荚蒾	<i>Viburnum hanceanum</i> Maxim.		LC		*			1
854	M6302	糯米条	<i>Abelia chinensis</i> R. Br.		LC					1
855	M6302	忍冬	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.							14
856	M6302	金银忍冬	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.		LC		*			1
857	M6302	少蕊败酱	<i>Patrinia monandra</i> C. B. Clarke		LC					1
858	M6302	败酱	<i>Patrinia scabiosifolia</i> Link		LC					4

附表 1-5 永兴县维管束植物调查种类及数量统计表

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数量
859	M6302	攀倒甑	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.		NT		*			23
860	M6404	海金子	<i>Pittosporum illicioides</i> Makino		LC					3
861	M6404	海桐	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W. T. Aiton		DD		*		√	4
862	M6404	崖花子	<i>Pittosporum truncatum</i> Pritz.		LC		*			4
863	M6405	楸木	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.		LC					38
864	M6405	树参	<i>Dendropanax dentiger</i> (Harms) Merr.		LC					1
865	M6405	藤五加	<i>Eletherococcus leucorrhizus</i> Oliver		LC		*			2
866	M6405	常春藤	<i>Hedera nepalensis</i> var. <i>sinensis</i> (Tobl.) Rehd.		LC					9
867	M6405	鹤掌柴	<i>Heptapleurum heptaphyllum</i> (L.) Y. F. Deng		LC					1
868	M6405	天胡荽	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.		LC					11
869	M6405	刺楸	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.		LC					13
870	M6405	短梗大参	<i>Macropanax rosthornii</i> (Harms) C. Y. Wu ex Hoo		LC		*			3
871	M6407	小柴胡	<i>Bupleurum hamiltonii</i> N. P. Balakr.		NT					1
872	M6407	积雪草	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban		LC					23
873	M6407	鸭儿芹	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.		LC					7
874	M6407	细叶旱芹	<i>Cyclospermum leptophyllum</i> (Persoon) Sprague ex Britt. & P. Wilson		LC					1
875	M6407	水芹	<i>Oenanthe javanica</i> (Bl.) DC.							3
876	M6407	窃衣	<i>Torilis scabra</i> (Thunb.) DC.		LC					4

填表日期：2023年6月24日

填表人：田径

附表 1-6 永兴县陆生脊椎动物调查种类及数量统计表

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数量
哺乳纲 Mammalia							
兔形目 Lagomorpha							
兔科 Leporidae							
1	华南兔	<i>Lepus sinensis</i>	三有	LC			13
啮齿目 Rodentia							
松鼠科 Sciuridae							
2	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>	三有；湘	LC			2
3	隐纹花鼠	<i>Tamiops swinhoei</i>	三有；湘	LC			45
4	倭花鼠	<i>Tamiops maritimus</i>		LC			13
偶蹄目 Cetartiodactyla							
猪科 Suidae							
5	野猪	<i>Sus scrofa</i>	三有	LC			18
鹿科 Cervidae							
6	小鹿	<i>Muntiacus reevesi</i>	三有；湘	NT		*	8
食肉目 Carnivora							
林狸科 Prionodontidae							
7	斑林狸	<i>Prionodon pardicolor</i>	二级	VU	I		6
鼬科 Mustelidae							
8	鼬獾	<i>Melogale moschata</i>	三有；湘	NT			15
9	黄腹鼬	<i>Mustela kathiah</i>	三有；湘	NT	III		1
鸟纲 Aves							
鸡形目 Galliformes							
雉科 Phasianidae							

附表 1-6 永兴县陆生脊椎动物调查种类及数量统计表

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数量
10	灰胸竹鸡	<i>Bambusicola thoracica</i>	三有；湘	LC		*	60
11	白鹇	<i>Lophura nycthemera</i>	二级	LC			8
12	白颈长尾雉	<i>Syrnaticus ellioti</i>	一级	VU	I	*	1
13	环颈雉	<i>Phasianus colchicus</i>	三有；湘	LC			1
14	红腹锦鸡	<i>Chrysolophus pictus</i>	二级	NT		*	1
雁形目 Anseriformes							
鸭科 Anatidae							
15	绿头鸭	<i>Anas platyrhynchos</i>	三有；湘	LC			13
鸊鷉目 Podicipediformes							
鸊鷉科 Podicipedidae							
16	小鸊鷉	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	三有；湘	LC			108
鸽形目 Columbiformes							
鸠鸽科 Columbidae							
17	山斑鸠	<i>Streptopelia orientalis</i>	三有；湘	LC			38
18	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>	三有；湘	LC			192
夜鹰目 Caprimulgiformes							
夜鹰科 Caprimulgidae							
19	普通夜鹰	<i>Caprimulgus indicus</i>	三有	LC			2
雨燕目 Apodiformes							
雨燕科 Apodidae							
20	白腰雨燕	<i>Apus pacificus</i>	三有；湘	LC			27
鸚形目 Cuculiformes							
杜鹃科 Cuculidae							

附表 1-6 永兴县陆生脊椎动物调查种类及数量统计表

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数量
21	四声杜鹃	<i>Cuculus micropterus</i>	三有；湘	LC			1
鹤形目 Gruiformes							
秧鸡科 Rallidae							
22	黑水鸡	<i>Gallinula chloropus</i>	三有；湘	LC			42
23	白骨顶	<i>Fulica atra</i>	三有；湘	LC			38
鸻形目 Charadriiformes							
鸻科 Charadriidae							
24	凤头麦鸡	<i>Vanellus vanellus</i>	三有；湘	LC			11
25	灰头麦鸡	<i>Vanellus cinereus</i>	三有	LC			2
鹬科 Scolopacidae							
26	白腰草鹬	<i>Tringa ochropus</i>	三有；湘	LC			1
27	林鹬	<i>Tringa glareola</i>	三有	LC			1
鸥科 Laridae							
28	普通燕鸥	<i>Sterna hirundo</i>	三有	LC			12
鸬形目 Pelecaniformes							
鹭科 Ardeidae							
29	夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax</i>	三有；湘	LC			39
30	池鹭	<i>Ardeola bacchus</i>	三有；湘	LC			138
31	牛背鹭	<i>Bubulcus coromandus</i>	三有；湘	LC			71
32	苍鹭	<i>Ardea cinerea</i>	三有；湘	LC			53
33	中白鹭	<i>Egretta intermedia</i>	三有；湘	LC			6
34	白鹭	<i>Egretta garzetta</i>	三有；湘	LC			157
鹰形目 Accipitriformes							

附表 1-6 永兴县陆生脊椎动物调查种类及数量统计表

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数量
鹰科 Accipitridae							
35	凤头蜂鹰	<i>Pernis ptilorhyncus</i>	二级	NT	II		7
36	黑冠鹃隼	<i>Aviceda leuphotes</i>	二级	LC	II		2
37	蛇雕	<i>Spilornis cheela</i>	二级	NT	II		1
38	凤头鹰	<i>Accipiter trivirgatus</i>	二级	NT	II		3
39	松雀鹰	<i>Accipiter virgatus</i>	二级	LC	II		1
40	黑鸢	<i>Milvus migrans</i>	二级	LC	II		17
41	普通鵟	<i>Buteo buteo</i>	二级	LC	II		1
佛法僧目 Coraciiformes							
蜂虎科 Meropidae							
42	蓝喉蜂虎	<i>Merops viridis</i>	二级	LC			2
佛法僧科 Coraciidae							
43	三宝鸟	<i>Eurystomus orientalis</i>	三有；湘	LC			1
翠鸟科 Alcedinidae							
44	白胸翡翠	<i>Halcyon smyrnensis</i>	二级	LC			1
45	普通翠鸟	<i>Alcedo atthis</i>	三有；湘	LC			25
46	斑鱼狗	<i>Ceryle rudis</i>		LC			3
啄木鸟目 Piciformes							
拟啄木鸟科 Capitonidae							
47	黑眉拟啄木鸟	<i>Psilopogon faber</i>	三有	LC			2
啄木鸟科 Picidae							
48	斑姬啄木鸟	<i>Picumnus innominatus</i>	三有；湘	LC			1
隼形目 Falconiformes							

附表 1-6 永兴县陆生脊椎动物调查种类及数量统计表

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数量
隼科 Falconidae							
49	红隼	<i>Falco tinnunculus</i>	二级	LC	II		1
雀形目 Passeriformes							
山椒鸟科 Campephagidae							
50	暗灰鹇鹇	<i>Coracina melaschistos</i>	三有	LC			2
卷尾科 Dicruridae							
51	黑卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	三有；湘	LC			2
王鹟科 Monarchinae							
52	寿带	<i>Terpsiphone paradisi</i>	三有；湘	LC			1
伯劳科 Laniidae							
53	棕背伯劳	<i>Lanius schach</i>	三有；湘	LC			142
鸦科 Corvidae							
54	红嘴蓝鹊	<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	三有；湘	LC			37
55	喜鹊	<i>Pica pica</i>	三有	LC			5
56	白颈鸦	<i>Corvus pectoralis</i>	湘	NT			13
玉鹟科 Stenostiridae							
57	方尾鹟	<i>Culicicapa ceylonensis</i>		LC			2
山雀科 Paridae							
58	黄腹山雀	<i>Pardaliparus venustulus</i>	三有	LC		*	5
59	大山雀	<i>Parus cinereus</i>	三有	LC			81
扇尾莺科 Cisticolidae							
60	黄腹山鹪莺	<i>Prinia flaviventris</i>		LC			4
61	纯色山鹪莺	<i>Prinia inornata</i>		LC			59

附表 1-6 永兴县陆生脊椎动物调查种类及数量统计表

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数量
苇莺科 Acrocephalidae							
62	东方大苇莺	<i>Acrocephalus orientalis</i>		LC			1
燕科 Hirundinidae							
63	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	三有；湘	LC			117
64	金腰燕	<i>Cecropis daurica</i>	三有；湘	LC			101
鹎科 Pycnonotidae							
65	领雀嘴鹎	<i>Spizixos semitorques</i>	三有	LC			95
66	黄臀鹎	<i>Pycnonotus xanthorrhous</i>	三有	LC			4
67	白头鹎	<i>Pycnonotus sinensis</i>	三有	LC			392
68	绿翅短脚鹎	<i>Ixos mccllellandii</i>		LC			4
69	栗背短脚鹎	<i>Hemixos castanonotus</i>		LC			5
70	黑短脚鹎	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	三有	LC			20
柳莺科 Phylloscopidae							
71	黑眉柳莺	<i>Phylloscopus ricketti</i>	三有	LC			1
72	棕脸鹟莺	<i>Abroscopus albogularis</i>		LC			13
73	强脚树莺	<i>Horornis fortipes</i>		LC			54
74	鳞头树莺	<i>Urosphena squameiceps</i>	三有	LC			1
长尾山雀科 Aegithalidae							
75	红头长尾山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>	三有；湘	LC			169
莺鹟科 Sylviidae							
76	棕头鸦雀	<i>Sinosuthora webbiana</i>		LC			591
绣眼鸟科 Zosteropidae							
77	暗绿绣眼鸟	<i>Zosterops japonicus</i>	三有；湘	LC			67

附表 1-6 永兴县陆生脊椎动物调查种类及数量统计表

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数量
林鹛科 Timaliidae							
78	斑胸钩嘴鹛	<i>Erythrogeus gravivox</i>		LC			8
79	华南斑胸钩嘴鹛	<i>Erythrogeus swinhoei</i>		LC		*	3
80	棕颈钩嘴鹛	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	湘	LC			60
81	红头穗鹛	<i>Cyanoderma ruficeps</i>		LC			179
幽鹛科 Pellorneidae							
82	褐顶雀鹛	<i>Schoeniparus brunneus</i>	三有	LC			28
83	灰眶雀鹛	<i>Alcippe morrisonia</i>		LC			230
噪鹛科 Leiothrichidae							
84	画眉	<i>Garrulax canorus</i>	二级	NT	II		25
85	黑领噪鹛	<i>Garrulax pectoralis</i>	三有	LC			2
86	白颊噪鹛	<i>Garrulax sannio</i>	三有	LC			162
87	红嘴相思鸟	<i>Leiothrix lutea</i>	二级	LC	II		1
棕鸟科 Sturnidae							
88	八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>	三有；湘	LC			59
鸫科 Turdinae							
89	虎斑地鸫	<i>Zoothera aurea</i>	三有	LC			3
90	灰背鸫	<i>Turdus hortulorum</i>	三有	LC			7
91	乌鸫	<i>Turdus mandarinus</i>		LC		*	34
92	白眉鸫	<i>Turdus obscurus</i>		LC			2
93	白腹鸫	<i>Turdus pallidus</i>	三有	LC			1
鹎科 Muscicapidae							
94	红尾歌鸲	<i>Larvivora sibilans</i>	三有	LC			3

附表 1-6 永兴县陆生脊椎动物调查种类及数量统计表

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数量
95	红胁蓝尾鸫	<i>Tarsiger cyanurus</i>	三有	LC			29
96	鹊鸂	<i>Copsychus saularis</i>	三有	LC			15
97	北红尾鸫	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	三有	LC			74
98	红尾水鸫	<i>Rhyacornis fuliginosus</i>		LC			14
99	紫啸鸫	<i>Myophonus caeruleus</i>		LC			3
100	小燕尾	<i>Enicurus scouleri</i>		LC			3
101	灰背燕尾	<i>Enicurus schistaceus</i>		LC			3
102	白额燕尾	<i>Enicurus leschenaulti</i>		LC			1
103	黑喉石鹇	<i>Saxicola maurus</i>	三有	LC			2
叶鹎科 Chloropseidae							
104	橙腹叶鹎	<i>Chloropsis hardwickii</i>	三有	LC			1
梅花雀科 Estrildidae							
105	白腰文鸟	<i>Lonchura striata</i>		LC			219
106	斑文鸟	<i>Lonchura punctulata</i>		LC			45
雀科 Passeridae							
107	山麻雀	<i>Passer cinnamomeus</i>	三有	LC			73
108	麻雀	<i>Passer montanus</i>	三有	LC			305
鹛科 Motacillidae							
109	灰鹛	<i>Motacilla cinerea</i>	三有	LC			5
110	白鹛	<i>Motacilla alba</i>	三有	LC			145
111	树鹛	<i>Anthus hodgsoni</i>	三有	LC			52
112	黄腹鹛	<i>Anthus rubescens</i>		LC			4
燕雀科 Paridae							

附表 1-6 永兴县陆生脊椎动物调查种类及数量统计表

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数量
113	金翅雀	<i>Chloris sinica</i>	三有	LC			72
鸚科 Emberizidae							
114	白眉鸚	<i>Emberiza tristrami</i>	三有	NT			1
115	小鸚	<i>Emberiza pusilla</i>	三有	LC			58
116	灰头鸚	<i>Emberiza spodocephala</i>	三有	LC			108
爬行纲 Reptilia							
有鳞目 Squamata							
石龙子科 Scincidae							
117	中国石龙子	<i>Plestiodon chinensis</i>	三有；湘	LC			21
118	蓝尾石龙子	<i>Plestiodon elegans</i>	三有	LC			7
119	铜蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>	三有；湘	LC			21
120	股鳞蜓蜥	<i>Sphenomorphus incognitus</i>	三有	LC			7
蜥蜴科 Lacertidae							
121	北草蜥	<i>Takydromus septentrionalis</i>	三有；湘	LC		*	4
122	南草蜥	<i>Takydromus sexlineatus</i>	三有；湘	LC			44
两头蛇科 Calamariidae							
123	岭南两头蛇	<i>Calamaria arcana</i>		NE		*	1
水游蛇科 Natricidae							
124	赤链华游蛇	<i>Trimerodytes annularis</i>	三有；湘	NT		*	1
125	乌华游蛇	<i>Trimerodytes percarinatus</i>	三有；湘	NT			2
游蛇科 Colubridae							
126	王锦蛇	<i>Elaphe carinata</i>	三有；湘	EN			1
127	赤链蛇	<i>Lycodon rufozonatus</i>	三有；湘	LC			1

附表 1-6 永兴县陆生脊椎动物调查种类及数量统计表

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数量
128	乌梢蛇	<i>Ptyas dhumnades</i>	三有；湘	VU			1
钝头蛇科 Pareatidae							
129	平鳞钝头蛇	<i>Pareas boulengeri</i>	三有	LC		*	1
眼镜蛇科 Elapidae							
130	舟山眼镜蛇	<i>Naja atra</i>	三有；湘	VU	II		1
蝰科 Viperidae							
131	尖吻蝮	<i>Deinagkistrodon acutus</i>	三有；湘	EN			1
132	福建竹叶青蛇	<i>Trimeresurus stejnegeri</i>	三有	LC			5
两栖纲 Amphibia							
无尾目 Anura							
蟾蜍科 Bufonidae							
133	中华蟾蜍指名亚种.	<i>Bufo g. gargarizans</i>	三有；湘	LC			3
134	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	三有；湘	LC			12
蛙科 Ranidae							
135	峨眉林蛙	<i>Rana omeimontis</i>		LC		*	1
136	徂徕林蛙	<i>Rana culaiensis</i>		DD		*	3
137	黑斑侧褶蛙	<i>Pelophylax nigromaculatus</i>	三有；湘	NT			6
138	沼水蛙	<i>Hylarana guentheri</i>	三有	LC			31
139	阔褶水蛙	<i>Hylarana latouchii</i>	三有	LC		*	9
140	大绿臭蛙	<i>Odorrana graminea</i>	三有	LC			5
叉舌蛙科 Dicoglossidae							
141	川村陆蛙	<i>Fejervarya kawamurai</i>	湘	LC			39
树蛙科 Rhacophoridae							

附表 1-6 永兴县陆生脊椎动物调查种类及数量统计表

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数量
142	斑腿泛树蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	三有	LC			5
143	大树蛙	<i>Zhangixalus dennysi</i>	三有；湘	LC		*	1
144	黑点树蛙	<i>Zhangixalus nigropunctatus</i>	三有；湘	NT		*	1
姬蛙科 Microhylidae							
145	粗皮姬蛙	<i>Microhyla butleri</i>	三有；湘	LC			7
146	饰纹姬蛙	<i>Microhyla fissipes</i>	三有；湘	LC			16

统计日期：2023 年 6 月 20 日

统计人：吴亚勇、张鹤、费冬波

填表说明：本表为示例。

1. 物种名称、拉丁名、纲、目、科：需与湖南林业生物多样性数据管理系统提供的基础名录数据一致。
2. 保护级别：国家一级填“一级”、国家二级填“二级”、国家三有填“三有”、省重点填“湘”。
3. CITES 附录等级：对照《濒危野生动植物种国际贸易公约 附录》（2023 年 2 月）填写，附录 I 简填为 I、附录 II 简填为 II、附录 III 简填为 III。
4. 数据来源来自本次调查获得的填“调查”，来自文献记录的填“文献”，两者都有的填“调/文”。
5. 特有种：中国特有种填“*”，湖南省特有种填“△”。
6. 外来入侵物种中属于外来入侵物种的填“✓”，非外来入侵物种的不填。
7. 对齐方式：物种中文名、拉丁名左对齐，其余居中对齐，表头栏居中对齐，纲、目、科依次缩进 2 个中文字符。

附表 1-7 永兴县县调查队伍人员名单

序号	姓名	单位	职称/职务	专业	工作分工	手机号码	备注
1	廖成亮	永兴县林业局	党组书记、局长		1	13975746623	
2	侯联湘	永兴县林业局	党组成员、副局长		1	13975705453	
3	陈荣	永兴县林业局	党组成员、副局长		1	15973523869	
4	彭军	永兴县林业局	党组成员、总工程师		1	13975773332	
5	廖立志	永兴县林业局	工程师	调查规划	2、7、8	13487503613	
6	雷永乾	永兴县林业局	副高级工程师	调查规划	3、7、8	13973519770	
7	曹鸿飞	永兴县林业局	工程师	林学	5、6、9	13467803579	
8	曹细凤	永兴县林业局	副高级工程师	调查规划	5、6、9	13875576979	
9	许智辉	永兴县林业局	林业产业和科技发展服务 工作室主任		5、6、9	13786524189	
10	刘飞	永兴县自然资源局	党组成员、总工程师		9	13574562111	
11	王文彤	郴州市生态环境局永兴分局	党组成员、副局长		9	19918730999	
12	李攀	永兴县森林公安局	刑侦治安股股长		9	13762566100	
13	黄洪元	永兴县农业农村局	工程师	水产	9	18973560698	
14	李树喜	永兴丹霞国家森林公园管理处	资源保护科科长		9	13272397458	
15	瞿跃辉	湖南省农林工业勘察设计研究总院	教授级高级工程师	调查规划	1	13808462131	
16	费冬波	湖南省农林工业勘察设计研究总院	高级工程师	动物学	2、3、8	13875986391	
17	刘松	湖南省农林工业勘察设计研究总院	高级工程师	动物学	3、8	13787231633	
18	周建军	湖南省农林工业勘察设计研究总院	工程师	植物学	4、8	18807475094	
19	刘双玲	湖南省农林工业勘察设计研究总院	工程师	地理信息系统	6、8	19974986827	
20	田径	中国科学院武汉植物园	助理研究员/博士	植物学	4、7、8	18584814810	

附表 1-7 永兴县县调查队伍人员名单

序号	姓名	单位	职称/职务	专业	工作分工	手机号码	备注
21	琚志勋	中国科学院武汉植物园	工程师/博士	生态学	4、7、8	13297050447	
22	张静	中国科学院武汉植物园	工程师/博士	生态学	4、7、8	18674092752	
23	彭帅	中国科学院武汉植物园	博士	植物学	4、7、8	17673049276	
24	董翔	中国科学院武汉植物园	博士	植物学	4、7、8	13667296890	
25	袁桃花	中国科学院武汉植物园	博士	植物学	4、7、8	18874482866	
26	孔珊珊	中国科学院武汉植物园	硕士	植物学	4、7、8		
27	陈灵灵	中国科学院武汉植物园	硕士	植物学	4、7、8		
28	徐春风	中国科学院武汉植物园	硕士	植物学	4、7、8		
29	贺御彰	中国科学院武汉植物园	本科	植物学	4、7、8		
30	蔡波	中国科学院成都生物研究所	工程师/博士	动物学	3、7、8	18682699627	
31	刘丰菁	中国科学院成都生物研究所	实习研究员	动物学	3、7、8	15959178470	
32	郭鹏	宜宾学院	教授/党支部书记	动物学	3、7、8	18090987979	
33	吴亚勇	宜宾学院	副教授/博士	动物学	3、7、8	18780239930	
34	赵成	宜宾学院	副教授/博士	动物学	3、7、8	13488916726	
35	刘芹	宜宾学院	副教授/博士	动物学	3、7、8	19980469920	
36	李科	宜宾学院	助理研究员	动物学	3、7、8	15775960677	
37	张鹤	宜宾学院	硕士	动物学	3、7、8	18785149658	
38	颜嘉豪	宜宾学院	硕士	动物学	3、7、8	18281735123	
39	丁鸿伟	宜宾学院	本科	动物学	3、7、8	15682230224	
40	朱禹翔	宜宾学院	本科	动物学	3、7、8	17673478020	
41	刘帆	宜宾学院	本科	动物学	3、7、8	19196417891	

附表 1-7 永兴县县调查队伍人员名单

序号	姓名	单位	职称/职务	专业	工作分工	手机号码	备注
42	李长国	宜宾学院	本科	动物学	3、7、8	15892333192	
43	唐永江	宜宾学院	本科	动物学	3、7、8	13982457565	
44	文睿	宜宾学院	本科	动物学	3、7、8	19881160760	
45	张源清	宜宾学院	本科	动物学	3、7、8	19881234884	
46	文字浩	宜宾学院	本科	动物学	3、7、8	17828840019	
47	吴兴鹏	宜宾学院	本科	动物学	3、7、8	17808319875	

统计日期： 2023 年 6 月 20 日

统计人： 费冬波、廖立志

填表说明：

- 1.人员应包括县市区林业主管部门工作人员，保护地、林场等单位工作人员，技术支撑团队工作人员等所有参与调查的工作人员。
- 2.工作分工指 1) 项目负责、2) 技术负责、3) 动物调查、4) 植物调查、5) 大型真菌调查、6) 生态系统调查、7) 数据整理分析、8) 制图、9) 其他。（可多选，只填数字序号）。
- 3.专业：大学本科专业或研究生期间所学专业、或近 3~5 年从事的专业。

附件 2 永兴县生物多样性资源调查物种资源名录

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
哺乳纲 Mammalia							
兔形目 Lagomorpha							
兔科 Leporidae							
1	华南兔	<i>Lepus sinensis</i>	三有	LC			调查,文献
啮齿目 Rodentia							
鼯形鼠科 Spalacidae							
2	银星竹鼠	<i>Rhizomys pruinosus</i>	三有; 湘	LC			文献
3	中华竹鼠	<i>Rhizomys sinensis</i>	三有; 湘	LC			文献
鼠科 Muridae							
4	褐家鼠	<i>Rattus norvegicus</i>		LC			文献
仓鼠科 Cricetidae							
5	东方田鼠	<i>Alexandromys fortis</i>		LC			文献
松鼠科 Sciuridae							
6	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>	三有; 湘	LC			调查,文献
7	隐纹花鼠	<i>Tamiops swinhoei</i>	三有; 湘	LC			调查,文献
8	倭花鼠	<i>Tamiops maritimus</i>		LC			调查
劳亚食虫目 Eulipotyphla							
鼯科 Talpidae							
9	华南缺齿鼯	<i>Mogera latouchei</i>		LC			文献

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
猬科 Erinaceidae							
10	东北刺猬	<i>Erinaceus amurensis</i>	三有；湘	LC			文献
鼯鼠科 Soricidae							
11	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>		LC			文献
翼手目 Chiroptera							
蹄蝠科 Hipposideridae							
12	大蹄蝠	<i>Hipposideros armiger</i>		LC			文献
13	普氏蹄蝠	<i>Hipposideros pratti</i>		NT			文献
菊头蝠科 Rhinolophidae							
14	中菊头蝠	<i>Rhinolophus affinis</i>		LC			文献
15	小菊头蝠	<i>Rhinolophus pusillus</i>		LC			文献
16	皮氏菊头蝠	<i>Rhinolophus pearsoni</i>		LC			文献
蝙蝠科 Vespertilionidae							
17	东亚伏翼	<i>Pipistrellus abramus</i>		LC			文献
偶蹄目 Cetartiodactyla							
猪科 Suidae							
18	野猪	<i>Sus scrofa</i>	三有	LC			调查,文献
鹿科 Cervidae							
19	水鹿	<i>Cervus equinus</i>	二级	NT			文献
20	小鹿	<i>Muntiacus reevesi</i>	三有；湘	NT		*	调查
食肉目 Carnivora							
猫科 Felidae							

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
21	豹猫	<i>Prionailurus bengalensis</i>	二级	VU	II		文献
林狸科 Prionodontidae							
22	斑林狸	<i>Prionodon pardicolor</i>	二级	VU	I		调查
灵猫科 Viverridae							
23	花面狸	<i>Paguma larvata</i>	三有；湘	NT	III		文献
鼬科 Mustelidae							
24	鼬獾	<i>Melogale moschata</i>	三有；湘	NT			调查,文献
25	黄腹鼬	<i>Mustela kathiah</i>	三有；湘	NT	III		调查,文献
鸟纲 Aves							
鸡形目 Galliformes							
雉科 Phasianidae							
26	灰胸竹鸡	<i>Bambusicola thoracica</i>	三有；湘	LC		*	调查,文献
27	白鹇	<i>Lophura nycthemera</i>	二级	LC			调查,文献
28	白颈长尾雉	<i>Syrmaticus ellioti</i>	一级	VU	I	*	调查
29	环颈雉	<i>Phasianus colchicus</i>	三有；湘	LC			调查,文献
30	红腹锦鸡	<i>Chrysolophus pictus</i>	二级	NT		*	调查
雁形目 Anseriformes							
鸭科 Anatidae							
31	鸳鸯	<i>Aix galericulata</i>	二级	NT			文献
32	绿头鸭	<i>Anas platyrhynchos</i>	三有；湘	LC			调查
33	斑嘴鸭	<i>Anas poecilorhyncha</i>	三有；湘	LC			文献
鸕鷀目 Podicipediformes							

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
鸚鵡科 Podicipedidae							
34	小鸚鵡	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	三有；湘	LC			调查,文献
鸽形目 Columbiformes							
鳩鸽科 Columbidae							
35	山斑鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	三有；湘	LC			调查,文献
36	珠颈斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	三有；湘	LC			调查,文献
夜鷹目 Caprimulgiformes							
夜鷹科 Caprimulgidae							
37	普通夜鷹	<i>Caprimulgaus indicus</i>	三有	LC			调查,文献
雨燕目 Apodiformes							
雨燕科 Apodidae							
38	白腰雨燕	<i>Apus pacificus</i>	三有；湘	LC			调查
鸚形目 Cuculiformes							
杜鹃科 Cuculidae							
39	褐翅鸚鵡	<i>Centropus sinensis</i>	二级	LC			文献
40	四声杜鹃	<i>Cuculus micropterus</i>	三有；湘	LC			调查,文献
41	大杜鹃	<i>Cuculus canorus</i>	三有；湘	LC			文献
鹤形目 Gruiformes							
秧鸡科 Rallidae							
42	红脚田鸡	<i>Zapornia akool</i>	三有	LC			文献
43	白胸苦恶鸟	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	三有；湘	LC			文献
44	黑水鸡	<i>Gallinula chloropus</i>	三有；湘	LC			调查,文献

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
45	白骨顶	<i>Fulica atra</i>	三有；湘	LC			调查
鹤形目 Charadriiformes							
鹤科 Charadriidae							
46	凤头麦鸡	<i>Vanellus vanellus</i>	三有；湘	LC			调查
47	灰头麦鸡	<i>Vanellus cinereus</i>	三有	LC			调查
48	金眶鸻	<i>Charadrius dubius</i>	三有	LC			文献
鹬科 Scolopacidae							
49	白腰草鹬	<i>Tringa ochropus</i>	三有；湘	LC			调查,文献
50	林鹬	<i>Tringa glareola</i>	三有	LC			调查
鸥科 Laridae							
51	普通燕鸥	<i>Sterna hirundo</i>	三有	LC			调查
鹈形目 Pelecaniformes							
鹭科 Ardeidae							
52	夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax</i>	三有；湘	LC			调查,文献
53	绿鹭	<i>Butorides striatus</i>	三有；湘	LC			文献
54	池鹭	<i>Ardeola bacchus</i>	三有；湘	LC			调查,文献
55	牛背鹭	<i>Bubulcus coromandus</i>	三有；湘	LC			调查,文献
56	苍鹭	<i>Ardea cinerea</i>	三有；湘	LC			调查
57	中白鹭	<i>Egretta intermedia</i>	三有；湘	LC			调查
58	白鹭	<i>Egretta garzetta</i>	三有；湘	LC			调查,文献
鹰形目 Accipitriformes							
鹰科 Accipitridae							

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
59	凤头蜂鹰	<i>Pernis ptilorhyncus</i>	二级	NT	II		调查
60	黑冠鸢隼	<i>Aviceda leuphotes</i>	二级	LC	II		调查,文献
61	蛇雕	<i>Spilornis cheela</i>	二级	NT	II		调查,文献
62	凤头鹰	<i>Accipiter trivirgatus</i>	二级	NT	II		调查
63	松雀鹰	<i>Accipiter virgatus</i>	二级	LC	II		调查,文献
64	雀鹰	<i>Accipiter nisus</i>	二级	LC	II		文献
65	黑鸢	<i>Milvus migrans</i>	二级	LC	II		调查,文献
66	普通鵟	<i>Buteo buteo</i>	二级	LC	II		调查,文献
鸮形目 Strigiformes							
鸮鸮科 Strigidae							
67	灰林鸮	<i>Strix aluco</i>	二级	NT	II		文献
68	斑头鸺鹠	<i>Glaucidium cuculoides</i>	二级	LC	II		文献
犀鸟目 Bucerotiformes							
戴胜科 Upupidae							
69	戴胜	<i>Upupa epops</i>	三有; 湘	LC			文献
佛法僧目 Coraciiformes							
蜂虎科 Meropidae							
70	蓝喉蜂虎	<i>Merops viridis</i>	二级	LC			调查
佛法僧科 Coraciidae							
71	三宝鸟	<i>Eurystomus orientalis</i>	三有; 湘	LC			调查
翠鸟科 Alcedinidae							
72	白胸翡翠	<i>Halcyon smyrnensis</i>	二级	LC			调查

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
73	普通翠鸟	<i>Alcedo atthis</i>	三有；湘	LC			调查,文献
74	冠鱼狗	<i>Megaceryle lugubris</i>		LC			文献
75	斑鱼狗	<i>Ceryle rudis</i>		LC			调查
啄木鸟目 Piciformes							
拟啄木鸟科 Capitonidae							
76	黑眉拟啄木鸟	<i>Psilopogon faber</i>	三有	LC			调查
啄木鸟科 Picidae							
77	斑姬啄木鸟	<i>Picumnus innominatus</i>	三有；湘	LC			调查
隼形目 Falconiformes							
隼科 Falconidae							
78	红隼	<i>Falco tinnunculus</i>	二级	LC	II		调查,文献
79	燕隼	<i>Falco subbuteo</i>	二级	LC	II		文献
雀形目 Passeriformes							
山椒鸟科 Campephagidae							
80	暗灰鹇鹇	<i>Coracina melaschistos</i>	三有	LC			调查
卷尾科 Dicruridae							
81	黑卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	三有；湘	LC			调查,文献
王鹟科 Monarchinae							
82	寿带	<i>Terpsiphone paradisi</i>	三有；湘	LC			调查
伯劳科 Laniidae							
83	棕背伯劳	<i>Lanius schach</i>	三有；湘	LC			调查,文献
鸦科 Corvidae							

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
84	松鸦	<i>Garrulus glandarius</i>	湘	LC			文献
85	红嘴蓝鹊	<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	三有；湘	LC			调查,文献
86	喜鹊	<i>Pica pica</i>	三有	LC			调查,文献
87	白颈鸦	<i>Corvus pectoralis</i>	湘	NT			调查
88	大嘴乌鸦	<i>Corvus macrorhynchos</i>		LC			文献
玉鶺科 Stenostiridae							
89	方尾鶺	<i>Culicicapa ceylonensis</i>		LC			调查
山雀科 Paridae							
90	黄腹山雀	<i>Pardaliparus venustulus</i>	三有	LC		*	调查
91	大山雀	<i>Parus cinereus</i>	三有	LC			调查,文献
扇尾莺科 Cisticolidae							
92	黄腹山鹪莺	<i>Prinia flaviventris</i>		LC			调查
93	纯色山鹪莺	<i>Prinia inornata</i>		LC			调查,文献
苇莺科 Acrocephalidae							
94	东方大苇莺	<i>Acrocephalus orientalis</i>		LC			调查
燕科 Hirundinidae							
95	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	三有；湘	LC			调查,文献
96	金腰燕	<i>Cecropis daurica</i>	三有；湘	LC			调查,文献
鹎科 Pycnonotidae							
97	领雀嘴鹎	<i>Spizixos semitorques</i>	三有	LC			调查,文献
98	黄臀鹎	<i>Pycnonotus xanthorrhous</i>	三有	LC			调查
99	白头鹎	<i>Pycnonotus sinensis</i>	三有	LC			调查,文献

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
100	绿翅短脚鹀	<i>Ixos mccllellandii</i>		LC			调查,文献
101	栗背短脚鹀	<i>Hemixos castanonotus</i>		LC			调查
102	黑短脚鹀	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	三有	LC			调查,文献
柳莺科 Phylloscopidae							
103	黄腰柳莺	<i>Phylloscopus proregulus</i>	三有	LC			文献
104	黄眉柳莺	<i>Phylloscopus inornatus</i>	三有	LC			文献
105	黑眉柳莺	<i>Phylloscopus ricketti</i>	三有	LC			调查
树莺科 Cettiidae							
106	棕脸鹟莺	<i>Abroscopus albogularis</i>		LC			调查
107	强脚树莺	<i>Horornis fortipes</i>		LC			调查,文献
108	鳞头树莺	<i>Urosphena squameiceps</i>	三有	LC			调查
长尾山雀科 Aegithalidae							
109	红头长尾山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>	三有; 湘	LC			调查,文献
莺鹟科 Sylviidae							
110	棕头鸦雀	<i>Sinosuthora webbiana</i>		LC			调查,文献
绣眼鸟科 Zosteropidae							
111	暗绿绣眼鸟	<i>Zosterops japonicus</i>	三有; 湘	LC			调查,文献
林鹟科 Timaliidae							
112	斑胸钩嘴鹟	<i>Erythrogenys gravivox</i>		LC			调查
113	华南斑胸钩嘴鹟	<i>Erythrogenys swinhoei</i>		LC		*	调查
114	棕颈钩嘴鹟	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	湘	LC			调查,文献
115	红头穗鹟	<i>Cyanoderma ruficeps</i>		LC			调查

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
幽鹛科 Pellorneidae							
116	褐顶雀鹛	<i>Schoeniparus brunneus</i>	三有	LC			调查
117	灰眶雀鹛	<i>Alcippe morrisonia</i>		LC			调查,文献
噪鹛科 Leiothrichidae							
118	画眉	<i>Garrulax canorus</i>	二级	NT	II		调查,文献
119	黑脸噪鹛	<i>Garrulax perspicillatus</i>	三有	LC			文献
120	黑领噪鹛	<i>Garrulax pectoralis</i>	三有	LC			调查
121	白颊噪鹛	<i>Garrulax sannio</i>	三有	LC			调查,文献
122	红嘴相思鸟	<i>Leiothrix lutea</i>	二级	LC	II		调查
河鸟科 Cinclidae							
123	褐河鸟	<i>Cinclus pallasii</i>		LC			文献
椋鸟科 Sturnidae							
124	八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>	三有; 湘	LC			调查,文献
125	丝光椋鸟	<i>Spodiopsar sericeus</i>	三有	LC			文献
鸫科 Turdinae							
126	虎斑地鸫	<i>Zoothera aurea</i>	三有	LC			调查
127	灰背鸫	<i>Turdus hortulorum</i>	三有	LC			调查
128	乌鸫	<i>Turdus mandarinus</i>		LC		*	调查,文献
129	白眉鸫	<i>Turdus obscurus</i>		LC			调查
130	白腹鸫	<i>Turdus pallidus</i>	三有	LC			调查
131	斑鸫	<i>Turdus eunomus</i>	三有	LC			文献
鶇科 Muscicapidae							

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
132	红尾歌鸲	<i>Larvivora sibilans</i>	三有	LC			调查
133	红胁蓝尾鸲	<i>Tarsiger cyanurus</i>	三有	LC			调查,文献
134	鹊鸲	<i>Copsychus saularis</i>	三有	LC			调查,文献
135	北红尾鸲	<i>Phoenicurus auroreus</i>	三有	LC			调查,文献
136	红尾水鸲	<i>Rhyacornis fuliginosus</i>		LC			调查,文献
137	紫啸鸫	<i>Myophonus caeruleus</i>		LC			调查,文献
138	小燕尾	<i>Enicurus scouleri</i>		LC			调查
139	灰背燕尾	<i>Enicurus schistaceus</i>		LC			调查,文献
140	白额燕尾	<i>Enicurus leschenaulti</i>		LC			调查
141	黑喉石鹇	<i>Saxicola maurus</i>	三有	LC			调查
叶鹎科 Chloropseidae							
142	橙腹叶鹎	<i>Chloropsis hardwickii</i>	三有	LC			调查
花蜜鸟科 Nectariniidae							
143	叉尾太阳鸟	<i>Aethopyga christinae</i>	三有; 湘	LC			调查
梅花雀科 Estrildidae							
144	白腰文鸟	<i>Lonchura striata</i>		LC			调查,文献
145	斑文鸟	<i>Lonchura punctulata</i>		LC			调查
雀科 Passeridae							
146	山麻雀	<i>Passer cinnamomeus</i>	三有	LC			调查
147	麻雀	<i>Passer montanus</i>	三有	LC			调查,文献
鹌鹑科 Motacillidae							
148	灰鹌鹑	<i>Motacilla cinerea</i>	三有	LC			调查

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
149	白鹡鸰	<i>Motacilla alba</i>	三有	LC			调查,文献
150	树鹀	<i>Anthus hodgsoni</i>	三有	LC			调查,文献
151	黄腹鹀	<i>Anthus rubescens</i>		LC			调查
燕雀科 Paridae							
152	金翅雀	<i>Chloris sinica</i>	三有	LC			调查,文献
鹀科 Emberizidae							
153	三道眉草鹀	<i>Emberiza cioides</i>	三有	LC			文献
154	白眉鹀	<i>Emberiza tristrami</i>	三有	NT			调查,文献
155	小鹀	<i>Emberiza pusilla</i>	三有	LC			调查,文献
156	灰头鹀	<i>Emberiza spodocephala</i>	三有	LC			调查
爬行纲 Reptilia							
龟鳖目 Testudines							
鳖科 Trionychidae							
157	中华鳖	<i>Pelodiscus sinensis</i>	三有; 湘	EN			文献
地龟科 Geoemydidae							
158	乌龟	<i>Mauremys reevesii</i>	二级	EN	III		文献
有鳞目 Squamata							
壁虎科 Gekkonidae							
159	多疣壁虎	<i>Gekko japonicus</i>	三有; 湘	LC			文献
石龙子科 Scincidae							
160	中国石龙子	<i>Plestiodon chinensis</i>	三有; 湘	LC			调查,文献
161	蓝尾石龙子	<i>Plestiodon elegans</i>	三有	LC			调查

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
162	铜蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>	三有；湘	LC			调查,文献
163	股鳞蜓蜥	<i>Sphenomorphus incognitus</i>	三有	LC			调查
蜥蜴科 Lacertidae							
164	北草蜥	<i>Takydromus septentrionalis</i>	三有；湘	LC		*	调查,文献
165	南草蜥	<i>Takydromus sexlineatus</i>	三有；湘	LC			调查
两头蛇科 Calamariidae							
166	钝尾两头蛇	<i>Calamaria septentrionalis</i>	三有	LC			文献
167	岭南两头蛇	<i>Calamaria arcana</i>		NE		*	调查
水游蛇科 Natricidae							
168	草腹链蛇	<i>Amphiesma stolatum</i>	三有；湘	LC			文献
169	环纹华游蛇	<i>Trimerodytes aequifasciata</i>	三有	NT			文献
170	赤链华游蛇	<i>Trimerodytes annularis</i>	三有；湘	NT		*	调查
171	乌华游蛇	<i>Trimerodytes percarinatus</i>	三有；湘	NT			调查
172	虎斑颈槽蛇	<i>Rhabdophis tigrinus</i>	三有；湘	LC			文献
剑蛇科 Sibynophiida							
173	黑头剑蛇	<i>Sibynophis chinensis</i>	三有；湘	LC			文献
游蛇科 Colubridae							
174	王锦蛇	<i>Elaphe carinata</i>	三有；湘	EN			调查,文献
175	黑眉锦蛇	<i>Elaphe taeniura</i>	三有；湘	VU			文献
176	玉斑锦蛇	<i>Euprepiophis mandarinus</i>	三有；湘	VU			文献
177	翠青蛇	<i>Cyclophiops major</i>	三有	LC			文献
178	绞花林蛇	<i>Boiga kraepelini</i>	三有	LC			文献

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
179	赤链蛇	<i>Lycodon rufozonatus</i>	三有；湘	LC			调查,文献
180	黄链蛇	<i>Lycodon flavozonatus</i>	三有；湘	LC			文献
181	滑鼠蛇	<i>Ptyas mucosa</i>	三有；湘	EN	II		文献
182	灰鼠蛇	<i>Ptyas korros</i>	三有；湘	VU			文献
183	乌梢蛇	<i>Ptyas dhumnades</i>	三有；湘	VU			调查,文献
钝头蛇科 Pareatidae							
184	平鳞钝头蛇	<i>Pareas boulengeri</i>	三有	LC		*	调查
眼镜蛇科 Elapidae							
185	银环蛇	<i>Bungarus multicinctus</i>	三有；湘	VU			文献
186	舟山眼镜蛇	<i>Naja atra</i>	三有；湘	VU	II		调查,文献
蝰科 Viperidae							
187	尖吻蝮	<i>Deinagkistrodon acutus</i>	三有；湘	EN			调查,文献
188	短尾蝮	<i>Gloydius brevicaudus</i>	三有；湘	NT			文献
189	原矛头蝮	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>	三有	LC			文献
190	福建竹叶青蛇	<i>Trimeresurus stejnegeri</i>	三有	LC			调查,文献
两栖纲 Amphibia							
无尾目 Anura							
蟾蜍科 Bufonidae							
191	中华蟾蜍指名亚种.	<i>Bufo g. gargarizans</i>	三有；湘	LC			调查,文献
192	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	三有；湘	LC			调查,文献
雨蛙科 Hylidae							
193	中国雨蛙	<i>Hyla chinensis</i>	三有	LC			文献

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
蛙科 Ranidae							
194	寒露林蛙	<i>Rana hanluica</i>	湘	LC		*	文献
195	峨眉林蛙	<i>Rana omeimontis</i>		LC		*	调查
196	徂徕林蛙	<i>Rana culaiensis</i>		DD		*	调查
197	黑斑侧褶蛙	<i>Pelophylax nigromaculatus</i>	三有；湘	NT			调查,文献
198	沼水蛙	<i>Hylarana guentheri</i>	三有	LC			调查,文献
199	阔褶水蛙	<i>Hylarana latouchii</i>	三有	LC		*	调查,文献
200	湘琴蛙	<i>Nidirana xiangica</i>		NE		*	文献
201	大绿臭蛙	<i>Odorrana graminea</i>	三有	LC			调查
叉舌蛙科 Dicroglossidae							
202	川村陆蛙	<i>Fejervarya kawamurai</i>	湘	LC			调查,文献
203	虎纹蛙	<i>Hoplobatrachus chinensis</i>	二级	EN			文献
204	棘胸蛙	<i>Quasipaa spinosa</i>	三有；湘	VU			文献
树蛙科 Rhacophoridae							
205	斑腿泛树蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	三有	LC			调查,文献
206	大树蛙	<i>Zhangixalus dennysi</i>	三有；湘	LC		*	调查,文献
207	黑点树蛙	<i>Zhangixalus nigropunctatus</i>	三有；湘	NT		*	调查
姬蛙科 Microhylidae							
208	粗皮姬蛙	<i>Microhyla butleri</i>	三有；湘	LC			调查
209	小弧斑姬蛙	<i>Microhyla heymonsi</i>	三有；湘	LC			文献
210	饰纹姬蛙	<i>Microhyla fissipes</i>	三有；湘	LC			调查,文献
统计日期： 2023 年 6 月 20 日				统计人： 吴亚勇、张鹤、费冬波			

附录 2-1 永兴县陆生脊椎动物名录

序号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	数据来源
<p>填表说明：本表为示例。</p> <p>1. 物种名称、拉丁名、纲、目、科：需与湖南林业生物多样性数据管理系统提供的基础名录数据一致。</p> <p>2. 保护级别：国家一级填“一级”、国家二级填“二级”、国家三有填“三有”、省重点填“湘”。</p> <p>濒危等级：指《中国生物多样性红色名录—脊椎动物卷》（2015）评估等级，极危填 CR、濒危填 EN、易危填 VU、近危填 NT、无危填 LC、数据缺乏简填为 DD。</p> <p>3. CITES 附录等级：对照《濒危野生动植物种国际贸易公约 附录》（2023 年 2 月）填写，附录 I 简填为 I、附录 II 简填为 II、附录 III 简填为 III。</p> <p>4. 数据来源来自本次调查获得的填“调查”，来自文献记录的填“文献”，两者都有的填“调/文”。</p> <p>5. 特有种：中国特有种填“*”，湖南省特有种填“△”。</p> <p>6. 外来入侵物种中属于外来入侵物种的填“✓”，非外来入侵物种的不填。</p> <p>7. 对齐方式：物种中文名、拉丁名左对齐，其余居中对齐，表头栏居中对齐，纲、目、科依次缩进 2 个中文字符。</p>							

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
石松类和蕨类植物										
F0101 石松科 Lycopodiaceae										
1	F0101	长柄石杉	<i>Huperzia javanica</i> (Sw.) C. Y. Yang	二级						文献
2	F0101	藤石松	<i>Lycopodiastrum casuarinoides</i> (Spring) Holub ex R. D. Dixit		LC					文献
3	F0101	石松	<i>Lycopodium japonicum</i> Thunb. ex Murray		LC					调查, 文献
4	F0101	垂穗石松	<i>Palhinhaea cernua</i> (L.) Vasc. & Franco		LC					文献
F0301 卷柏科 Selaginellaceae										
5	F0301	蔓出卷柏	<i>Selaginella davidii</i> Franch.		LC		*			文献
6	F0301	薄叶卷柏	<i>Selaginella delicatula</i> (Desv.) Alston		LC					文献
7	F0301	深绿卷柏	<i>Selaginella doederleinii</i> Hieron.		LC					文献
8	F0301	异穗卷柏	<i>Selaginella heterostachys</i> Baker		LC		*			文献
9	F0301	兖州卷柏	<i>Selaginella involvens</i> (Sw.) Spring		LC					文献
10	F0301	细叶卷柏	<i>Selaginella labordei</i> Hieron. ex Christ		LC					文献
11	F0301	江南卷柏	<i>Selaginella moellendorffii</i> Hieron.		LC					文献
12	F0301	伏地卷柏	<i>Selaginella nipponica</i> Franch. & Sav.		LC					文献
13	F0301	疏叶卷柏	<i>Selaginella remotifolia</i> Spring		LC					文献
14	F0301	卷柏	<i>Selaginella tamariscina</i> (P. Beauv.) Spring	湘	LC					调查, 文献
15	F0301	翠云草	<i>Selaginella uncinata</i> (Desv.) Spring		LC		*			调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
F0401 木贼科 Equisetaceae										
16	F0401	问荆	<i>Equisetum arvense</i> L.		LC					调查
17	F0401	披散问荆	<i>Equisetum diffusum</i> D. Don		LC					文献
18	F0401	木贼	<i>Equisetum hyemale</i> L.		LC					调查
19	F0401	笔管草	<i>Equisetum ramosissimum</i> subsp. <i>debile</i> (Roxb.ex Vauch.) Hauke		LC					文献
F0601 瓶尔小草科 Ophioglossaceae										
20	F0601	阴地蕨	<i>Sceptridium ternatum</i> (Thunb.) Lyon		LC					文献
F0801 紫萁科 Osmundaceae										
21	F0801	紫萁	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.		LC					文献
22	F0801	华南羽节紫萁	<i>Plenasium vachellii</i> (Hook.) C. Presl							文献
F0901 膜蕨科 Hymenophyllaceae										
23	F0901	团扇蕨	<i>Crepidomanes minutum</i> (Blume) K. Iwats.		LC					文献
F1003 里白科 Gleicheniaceae										
24	F1003	铁芒萁	<i>Dicranopteris linearis</i> (Burm.) Underw.							调查
25	F1003	芒萁	<i>Dicranopteris pedata</i> (Houtt.) Nakaike		LC					调查, 文献
26	F1003	中华里白	<i>Diplazium chinense</i> (Rosenst.) De Vol		LC					文献
27	F1003	里白	<i>Diplazium glaucum</i> (Thunberg ex Houttuyn) Nakai		LC					文献
F1101 海金沙科 Lygodiaceae										

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
28	F1101	海金沙	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.		LC					调查, 文献
F1201 槐叶蕨科 Salvinaceae										
29	F1201	满江红	<i>Azolla pinnata</i> subsp. <i>asiatica</i> R. M. K. Saunders & K. Fowler							文献
30	F1201	槐叶蕨	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.		LC					文献
F1202 蕨科 Marsileaceae										
31	F1202	蕨	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.		LC					调查, 文献
F1304 瘤足蕨科 Plagiogyriaceae										
32	F1304	华中瘤足蕨	<i>Plagiogyria euphlebia</i> (Kunze) Mett.		LC					文献
33	F1304	镰羽瘤足蕨	<i>Plagiogyria falcata</i> Copel.		LC					文献
34	F1304	华东瘤足蕨	<i>Plagiogyria japonica</i> Nakai		LC					文献
F1404 鳞始蕨科 Lindsaeaceae										
35	F1404	乌蕨	<i>Odontosoria chinensis</i> J. Sm.		LC					调查, 文献
F1405 凤尾蕨科 Pteridaceae										
36	F1405	铁线蕨	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.		LC					调查, 文献
37	F1405	扇叶铁线蕨	<i>Adiantum flabellulatum</i> L.		LC					文献
38	F1405	仙霞铁线蕨	<i>Adiantum juxtapositum</i> Ching		VU		*			文献
39	F1405	掌叶铁线蕨	<i>Adiantum pedatum</i> L.							调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
40	F1405	银粉背蕨	<i>Aleuritopteris argentea</i> (S. G. Gmel.) Fée		LC					文献
41	F1405	毛轴碎米蕨	<i>Cheilanthes chusana</i> Hook.		LC					文献
42	F1405	普通凤了蕨	<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron.		LC					文献
43	F1405	凤了蕨	<i>Coniogramme japonica</i> (Thunb.) Diels		LC					调查, 文献
44	F1405	书带蕨	<i>Haplopteris flexuosa</i> (Fée) E. H. Crane		LC					文献
45	F1405	野雉尾金粉蕨	<i>Onychium japonicum</i> (Thunb.) Kunze							调查, 文献
46	F1405	线羽凤尾蕨	<i>Pteris arisanensis</i> Tagawa		LC					调查
47	F1405	欧洲凤尾蕨	<i>Pteris cretica</i> L.		LC					文献
48	F1405	刺齿半边旗	<i>Pteris dispar</i> Kunze		LC					文献
49	F1405	傅氏凤尾蕨	<i>Pteris fauriei</i> Hieron.							文献
50	F1405	全缘凤尾蕨	<i>Pteris insignis</i> Mett. ex Kuhn		LC					文献
51	F1405	平羽凤尾蕨	<i>Pteris kiuschiuensis</i> Hieron.		LC		*			文献
52	F1405	井栏边草	<i>Pteris multifida</i> Poir.		LC					调查, 文献
53	F1405	斜羽凤尾蕨	<i>Pteris oshimensis</i> Hieron.		LC					文献
54	F1405	半边旗	<i>Pteris semipinnata</i> L.		LC					调查, 文献
55	F1405	溪边凤尾蕨	<i>Pteris terminalis</i> Wall.		LC					文献
56	F1405	蜈蚣凤尾蕨	<i>Pteris vittata</i> L.		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
F1406 碗蕨科 Dennstaedtiaceae										
57	F1406	细毛碗蕨	<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex Miq.		LC					文献
58	F1406	碗蕨	<i>Dennstaedtia scabra</i> (Wall.) Moore		LC					文献
59	F1406	姬蕨	<i>Hypolepis punctata</i> (Thunb.) Mett.		LC					文献
60	F1406	边缘鳞盖蕨	<i>Microlepia marginata</i> (Houtt.) C. Chr.		LC					文献
61	F1406	二回边缘鳞盖蕨	<i>Microlepia marginata</i> var. <i>bipinnata</i> Makino		LC					文献
62	F1406	蕨	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.ex Heller		LC					调查, 文献
F1412 铁角蕨科 Aspleniaceae										
63	F1412	虎尾铁角蕨	<i>Asplenium incisum</i> Thunb.		LC					文献
64	F1412	倒挂铁角蕨	<i>Asplenium normale</i> Don		LC					文献
65	F1412	长叶铁角蕨	<i>Asplenium prolongatum</i> Hook.		LC					文献
66	F1412	铁角蕨	<i>Asplenium trichomanes</i> L.		LC					调查, 文献
67	F1412	三翅铁角蕨	<i>Asplenium tripteropus</i> Nakai		LC					文献
68	F1412	狭翅铁角蕨	<i>Asplenium wrightii</i> Eaton ex Hook.		LC					文献
F1415 乌毛蕨科 Blechnaceae										
69	F1415	乌毛蕨	<i>Blechnopsis orientalis</i> (L.) C. Presl		LC					调查, 文献
70	F1415	苏铁蕨	<i>Brainea insignis</i> (Hook.) J. Sm.		VU					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
71	F1415	狗脊	<i>Woodwardia japonica</i> (L. f.) Sm.		LC					调查, 文献
72	F1415	顶芽狗脊	<i>Woodwardia unigemmata</i> (Makino) Nakai		LC					文献
F1416 蹄盖蕨科 Athyriaceae										
73	F1416	日本安蕨	<i>Anisocampium niponicum</i> (Mett.) Yea C. Liu, W. L. Chiou & M. Kato		LC					文献
74	F1416	华东安蕨	<i>Anisocampium sheareri</i> (Baker) Ching		LC					文献
75	F1416	钝羽假蹄盖蕨	<i>Deparia conilii</i> (Franch. & Sav.) M. Kato		LC					文献
76	F1416	单叶双盖蕨	<i>Deparia lancea</i> Fraser-Jenk.		LC					文献
77	F1416	毛轴假蹄盖蕨	<i>Deparia petersenii</i> (Kunze) M. Kato		LC					文献
78	F1416	中华短肠蕨	<i>Diplazium chinense</i> (Baker) C. Chr.		LC					文献
79	F1416	边生短肠蕨	<i>Diplazium conterminum</i> Christ		LC					文献
80	F1416	菜蕨	<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sm.		LC					文献
81	F1416	薄盖短肠蕨	<i>Diplazium hachijoense</i> Nakai		LC					文献
82	F1416	江南短肠蕨	<i>Diplazium mettenianum</i> (Miq.) C. Chr.		LC					文献
83	F1416	薄叶双盖蕨	<i>Diplazium pinfaense</i> Ching		LC					文献
84	F1416	淡绿短肠蕨	<i>Diplazium virescens</i> Tagawa		LC					文献
F1417 金星蕨科 Thelypteridaceae										
85	F1417	渐尖毛蕨	<i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai		LC					文献
86	F1417	干旱毛蕨	<i>Cyclosorus aridus</i> (Don) Tagawa		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
87	F1417	中华茯蕨	<i>Leptogramma sinica</i> Ching ex Y. X. Lin		LC		*			文献
88	F1417	小叶茯蕨	<i>Leptogramma tottooides</i> H. Ito		LC		*			文献
89	F1417	针毛蕨	<i>Macrothelypteris oligophlebia</i> (Baker) Ching		LC					文献
90	F1417	普通针毛蕨	<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching		LC					文献
91	F1417	金星蕨	<i>Parathelypteris glanduligera</i> (Kunze) Ching		LC					文献
92	F1417	中日金星蕨	<i>Parathelypteris nipponica</i> (Franch. & Sav.) Ching		LC					文献
93	F1417	延羽卵果蕨	<i>Phegopteris decursive-pinnata</i> (H. C. Hall) Fée		LC					文献
F1420 鳞毛蕨科 Dryopteridaceae										
94	F1420	斜方复叶耳蕨	<i>Arachniodes amabilis</i> (Blume) Tindale		LC					文献
95	F1420	刺头复叶耳蕨	<i>Arachniodes aristata</i> (G. Forst.) Tindale		LC					文献
96	F1420	亮鳞肋毛蕨	<i>Ctenitis subglandulosa</i> (Hance) Ching		LC					文献
97	F1420	贯众	<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Sm.		LC		*			文献
98	F1420	阔鳞鳞毛蕨	<i>Dryopteris championii</i> (Benth.) C. Chr.		LC					文献
99	F1420	红盖鳞毛蕨	<i>Dryopteris erythrosora</i> (Eaton) Kuntze		LC					文献
100	F1420	黑足鳞毛蕨	<i>Dryopteris fuscipes</i> C. Chr.		LC					文献
101	F1420	半岛鳞毛蕨	<i>Dryopteris peninsulae</i> Kitag.		LC		*			调查
102	F1420	稀羽鳞毛蕨	<i>Dryopteris sparsa</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) Kuntze		LC					文献
103	F1420	华南鳞毛蕨	<i>Dryopteris tenuicula</i> Matthew & Christ		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
104	F1420	镰羽耳蕨	<i>Polystichum balansae</i> Christ		LC					文献
105	F1420	对马耳蕨	<i>Polystichum tsus-simense</i> (Hook.) J. Sm.		LC		*			调查, 文献
F1421 肾蕨科 Nephrolepidaceae										
106	F1421	肾蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl		LC					文献
F1427 骨碎补科 Davalliaceae										
107	F1427	阴石蕨	<i>Davallia repens</i> (L. f.) Kuhn		LC					文献
F1428 水龙骨科 Polypodiaceae										
108	F1428	槲蕨	<i>Drynaria roosii</i> Nakaike		LC					文献
109	F1428	披针骨牌蕨	<i>Lemmaphyllum diversum</i> (Rosenst.) De Vol & C. M. Kuo		LC		*			文献
110	F1428	抱石莲	<i>Lemmaphyllum drymoglossoides</i> (Baker) Ching		LC		*			文献
111	F1428	鳞果星蕨	<i>Lepisorus buergerianus</i> (Miq.) C. F. Zhao, R. Wei & X. C. Zhang		LC					文献
112	F1428	江南星蕨	<i>Lepisorus fortunei</i> (T. Moore) C. M. Kuo		LC					文献
113	F1428	盾蕨	<i>Lepisorus ovatus</i> (Wall. ex Bedd.) C. F. Zhao, R. Wei & X. C. Zhang							文献
114	F1428	骨牌蕨	<i>Lepisorus rostratus</i> (Bedd.) C. F. Zhao, R. Wei & X. C. Zhang		LC					文献
115	F1428	瓦韦	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching		LC					文献
116	F1428	阔叶瓦韦	<i>Lepisorus tosaensis</i> (Makino) H. Ito		LC					文献
117	F1428	线蕨	<i>Leptochilus ellipticus</i> (Thunb.) Noot.		LC					文献
118	F1428	石蕨	<i>Pyrrhosia angustissima</i> (Giesenh. ex Diels) Tagawa & K. Iwats.		LC					文献
119	F1428	相近石韦	<i>Pyrrhosia assimilis</i> (Baker) Ching		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
120	F1428	光石韦	<i>Pyrrhosia calvata</i> (Baker) Ching		LC		*			文献
121	F1428	石韦	<i>Pyrrhosia lingua</i> (Thunb.) Farw.		LC					调查, 文献
裸子植物										
G0101 苏铁科 Cycadaceae										
122	G0101	苏铁	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.						√	调查, 文献
G0201 银杏科 Ginkgoaceae										
123	G0201	银杏	<i>Ginkgo biloba</i> L.				*		√	调查, 文献
G0302 罗汉松科 Podocarpaceae										
124	G0302	竹柏	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) Kuntze	湘					√	调查
125	G0302	罗汉松	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet						√	调查, 文献
G0501 柏科 Cupressaceae										
126	G0501	柳杉	<i>Cryptomeria japonica</i> var. <i>sinensis</i> Miq.						√	调查
127	G0501	杉木	<i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.		LC					调查, 文献
128	G0501	柏木	<i>Cupressus funebris</i> Endl.		LC		*			调查
129	G0501	水松	<i>Glyptostrobus pensilis</i> (Staunton ex D. Don) K. Koch	一级					√	文献
130	G0501	圆柏	<i>Juniperus chinensis</i> L.						√	调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
131	G0501	刺柏	<i>Juniperus formosana</i> Hayata		LC		*			调查, 文献
132	G0501	侧柏	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco						√	调查
133	G0501	落羽杉	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.						√	调查
G0502 红豆杉科 Taxaceae										
134	G0502	三尖杉	<i>Cephalotaxus fortunei</i> Hook.							文献
135	G0502	南方红豆杉	<i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i> (Lemée & H. Lév.) L. K. Fu & Nan Li	一级	NT	II				文献
G0601 松科 Pinaceae										
136	G0601	雪松	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don						√	调查
137	G0601	湿地松	<i>Pinus elliottii</i> Engelm.						√	文献
138	G0601	马尾松	<i>Pinus massoniana</i> Lamb.		LC		*			调查, 文献
被子植物										
M0203 睡莲科 Nymphaeaceae										
139	M0203	睡莲	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	湘	LC					调查, 文献
M0303 五味子科 Schisandraceae										
140	M0303	红茴香	<i>Illicium henryi</i> Diels		LC		*			调查
141	M0303	红毒茴	<i>Illicium lanceolatum</i> A. C. Sm.		LC		*			调查, 文献
142	M0303	黑老虎	<i>Kadsura coccinea</i> (Lem.) A. C. Sm.		VU					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
143	M0303	南五味子	<i>Kadsura longipedunculata</i> Finet & Gagnep.		LC		*			调查, 文献
144	M0303	华中五味子	<i>Schisandra sphenanthera</i> (Rehd. & Wils.)		LC					文献
M0501 三白草科 Saururaceae										
145	M0501	蕺菜	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.		LC					调查, 文献
146	M0501	三白草	<i>Saururus chinensis</i> (Lour.) Baill.		LC					文献
M0502 胡椒科 Piperaceae										
147	M0502	石南藤	<i>Piper wallichii</i> (Miq.) Hand.-Mazz.		LC					文献
M0503 马兜铃科 Aristolochiaceae										
148	M0503	尾花细辛	<i>Asarum caudigerum</i> Hance		LC					文献
M0602 木兰科 Magnoliaceae										
149	M0602	厚朴	<i>Houpoa officinalis</i> ((Rehd. & Wils.)) N. H. Xia & C. Y. Wu	二级	LC				√	调查
150	M0602	荷花玉兰	<i>Magnolia grandiflora</i> L.						√	调查, 文献
151	M0602	乐昌含笑	<i>Michelia chapensis</i> Dandy		NT					调查, 文献
152	M0602	紫花含笑	<i>Michelia crassipes</i> Y. W. Law		EN		*			文献
153	M0602	金叶含笑	<i>Michelia foveolata</i> Merr. ex Dandy		LC					文献
154	M0602	深山含笑	<i>Michelia maudiae</i> Dunn		LC		*			调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
155	M0602	野含笑	<i>Michelia skinneriana</i> Dunn		LC		*			调查
156	M0602	望春玉兰	<i>Yulania biondii</i> (Pamp.) D. L. Fu	湘	LC		*			调查
157	M0602	玉兰	<i>Yulania denudata</i> (Desr.) D. L. Fu		LC		*			调查, 文献
M0606 番荔枝科 Annonaceae										
158	M0606	鹰爪花	<i>Artabotrys hexapetalus</i> (L. f.) Bhandari							调查
159	M0606	瓜馥木	<i>Fissistigma oldhamii</i> (Hemsl.) Merr.		LC		*			调查, 文献
M0701 蜡梅科 Calycanthaceae										
160	M0701	蜡梅	<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link		LC		*			调查
M0707 樟科 Lauraceae										
161	M0707	毛桂	<i>Cinnamomum appelianum</i> Schewe		LC		*			文献
162	M0707	华南桂	<i>Cinnamomum austrosinense</i> Hung T. Chang		LC		*			调查
163	M0707	猴樟	<i>Cinnamomum bodinieri</i> Lév.		LC		*			文献
164	M0707	樟树	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl		LC					调查, 文献
165	M0707	野黄桂	<i>Cinnamomum jensenianum</i> Hand.-Mazz.		LC		*			调查
166	M0707	沉水樟	<i>Cinnamomum micranthum</i> (Hayata) Hayata	湘	VU					文献
167	M0707	黄樟	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i> (Jack) Meisn.							调查, 文献
168	M0707	少花桂	<i>Cinnamomum pauciflorum</i> Nees		LC					调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
169	M0707	香桂	<i>Cinnamomum subavenium</i> Miq.		LC					调查, 文献
170	M0707	月桂	<i>Laurus nobilis</i> L.						√	文献
171	M0707	乌药	<i>Lindera aggregata</i> (Sims) Kosterm.		LC					调查, 文献
172	M0707	小叶乌药	<i>Lindera aggregata</i> var. <i>playfairii</i> (Hemsl.) H. P. Tsui		LC		*			文献
173	M0707	狭叶山胡椒	<i>Lindera angustifolia</i> W. C. Cheng		LC					文献
174	M0707	香叶树	<i>Lindera communis</i> Hemsl		LC					调查, 文献
175	M0707	红果山胡椒	<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino		LC					文献
176	M0707	山胡椒	<i>Lindera glauca</i> (Siebold & Zucc.) Bl.							调查, 文献
177	M0707	黑壳楠	<i>Lindera megaphylla</i> Hemsl.							文献
178	M0707	绒毛山胡椒	<i>Lindera nacusua</i> (D. Don) Merr.		LC		*			文献
179	M0707	香粉叶	<i>Lindera pulcherrima</i> var. <i>attenuata</i> C. K. Allen		LC		*			文献
180	M0707	山榿	<i>Lindera reflexa</i> Hemsl.		LC		*			调查, 文献
181	M0707	毛豹皮樟	<i>Litsea coreana</i> var. <i>lanuginosa</i> (Migo) Yen C. Yang & P. H. Huang		LC		*			调查, 文献
182	M0707	山鸡椒	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.		LC					调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
183	M0707	黄丹木姜子	<i>Litsea elongata</i> (Wall. ex Ness) Benth. & Hook. f.		LC					调查, 文献
184	M0707	毛叶木姜子	<i>Litsea mollis</i> Hemsl.		LC					调查
185	M0707	木姜子	<i>Litsea pungens</i> Hemsl.		LC		*			调查
186	M0707	薄叶润楠	<i>Machilus leptophylla</i> Hand.-Mazz.		LC		*			调查, 文献
187	M0707	刨花润楠	<i>Machilus pauhoi</i> Kaneh.		LC					调查, 文献
188	M0707	狭叶润楠	<i>Machilus rehderi</i> C. K. Allen		LC					文献
189	M0707	红楠	<i>Machilus thunbergii</i> Siebold & Zucc.		LC					文献
190	M0707	绒毛润楠	<i>Machilus velutina</i> Champ. ex Benth.		LC					文献
191	M0707	锈叶新木姜子	<i>Neolitsea cambodiana</i> Lecomte		LC					文献
192	M0707	湘桂新木姜子	<i>Neolitsea hsiangkweiensis</i> Yen C. Yang & P. H. Huang		NT		*			文献
193	M0707	大叶新木姜子	<i>Neolitsea levinei</i> Merr.		LC		*			文献
194	M0707	羽脉新木姜子	<i>Neolitsea pinninervis</i> Yen C. Yang & P. H. Huang		LC		*			文献
195	M0707	闽楠	<i>Phoebe bournei</i> (Hemsl.) Yen C. Yang	二级	VU		*			调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
196	M0707	湘楠	<i>Phoebe hunanensis</i> Hand.-Mazz.		LC		*			调查, 文献
197	M0707	紫楠	<i>Phoebe sheareri</i> (Hemsl.) Gamble		LC		*			调查, 文献
198	M0707	檫木	<i>Sassafras tzumu</i> (Hemsl.) Hemsl.		LC		*			调查, 文献
M0801 金粟兰科 Chloranthaceae										
199	M0801	宽叶金粟兰	<i>Chloranthus henryi</i> Hemsl.		LC					调查
200	M0801	及己	<i>Chloranthus serratus</i> (Thunb.) Roem. & Schult.		LC					文献
201	M0801	草珊瑚	<i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai		LC					调查, 文献
M0901 菖蒲科 Acoraceae										
202	M0901	菖蒲	<i>Acorus calamus</i> L.		DD					调查, 文献
203	M0901	金钱蒲	<i>Acorus gramineus</i> Soland.		LC					调查, 文献
M1001 天南星科 Araceae										
204	M1001	海芋	<i>Alocasia odora</i> (Roxburgh) K. Koch		LC				√	调查
205	M1001	花魔芋	<i>Amorphophallus konjac</i> K. Koch		NT				√	调查
206	M1001	灯台莲	<i>Arisaema bockii</i> Engler		LC		*			调查
207	M1001	一把伞南星	<i>Arisaema erubescens</i> (Wall.) Schott		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
208	M1001	天南星	<i>Arisaema heterophyllum</i> Bl.		LC					调查, 文献
209	M1001	湘南星	<i>Arisaema hunanense</i> Hand.-Mazt.		LC		*			文献
210	M1001	野芋	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott		LC					调查, 文献
211	M1001	芋头	<i>Colocasia esculenta</i> (Linnaeus) Schott		LC				√	调查
212	M1001	浮萍	<i>Lemna minor</i> L.		LC					调查, 文献
213	M1001	滴水珠	<i>Pinellia cordata</i> N. E. Brown		LC					文献
214	M1001	虎掌	<i>Pinellia pedatisecta</i> Schott		LC		*			文献
215	M1001	半夏	<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit.		LC					调查, 文献
216	M1001	大藻	<i>Pistia stratiotes</i> L.		LC			√	√	调查, 文献
217	M1001	紫萍	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.		LC					文献
M1003 泽泻科 Alismataceae										
218	M1003	野慈姑	<i>Sagittaria trifolia</i> L.		LC		*			文献
219	M1003	慈姑	<i>Sagittaria trifolia</i> subsp. <i>leucopetala</i> (Miquel) Q. F. Wang		LC		*			调查
M1005 水鳖科 Hydrocharitaceae										
220	M1005	黑藻	<i>Hydrilla verticillata</i> (L. f.) Royle		LC					文献
221	M1005	龙舌草	<i>Ottelia alismoides</i> (L.) Pers.	二级	VU					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
222	M1005	苦草	<i>Vallisneria natans</i> (Lour.) Hara		LC					调查, 文献
M1011 眼子菜科 Potamogetonaceae										
223	M1011	菹草	<i>Potamogeton crispus</i> L.		LC					文献
224	M1011	鸡冠眼子菜	<i>Potamogeton cristatus</i> Regel et Maack		LC					文献
225	M1011	眼子菜	<i>Potamogeton distinctus</i> A. Bennett		LC					文献
M1201 沼金花科 Nartheciaceae										
226	M1201	短柄粉条儿菜	<i>Aletris scopulorum</i> Dunn		LC					文献
M1203 薯蓣科 Dioscoreaceae										
227	M1203	参薯	<i>Dioscorea alata</i> L.						√	文献
228	M1203	黄独	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.		LC					调查, 文献
229	M1203	薯蓣	<i>Dioscorea cirrhosa</i> Lour.		LC		*			文献
230	M1203	日本薯蓣	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.							调查, 文献
231	M1203	穿龙薯蓣	<i>Dioscorea nipponica</i> Makino		LC					调查
232	M1203	薯蓣	<i>Dioscorea polystachya</i> Turcz.		LC					调查
233	M1203	裂果薯	<i>Schizocapsa plantaginea</i> Hance		DD					调查
M1406 秋水仙科 Colchicaceae										
234	M1406	万寿竹	<i>Disporum cantoniense</i> (Lour.) Merr.		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
M1409 菝葜科 Smilacaceae										
235	M1409	肖菝葜	<i>Smilax bockii</i> Warb.		LC					调查
236	M1409	菝葜	<i>Smilax china</i> L.		LC					调查, 文献
237	M1409	银叶菝葜	<i>Smilax cocculoides</i> Warb.		LC		*			文献
238	M1409	土茯苓	<i>Smilax glabra</i> Roxb.		LC					调查, 文献
239	M1409	黑果菝葜	<i>Smilax glaucochina</i> Warb.		LC		*			文献
240	M1409	马甲菝葜	<i>Smilax lanceifolia</i> Roxb.		LC					调查, 文献
241	M1409	小叶菝葜	<i>Smilax microphylla</i> C. H. Wright		LC		*			调查
242	M1409	牛尾菜	<i>Smilax riparia</i> A. DC.		LC		*			调查, 文献
M1410 百合科 Liliaceae										
243	M1410	野百合	<i>Lilium brownii</i> F. E. Brown ex Miellez		LC		*			文献
244	M1410	百合	<i>Lilium brownii</i> var. <i>viridulum</i> Baker		LC		*			调查
M1501 兰科 Orchidaceae										
245	M1501	白及	<i>Bletilla striata</i> (Thunb. ex Murray) Rchb. F.	二级	EN	II				调查
246	M1501	多花兰	<i>Cymbidium floribundum</i> Lindl.	二级	VU	II				调查, 文献
247	M1501	春兰	<i>Cymbidium goeringii</i> (Rchb. f.) Rchb. F.	二级	VU	II				文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
248	M1501	寒兰	<i>Cymbidium kanran</i> Makino	二级	VU	II				文献
249	M1501	铁皮石斛	<i>Dendrobium officinale</i> Kimura et Migo	二级	EN	II				调查
250	M1501	斑叶兰	<i>Goodyera schlechtendaliana</i> Rehb. F.			II				文献
251	M1501	见血青	<i>Liparis nervosa</i> (Thunb. ex A. Murray) Lindl.		NT	II				文献
252	M1501	小沼兰	<i>Oberonioides microtatantha</i> (Schlechter) Szlachetko		NT	II	*			调查, 文献
M1506 仙茅科 Hypoxidaceae										
253	M1506	仙茅	<i>Curculigo orchioides</i> Gaertn.	湘	LC					文献
254	M1506	小金梅草	<i>Hypoxis aurea</i> Lour.		LC					文献
M1510 鸢尾科 Iridaceae										
255	M1510	射干	<i>Belamcanda chinensis</i> (L.) Redouté		LC					文献
256	M1510	蝴蝶花	<i>Iris japonica</i> Thunb.							文献
257	M1510	小花鸢尾	<i>Iris speculatrix</i> Hance		LC		*			文献
258	M1510	鸢尾	<i>Iris tectorum</i> Maxim.		LC				√	调查
M1512 阿福花科 Asphodelaceae										
259	M1512	黄花菜	<i>Hemerocallis citrina</i> Baroni		DD				√	文献
260	M1512	萱草	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.							调查, 文献
M1513 石蒜科 Amaryllidaceae										
261	M1513	藠头	<i>Allium chinense</i> G. Don		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
262	M1513	葱	<i>Allium fistulosum</i> L.						√	文献
263	M1513	宽叶韭	<i>Allium hookeri</i> Thwaites		LC				√	文献
264	M1513	薤白	<i>Allium macrostemon</i> Bunge		LC					调查, 文献
265	M1513	大蒜	<i>Allium sativum</i> L.						√	文献
266	M1513	韭菜	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Sprengle							调查, 文献
267	M1513	文殊兰	<i>Crinum asiaticum</i> var. <i>sinicum</i> (Roxb.ex Herb.) Baker						√	调查
268	M1513	朱顶红	<i>Hippeastrum rutilum</i> (Ker-Gawl.) Herb.						√	调查, 文献
269	M1513	忽地笑	<i>Lycoris aurea</i> (L'Her.) Herb.		LC					文献
270	M1513	石蒜	<i>Lycoris radiata</i> (L'Her.) Herb.		LC					调查, 文献
271	M1513	葱莲	<i>Zephyranthes candida</i> (Lindl.) Herb.						√	文献
272	M1513	韭莲	<i>Zephyranthes carinata</i> Herbert						√	文献
M1514 天门冬科 Asparagaceae										
273	M1514	天门冬	<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.		LC					调查, 文献
274	M1514	蜘蛛抱蛋	<i>Aspidistra elatior</i> Bulme						√	调查
275	M1514	湖南蜘蛛抱蛋	<i>Aspidistra triloba</i> F. T. Wang & K. Y. Lang		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
276	M1514	散斑竹根七	<i>Disporopsis aspersa</i> (Hua) Engler		LC		*			文献
277	M1514	紫萼	<i>Hosta ventricosa</i> (Salisb.) Stearn		LC		*			文献
278	M1514	短莛山麦冬	<i>Liriope muscari</i> (Decaisne) L. H. Bailey		LC					文献
279	M1514	山麦冬	<i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour.		LC					调查, 文献
280	M1514	间型沿阶草	<i>Ophiopogon intermedius</i> D. Don		LC					文献
281	M1514	麦冬	<i>Ophiopogon japonicus</i> (L. f.) Ker-Gawl.		LC					调查, 文献
282	M1514	多花黄精	<i>Polygonatum cyrtoneura</i> Hua		NT		*			文献
283	M1514	吉祥草	<i>Reineckea carnea</i> (Andrews) Kunth		LC					文献
284	M1514	凤尾丝兰	<i>Yucca gloriosa</i> L.						√	调查
M1602 棕榈科 Arecaceae										
285	M1602	棕榈	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl.							调查, 文献
M1702 鸭跖草科 Commelinaceae										
286	M1702	饭包草	<i>Commelina benghalensis</i> Linnaeus		LC					调查
287	M1702	鸭跖草	<i>Commelina communis</i> L.		LC					调查, 文献
288	M1702	竹节菜	<i>Commelina diffusa</i> N. L. Burm.		LC					调查
289	M1702	聚花草	<i>Floscopa scandens</i> Lour.		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
290	M1702	牛鞭草	<i>Murdannia loriformis</i> (Hassk.) R. S. Rao et Kammathy		LC					文献
291	M1702	裸花水竹叶	<i>Murdannia nudiflora</i> (L.) Brenan		LC					文献
292	M1702	水竹叶	<i>Murdannia triquetra</i> (Wall. ex C. B. Clarke) Bruckn.		LC					调查, 文献
293	M1702	杜若	<i>Polia japonica</i> Thunb.		LC					调查, 文献
M1704 雨久花科 Pontederiaceae										
294	M1704	凤眼莲	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solme					√		调查, 文献
295	M1704	鸭舌草	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. F.) Presl ex Kunth		LC					调查, 文献
M1804 芭蕉科 Musaceae										
296	M1804	芭蕉	<i>Musa basjoo</i> Siebold & Zucc.							调查
M1805 美人蕉科 Cannaceae										
297	M1805	大花美人蕉	<i>Canna × generalis</i> L.H.Bailey						√	文献
298	M1805	蕉芋	<i>Canna indica</i> 'Edulis'						√	文献
299	M1805	美人蕉	<i>Canna indica</i> L.						√	调查, 文献
M1808 姜科 Zingiberaceae										
300	M1808	山姜	<i>Alpinia japonica</i> (Thunb.) Miq.		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
301	M1808	姜花	<i>Hedychium coronarium</i> Koen.		LC				√	文献
302	M1808	蘘荷	<i>Zingiber mioga</i> (Thunb.) Rosc.		LC					文献
303	M1808	姜	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe						√	文献
304	M1808	阳荷	<i>Zingiber striolatum</i> Diels		LC		*			文献
香蒲科 M1901 Typhaceae										
305	M1901	香蒲	<i>Typha orientalis</i> Presl		LC					调查, 文献
M1905 谷精草科 Eriocaulaceae										
306	M1905	白药谷精草	<i>Eriocaulon cinereum</i> R. Br.		LC					文献
M1908 灯芯草科 Juncaceae										
307	M1908	翅茎灯芯草	<i>Juncus alatus</i> Franch. et Sav.		LC					文献
308	M1908	灯芯草	<i>Juncus effusus</i> L.		LC					调查, 文献
309	M1908	笄石菖	<i>Juncus prismatocarpus</i> R. Brown		LC					文献
310	M1908	野灯芯草	<i>Juncus setchuensis</i> Buchen. ex Diels		LC					文献
M1909 莎草科 Cyperaceae										
311	M1909	褐果薹草	<i>Carex brunnea</i> Thunb.		LC					文献
312	M1909	中华薹草	<i>Carex chinensis</i> Retz.		LC		*			文献
313	M1909	十字薹草	<i>Carex cruciata</i> Wahlenb.		LC					调查, 文献
314	M1909	疏果薹草	<i>Carex hebecarpa</i> C. A. Mey.		LC					调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
315	M1909	条穗薹草	<i>Carex nemostachys</i> Steud.		LC					调查, 文献
316	M1909	点囊薹草	<i>Carex rubrobrunnea</i> C. B. Clarke in Hooker f.		LC		*			文献
317	M1909	花薹薹草	<i>Carex scaposa</i> C. B. Clarke		LC		*			文献
318	M1909	扁穗莎草	<i>Cyperus compressus</i> L.		LC					文献
319	M1909	砖子苗	<i>Cyperus cyperoides</i> (L.) Kuntze		LC					文献
320	M1909	异型莎草	<i>Cyperus difformis</i> L.		LC					文献
321	M1909	畦畔莎草	<i>Cyperus haspan</i> L.		LC					文献
322	M1909	碎米莎草	<i>Cyperus iria</i> L.		LC					调查, 文献
323	M1909	具芒碎米莎草	<i>Cyperus microiria</i> Steud.		LC					调查
324	M1909	香附子	<i>Cyperus rotundus</i> L.		LC					文献
325	M1909	水莎草	<i>Cyperus serotinus</i> Rottb.		LC		*			文献
326	M1909	荸荠	<i>Eleocharis dulcis</i> (N. L. Burman) Trinius ex Henschel		LC					文献
327	M1909	牛毛毡	<i>Eleocharis yokoscensis</i> (Franch. & Savatier) Tang & F. T. Wang		LC					文献
328	M1909	复序飘拂草	<i>Fimbristylis bisumbellata</i> (Forsk.) Bubani		LC					文献
329	M1909	两歧飘拂草	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl		LC					文献
330	M1909	水虱草	<i>Fimbristylis littoralis</i> Grandich		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
331	M1909	五棱秆飘拂草	<i>Fimbristylis quinquangularis</i> (Vahl) Kunth		LC					文献
332	M1909	黑莎草	<i>Gahnia tristis</i> Nees		LC					文献
333	M1909	短叶水蜈蚣	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.		LC					文献
334	M1909	球穗扁莎	<i>Pycnus flavidus</i> (Retzius) T. Koyama							调查, 文献
335	M1909	刺子莞	<i>Rhynchospora rubra</i> (Lour.) Makino		LC					调查
336	M1909	萤蔺	<i>Schoenoplectiella juncoides</i> (Roxburgh) Lye		LC					文献
337	M1909	水毛花	<i>Schoenoplectiella triangulata</i> (Roxb.) J. Jung & H. K. Choi		LC					文献
338	M1909	猪毛草	<i>Schoenoplectiella wallichii</i> (Nees) Lye		LC					文献
339	M1909	三棱水葱	<i>Schoenoplectus triqueter</i> (Linnaeus) Palla		LC					调查
340	M1909	庐山蘆草	<i>Scirpus lushanensis</i> Ohwi		LC					文献
M1914 禾本科 Poaceae										
341	M1914	看麦娘	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.		LC					调查, 文献
342	M1914	日本看麦娘	<i>Alopecurus japonicus</i> Steud.		LC					文献
343	M1914	荻草	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino		LC					调查, 文献
344	M1914	野古草	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka		LC					调查, 文献
345	M1914	芦竹	<i>Arundo donax</i> L.		LC				√	调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
346	M1914	野燕麦	<i>Avena fatua</i> L.					√		调查
347	M1914	孝顺竹	<i>Bambusa multiplex</i> (Lour.) Raeuschel ex J. A. et J. H. Schult.		LC					调查
348	M1914	凤尾竹	<i>Bambusa multiplex</i> f. <i>fernleaf</i> (R. A. Young) T. P. Yi		LC				√	文献
349	M1914	蔺草	<i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fern.		LC					文献
350	M1914	臭根子草	<i>Bothriochloa bladhii</i> (Retz.) S. T. Blake		LC					文献
351	M1914	白羊草	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (Linnaeus) Keng		LC					文献
352	M1914	疏花雀麦	<i>Bromus remotiflorus</i> (Steud.) Ohwi		LC					文献
353	M1914	拂子茅	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth		LC					文献
354	M1914	硬秆子草	<i>Capillipedium assimile</i> (Steud.) A. Camus		LC					文献
355	M1914	细柄草	<i>Capillipedium parviflorum</i> (R. Br.) Stapf		LC					文献
356	M1914	狼尾草	<i>Cenchrus alopecuroides</i> J.Presl		LC					调查, 文献
357	M1914	薏苡	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.		LC					调查, 文献
358	M1914	薏米	<i>Coix lacryma-jobi</i> var. <i>ma-yuen</i> (Rom. Caill.) Stapf in Hook. f.		LC					调查
359	M1914	橘草	<i>Cymbopogon goeringii</i> (Steud.) A. Camus		LC					文献
360	M1914	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.		LC					调查, 文献
361	M1914	野青茅	<i>Deyeuxia pyramidalis</i> (Host) Veldkamp		LC					文献
362	M1914	升马唐	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.		LC					文献
363	M1914	马唐	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
364	M1914	旱稗	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.							调查, 文献
365	M1914	西来稗	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>zelayensis</i> (Kunth) Hitchcock		LC					文献
366	M1914	牛筋草	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.		LC					调查, 文献
367	M1914	鹅观草	<i>Elymus kamoji</i> (Ohwi) S. L. Chen		LC					文献
368	M1914	知风草	<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) Beauv.		LC					文献
369	M1914	乱草	<i>Eragrostis japonica</i> (Thunb.) Trin.		LC					文献
370	M1914	假俭草	<i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack.		LC					文献
371	M1914	大白茅	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubbard		LC					调查
372	M1914	阔叶箬竹	<i>Indocalamus latifolius</i> (Keng) McClure		LC		*			文献
373	M1914	箬叶竹	<i>Indocalamus longiauritus</i> Handel-Mazzetti		LC		*			文献
374	M1914	箬竹	<i>Indocalamus tessellatus</i> (Munro) Keng f.		LC		*			调查
375	M1914	柳叶箬	<i>Isachne globosa</i> (Thunb.) Kuntze		LC		*			文献
376	M1914	有芒鸭嘴草	<i>Ischaemum aristatum</i> L.		LC					文献
377	M1914	李氏禾	<i>Leersia hexandra</i> Swartz		LC					文献
378	M1914	千金子	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees		LC					调查, 文献
379	M1914	虬子草	<i>Leptochloa panicea</i> (Retz.) Ohwi		LC					文献
380	M1914	淡竹叶	<i>Lophatherum gracile</i> Brongn.		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
381	M1914	日本莠竹	<i>Microstegium japonicum</i> (Miq.) Koidz.		LC					文献
382	M1914	竹叶茅	<i>Microstegium nudum</i> (Trin.) A. Camus		LC					文献
383	M1914	莠竹	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A. Camus		LC					文献
384	M1914	五节芒	<i>Miscanthus floridulus</i> (Lab.) Warb. ex Schum et Laut.		LC					调查, 文献
385	M1914	芒	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.		LC					调查, 文献
386	M1914	类芦	<i>Neyraudia reynaudiana</i> (kunth.) Keng		LC					文献
387	M1914	竹叶草	<i>Oplismenus compositus</i> (L.) Beauv.		LC					调查
388	M1914	求米草	<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Arduino) Beauv.		LC		*			文献
389	M1914	水稻	<i>Oryza sativa</i> L.		VU				√	文献
390	M1914	糠稷	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.		LC					文献
391	M1914	双穗雀稗	<i>Paspalum distichum</i> Linnaeus		LC					文献
392	M1914	圆果雀稗	<i>Paspalum scrobiculatum</i> var. <i>orbiculare</i> (G. Forster) Hackel		LC					文献
393	M1914	雀稗	<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth ex Steud.		LC					文献
394	M1914	丝毛雀稗	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.					√		调查
395	M1914	显子草	<i>Phaenosperma globosum</i> Munro ex Benth.		LC					文献
396	M1914	芦苇	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.		LC					调查
397	M1914	毛竹	<i>Phyllostachys edulis</i> (Carriere) J. Houzeau		LC					调查, 文献
398	M1914	曲竿竹	<i>Phyllostachys flexuosa</i> A. et C. Riv.		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
399	M1914	水竹	<i>Phyllostachys heteroclada</i> Oliver		LC		*			文献
400	M1914	篔簹竹	<i>Phyllostachys nidularia</i> Munro		LC					文献
401	M1914	桂竹	<i>Phyllostachys reticulata</i> (Ruprecht) K. Koch		LC					文献
402	M1914	刚竹	<i>Phyllostachys sulphurea</i> var. <i>viridis</i> R. A. Young		LC		*			调查
403	M1914	苦竹	<i>Pleioblastus amarus</i> (Keng) Keng f.		LC		*			调查
404	M1914	白顶早熟禾	<i>Poa acroleuca</i> Steud.		LC					文献
405	M1914	早熟禾	<i>Poa annua</i> L.							文献
406	M1914	金丝草	<i>Pogonatherum crinitum</i> (Thunb.) Kunth		LC					文献
407	M1914	棒头草	<i>Polypogon fugax</i> Nees ex Steud.		LC					文献
408	M1914	茶竿竹	<i>Pseudosasa amabilis</i> (McClure) Keng f.		LC		*			文献
409	M1914	筒轴茅	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Loureiro) Clayton		LC			√		调查, 文献
410	M1914	斑茅	<i>Saccharum arundinaceum</i> Retz.		LC					文献
411	M1914	囊颖草	<i>Sacciolepis indica</i> (L.) A. Chase		LC					文献
412	M1914	棕叶狗尾草	<i>Setaria palmifolia</i> (koen.) Stapf		LC			√		调查, 文献
413	M1914	皱叶狗尾草	<i>Setaria plicata</i> (Lam.) T. Cooke		LC		*			文献
414	M1914	金色狗尾草	<i>Setaria pumila</i> (Poiret) Roemer & Schultes		LC		*			文献
415	M1914	狗尾草	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.		LC					调查, 文献
416	M1914	高粱	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench						√	调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
417	M1914	油芒	<i>Spodiopogon cotulifer</i> (Thunberg) Hackel		LC					文献
418	M1914	大油芒	<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin.		LC		*			文献
419	M1914	鼠尾粟	<i>Sporobolus fertilis</i> (Steud.) W. D. Glayt.		LC					文献
420	M1914	苞子草	<i>Themeda caudata</i> (Nees) A. Camus		LC					调查
421	M1914	菅	<i>Themeda villosa</i> (Poir.) A. Camus							文献
422	M1914	中华草沙蚕	<i>Tripogon chinensis</i> (Franch.) Hack.		LC					文献
423	M1914	玉蜀黍	<i>Zea mays</i> L.						√	文献
424	M1914	菰	<i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Stapf		LC					调查, 文献
M2001 金鱼藻科 Ceratophyllaceae										
425	M2001	金鱼藻	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.		LC					文献
M2102 罂粟科 Papaveraceae										
426	M2102	北越紫堇	<i>Corydalis balansae</i> Prain		LC					调查, 文献
427	M2102	夏天无	<i>Corydalis decumbens</i> (Thunb.) Pers.		LC					调查, 文献
428	M2102	紫堇	<i>Corydalis edulis</i> Maxim.		LC					文献
429	M2102	刻叶紫堇	<i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers.		LC					调查, 文献
430	M2102	黄堇	<i>Corydalis pallida</i> (Thunb.) Pers.		LC					文献
431	M2102	小花黄堇	<i>Corydalis racemosa</i> (Thunb.) Pers.		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
432	M2102	地锦苗	<i>Corydalis sheareri</i> S. Moore		LC					文献
433	M2102	血水草	<i>Eomecon chionantha</i> Hance		LC		*			文献
434	M2102	花菱草	<i>Eschscholzia californica</i> Cham.						√	调查
435	M2102	博落回	<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br.		LC					调查, 文献
M2104 木通科 Lardizabalaceae										
436	M2104	木通	<i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne.		LC					调查
437	M2104	三叶木通	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.		LC		*			调查, 文献
438	M2104	白木通	<i>Akebia trifoliata</i> subsp. <i>australis</i> (Diels) T. Shimizu		LC		*			调查
439	M2104	五月瓜藤	<i>Holboellia angustifolia</i> Wall.		LC		*			文献
440	M2104	八月瓜	<i>Holboellia latifolia</i> Wall.		LC					调查
441	M2104	牛藤果	<i>Parvatia brunoniana</i> subsp. <i>elliptica</i> (Hemsl.) H. N. Qin		LC					调查, 文献
442	M2104	大血藤	<i>Sargentodoxa cuneata</i> (Oliv.) Rehd. & E. H. Wilson		NT					调查, 文献
443	M2104	羊瓜藤	<i>Stauntonia duclouxii</i> Gagnep.		LC		*			文献
444	M2104	尾叶那藤	<i>Stauntonia obovatifoliola</i> subsp. <i>uropophylla</i> (Hand.-Mazz.) H. N. Qin		DD		*			调查, 文献
M2105 防己科 Menispermaceae										
445	M2105	樟叶木防己	<i>Cocculus laurifolius</i> DC.		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
446	M2105	木防己	<i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC.		LC					调查, 文献
447	M2105	秤钩风	<i>Diploclisia affinis</i> (Oliv.) Diels		LC		*			文献
448	M2105	细圆藤	<i>Pericampylus glaucus</i> (Lam.) Merr.		LC					调查, 文献
449	M2105	风龙	<i>Sinomenium acutum</i> (Thunb.) (Rehd. & Wils.)		LC					文献
450	M2105	金线吊乌龟	<i>Stephania cephalantha</i> Hayata		LC		*			调查, 文献
451	M2105	千金藤	<i>Stephania japonica</i> (Thunb.) Miers							调查, 文献
452	M2105	青牛胆	<i>Tinospora sagittata</i> (Oliv.) Gagnep.		EN					调查, 文献
M2106 小檗科 Berberidaceae										
453	M2106	阔叶十大功劳	<i>Mahonia bealei</i> (Fortune) Carr.		LC		*			调查, 文献
454	M2106	沈氏十大功劳	<i>Mahonia shenii</i> Chun		DD		*			调查
455	M2106	南天竹	<i>Nandina domestica</i> Thunb.		LC					调查, 文献
M2107 毛茛科 Ranunculaceae										
456	M2107	水毛茛	<i>Batrachium bungei</i> (Steud.) L. Liou		LC		*			调查
457	M2107	女娄	<i>Clematis apiifolia</i> DC.		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
458	M2107	钝齿铁线莲	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>argenteilucida</i> (H. Lév. & Vaniot) W. T. Wang		LC		*			调查, 文献
459	M2107	小木通	<i>Clematis armandii</i> Franch.		LC					调查, 文献
460	M2107	威灵仙	<i>Clematis chinensis</i> Osbeck		LC		*			调查, 文献
461	M2107	山木通	<i>Clematis finetiana</i> H. Lév. & Vaniot							调查, 文献
462	M2107	粗齿铁线莲	<i>Clematis grandidentata</i> (Rehd. & Wils.) W. T. Wang		LC		*			文献
463	M2107	单叶铁线莲	<i>Clematis henryi</i> Oliv.		LC					文献
464	M2107	毛蕊铁线莲	<i>Clematis lasiandra</i> Maxim.		LC					文献
465	M2107	扬子铁线莲	<i>Clematis puberula</i> var. <i>ganpiniana</i> (H. Lév. & Vaniot) W. T. Wang		LC		*			文献
466	M2107	黄连	<i>Coptis chinensis</i> Franch.	二级	EN		*			调查
467	M2107	还亮草	<i>Delphinium anthriscifolium</i> Hance		LC		*			文献
468	M2107	禹毛茛	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.		LC					文献
469	M2107	毛茛	<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.							调查, 文献
470	M2107	石龙芮	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.		LC					调查, 文献
471	M2107	扬子毛茛	<i>Ranunculus sieboldii</i> Miq.		LC					文献
472	M2107	猫爪草	<i>Ranunculus ternatus</i> Thunb.		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
473	M2107	新宁毛茛	<i>Ranunculus xinningensis</i> W. T. Wang				△			调查, 文献
474	M2107	天葵	<i>Semiaquilegia adoxoides</i> (DC.) Makino		LC					文献
475	M2107	尖叶唐松草	<i>Thalictrum acutifolium</i> (Hand.-Mazz.) B. Boivin		NT		*			文献
476	M2107	阴地唐松草	<i>Thalictrum umbricola</i> Ulbr.		LC		*			文献
M2201 清风藤科 Sabiaceae										
477	M2201	泡花树	<i>Meliosma cuneifolia</i> Franch.		LC		*			调查
478	M2201	异色泡花树	<i>Meliosma myriantha</i> var. <i>discolor</i> Dunn		LC		*			文献
479	M2201	柔毛泡花树	<i>Meliosma myriantha</i> var. <i>pilosa</i> (Lecomte) Law		LC		*			文献
480	M2201	红柴枝	<i>Meliosma oldhamii</i> Miq. ex Maxim.		LC		*			文献
481	M2201	鄂西清风藤	<i>Sabia campanulata</i> subsp. <i>ritchiae</i> (Rehd. & Wils.) Y. F. Wu		LC		*			文献
482	M2201	革叶清风藤	<i>Sabia coriacea</i> Rehd. & Wils.		LC		*			调查
483	M2201	灰背清风藤	<i>Sabia discolor</i> Dunn		LC		*			调查
484	M2201	凹萼清风藤	<i>Sabia emarginata</i> Lecomte		LC		*			文献
485	M2201	清风藤	<i>Sabia japonica</i> Maxim.							调查, 文献
486	M2201	尖叶清风藤	<i>Sabia swinhoei</i> Hemsl.		LC					调查, 文献
487	M2201	阔叶清风藤	<i>Sabia yunnanensis</i> subsp. <i>latifolia</i> (Rehd. & Wils.) Y. F. Wu		LC		*			调查
M2202 莲科 Nelumbonaceae										
488	M2202	莲	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	二级	LC				√	调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
M2203 悬铃木科 Platanaceae										
489	M2203	二球悬铃木	<i>Platanus × acerifolia</i> (Aiton) Willd.						√	文献
M2204 山龙眼科 Proteaceae										
490	M2204	小果山龙眼	<i>Helicia cochinchinensis</i> Lour.		LC					文献
M2401 黄杨科 Buxaceae										
491	M2401	雀舌黄杨	<i>Buxus bodinieri</i> H. Lév.		LC		*		√	调查
492	M2401	大叶黄杨	<i>Buxus megistophylla</i> H. Lév.		LC		*			调查
493	M2401	黄杨	<i>Buxus sinica</i> (Rehd. & Wils.) M. Cheng		LC		*			调查, 文献
494	M2401	板凳果	<i>Pachysandra axillaris</i> Franch.		LC		*			文献
495	M2401	野扇花	<i>Sarcococca ruscifolia</i> Stapf		LC		*			文献
M2703 蕈树科 Altingiaceae										
496	M2703	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i> Hance		LC					调查, 文献
497	M2703	半枫荷	<i>Semiliquidambar cathayensis</i> H. T. Chang	湘	VU		*			调查
M2704 金缕梅科 Hamamelidaceae										
498	M2704	蜡瓣花	<i>Corylopsis sinensis</i> Hemsl.		LC		*			文献
499	M2704	蚊母树	<i>Distylium racemosum</i> Siebold & Zucc.		LC				√	文献
500	M2704	金缕梅	<i>Hamamelis mollis</i> Oliv.		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
501	M2704	檣木	<i>Loropetalum chinense</i> (R. Br.) Oliv.		LC					调查, 文献
502	M2704	红花檣木	<i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i> Yieh		LC		*		√	调查
503	M2704	水丝梨	<i>Sycopsis sinensis</i> Oliv.		LC		*			调查, 文献
M2706 虎皮楠科 Daphniphyllaceae										
504	M2706	牛耳枫	<i>Daphniphyllum calycinum</i> Benth.		LC					调查
505	M2706	交让木	<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq.		LC					文献
506	M2706	虎皮楠	<i>Daphniphyllum oldhamii</i> (Hemsl.) K. Rosenth.		LC					文献
M2707 鼠刺科 Iteaceae										
507	M2707	鼠刺	<i>Itea chinensis</i> Hook. & Arn.		LC		*			调查, 文献
508	M2707	峨眉鼠刺	<i>Itea omeiensis</i> C. K. Schneid.		LC		*			文献
M2709 虎耳草科 Saxifragaceae										
509	M2709	独根草	<i>Oresitrophe rupifraga</i> Bunge		LC		*			调查
510	M2709	虎耳草	<i>Saxifraga stolonifera</i> Curtis		LC					调查, 文献
M2710 景天科 Crassulaceae										
511	M2710	东南景天	<i>Sedum alfredii</i> Hance		LC					文献
512	M2710	珠芽景天	<i>Sedum bulbiferum</i> Makino		LC					文献
513	M2710	大叶火焰草	<i>Sedum drymarioides</i> Hance		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
514	M2710	凹叶景天	<i>Sedum emarginatum</i> Migo		LC		*			调查, 文献
515	M2710	佛甲草	<i>Sedum lineare</i> Thunb.		LC					文献
516	M2710	垂盆草	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge		LC					调查, 文献
M2801 葡萄科 Vitaceae										
517	M2801	蓝果蛇葡萄	<i>Ampelopsis bodinieri</i> (H. Lév. & Vaniot) Rehd.		LC		*			文献
518	M2801	灰毛蛇葡萄	<i>Ampelopsis bodinieri</i> var. <i>cinerea</i> (Gagnep.) Rehd.		LC		*			文献
519	M2801	三裂蛇葡萄	<i>Ampelopsis delavayana</i> Planch.		LC		*			文献
520	M2801	蛇葡萄	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momiy.		LC		*			调查
521	M2801	光叶蛇葡萄	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>hancei</i> (Planch.) Momiy.		LC					调查
522	M2801	异叶蛇葡萄	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momiy.		LC					文献
523	M2801	乌莓	<i>Causonis japonica</i> (Thunb.) Raf.							调查, 文献
524	M2801	苦郎藤	<i>Cissus assamica</i> (M. A. Lawson) Craib		LC					文献
525	M2801	牛果藤	<i>Nekemias cantoniensis</i> (Hook. & Arn.) J. Wen & Z. L. Nie							文献
526	M2801	羽叶牛果藤	<i>Nekemias chaffanjonii</i> (H. Lév. & Vaniot) J. Wen & Z. L. Nie							调查, 文献
527	M2801	大齿牛果藤	<i>Nekemias grossedentata</i> (Hand.-Mazz.) J. Wen & Z. L. Nie							调查, 文献
528	M2801	毛枝牛果藤	<i>Nekemias rubifolia</i> (Wall.) J. Wen & Z. L. Nie							文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
529	M2801	异叶地锦	<i>Parthenocissus dalzielii</i> Gagnep.		LC		*			文献
530	M2801	绿叶地锦	<i>Parthenocissus laetevirens</i> Rehd.		LC		*			调查, 文献
531	M2801	五叶地锦	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.							调查
532	M2801	地锦	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.		LC					调查, 文献
533	M2801	华中拟乌莓 莓	<i>Pseudocayratia oligocarpa</i> (H.Lév. & Vaniot) J.Wen & L.M.Lu							文献
534	M2801	三叶崖爬藤	<i>Tetrastigma hemsleyanum</i> Diels & Gilg		LC		*			文献
535	M2801	崖爬藤	<i>Tetrastigma obtectum</i> (Wall.) Planch.		LC					调查, 文献
536	M2801	蓼萸	<i>Vitis bryoniifolia</i> Bunge		LC		*			调查
537	M2801	东南葡萄	<i>Vitis chunganensis</i> Hu		LC		*			调查, 文献
538	M2801	葛藟葡萄	<i>Vitis flexuosa</i> Thunb.		LC					文献
539	M2801	毛葡萄	<i>Vitis heyneana</i> Roem. & Schult.		LC		*			调查, 文献
540	M2801	葡萄	<i>Vitis vinifera</i> L.						√	文献
541	M2801	网脉葡萄	<i>Vitis wilsoniae</i> H. J. Veitch		LC		*			调查
542	M2801	俞藤	<i>Yua thomsonii</i> (M. A. Lawson) C. L. Li		LC					调查
M3002 豆科 Fabaceae										

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
543	M3002	合萌	<i>Aeschynomene indica</i> L.		LC					调查, 文献
544	M3002	合欢	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.		LC					调查, 文献
545	M3002	山槐	<i>Albizia kalkora</i> (Roxb.) Prain		LC					调查, 文献
546	M3002	两型豆	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> Benth.		LC					文献
547	M3002	落花生	<i>Arachis hypogaea</i> L.						√	调查, 文献
548	M3002	紫云英	<i>Astragalus sinicus</i> L.		LC					调查, 文献
549	M3002	云实	<i>Biancaea decapetal</i> (Roth) O. Deg.							调查, 文献
550	M3002	灰毛鸡血藤	<i>Callerya cinerea</i> (Benth.) Schot		LC					调查
551	M3002	喙果鸡血藤	<i>Callerya cochinchinensis</i> (Gagnep.) Schot		LC					文献
552	M3002	香花鸡血藤	<i>Callerya dielsiana</i> (Harms) P. K. L?c ex Z. Wei & Pedley		LC		*			调查, 文献
553	M3002	亮叶鸡血藤	<i>Callerya nitida</i> (Benth.) R. Geesink		LC		*			调查
554	M3002	笏子梢	<i>Campylotropis macrocarpa</i> (Bge.) Rehd.		LC		*			文献
555	M3002	紫荆	<i>Cercis chinensis</i> Bunge		LC		*		√	调查, 文献
556	M3002	粉叶首冠藤	<i>Cheniella glauca</i> (Benth.) R. Clark & Mackinder							调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
557	M3002	秧青	<i>Dalbergia assamica</i> Benth.		LC					调查, 文献
558	M3002	南岭黄檀	<i>Dalbergia balansae</i> Prain		EN					调查
559	M3002	大金刚藤	<i>Dalbergia dyeriana</i> Prain ex Harms		LC					文献
560	M3002	藤黄檀	<i>Dalbergia hancei</i> Benth.		LC		*			调查, 文献
561	M3002	黄檀	<i>Dalbergia hupeana</i> Hance		NT					调查, 文献
562	M3002	象鼻藤	<i>Dalbergia mimosoides</i> Franch.		LC					调查
563	M3002	中南鱼藤	<i>Derris fordii</i> Oliv.							文献
564	M3002	厚果鱼藤	<i>Derris taiwaniana</i> (Hayata) Z. Q. Song							文献
565	M3002	大豆	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.						√	文献
566	M3002	野大豆	<i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc.	二级	LC					调查, 文献
567	M3002	肥皂荚	<i>Gymnocladus chinensis</i> Baill.		LC					文献
568	M3002	长柄山蚂蝗	<i>Hylodesmum podocarpum</i> (Candolle) H. Ohashi & R. R. Mill		LC					文献
569	M3002	宽卵叶长柄山蚂蝗	<i>Hylodesmum podocarpum</i> subsp. <i>fallax</i> (Schindler) H. Ohashi & R. R. Mill		LC					文献
570	M3002	尖叶长柄山蚂蝗	<i>Hylodesmum podocarpum</i> subsp. <i>oxyphyllum</i> (Candolle) H. Ohashi & R. R. Mill		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
571	M3002	河北木蓝	<i>Indigofera bungeana</i> Walp.		LC					调查, 文献
572	M3002	庭藤	<i>Indigofera decora</i> Lindl.		LC					文献
573	M3002	宜昌木蓝	<i>Indigofera decora</i> var. <i>ichangensis</i> (Craib) Y. Y. Fang & C. Z. Zheng		LC		*			文献
574	M3002	密果木蓝	<i>Indigofera densifructa</i> Y. Y. Fang & C. Z. Zheng		LC		*			文献
575	M3002	黑叶木蓝	<i>Indigofera nigrescens</i> Kurz ex King & Prain		LC					文献
576	M3002	长萼鸡眼草	<i>Kummerowia stipulacea</i> (Maxim.) Makino		LC					调查, 文献
577	M3002	鸡眼草	<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.		LC					调查, 文献
578	M3002	扁豆	<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet						√	调查, 文献
579	M3002	胡枝子	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.		LC					调查
580	M3002	中华胡枝子	<i>Lespedeza chinensis</i> G. Don		LC		*			文献
581	M3002	截叶铁扫帚	<i>Lespedeza cuneata</i> (Dum. Cours.) G. Don		LC					调查, 文献
582	M3002	大叶胡枝子	<i>Lespedeza davidii</i> Franch.		DD		*			调查, 文献
583	M3002	铁马鞭	<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) Siebold & Zucc.		LC					调查, 文献
584	M3002	美丽胡枝子	<i>Lespedeza thunbergii</i> subsp. <i>formosa</i> (Vogel) H. Ohashi		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
585	M3002	绒毛胡枝子	<i>Lespedeza tomentosa</i> (Thunb.) Siebold ex Maxim.		LC		*			调查
586	M3002	天蓝苜蓿	<i>Medicago lupulina</i> L.		LC					文献
587	M3002	大果油麻藤	<i>Mucuna macrocarpa</i> Wall.		LC					调查
588	M3002	油麻藤	<i>Mucuna sempervirens</i> Hemsl.		LC					调查, 文献
589	M3002	小槐花	<i>Ohwia caudata</i> (Thunb.) Ohashi		LC					调查, 文献
590	M3002	花榈木	<i>Ormosia henryi</i> Prain	二级	VU					调查, 文献
591	M3002	豆薯	<i>Pachyrhizus erosus</i> (L.) Urb.						√	文献
592	M3002	龙须藤	<i>Phanera championii</i> Benth.		LC					调查, 文献
593	M3002	菜豆	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.						√	文献
594	M3002	豌豆	<i>Pisum sativum</i> L.						√	文献
595	M3002	翅荚香槐	<i>Platysprion platycarpum</i> (Maxim.) Maxim.		LC					调查
596	M3002	老虎刺	<i>Pterolobium punctatum</i> Hemsl.		LC					调查
597	M3002	食用葛	<i>Pueraria edulis</i> Pamp.		LC					调查
598	M3002	山葛	<i>Pueraria montana</i> (Loureiro) Merrill		LC					调查, 文献
599	M3002	葛	<i>Pueraria montana</i> var. <i>lobata</i> (Willd.) Maesen & S. M. Almeida ex Sanjappa & Predeep		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
600	M3002	粉葛	<i>Pueraria montana</i> var. <i>thomsonii</i> (Benth.) Wiersema ex D. B. Ward		LC					调查, 文献
601	M3002	中华鹿藿	<i>Rhynchosia chinensis</i> Hung T. Chang ex Y. T. Wei & S. K. Lee		LC		*			文献
602	M3002	鹿藿	<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.		LC					调查, 文献
603	M3002	刺槐	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.						√	调查
604	M3002	皱荚藤儿茶	<i>Senegalia rugata</i> (Lam.) Britt. & Rose		LC					文献
605	M3002	望江南	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link						√	调查
606	M3002	决明	<i>Senna tora</i> (L.) Roxb.						√	调查
607	M3002	槐树	<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott							文献
608	M3002	白车轴草	<i>Trifolium repens</i> L.					√		调查, 文献
609	M3002	蚕豆	<i>Vicia faba</i> L.						√	文献
610	M3002	小巢菜	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray		LC		*			文献
611	M3002	救荒野豌豆	<i>Vicia sativa</i> Guss.		LC					文献
612	M3002	野豌豆	<i>Vicia sepium</i> L.		LC					调查
613	M3002	四籽野豌豆	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.		LC					文献
614	M3002	赤小豆	<i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohwi & Ohashi						√	文献
615	M3002	豇豆	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.						√	文献
616	M3002	短豇豆	<i>Vigna unguiculata</i> subsp. <i>cylindrica</i> (L.) Verdc.						√	文献
617	M3002	长豇豆	<i>Vigna unguiculata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (L.) Verdc.						√	文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
618	M3002	野豇豆	<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich.		LC					文献
619	M3002	紫藤	<i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet		LC		*			文献
620	M3002	宽序夏藤	<i>Wisteriopsis eurybotrya</i> (Drake) J. Compton & Schrire							文献
621	M3002	网络夏藤	<i>Wisteriopsis reticulata</i> (Benth.) J. Compton & Schrire							调查, 文献
622	M3002	任豆	<i>Zenia insignis</i> Chun		VU					调查
M3004 远志科 Polygalaceae										
623	M3004	黄花倒水莲	<i>Polygala fallax</i> Hemsl.		LC		*			文献
624	M3004	狭叶香港远志	<i>Polygala hongkongensis</i> var. <i>stenophylla</i> Migo		LC		*			调查, 文献
625	M3004	瓜子金	<i>Polygala japonica</i> Houtt.		LC					调查, 文献
626	M3004	长叶远志	<i>Polygala longifolia</i> Poir.		LC					调查
M3101 蔷薇科 Rosaceae										
627	M3101	龙牙草	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.		LC					调查, 文献
628	M3101	黄龙尾	<i>Agrimonia pilosa</i> var. <i>nepalensis</i> (D. Don) Nakai		LC					文献
629	M3101	桃	<i>Amygdalus persica</i> (L.) Batsch							调查, 文献
630	M3101	梅	<i>Armeniaca mume</i> Siebold							文献
631	M3101	钟花樱桃	<i>Cerasus campanulata</i> (Maxim.) Yü et Li							文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
632	M3101	微毛樱桃	<i>Cerasus clarifolia</i> (Schneid.) Yü et Li		LC		*			调查, 文献
633	M3101	华中樱桃	<i>Cerasus conradinae</i> (Koehne) T. T. Yu et C. L. Li		LC		*			文献
634	M3101	山樱桃	<i>Cerasus serrulata</i> (Lindl.) G. Don							调查
635	M3101	野山楂	<i>Crataegus cuneata</i> Siebold & Zucc.		LC					调查, 文献
636	M3101	山楂	<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge		LC				√	调查
637	M3101	蛇莓	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Teschem.		LC					调查, 文献
638	M3101	枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.		NT					调查, 文献
639	M3101	柔毛路边青	<i>Geum japonicum</i> var. <i>chinense</i> F. Bolle		LC					文献
640	M3101	腺叶桂樱	<i>Laurocerasus phaeosticta</i> (Hance) Schneid.		LC					调查, 文献
641	M3101	大叶桂樱	<i>Laurocerasus zippeliana</i> (Miq.) T.T. Yu & L.T. Lu		LC					调查
642	M3101	西府海棠	<i>Malus × micromalus</i> Makino						√	调查
643	M3101	台湾林檎	<i>Malus doumeri</i> (Bois) A. Chev.		LC					文献
644	M3101	光萼海棠	<i>Malus leiocalyca</i> S. Z. Huang		LC		*			文献
645	M3101	三叶海棠	<i>Malus toringo</i> (Siebold) Siebold ex de Vriese		LC					文献
646	M3101	中华绣线梅	<i>Neillia sinensis</i> Oliv.				*			文献
647	M3101	红叶石楠	<i>Photinia × fraseri</i> Dress						√	调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
648	M3101	中华石楠	<i>Photinia beauverdiana</i> Schneid.		LC					调查, 文献
649	M3101	椴木石楠	<i>Photinia bodinieri</i> Lévl.		LC		*			调查, 文献
650	M3101	光叶石楠	<i>Photinia glabra</i> (Thunb.) Maxim.		LC					文献
651	M3101	小叶石楠	<i>Photinia parvifolia</i> (E. Pritz.) Schneid.		LC		*			调查, 文献
652	M3101	绒毛石楠	<i>Photinia schneideriana</i> Rehd. & Wils.		LC		*			文献
653	M3101	石楠	<i>Photinia serratifolia</i> (Desf.) Kalkman		LC		*			调查, 文献
654	M3101	委陵菜	<i>Potentilla chinensis</i> Ser.		LC					调查
655	M3101	蛇含委陵菜	<i>Potentilla kleiniana</i> Wight & Arn.		LC					调查, 文献
656	M3101	紫叶李	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii'		LC				√	调查
657	M3101	短梗尾叶櫻桃	<i>Prunus dielsiana</i> var. <i>abbreviata</i> Cardot		LC		*			文献
658	M3101	李	<i>Prunus salicina</i> Lindl.		LC		*			文献
659	M3101	火棘	<i>Pyracantha fortuneana</i> (Maxim.) H. L. Li		LC		*			调查, 文献
660	M3101	全缘火棘	<i>Pyracantha loureiroi</i> (Kostel.) Merr.		LC		*			调查
661	M3101	豆梨	<i>Pyrus calleryana</i> Decne.		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
662	M3101	沙梨	<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm. f.) Nakai		LC					调查, 文献
663	M3101	石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl.		LC					调查, 文献
664	M3101	月季花	<i>Rosa chinensis</i> Jacq.		EN				√	文献
665	M3101	小果蔷薇	<i>Rosa cymosa</i> Tratt.		LC					文献
666	M3101	软条七蔷薇	<i>Rosa henryi</i> Boulenger		LC		*			调查, 文献
667	M3101	金樱子	<i>Rosa laevigata</i> Michx.		LC					调查, 文献
668	M3101	野蔷薇	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.		LC		*			调查, 文献
669	M3101	粉团蔷薇	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>cathayensis</i> Rehd. & Wils.		LC		*			调查, 文献
670	M3101	悬钩子蔷薇	<i>Rosa rubus</i> H. Lév. & Vaniot		LC		*			文献
671	M3101	粗叶悬钩子	<i>Rubus alceifolius</i> Poir.		LC					调查, 文献
672	M3101	周毛悬钩子	<i>Rubus amphidasys</i> Focke ex Diels		LC		*			文献
673	M3101	寒莓	<i>Rubus buergeri</i> Miq.		LC					调查, 文献
674	M3101	毛萼莓	<i>Rubus chroosepalus</i> Focke		LC		*			文献
675	M3101	小柱悬钩子	<i>Rubus columellaris</i> Tutcher		LC		*			调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
676	M3101	山莓	<i>Rubus corchorifolius</i> L. f.		LC					调查, 文献
677	M3101	插田蔗	<i>Rubus coreanus</i> Miq.		LC					调查, 文献
678	M3101	大红蔗	<i>Rubus eustephanos</i> Focke		LC		*			调查
679	M3101	蓬蒿	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb.		LC		*			调查, 文献
680	M3101	白叶莓	<i>Rubus innominatus</i> S. Moore		LC		*			文献
681	M3101	灰毛蔗	<i>Rubus irenaeus</i> Focke		LC		*			调查, 文献
682	M3101	高粱蔗	<i>Rubus lambertianus</i> Ser.		LC					调查, 文献
683	M3101	茅莓	<i>Rubus parvifolius</i> L.		LC					文献
684	M3101	锈毛莓	<i>Rubus reflexus</i> Ker Gawl.		LC		*			文献
685	M3101	空心蔗	<i>Rubus rosifolius</i> Smith		LC					调查, 文献
686	M3101	川莓	<i>Rubus setchuenensis</i> Bureau & Franch.		LC		*			调查
687	M3101	红腺悬钩子	<i>Rubus sumatranus</i> Miq.		LC		*			文献
688	M3101	木莓	<i>Rubus swinhoei</i> Hance		LC					文献
689	M3101	灰白毛莓	<i>Rubus tephrodes</i> Hance		LC		*			调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
690	M3101	地榆	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.		LC					调查
691	M3101	美脉花楸	<i>Sorbus caloneura</i> (Stapf) Rehd.		LC		*			文献
692	M3101	石灰花楸	<i>Sorbus folgneri</i> (Schneid.) Rehd.							文献
693	M3101	江南花楸	<i>Sorbus hemsleyi</i> (Schneid.) Rehd.		LC		*			文献
694	M3101	中华绣线菊	<i>Spiraea chinensis</i> Maxim.		LC		*			调查, 文献
695	M3101	疏毛绣线菊	<i>Spiraea hirsuta</i> (Hemsl.) Schneid.		LC		*			文献
696	M3101	粉花绣线菊	<i>Spiraea japonica</i> L. f.							文献
697	M3101	渐尖叶粉花绣线菊	<i>Spiraea japonica</i> var. <i>acuminata</i> Franch.							文献
698	M3101	光叶粉花绣线菊	<i>Spiraea japonica</i> var. <i>fortunei</i> (Planch.) Rehd.							文献
699	M3101	毛萼红果树	<i>Stranvaesia amphidoxa</i> Schneid.		LC		*			文献
M3104 胡颓子科 Elaeagnaceae										
700	M3104	银果胡颓子	<i>Elaeagnus commutata</i> Bernh. ex Rydb.							文献
701	M3104	巴东胡颓子	<i>Elaeagnus difficilis</i> Servettaz		LC		*			文献
702	M3104	蔓胡颓子	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.		LC					调查, 文献
703	M3104	宜昌胡颓子	<i>Elaeagnus henryi</i> Warb. ex Diels		LC		*			文献
704	M3104	披针叶胡颓	<i>Elaeagnus lanceolata</i> Warb.		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
		子								
705	M3104	胡颓子	<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.							调查
M3105 鼠李科 Rhamnaceae										
706	M3105	多花勾儿茶	<i>Berchemia floribunda</i> (Wall.) Brongn.							文献
707	M3105	牯岭勾儿茶	<i>Berchemia kulingensis</i> Schneid.		LC		*			文献
708	M3105	铁包金	<i>Berchemia lineata</i> (L.) DC.		LC					调查
709	M3105	勾儿茶	<i>Berchemia sinica</i> C. K. Schneid.		LC		*			调查
710	M3105	枳椇	<i>Hovenia acerba</i> Lindl.		LC					调查, 文献
711	M3105	北枳椇	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.		LC					调查
712	M3105	毛果枳椇	<i>Hovenia trichocarpa</i> Chun & Tsiang		LC					调查
713	M3105	马甲子	<i>Paliurus ramosissimus</i> (Lour.) Poir.		LC					调查, 文献
714	M3105	长叶冻绿	<i>Rhamnus crenata</i> Siebold & Zucc.							调查, 文献
715	M3105	薄叶鼠李	<i>Rhamnus leptophylla</i> Schneid.		LC		*			文献
716	M3105	尼泊尔鼠李	<i>Rhamnus napalensis</i> (Wall.) Lawson		LC					文献
717	M3105	皱叶鼠李	<i>Rhamnus rugulosa</i> Hemsl. ex Forbes & Hemsl.		LC		*			文献
718	M3105	冻绿	<i>Rhamnus utilis</i> Decne.		LC		*			调查
719	M3105	山鼠李	<i>Rhamnus wilsonii</i> Schneid.		LC		*			文献
720	M3105	刺藤子	<i>Sageretia melliana</i> Hand.-Mazz.		LC		*			调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
721	M3105	雀梅藤	<i>Sageretia thea</i> (Osbeck) M. C. Johnst.		LC		*			调查
722	M3105	枣树	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.						√	调查, 文献
M3106 榆科 Ulmaceae										
723	M3106	多脉榆	<i>Ulmus castaneifolia</i> Hemsl.		LC		*			文献
724	M3106	杭州榆	<i>Ulmus changii</i> W. C. Cheng		LC		*			文献
725	M3106	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.		LC					调查, 文献
726	M3106	榆树	<i>Ulmus pumila</i> L.		EN		*		√	调查
M3107 大麻科 Cannabaceae										
727	M3107	糙叶树	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.		LC					调查, 文献
728	M3107	大麻	<i>Cannabis sativa</i> L.		LC				√	调查
729	M3107	紫弹树	<i>Celtis biondii</i> Pamp.		LC					文献
730	M3107	黑弹树	<i>Celtis bungeana</i> Bl.		LC					文献
731	M3107	珊瑚朴	<i>Celtis julianae</i> Schneid.		LC		*			调查
732	M3107	朴树	<i>Celtis sinensis</i> Pers.		LC					调查, 文献
733	M3107	葎草	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
734	M3107	青檀	<i>Pteroceltis tatarinowii</i> Maxim.		LC		*			文献
735	M3107	光叶山黄麻	<i>Trema cannabina</i> Lour.		LC					文献
736	M3107	山油麻	<i>Trema cannabina</i> var. <i>dielsiana</i> (Hand.-Mazz.) C. J. Chen		LC		*			调查, 文献
737	M3107	异色山黄麻	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume		LC					调查
M3108 桑科 Moraceae										
738	M3108	白桂木	<i>Artocarpus hypargyreus</i> Hance	湘	EN		*			调查, 文献
739	M3108	葡蟠	<i>Broussonetia kaempferi</i> Siebold		LC		*			调查, 文献
740	M3108	小构树	<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold & Zucc.		LC					调查, 文献
741	M3108	构树	<i>Broussonetia papyrifera</i> (Linnaeus) L'Heritier ex Ventenat		LC					调查, 文献
742	M3108	水蛇麻	<i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Nakai		LC					文献
743	M3108	石榕树	<i>Ficus abelii</i> Miq.		LC					文献
744	M3108	无花果	<i>Ficus carica</i> L.						√	调查
745	M3108	天仙果	<i>Ficus erecta</i> Thunb.		LC					调查, 文献
746	M3108	台湾榕	<i>Ficus formosana</i> Maxim.							调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
747	M3108	长叶冠毛榕	<i>Ficus gasparriniana</i> var. <i>esquirolii</i> (H. Lév. & Vaniot) Corner		LC		*			文献
748	M3108	尖叶榕	<i>Ficus henryi</i> Warb. ex Diels		LC					文献
749	M3108	异叶榕	<i>Ficus heteromorpha</i> Hemsl.		LC					文献
750	M3108	青藤公	<i>Ficus langkokensis</i> Drake		LC					文献
751	M3108	琴叶榕	<i>Ficus pandurata</i> Hance		LC					调查, 文献
752	M3108	薜荔	<i>Ficus pumila</i> L.		LC					调查, 文献
753	M3108	舶梨榕	<i>Ficus pyriformis</i> Hook. & Arn.		LC					文献
754	M3108	珍珠莲	<i>Ficus sarmentosa</i> var. <i>henryi</i> (King ex Oliv.) Corner		LC		*			调查, 文献
755	M3108	爬藤榕	<i>Ficus sarmentosa</i> var. <i>impressa</i> (Champ.) Corner		LC		*			文献
756	M3108	尾尖爬藤榕	<i>Ficus sarmentosa</i> var. <i>lacrymans</i> (H. Lév.) Corner		LC					调查, 文献
757	M3108	地果	<i>Ficus tikoua</i> Bureau		LC					文献
758	M3108	变叶榕	<i>Ficus variolosa</i> Lindl. ex Benth.		LC					调查, 文献
759	M3108	枸棘	<i>Maclura cochinchinensis</i> (Lour.) Corner		LC					调查, 文献
760	M3108	毛柘藤	<i>Maclura pubescens</i> (Trécul) Z. K. Zhou & M. G. Gilbert		LC					文献
761	M3108	柘树	<i>Maclura tricuspidata</i> Carriere		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
762	M3108	桑树	<i>Morus alba</i> L.		LC					调查, 文献
763	M3108	鸡桑	<i>Morus australis</i> Poir.		LC					调查, 文献
M3109 荨麻科 Urticaceae										
764	M3109	舌柱麻	<i>Archiboehmeria atrata</i> (Gagnep.) C. J. Chen		VU					文献
765	M3109	序叶苎麻	<i>Boehmeria clidemioides</i> var. <i>diffusa</i> (Wedd.) Hand.-Mazz.		LC					文献
766	M3109	密球苎麻	<i>Boehmeria densiglomerata</i> W. T. Wang		LC		*			文献
767	M3109	野线麻	<i>Boehmeria japonica</i> (L. f.) Miq.		LC					调查, 文献
768	M3109	苎麻	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.		LC					调查, 文献
769	M3109	八角麻	<i>Boehmeria platanifolia</i> Franch. & Savatier		LC					调查, 文献
770	M3109	小赤麻	<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb.		LC					调查
771	M3109	水麻	<i>Debregeasia orientalis</i> C. J. Chen		LC					文献
772	M3109	骤尖楼梯草	<i>Elatostema cuspidatum</i> Wight		LC					文献
773	M3109	楼梯草	<i>Elatostema involucreatum</i> Franch. & Sav.		LC					调查
774	M3109	对叶楼梯草	<i>Elatostema sinense</i> H. Schroet.		LC		*			文献
775	M3109	糯米团	<i>Gonostegia hirta</i> (Bl.) Miq.		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
776	M3109	珠芽艾麻	<i>Laportea bulbifera</i> (Siebold & Zucc.) Wedd.		LC					文献
777	M3109	假楼梯草	<i>Lecanthus peduncularis</i> (Wall. ex Royle) Wedd.		LC					文献
778	M3109	毛花点草	<i>Nanocnide lobata</i> Wedd.		LC					文献
779	M3109	紫麻	<i>Oreocnide frutescens</i> (Thunb.) Miq.							调查, 文献
780	M3109	短叶赤车	<i>Pellionia brevifolia</i> Benth.		LC					文献
781	M3109	华南赤车	<i>Pellionia grijsii</i> Hance		LC		*			文献
782	M3109	赤车	<i>Pellionia radicans</i> (Siebold & Zucc.) Wedd.		LC					文献
783	M3109	湿生冷水花	<i>Pilea aquarum</i> Dunn		LC		*			文献
784	M3109	短角湿生冷水花	<i>Pilea aquarum</i> subsp. <i>brevicornuta</i> (Hayata) C. J. Chen		LC					文献
785	M3109	波缘冷水花	<i>Pilea cavaleriei</i> H. Lév.		LC					调查
786	M3109	疣果冷水花	<i>Pilea gracilis</i> Hand.-Mazz.		LC					文献
787	M3109	山冷水花	<i>Pilea japonica</i> (Maxim.) Hand.-Mazz.		LC					文献
788	M3109	冷水花	<i>Pilea notata</i> C. H. Wright		LC					调查, 文献
789	M3109	矮冷水花	<i>Pilea peploides</i> (Gaudich.) Hook. & Arn.		LC					调查, 文献
790	M3109	透茎冷水花	<i>Pilea pumila</i> (L.) A. Gray		LC					文献
791	M3109	厚叶冷水花	<i>Pilea sinocrassifolia</i> C. J. Chen		LC		*			文献
792	M3109	雾水葛	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn. & R. Br.		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
793	M3109	荨麻	<i>Urtica fissa</i> E. Pritz.		LC					调查, 文献
794	M3109	宽叶荨麻	<i>Urtica laetevirens</i> Maxim.		LC					文献
M3202 壳斗科 Fagaceae										
795	M3202	锥栗	<i>Castanea henryi</i> (Skan) Rehd. & Wils.		LC		*			调查, 文献
796	M3202	板栗	<i>Castanea mollissima</i> Bl.		LC				√	调查, 文献
797	M3202	茅栗	<i>Castanea seguinii</i> Dode		LC					调查, 文献
798	M3202	米槠	<i>Castanopsis carlesii</i> (Hemsl.) Hayata		LC		*			调查, 文献
799	M3202	甜槠	<i>Castanopsis eyrei</i> (Champ. ex Benth.) Tutcher		LC		*			调查, 文献
800	M3202	栲树	<i>Castanopsis fargesii</i> Franch.							调查, 文献
801	M3202	黧蒴锥	<i>Castanopsis fissa</i> (Champ. ex Benth.) Rehd. et Wils.		LC					文献
802	M3202	秀丽锥	<i>Castanopsis jucunda</i> Hance		LC					调查, 文献
803	M3202	苦槠	<i>Castanopsis sclerophylla</i> (Lindl.) Schottky		LC		*			调查, 文献
804	M3202	钩锥	<i>Castanopsis tibetana</i> Hance		LC		*			调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
805	M3202	福建青冈	<i>Cyclobalanopsis chungii</i> (Metc.) Y. C. Hsu et H. W. Jen ex Q. F. Zheng	湘						调查, 文献
806	M3202	青冈	<i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb.) Oerst.		LC					调查, 文献
807	M3202	大叶青冈	<i>Cyclobalanopsis jenseniana</i> (Hand.-Mazz.) Cheng et T. Hong ex Q. F. Zheng		LC					调查
808	M3202	小叶青冈	<i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i> (Bl.) Oerst.		LC					文献
809	M3202	宁冈青冈	<i>Cyclobalanopsis ningangensis</i> Cheng et Y. C. Hsu		LC		*			文献
810	M3202	细叶青冈	<i>Cyclobalanopsis shennongii</i> (Rehd. et Wils.) Cheng et T. Hong		LC		*			调查, 文献
811	M3202	石栎	<i>Lithocarpus glaber</i> (Thunb.) Nakai		LC					调查, 文献
812	M3202	港柯	<i>Lithocarpus harlandii</i> (Hance) Rehd.		LC		*			调查, 文献
813	M3202	木姜叶柯	<i>Lithocarpus litseifolius</i> (Hance) Chun		LC					文献
814	M3202	榄叶柯	<i>Lithocarpus oleifolius</i> A. Camus		LC					调查
815	M3202	滑皮柯	<i>Lithocarpus skanianus</i> (Dunn) Rehd.		LC		*			文献
816	M3202	麻栎	<i>Quercus acutissima</i> Carruth.		LC					文献
817	M3202	槲栎	<i>Quercus aliena</i> Bl.		LC					文献
818	M3202	白栎	<i>Quercus fabri</i> Hance		LC					调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
819	M3202	乌冈栎	<i>Quercus phillyreoides</i> A. Gray		LC					调查
820	M3202	枹栎	<i>Quercus serrata</i> Thunb.		LC					调查, 文献
821	M3202	栓皮栎	<i>Quercus variabilis</i> Bl.		LC					调查, 文献
M3203 杨梅科 Myricaceae										
822	M3203	杨梅	<i>Morella rubra</i> Lour.		LC					调查, 文献
M3204 胡桃科 Juglandaceae										
823	M3204	黄杞	<i>Alfaropsis roxburghiana</i> (Wall.) Iljinsk.		LC					调查, 文献
824	M3204	胡桃楸	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.		LC					文献
825	M3204	胡桃	<i>Juglans regia</i> L.		VU				√	调查, 文献
826	M3204	化香树	<i>Platycarya strobilacea</i> Siebold & Zucc.		LC					调查, 文献
827	M3204	枫杨	<i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC.		LC					调查, 文献
M3207 桦木科 Betulaceae										
828	M3207	桤木	<i>Alnus cremastogyne</i> Burkill		LC		*		√	调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
829	M3207	江南桤木	<i>Alnus trabeculosa</i> Hand.-Mazz.		LC					调查, 文献
830	M3207	亮叶桦	<i>Betula luminifera</i> H. J. P. Winkl.		LC		*			文献
831	M3207	雷公鹅耳枥	<i>Carpinus viminea</i> Lindl.		LC		*			文献
M3305 葫芦科 Cucurbitaceae										
832	M3305	盒子草	<i>Actinostemma tenerum</i> Griff.		LC		*			调查
833	M3305	冬瓜	<i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn.						√	文献
834	M3305	西瓜	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai						√	文献
835	M3305	黄瓜	<i>Cucumis sativus</i> L.		CR				√	文献
836	M3305	南瓜	<i>Cucurbita moschata</i> (Duchesne ex Lam.) Duchesne ex Poir.						√	文献
837	M3305	绞股蓝	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino		LC					文献
838	M3305	葫芦	<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl.						√	文献
839	M3305	丝瓜	<i>Luffa aegyptiaca</i> Mill.						√	文献
840	M3305	苦瓜	<i>Momordica charantia</i> L.						√	调查, 文献
841	M3305	木鳖子	<i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng.		LC					调查, 文献
842	M3305	大苞赤瓟	<i>Thladiantha cordifolia</i> (Bl.) Cogn.		LC					文献
843	M3305	南赤瓟	<i>Thladiantha nudiflora</i> Hemsl. ex Forbes & Hemsl.		LC		*			调查
844	M3305	王瓜	<i>Trichosanthes cucumeroides</i> (Ser.) Maxim.		LC					文献
845	M3305	栝楼	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.		LC					调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
846	M3305	长萼栝楼	<i>Trichosanthes laceribractea</i> Hayata		LC		*			调查, 文献
847	M3305	全缘栝楼	<i>Trichosanthes pilosa</i> Wall.		LC					调查
848	M3305	纽子瓜	<i>Zehneria bodinieri</i> (H. Léveillé) W. J. de Wilde & Duyfjes		LC					文献
849	M3305	马脰儿	<i>Zehneria japonica</i> (Thunb.) H. Y. Liu							文献
M3308 秋海棠科 Begoniaceae										
850	M3308	美丽秋海棠	<i>Begonia algaia</i> L. B. Sm. & Wassh.		NT		*			调查
851	M3308	丹霞秋海棠	<i>Begonia danxiaensis</i> D. K. Tian & X. L. Yu				*			文献
852	M3308	紫背天葵	<i>Begonia fimbriatipula</i> Hance		LC		*			文献
853	M3308	秋海棠	<i>Begonia grandis</i> Dryand.		LC		*			文献
854	M3308	中华秋海棠	<i>Begonia grandis</i> subsp. <i>sinensis</i> (A. DC.) Irmsch.				*			调查
855	M3308	裂叶秋海棠	<i>Begonia palmata</i> D. Don		LC		*			文献
M3402 卫矛科 Celastraceae										
856	M3402	过山枫	<i>Celastrus aculeatus</i> Merr.		LC		*			调查, 文献
857	M3402	大芽南蛇藤	<i>Celastrus gemmatus</i> Loes.		LC		*			文献
858	M3402	灰叶南蛇藤	<i>Celastrus glaucophyllus</i> Rehd. et Wils.		LC		*			文献
859	M3402	青江藤	<i>Celastrus hindsii</i> Benth.		LC					调查, 文献
860	M3402	南蛇藤属一	<i>Celastrus</i> sp.							调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
		种								
861	M3402	显柱南蛇藤	<i>Celastrus stylosus</i> Wall.		LC		*			文献
862	M3402	长序南蛇藤	<i>Celastrus vaniotii</i> (H. Lévl.) Rehd.		LC		*			调查
863	M3402	卫矛	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold							调查, 文献
864	M3402	裂果卫矛	<i>Euonymus dielsianus</i> Loes. & Diels		LC		*			文献
865	M3402	扶芳藤	<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz.		LC					文献
866	M3402	冬青卫矛	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.						√	调查, 文献
867	M3402	白杜	<i>Euonymus maackii</i> Rupr.		LC					调查
868	M3402	大果卫矛	<i>Euonymus myrianthus</i> Hemsl.		LC		*			调查, 文献
869	M3402	雷公藤	<i>Tripterygium wilfordii</i> Hook. f.		NT					文献
M3503 酢浆草科 Oxalidaceae										
870	M3503	酢浆草	<i>Oxalis corniculata</i> L.		LC					调查, 文献
M3505 杜英科 Elaeocarpaceae										
871	M3505	中华杜英	<i>Elaeocarpus chinensis</i> (Gardner & Champ.) Hook. f. ex Benth.		LC					调查, 文献
872	M3505	杜英	<i>Elaeocarpus decipiens</i> Hemsl.		LC		*			调查
873	M3505	褐毛杜英	<i>Elaeocarpus duclouxii</i> Gagnep.		LC		*			调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
874	M3505	秃瓣杜英	<i>Elaeocarpus glabripetalus</i> Merr.		LC		*			调查
875	M3505	日本杜英	<i>Elaeocarpus japonicus</i> Siebold & Zucc.							调查, 文献
876	M3505	山杜英	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir.		LC		*			调查, 文献
877	M3505	猴欢喜	<i>Sloanea sinensis</i> (Hance) Hemsl.		LC					调查, 文献
M3605 古柯科 Erythroxylaceae										
878	M3605	东方古柯	<i>Erythroxylum sinense</i> C. Y. Wu		LC					文献
M3611 金丝桃科 Hypericaceae										
879	M3611	挺茎遍地金	<i>Hypericum elodeoides</i> Choisy		LC					文献
880	M3611	小连翘	<i>Hypericum erectum</i> Thunb. ex Murray							文献
881	M3611	地耳草	<i>Hypericum japonicum</i> Thunb.		LC					调查, 文献
882	M3611	金丝桃	<i>Hypericum monogynum</i> L.		LC					调查, 文献
883	M3611	元宝草	<i>Hypericum sampsonii</i> Hance							调查, 文献
M3625 堇菜科 Violaceae										
884	M3625	如意草	<i>Viola arcuata</i> Bl.		LC					调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
885	M3625	戟叶堇菜	<i>Viola betonicifolia</i> Sm.		LC					文献
886	M3625	七星莲	<i>Viola diffusa</i> Ging.		LC					调查, 文献
887	M3625	柔毛堇菜	<i>Viola fargesii</i> H. Boissieu		LC		*			文献
888	M3625	紫花堇菜	<i>Viola grypoceras</i> A. Gray		LC					文献
889	M3625	长萼堇菜	<i>Viola inconspicua</i> Bl.		LC					文献
890	M3625	福建堇菜	<i>Viola kosanensis</i> Hayata		LC		*			文献
891	M3625	白花堇菜	<i>Viola lactiflora</i> Nakai		LC					调查
892	M3625	紫花地丁	<i>Viola philippica</i> Cav.		LC					调查, 文献
M3629 杨柳科 Salicaceae										
893	M3629	山桐子	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.		LC					调查, 文献
894	M3629	加杨	<i>Populus × canadensis</i> Moench						√	文献
895	M3629	响叶杨	<i>Populus adenopoda</i> Maxim.		LC		*			文献
896	M3629	垂柳	<i>Salix babylonica</i> L.		LC				√	调查, 文献
897	M3629	腺柳	<i>Salix chaenomeloides</i> Kimura		LC					调查, 文献
898	M3629	粤柳	<i>Salix mesnyi</i> Hance		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
899	M3629	皂柳	<i>Salix wallichiana</i> Andersson		LC		*			调查
900	M3629	柞木	<i>Xylosma congesta</i> (Lour.) Merr.		LC					调查, 文献
M3632 大戟科 Euphorbiaceae										
901	M3632	铁苋菜	<i>Acalypha australis</i> L.		LC					调查, 文献
902	M3632	裂苞铁苋菜	<i>Acalypha supera</i> Forssk.		LC					文献
903	M3632	山麻杆	<i>Alchornea davidii</i> Franch.		LC					文献
904	M3632	猩猩草	<i>Euphorbia cyathophora</i> Murray					√		调查
905	M3632	泽漆	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.		LC					调查
906	M3632	飞扬草	<i>Euphorbia hirta</i> L.		LC			√		调查, 文献
907	M3632	地锦草	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schlttdl.		LC					调查, 文献
908	M3632	通奶草	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.							文献
909	M3632	斑地锦草	<i>Euphorbia maculata</i> L.					√		调查, 文献
910	M3632	大戟	<i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr.		LC					文献
911	M3632	钩腺大戟	<i>Euphorbia sieboldiana</i> C. Morren & Decne.		LC					文献
912	M3632	千根草	<i>Euphorbia thymifolia</i> L.		LC					调查
913	M3632	白背叶	<i>Mallotus apelta</i> (Lour.) Müll. Arg.		LC					调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
914	M3632	毛桐	<i>Mallotus barbatus</i> (Wall. ex Baill.) Müll. Arg.		LC					文献
915	M3632	东南野桐	<i>Mallotus lianus</i> Croizat							调查
916	M3632	粗糠柴	<i>Mallotus philippensis</i> (Lamarck) Müll. Arg.		LC					调查, 文献
917	M3632	石岩枫	<i>Mallotus repandus</i> (Willd.) Müll. Arg.		LC		*			调查, 文献
918	M3632	杠香藤	<i>Mallotus repandus</i> var. <i>chrysocarpus</i> (Pamp.) S. M. Hwang		LC		*			文献
919	M3632	野桐	<i>Mallotus tenuifolius</i> Pax		LC		*			调查, 文献
920	M3632	斑子乌桕	<i>Neoshirakia atrobadiomaculata</i> (F. P. Metcalf) Esser & P. T. Li		LC					文献
921	M3632	蓖麻	<i>Ricinus communis</i> L.						√	文献
922	M3632	广东地构叶	<i>Speranskia cantonensis</i> (Hance) Pax & K. Hoffm.		LC					文献
923	M3632	山乌桕	<i>Triadica cochinchinensis</i> Lour.		LC					调查, 文献
924	M3632	乌桕	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small		LC					调查, 文献
925	M3632	油桐	<i>Vernicia fordii</i> (Hemsl.) Airy Shaw		LC					调查, 文献
926	M3632	木油桐	<i>Vernicia montana</i> Lour.		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
M3636 叶下珠科 Phyllanthaceae										
927	M3636	日本五月茶	<i>Antidesma japonicum</i> Siebold & Zucc.							文献
928	M3636	重阳木	<i>Bischofia polycarpa</i> (H. Lév.) Airy Shaw		LC		*			调查, 文献
929	M3636	白饭树	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Royle		LC					调查
930	M3636	算盘子	<i>Glochidion puberum</i> (L.) Hutch.		LC					调查, 文献
931	M3636	里白算盘子	<i>Glochidion triandrum</i> (Blanco) C. B. Rob.		LC					文献
932	M3636	湖北算盘子	<i>Glochidion wilsonii</i> Hutch.		LC		*			文献
933	M3636	落萼叶下珠	<i>Phyllanthus flexuosus</i> (Siebold & Zucc.) Müll. Arg.		LC					调查, 文献
934	M3636	青灰叶下珠	<i>Phyllanthus glaucus</i> Wall. ex Müll. Arg.		LC					调查
935	M3636	叶下珠	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.		LC					调查, 文献
936	M3636	蜜甘草	<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr. & Maxim.		LC					调查
937	M3636	黄珠子草	<i>Phyllanthus virgatus</i> G. Forst.		LC					调查, 文献
M3701 牻牛儿苗科 Geraniaceae										
938	M3701	野老鹳草	<i>Geranium carolinianum</i> L.					√		文献
939	M3701	尼泊尔老鹳草	<i>Geranium nepalense</i> Sweet		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
940	M3701	鼠掌老鹳草	<i>Geranium sibiricum</i> L.		LC					文献
941	M3701	老鹳草	<i>Geranium wilfordii</i> Maxim.		LC					文献
M3802 千屈菜科 Lythraceae										
942	M3802	水苋菜	<i>Ammannia baccifera</i> L.		LC					调查, 文献
943	M3802	紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i> L.		LC					调查, 文献
944	M3802	石榴	<i>Punica granatum</i> L.						√	调查, 文献
945	M3802	圆叶节节菜	<i>Rotala rotundifolia</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Koehne		LC					文献
M3803 柳叶菜科 Onagraceae										
946	M3803	南方露珠草	<i>Circaea mollis</i> Siebold & Zucc.		LC					文献
947	M3803	长籽柳叶菜	<i>Epilobium pyrricholophum</i> Franch. & Sav.		LC					文献
948	M3803	水龙	<i>Ludwigia adscendens</i> (L.) Hara		LC					调查
949	M3803	假柳叶菜	<i>Ludwigia epilobioides</i> Maxim.		LC					调查, 文献
950	M3803	卵叶丁香蓼	<i>Ludwigia ovalis</i> Miq.		LC					文献
951	M3803	黄花水龙	<i>Ludwigia peploides</i> subsp. <i>stipulacea</i> (Ohwi) P. H. Raven		LC					调查
952	M3803	丁香蓼	<i>Ludwigia prostrata</i> Roxb.		LC					调查
M3805 桃金娘科 Myrtaceae										
953	M3805	红千层	<i>Callistemon rigidus</i> R. Br.						√	调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
954	M3805	桉树	<i>Eucalyptus robusta</i> Sm.						√	调查
955	M3805	赤楠	<i>Syzygium buxifolium</i> Hook. & Arn.		LC					调查, 文献
956	M3805	轮叶蒲桃	<i>Syzygium grijsii</i> (Hance) Merr. & L. M. Perry		LC		*			调查
957	M3805	红枝蒲桃	<i>Syzygium rehderianum</i> Merr. & L. M. Perry		LC		*			调查
M3806 野牡丹科 Melastomataceae										
958	M3806	异药花	<i>Fordiophyton faberi</i> Stapf		LC		*			调查, 文献
959	M3806	野牡丹	<i>Melastoma candidum</i> D. Don		LC					调查
960	M3806	地捻	<i>Melastoma dodecandrum</i> Lour.		LC					调查, 文献
961	M3806	金锦香	<i>Osbeckia chinensis</i> L.		LC					调查
962	M3806	星毛金锦香	<i>Osbeckia stellata</i> Buch.-Ham. ex D. Don		LC					调查, 文献
M3904 省沽油科 Staphyleaceae										
963	M3904	野鸦椿	<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb. ex Roem. & Schult.) Kanitz		LC					调查, 文献
964	M3904	锐尖山香圆	<i>Turpinia arguta</i> (Lindl.) Seem.		LC		*			调查, 文献
965	M3904	山香圆	<i>Turpinia montana</i> (Blume) Kurz.		LC					调查
M3906 旌节花科 Stachyuraceae										

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
966	M3906	西域旌节花	<i>Stachyurus himalaicus</i> Hook. f. et Thoms. ex Benth.		LC					文献
M4205 漆树科 Anacardiaceae										
967	M4205	南酸枣	<i>Choerospondias axillaris</i> (Roxb.) B. L. Burtt & A. W. Hill		VU		*			调查, 文献
968	M4205	黄连木	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge		LC		*			调查, 文献
969	M4205	盐麸木	<i>Rhus chinensis</i> Mill.		LC					调查, 文献
970	M4205	刺果毒漆藤	<i>Toxicodendron radicans</i> subsp. <i>hispidum</i> (Engl.) Gillis		LC		*			调查
971	M4205	野漆	<i>Toxicodendron succedaneum</i> (L.) Kuntze		LC		*			调查, 文献
972	M4205	漆树	<i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokes) F. A. Barkl.		LC		*			调查
M4206 无患子科 Sapindaceae										
973	M4206	阔叶槭	<i>Acer amplum</i> Rehd.							文献
974	M4206	三角槭	<i>Acer buergerianum</i> Miq.				*			调查
975	M4206	紫果槭	<i>Acer cordatum</i> Pax		LC		*			调查, 文献
976	M4206	樟叶槭	<i>Acer coriaceifolium</i> H. Lév.		LC		*			调查
977	M4206	青榨槭	<i>Acer davidii</i> Franch.				*			调查, 文献
978	M4206	罗浮槭	<i>Acer fabri</i> Hance							文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
979	M4206	亮叶槭	<i>Acer lucidum</i> F. P. Metcalf		LC					文献
980	M4206	飞蛾槭	<i>Acer oblongum</i> Wall. ex DC.		LC					调查
981	M4206	五裂槭	<i>Acer oliverianum</i> Pax		LC		*			文献
982	M4206	鸡爪槭	<i>Acer palmatum</i> Thunb.							调查
983	M4206	三峡槭	<i>Acer wilsonii</i> Rehd.		LC					调查, 文献
984	M4206	复羽叶栎	<i>Koelreuteria bipinnata</i> Franch.		LC		*		√	调查, 文献
985	M4206	无患子	<i>Sapindus saponaria</i> L.		LC					调查
M4207 芸香科 Rutaceae										
986	M4207	酸橙	<i>Citrus × aurantium</i> L.							文献
987	M4207	香橙	<i>Citrus junos</i> Siebold ex Tanaka		LC		*		√	调查
988	M4207	柚	<i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr.						√	调查, 文献
989	M4207	柑橘	<i>Citrus reticulata</i> Blanco		DD				√	调查, 文献
990	M4207	甜橙	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck						√	文献
991	M4207	枳	<i>Citrus trifoliata</i> L.		LC		*		√	调查, 文献
992	M4207	川黄檗	<i>Phellodendron chinense</i> Schneid.		LC		*			文献
993	M4207	秃叶黄檗	<i>Phellodendron chinense</i> var. <i>glabriusculum</i> C. K. Schneid.		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
994	M4207	华南吴萸	<i>Tetradium austrosinense</i> (Hand-Mazz.) T. G. Hartley		LC					文献
995	M4207	楝叶吴萸	<i>Tetradium glabrifolium</i> (Champ. ex Benth.) T. G. Hartley		LC					调查, 文献
996	M4207	吴茱萸	<i>Tetradium ruticarpum</i> (A. Juss.) T. G. Hartley		LC					调查, 文献
997	M4207	飞龙掌血	<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam.		LC					调查, 文献
998	M4207	椿叶花椒	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Siebold & Zucc.		LC					调查
999	M4207	竹叶花椒	<i>Zanthoxylum armatum</i> DC.		LC					文献
1000	M4207	岭南花椒	<i>Zanthoxylum austrosinense</i> C. C. Huang		NT		*			文献
1001	M4207	花椒	<i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.		LC					调查
1002	M4207	蚬壳花椒	<i>Zanthoxylum dissitum</i> Hemsl.				*			文献
1003	M4207	刺壳花椒	<i>Zanthoxylum echinocarpum</i> Hemsl.		VU		*			调查, 文献
1004	M4207	两面针	<i>Zanthoxylum nitidum</i> (Roxb.) DC.		LC		*			调查
1005	M4207	花椒筋	<i>Zanthoxylum scandens</i> Bl.		LC					调查, 文献
1006	M4207	青花椒	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc.		LC					文献
1007	M4207	野花椒	<i>Zanthoxylum simulans</i> Hance		LC		*			文献
M4208 苦木科 Simaroubaceae										
1008	M4208	臭椿	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle		LC					调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
1009	M4208	苦木	<i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn.		LC		*			调查, 文献
M4209 楝科 Meliaceae										
1010	M4209	苦楝	<i>Melia azedarach</i> L.		LC					调查, 文献
1011	M4209	香椿	<i>Toona sinensis</i> (Juss.) Roem.		LC					调查, 文献
M4304 锦葵科 Malvaceae										
1012	M4304	田麻	<i>Corchoropsis crenata</i> Siebold & Zucc.		LC					调查, 文献
1013	M4304	甜麻	<i>Corchorus aestuans</i> L.		LC					调查
1014	M4304	梧桐	<i>Firmiana simplex</i> (L.) W. Wight		LC					调查, 文献
1015	M4304	陆地棉	<i>Gossypium hirsutum</i> L.						√	调查, 文献
1016	M4304	扁担杆	<i>Grewia biloba</i> G. Don		LC					调查, 文献
1017	M4304	小花扁担杆	<i>Grewia biloba</i> var. <i>parviflora</i> (Bunge) Hand.-Mazz.		LC		*			文献
1018	M4304	木芙蓉	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.		LC					调查, 文献
1019	M4304	木槿	<i>Hibiscus syriacus</i> L.		LC		*			调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
1020	M4304	白花重瓣木槿	<i>Hibiscus syriacus</i> var. <i>syriacus</i> f. <i>albus-plenus</i> Loudon		LC		*		√	文献
1021	M4304	野葵	<i>Malva verticillata</i> L.		LC					文献
1022	M4304	冬葵	<i>Malva verticillata</i> var. <i>crispa</i> L.		LC				√	文献
1023	M4304	马松子	<i>Melochia corchorifolia</i> L.		LC					调查, 文献
1024	M4304	黄花捻	<i>Sida acuta</i> Burm. f.		LC					调查
1025	M4304	桤叶黄花捻	<i>Sida alnifolia</i> L.		LC					调查
1026	M4304	白背黄花捻	<i>Sida rhombifolia</i> L.		LC					文献
1027	M4304	拔毒散	<i>Sida szechuensis</i> Matsuda		LC					调查
1028	M4304	白毛楸	<i>Tilia endochrysea</i> Hand.-Mazz.		LC		*			文献
1029	M4304	楸树	<i>Tilia tuan</i> Szyszyl.		LC					调查
1030	M4304	毛刺蒴麻	<i>Triumfetta cana</i> Blume		LC					调查
1031	M4304	刺蒴麻	<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq.		LC					调查
1032	M4304	地桃花	<i>Urena lobata</i> L.		LC		*			调查, 文献
1033	M4304	梵天花	<i>Urena procumbens</i> L.		LC		*			调查, 文献
M4306 瑞香科 Thymelaeaceae										
1034	M4306	毛瑞香	<i>Daphne kiusiana</i> var. <i>atrocaulis</i> (Rehd.) F. Maek.		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1035	M4306	白瑞香	<i>Daphne papyracea</i> Wall. ex G. Don		LC		*			调查
1036	M4306	多毛菟花	<i>Wikstroemia pilosa</i> W. C. Cheng		LC		*			文献
1037	M4306	白花菟花	<i>Wikstroemia trichotoma</i> (Thunb.) Makino		LC		*			调查
M4417 白花菜科 Cleomaceae										
1038	M4417	黄花草	<i>Arivela viscosa</i> (L.) Raf.		LC			√		调查
M4418 十字花科 Brassicaceae										
1039	M4418	芥菜	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.						√	文献
1040	M4418	芥菜疙瘩	<i>Brassica juncea</i> var. <i>napiformis</i> (Pailleux & Bois) Kitam.						√	文献
1041	M4418	欧洲油菜	<i>Brassica napus</i> L.						√	文献
1042	M4418	白花甘蓝	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>albiflora</i> Kuntze						√	文献
1043	M4418	花椰菜	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L.						√	文献
1044	M4418	甘蓝	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.						√	文献
1045	M4418	蔓菁	<i>Brassica rapa</i> L.						√	文献
1046	M4418	白菜	<i>Brassica rapa</i> var. <i>glabra</i> Regel						√	文献
1047	M4418	芸薹	<i>Brassica rapa</i> var. <i>oleifera</i> DC.						√	调查
1048	M4418	紫菜薹	<i>Brassica rapa</i> var. <i>purpuraria</i> (L. H. Bailey) Kitamura						√	文献
1049	M4418	芥菜	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.		LC			√		调查, 文献
1050	M4418	露珠碎米荠	<i>Cardamine circaeoides</i> Hook. f. & Thomson		LC					文献
1051	M4418	弯曲碎米荠	<i>Cardamine flexuosa</i> With.		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1052	M4418	水田碎米荠	<i>Cardamine lyrata</i> Bunge		LC					文献
1053	M4418	碎米荠	<i>Cardamine occulta</i> Hornem.		LC					调查, 文献
1054	M4418	堇叶芥	<i>Eutrema violifolium</i> (H. Lév.) Al-Shehbaz & Warwick		LC		*			调查
1055	M4418	北美独行菜	<i>Lepidium virginicum</i> L.					√		调查, 文献
1056	M4418	萝卜	<i>Raphanus sativus</i> L.						√	文献
1057	M4418	广州蔊菜	<i>Rorippa cantoniensis</i> (Lour.) Ohwi		LC					调查
1058	M4418	无瓣蔊菜	<i>Rorippa dubia</i> (Pers.) Hara		LC					调查
1059	M4418	蔊菜	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern		LC					调查, 文献
M4610 檀香科 Santalaceae										
1060	M4610	扁枝槲寄生	<i>Viscum articulatum</i> Burm. f.		LC					文献
1061	M4610	棱枝槲寄生	<i>Viscum diospyrosicola</i> Hayata		LC		*			文献
M4612 青皮木科 Schoepfiaceae										
1062	M4612	华南青皮木	<i>Schoepfia chinensis</i> Gardner & Champ.		LC		*			文献
1063	M4612	青皮木	<i>Schoepfia jasminodora</i> Siebold & Zucc.							调查, 文献
M4614 桑寄生科 Loranthaceae										
1064	M4614	川桑寄生	<i>Taxillus sutchuenensis</i> (Lecomte) Danser		LC		*			文献
1065	M4614	大苞寄生	<i>Tolypanthus maclurei</i> (Merr.) Danser		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
M4704 蓼科 Polygonaceae										
1066	M4704	草血竭	<i>Bistorta paleacea</i> (Wall. ex Hook. f.) Yonek. & H. Ohashi							调查
1067	M4704	金荞麦	<i>Fagopyrum dibotrys</i> (D. Don) Hara	二级	LC					调查, 文献
1068	M4704	荞麦	<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench		LC				√	调查
1069	M4704	头花蓼	<i>Persicaria capitata</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross		LC					文献
1070	M4704	火炭母	<i>Persicaria chinensis</i> (L.) H. Gross							调查, 文献
1071	M4704	长箭叶蓼	<i>Persicaria hastatosagittata</i> (Makino) Nakai ex T. Mori		LC					调查
1072	M4704	水蓼	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach		LC					调查, 文献
1073	M4704	蚕茧草	<i>Persicaria japonica</i> (Meisn.) H. Gross ex Nakai							调查
1074	M4704	愉悦蓼	<i>Persicaria jucunda</i> (Meisn.) Migo		LC		*			文献
1075	M4704	酸模叶蓼	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre							文献
1076	M4704	长鬃蓼	<i>Persicaria longiseta</i> (Bruijn) Moldenke							文献
1077	M4704	小蓼花	<i>Persicaria muricata</i> (Meisn.) Nemoto		LC					文献
1078	M4704	尼泊尔蓼	<i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H. Gross		LC					文献
1079	M4704	红蓼	<i>Persicaria orientalis</i> (L.) Spach		LC					调查
1080	M4704	掌叶蓼	<i>Persicaria palmata</i> (Dunn) Yonek. & H. Ohashi		LC					文献
1081	M4704	扛板归	<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H. Gross							调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1082	M4704	丛枝蓼	<i>Persicaria posumbu</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross		LC					调查, 文献
1083	M4704	大箭叶蓼	<i>Persicaria senticosa</i> var. <i>sagittifolia</i> (H. Lév. & Vaniot) Yonek. & H. Ohashi		LC		*			文献
1084	M4704	细叶蓼	<i>Persicaria taquetii</i> (H. Lév.) Koidz.		LC					文献
1085	M4704	戟叶蓼	<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H. Gross							调查, 文献
1086	M4704	何首乌	<i>Pleuropterus multiflorus</i> (Thunb.) Nakai							调查, 文献
1087	M4704	蒴藋	<i>Polygonum aviculare</i> L.		LC					文献
1088	M4704	习见蒴藋	<i>Polygonum plebeium</i> R. Br.		LC					文献
1089	M4704	虎杖	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.		LC					调查, 文献
1090	M4704	酸模	<i>Rumex acetosa</i> L.		LC					调查, 文献
1091	M4704	齿果酸模	<i>Rumex dentatus</i> L.		LC					文献
1092	M4704	羊蹄	<i>Rumex japonicus</i> Houtt.		LC					调查, 文献
1093	M4704	长刺酸模	<i>Rumex trisetifer</i> Stokes		LC					文献
M4716 石竹科 Caryophyllaceae										
1094	M4716	无心菜	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1095	M4716	簇生泉卷耳	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartman) Greuter & Burdet		LC					调查
1096	M4716	球序卷耳	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.		LC		*	√		文献
1097	M4716	麦蓝菜	<i>Gypsophila vaccaria</i> Sm.		LC				√	调查, 文献
1098	M4716	漆姑草	<i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi		LC					调查, 文献
1099	M4716	麦瓶草	<i>Silene conoidea</i> L.		LC				√	调查
1100	M4716	雀舌草	<i>Stellaria alsine</i> Grimm		LC					调查, 文献
1101	M4716	鹅肠菜	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.		LC					调查, 文献
1102	M4716	繁缕	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.		LC					调查, 文献
1103	M4716	箐姑草	<i>Stellaria vestita</i> Kurz		LC		*			文献
M4718 苋科 Amaranthaceae										
1104	M4718	土牛膝	<i>Achyranthes aspera</i> L.		LC					调查, 文献
1105	M4718	牛膝	<i>Achyranthes bidentata</i> Bl.		LC					调查, 文献
1106	M4718	柳叶牛膝	<i>Achyranthes longifolia</i> (Makino) Makino		LC					调查, 文献
1107	M4718	红柳叶牛膝	<i>Achyranthes longifolia</i> f. <i>rubra</i> Ho		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1108	M4718	喜旱莲子草	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.					√		调查, 文献
1109	M4718	莲子草	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC.		LC					调查, 文献
1110	M4718	凹头苋	<i>Amaranthus blitum</i> L.		LC					调查, 文献
1111	M4718	老鸦谷	<i>Amaranthus cruentus</i> L.							文献
1112	M4718	绿穗苋	<i>Amaranthus hybridus</i> L.					√		文献
1113	M4718	反枝苋	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.					√		调查
1114	M4718	刺苋	<i>Amaranthus spinosus</i> L.					√		调查, 文献
1115	M4718	苋菜	<i>Amaranthus tricolor</i> L.						√	调查, 文献
1116	M4718	青葙	<i>Celosia argentea</i> L.		LC					调查, 文献
1117	M4718	鸡冠花	<i>Celosia cristata</i> L.		LC				√	调查, 文献
1118	M4718	狭叶尖头叶藜	<i>Chenopodium acuminatum</i> subsp. <i>virgatum</i> (Thunb.) Kitam.		LC					调查
1119	M4718	藜	<i>Chenopodium album</i> L.		LC					调查, 文献
1120	M4718	土荆芥	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants					√		调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
1121	M4718	千日红	<i>Gomphrena globosa</i> L.						√	文献
1122	M4718	菠菜	<i>Spinacia oleracea</i> L.						√	文献
M4726 商陆科 <i>Phytolaccaceae</i>										
1123	M4726	商陆	<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.		LC					调查
1124	M4726	垂序商陆	<i>Phytolacca americana</i> L.					√		调查, 文献
M4729 紫茉莉科 <i>Nyctaginaceae</i>										
1125	M4729	叶子花	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.						√	调查, 文献
1126	M4729	紫茉莉	<i>Mirabilis jalapa</i> L.					√		调查, 文献
M4730 粟米草科 <i>Molluginaceae</i>										
1127	M4730	粟米草	<i>Trigastrotheca stricta</i> (L.) Thulin		LC					调查, 文献
M4733 落葵科 <i>Basellaceae</i>										
1128	M4733	落葵薯	<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis					√	√	调查
1129	M4733	落葵	<i>Basella alba</i> L.						√	文献
M4735 土人参科 <i>Talinaceae</i>										
1130	M4735	土人参	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.							文献
M4736 马齿苋科 <i>Portulacaceae</i>										

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1131	M4736	马齿苋	<i>Portulaca oleracea</i> L.		LC					调查, 文献
M4738 仙人掌科 Cactaceae										
1132	M4738	仙人掌	<i>Opuntia dillenii</i> (Ker Gawl.) Haw.						√	调查
M4801 蓝果树科 Nyssaceae										
1133	M4801	喜树	<i>Camptotheca acuminata</i> Decne.		LC		*			调查, 文献
1134	M4801	蓝果树	<i>Nyssa sinensis</i> Oliv.		LC					文献
M4803 绣球科 Hydrangeaceae										
1135	M4803	四川溲疏	<i>Deutzia setchuenensis</i> Franch.		LC		*			文献
1136	M4803	常山	<i>Dichroa febrifuga</i> Lour.		LC					调查, 文献
1137	M4803	马桑绣球	<i>Hydrangea aspera</i> D. Don		LC					文献
1138	M4803	中国绣球	<i>Hydrangea chinensis</i> Maxim.		LC					调查, 文献
1139	M4803	细枝绣球	<i>Hydrangea gracilis</i> W. T. Wang & M. X. Nie		LC		*			文献
1140	M4803	粤西绣球	<i>Hydrangea kwangsiensis</i> Hu		LC		*			文献
1141	M4803	绣球	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.		LC				√	文献
1142	M4803	圆锥绣球	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold		LC					调查, 文献
1143	M4803	星毛冠盖藤	<i>Pileostegia tomentella</i> Hand.-Mazz.		LC		*			调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1144	M4803	冠盖藤	<i>Pileostegia viburnoides</i> Hook. f. & Thomson		LC		*			调查, 文献
1145	M4803	钻地风	<i>Schizophragma integrifolium</i> Oliv.		LC		*			文献
M4807 山茱萸科 Cornaceae										
1146	M4807	八角枫	<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms		LC					调查, 文献
1147	M4807	小花八角枫	<i>Alangium faberi</i> Oliv.							文献
1148	M4807	毛八角枫	<i>Alangium kurzii</i> Craib		LC					调查, 文献
1149	M4807	瓜木	<i>Alangium platanifolium</i> (Siebold & Zucc.) Harms		LC					调查
1150	M4807	头状四照花	<i>Cornus capitata</i> Wall.		LC					文献
1151	M4807	灯台树	<i>Cornus controversa</i> Hemsl.		LC					文献
1152	M4807	尖叶四照花	<i>Cornus elliptica</i> (Pojark.) Q. Y. Xiang & Bofford		LC		*			文献
1153	M4807	山茱萸	<i>Cornus officinalis</i> Siebold & Zucc.		NT				√	调查
1154	M4807	小楝木	<i>Cornus quinquevervis</i> Franch.		LC		*			调查
1155	M4807	光皮楝木	<i>Cornus wilsoniana</i> Wangerin		LC		*			调查
M4901 凤仙花科 Balsaminaceae										
1156	M4901	凤仙花	<i>Impatiens balsamina</i> L.						√	调查, 文献
1157	M4901	鸭跖草状凤仙花	<i>Impatiens commelinoides</i> Hand.-Mazz.		LC		*			调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1158	M4901	黄金凤	<i>Impatiens siculifer</i> Hook. f.		LC		*			文献
1159	M4901	管茎凤仙花	<i>Impatiens tubulosa</i> Hemsl.		LC		*			文献
M4908 五列木科 Pentaphylacaceae										
1160	M4908	尖叶川杨桐	<i>Adinandra bockiana</i> var. <i>acutifolia</i> (Hand.-Mazz.) Kobuski		LC		*			文献
1161	M4908	杨桐	<i>Adinandra millettii</i> (Hook. & Arn.) Benth. & Hook. f. ex Hance		LC					调查, 文献
1162	M4908	尖叶毛柃	<i>Eurya acuminatissima</i> Merr. & Chun		LC		*			调查
1163	M4908	尖萼毛柃	<i>Eurya acutisepala</i> Hu & L. K. Ling		LC		*			文献
1164	M4908	翅柃	<i>Eurya alata</i> Kobuski		LC		*			文献
1165	M4908	短柱柃	<i>Eurya brevistyla</i> Kobuski		LC		*			文献
1166	M4908	米碎花	<i>Eurya chinensis</i> R. Brown		LC		*			调查
1167	M4908	光枝米碎花	<i>Eurya chinensis</i> var. <i>glabra</i> Hu & L. K. Ling		LC		*			文献
1168	M4908	微毛柃	<i>Eurya hebeclados</i> Ling		LC		*			文献
1169	M4908	细枝柃	<i>Eurya loquaiana</i> Dunn		LC		*			文献
1170	M4908	黑柃	<i>Eurya macartneyi</i> Champion		LC		*			文献
1171	M4908	格药柃	<i>Eurya muricata</i> Dunn		LC		*			调查, 文献
1172	M4908	毛枝格药柃	<i>Eurya muricata</i> var. <i>huana</i> (Kobuski) L. K. Ling		LC		*			文献
1173	M4908	细齿叶柃	<i>Eurya nitida</i> Korth.		LC					调查
1174	M4908	四角柃	<i>Eurya tetragonoclada</i> Merr. & Chun		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1175	M4908	单耳柃	<i>Eurya weissiae</i> Chun		LC		*			调查, 文献
1176	M4908	五列木	<i>Pentaphylax euryoides</i> Gardner & Champ.		LC					调查
1177	M4908	厚皮香	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Bedd.	湘	LC					调查, 文献
1178	M4908	尖萼厚皮香	<i>Ternstroemia luteoflora</i> L. K. Ling	湘	LC		*			文献
M4910 柿科 Ebenaceae										
1179	M4910	山柿	<i>Diospyros japonica</i> Siebold & Zucc.		LC					调查, 文献
1180	M4910	柿树	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.		LC				√	调查, 文献
1181	M4910	野柿	<i>Diospyros kaki</i> var. <i>silvestris</i> Makino		LC		*			调查, 文献
1182	M4910	罗浮柿	<i>Diospyros morrisiana</i> Hance		LC					调查, 文献
1183	M4910	油柿	<i>Diospyros oleifera</i> Cheng		LC		*			调查, 文献
M4911 报春花科 Primulaceae										
1184	M4911	少年红	<i>Ardisia alyxiifolia</i> Tsiang ex C. Chen		LC		*			文献
1185	M4911	九管血	<i>Ardisia brevicaulis</i> Diels		LC		*			文献
1186	M4911	朱砂根	<i>Ardisia crenata</i> Sims		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1187	M4911	百两金	<i>Ardisia crispa</i> (Thunb.) A. DC.		LC					文献
1188	M4911	月月红	<i>Ardisia faberi</i> Hemsl.		LC		*			文献
1189	M4911	紫金牛	<i>Ardisia japonica</i> (Thunberg) Bl.		LC					调查, 文献
1190	M4911	山血丹	<i>Ardisia lindleyana</i> D. Dietrich		LC		*			文献
1191	M4911	密齿酸藤子	<i>Embelia vestita</i> Roxb.		LC					调查, 文献
1192	M4911	广西过路黄	<i>Lysimachia alfredii</i> Hance		LC		*			文献
1193	M4911	泽珍珠菜	<i>Lysimachia candida</i> Lindl.		LC					文献
1194	M4911	过路黄	<i>Lysimachia christinae</i> Hance		LC		*			调查, 文献
1195	M4911	矮桃	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby		LC					调查, 文献
1196	M4911	临时救	<i>Lysimachia congestiflora</i> Hemsl.		LC					调查, 文献
1197	M4911	星宿菜	<i>Lysimachia fortunei</i> Maxim.							调查, 文献
1198	M4911	点腺过路黄	<i>Lysimachia hemsleyana</i> Maxim.		LC		*			文献
1199	M4911	落地梅	<i>Lysimachia paridiformis</i> Franch.		LC		*			文献
1200	M4911	巴东过路黄	<i>Lysimachia patungensis</i> Hand.-Mazz.		LC		*			文献
1201	M4911	杜茎山	<i>Maesa japonica</i> (Thunb.) Moritzi. ex Zoll.		LC					调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
1202	M4911	鲫鱼胆	<i>Maesa perlarius</i> (Lour.) Merr.		LC					调查
1203	M4911	铁仔	<i>Myrsine africana</i> L.		LC					调查
1204	M4911	密花树	<i>Myrsine seguinii</i> H. Lévl.		LC					文献
1205	M4911	假婆婆纳	<i>Stimpsonia chamaedryoides</i> Wright ex A. Gray		LC					文献
M4912 山茶科 Theaceae										
1206	M4912	长尾毛蕊茶	<i>Camellia caudata</i> Wall.		LC					文献
1207	M4912	心叶毛蕊茶	<i>Camellia cordifolia</i> (F. P. Metcalf) Nakai		LC		*			文献
1208	M4912	贵州连蕊茶	<i>Camellia costei</i> H. Lévl.		LC		*			调查
1209	M4912	尖连蕊茶	<i>Camellia cuspidata</i> (Kochs) H. J. Veitch Gard. Chron.		LC		*			调查
1210	M4912	大花尖连蕊茶	<i>Camellia cuspidata</i> var. <i>grandiflora</i> Sealy		LC		*			文献
1211	M4912	桤叶连蕊茶	<i>Camellia euryoides</i> Lindl.		LC		*			调查, 文献
1212	M4912	长瓣短柱茶	<i>Camellia grijsii</i> Hance		EN		*			文献
1213	M4912	山茶	<i>Camellia japonica</i> L.						√	调查, 文献
1214	M4912	油茶	<i>Camellia oleifera</i> Abel		LC					调查, 文献
1215	M4912	茶	<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	二级	VU					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1216	M4912	阿里山连蕊茶	<i>Camellia transarisanensis</i> (Hayata) Cohen-Stuart		LC		*			文献
1217	M4912	粗毛核果茶	<i>Pyrenaria hirta</i> Keng		LC					文献
1218	M4912	长柱核果茶	<i>Pyrenaria spectabilis</i> var. <i>greeniae</i> (Chun) S. X. Yang		LC		*			调查, 文献
1219	M4912	银木荷	<i>Schima argentea</i> E. Pritz.		LC					调查, 文献
1220	M4912	木荷	<i>Schima superba</i> Gardner & Champ.		LC					调查, 文献
M4913 山矾科 Symplocaceae										
1221	M4913	南岭革瓣山矾	<i>Cordyloblaste confusa</i> (Brand) Ridl.							文献
1222	M4913	薄叶山矾	<i>Symplocos anomala</i> Brand		LC					调查, 文献
1223	M4913	华山矾	<i>Symplocos chinensis</i> (Lour.) Druce							调查, 文献
1224	M4913	越南山矾	<i>Symplocos cochinchinensis</i> (Lour.) S. Moore		LC					调查
1225	M4913	光叶山矾	<i>Symplocos lancifolia</i> Siebold & Zucc.		LC					调查, 文献
1226	M4913	光亮山矾	<i>Symplocos lucida</i> (Thunb.) Siebold & Zucc.		DD					调查, 文献
1227	M4913	叶萼山矾	<i>Symplocos phyllocalyx</i> Clarke							文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1228	M4913	黑山山矾	<i>Symplocos prunifolia</i> Siebold & Zucc.							文献
1229	M4913	老鼠屎	<i>Symplocos stellaris</i> Brand		LC		*			文献
1230	M4913	山矾	<i>Symplocos sumuntia</i> Buch.-Ham. ex D. Don		LC					调查, 文献
1231	M4913	白檀	<i>Symplocos tanakana</i> Nakai		LC					调查, 文献
1232	M4913	黄牛奶树	<i>Symplocos theophrastifolia</i> Siebold & Zucc.		LC					调查, 文献
M4915 安息香科 Styracaceae										
1233	M4915	赤杨叶	<i>Alniphyllum fortunei</i> (Hemsl.) Makino		LC					调查, 文献
1234	M4915	岭南山茉莉	<i>Huodendron biaristatum</i> var. <i>parviflorum</i> (Merr.) Rehd.	湘	LC		*			文献
1235	M4915	西藏山茉莉	<i>Huodendron tibeticum</i> (Anthony) Rehd.	湘	NT					文献
1236	M4915	陀螺果	<i>Meliiodendron xylocarpum</i> Hand.-Mazz.		LC		*			调查, 文献
1237	M4915	白辛树	<i>Pterostyrax psilophyllus</i> Diels ex Perk.		NT		*			文献
1238	M4915	赛山梅	<i>Styrax confusus</i> Hemsl.		LC		*			调查, 文献
1239	M4915	垂珠花	<i>Styrax dasyanthus</i> Perk.		LC		*			文献
1240	M4915	白花龙	<i>Styrax faberi</i> Perk.							调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1241	M4915	野茉莉	<i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc.							调查, 文献
1242	M4915	桧叶安息香	<i>Styrax suberifolius</i> Hook. et Arn.		LC		*			调查, 文献
1243	M4915	越南安息香	<i>Styrax tonkinensis</i> (Pierre) Craib ex Hartw.		LC					调查, 文献
M4918 猕猴桃科 Actinidiaceae										
1244	M4918	异色猕猴桃	<i>Actinidia callosa</i> var. <i>discolor</i> C. F. Liang		LC		*			文献
1245	M4918	京梨猕猴桃	<i>Actinidia callosa</i> var. <i>henryi</i> Maxim.		LC		*			文献
1246	M4918	中华猕猴桃	<i>Actinidia chinensis</i> Planch.	二级	LC		*			调查, 文献
1247	M4918	毛花猕猴桃	<i>Actinidia eriantha</i> Bentham		LC		*			调查, 文献
1248	M4918	黄毛猕猴桃	<i>Actinidia fulvicoma</i> Hance							文献
1249	M4918	阔叶猕猴桃	<i>Actinidia latifolia</i> (Gardner & Champ.) Merr.		VU		*			文献
1250	M4918	密花猕猴桃	<i>Actinidia rufotricha</i> var. <i>glomerata</i> C. F. Liang		EN		*			调查
M4919 柃叶树科 Clethraceae										
1251	M4919	云南柃叶树	<i>Clethra delavayi</i> Franch.		LC					文献
1252	M4919	贵州柃叶树	<i>Clethra kaipoensis</i> Lévl.		LC		*			文献
M4921 杜鹃花科 Ericaceae										
1253	M4921	滇白珠	<i>Gaultheria leucocarpa</i> var. <i>yunnanensis</i> (Franch.) T. Z. Hsu & R. C. Fang		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1254	M4921	珍珠花	<i>Lyonia ovalifolia</i> (Wall.) Drude		LC					文献
1255	M4921	小果珍珠花	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i> (Siebold & Zucc.) Hand.-Mazz.		LC					文献
1256	M4921	美丽马醉木	<i>Pieris formosa</i> (Wall.) D. Don		LC					文献
1257	M4921	锦绣杜鹃	<i>Rhododendron</i> × <i>pulchrum</i> Sweet						√	文献
1258	M4921	鹿角杜鹃	<i>Rhododendron latoucheae</i> Franch.		LC					调查, 文献
1259	M4921	满山红	<i>Rhododendron mariesii</i> Hemsl. et Wils.							文献
1260	M4921	马银花	<i>Rhododendron ovatum</i> (Lindl.) Planch. ex Maxim.		LC					调查, 文献
1261	M4921	杜鹃	<i>Rhododendron simsii</i> Planch.		LC		*			调查, 文献
1262	M4921	南烛	<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.		LC		*			文献
1263	M4921	短尾越橘	<i>Vaccinium carlesii</i> Dunn		LC		*			调查, 文献
1264	M4921	长尾乌饭	<i>Vaccinium longicaudatum</i> Chun ex Fang et Z. H. Pan		LC		*			调查, 文献
1265	M4921	江南越橘	<i>Vaccinium mandarinorum</i> Diels		LC		*			文献
1266	M5002	定心藤	<i>Mappianthus iodoides</i> Hand.-Mazz.		LC					文献
1267	M5002	马比木	<i>Nothapodytes pittosporoides</i> (Oliv.) Sleumer		LC					文献
M5201 杜仲科 Eucommiaceae										
1268	M5201	杜仲	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.		EW		*		√	调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
M5202 丝缨花科 Garryaceae										
1269	M5202	桃叶珊瑚	<i>Aucuba chinensis</i> Benth.		LC		*			文献
1270	M5202	倒披针叶珊瑚	<i>Aucuba himalaica</i> var. <i>oblanceolata</i> W. P. Fang & T. P. Soong		LC		*			文献
M5301 茜草科 Rubiaceae										
1271	M5301	水团花	<i>Adina pilulifera</i> (Lam.) Franch. ex Drake		LC					调查, 文献
1272	M5301	细叶水团花	<i>Adina rubella</i> Hance		LC					调查, 文献
1273	M5301	茜树	<i>Aidia cochinchinensis</i> Lour.		LC					调查, 文献
1274	M5301	亨氏香楠	<i>Aidia henryi</i> (E. Pritz.) T. Yamaz.		LC					文献
1275	M5301	风箱树	<i>Cephalanthus tetrandrus</i> (Roxb.) Ridsd. et Badh. F.		LC					调查, 文献
1276	M5301	岩上珠	<i>Clarkella nana</i> (Endgew.) Hook. f.		LC					调查
1277	M5301	流苏子	<i>Coptosapelta diffusa</i> (Champ. ex Benth.) Van Steenis		LC					调查, 文献
1278	M5301	短刺虎刺	<i>Damnacanthus giganteus</i> (Mak.) Nakai		LC					文献
1279	M5301	柳叶虎刺	<i>Damnacanthus labordei</i> (Lévl.) Lo		LC					文献
1280	M5301	狗骨柴	<i>Diplospora dubia</i> (Lindl.) Masam.		LC					调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
1281	M5301	毛狗骨柴	<i>Diplospora fruticosa</i> Hemsl.		LC					调查, 文献
1282	M5301	香果树	<i>Emmenopterys henryi</i> Oliv.	二级	NT		*			调查
1283	M5301	四叶葎	<i>Galium bungei</i> Steud.		LC		*			调查, 文献
1284	M5301	狭叶四叶葎	<i>Galium bungei</i> var. <i>angustifolium</i> (Loesen.) Cuf.		LC		*			文献
1285	M5301	阔叶四叶葎	<i>Galium bungei</i> var. <i>trachyspermum</i> (A. Gray) Cuf.		LC					文献
1286	M5301	六叶葎	<i>Galium hoffmeisteri</i> (Klotzsch) Ehrendorfer & Schonbeck-Temesy ex R. Mill		LC					文献
1287	M5301	拉拉藤	<i>Galium spurium</i> L.		LC					调查, 文献
1288	M5301	梔子	<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis							调查, 文献
1289	M5301	耳草	<i>Hedyotis auricularia</i> L.		LC					调查
1290	M5301	剑叶耳草	<i>Hedyotis caudatifolia</i> Merr. et Metcalf		DD		*			调查
1291	M5301	金毛耳草	<i>Hedyotis chrysotricha</i> (Palib.) Merr.		LC					调查, 文献
1292	M5301	白花蛇舌草	<i>Hedyotis diffusa</i> Willd.		LC					调查, 文献
1293	M5301	粗毛耳草	<i>Hedyotis mellii</i> Tutch.		LC		*			调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1294	M5301	长节耳草	<i>Hedyotis uncinella</i> Hook. et Arn.		LC					调查
1295	M5301	日本粗叶木	<i>Lasianthus japonicus</i> Miq.							文献
1296	M5301	鸡眼藤	<i>Morinda parvifolia</i> Bartl. ex DC.		LC					调查
1297	M5301	皱面鸡眼藤	<i>Morinda rugulosa</i> Y. Z. Ruan		LC		*			文献
1298	M5301	羊角藤	<i>Morinda umbellata</i> subsp. <i>obovata</i> Y.Z.Ruan		DD		*			调查, 文献
1299	M5301	玉叶金花	<i>Mussaenda pubescens</i> W. T. Aiton		LC		*			调查
1300	M5301	大叶白纸扇	<i>Mussaenda shikokiana</i> Makino		LC					调查, 文献
1301	M5301	薄叶新耳草	<i>Neanotis hirsuta</i> (L. f.) Lewis		LC					文献
1302	M5301	中华蛇根草	<i>Ophiorrhiza chinensis</i> Lo		LC		*			文献
1303	M5301	日本蛇根草	<i>Ophiorrhiza japonica</i> Bl.		LC					调查, 文献
1304	M5301	鸡屎藤	<i>Paederia foetida</i> L.							调查, 文献
1305	M5301	白毛鸡屎藤	<i>Paederia pertomentosa</i> Merr. ex Li		LC		*			文献
1306	M5301	金剑草	<i>Rubia alata</i> Roxb.		LC					文献
1307	M5301	东南茜草	<i>Rubia argyi</i> (Lévl. et Vant) Hara ex L. Lauener et D. K. Fergu		LC					调查, 文献
1308	M5301	六月雪	<i>Serissa japonica</i> (Thunb.) Thunb. Nov. Gen.		LC		*			文献
1309	M5301	白马骨	<i>Serissa serissoides</i> (DC.) Druce		LC					调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
1310	M5301	鸡仔木	<i>Sinoadina racemosa</i> (Siebold & Zucc.) Ridsd.		LC					调查
1311	M5301	丰花草	<i>Spermacoce pusilla</i> Wallich		LC					调查
1312	M5301	白花苦灯笼	<i>Tarenna mollissima</i> (Hook. et Arn.) Robins.		LC					调查, 文献
1313	M5301	钩藤	<i>Uncaria rhynchophylla</i> (Miq.) Miq. ex Havil.		LC					调查, 文献
M5302 龙胆科 Gentianaceae										
1314	M5302	百金花	<i>Centaurium pulchellum</i> var. <i>altaicum</i> (Griseb.) Kitag. et Hara		LC					调查
1315	M5302	香港双蝴蝶	<i>Tripterospermum nienkui</i> (Marq.) C. J. Wu		LC					文献
M5303 马钱科 Loganiaceae										
1316	M5303	蓬菜葛	<i>Gardneria multiflora</i> Makino		LC					调查, 文献
M5305 夹竹桃科 Apocynaceae										
1317	M5305	长春花	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don						√	文献
1318	M5305	牛皮消	<i>Cynanchum auriculatum</i> Royle ex Wight		LC					文献
1319	M5305	牛奶菜	<i>Marsdenia sinensis</i> Hemsl.		LC		*			文献
1320	M5305	夹竹桃	<i>Nerium oleander</i> L.						√	调查, 文献
1321	M5305	毛药藤	<i>Sindechites henryi</i> Oliv.		LC		*			文献
1322	M5305	紫花络石	<i>Trachelospermum axillare</i> Hook. f.		LC		*			调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
1323	M5305	短柱络石	<i>Trachelospermum brevistylum</i> Hand.-Mazz.		LC		*			文献
1324	M5305	络石	<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem.		LC					调查, 文献
1325	M5305	柳叶白前	<i>Vincetoxicum stauntonii</i> (Decne.) C. Y. Wu et D. Z. Li		NT		*			文献
M5601 旋花科 Convolvulaceae										
1326	M5401	柔弱斑种草	<i>Bothriospermum zeylanicum</i> (J. Jacquin) Druce		LC					文献
1327	M5401	蓝蓟	<i>Echium vulgare</i> L.		LC				√	调查
1328	M5401	厚壳树	<i>Ehretia acuminata</i> R. Brown		DD					调查, 文献
1329	M5401	粗糠树	<i>Ehretia dicksonii</i> Hance		DD					调查, 文献
1330	M5401	盾果草	<i>Thyrocarpus sampsonii</i> Hance		LC					调查, 文献
1331	M5401	附地菜	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trev.) Benth. ex Baker et Moore		LC		*			调查, 文献
M5601 旋花科 Convolvulaceae										
1332	M5601	打碗花	<i>Calystegia hederacea</i> Wall.		LC					调查, 文献
1333	M5601	鼓子花	<i>Calystegia silvatica</i> subsp. <i>orientalis</i> Brummitt		LC		*			调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1334	M5601	南方菟丝子	<i>Cuscuta australis</i> R. Br.		LC					文献
1335	M5601	菟丝子	<i>Cuscuta chinensis</i> Lam.		LC					调查
1336	M5601	金灯藤	<i>Cuscuta japonica</i> Choisy							文献
1337	M5601	马蹄金	<i>Dichondra micrantha</i> Urban		LC					文献
1338	M5601	飞蛾藤	<i>Dinetus racemosus</i> (Wallich) Sweet		LC					文献
1339	M5601	蕹菜	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsskal						√	文献
1340	M5601	番薯	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lamarck						√	文献
1341	M5601	牵牛	<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth							调查, 文献
1342	M5601	圆叶牵牛	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth					√		调查
1343	M5601	三裂叶薯	<i>Ipomoea triloba</i> L.		LC			√		调查, 文献
1344	M5601	篱栏网	<i>Merremia hederacea</i> (Burm. F.) Hall. F.		LC			√		调查
M5602 茄科 Solanaceae										
1345	M5602	酸浆	<i>Alkekengi officinarum</i> Moench							文献
1346	M5602	辣椒	<i>Capsicum annuum</i> L.						√	文献
1347	M5602	洋金花	<i>Datura metel</i> L.						√	调查
1348	M5602	红丝线	<i>Lycianthes biflora</i> (Loureiro) Bitter		LC					调查
1349	M5602	单花红丝线	<i>Lycianthes lysimachioides</i> (Wallich) Bitter		LC					文献
1350	M5602	枸杞	<i>Lycium chinense</i> Miller		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1351	M5602	假酸浆	<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertner					√		文献
1352	M5602	烟草	<i>Nicotiana tabacum</i> L.						√	文献
1353	M5602	苦蕒	<i>Physalis angulata</i> L.							调查, 文献
1354	M5602	小酸浆	<i>Physalis minima</i> L.							调查, 文献
1355	M5602	喀西茄	<i>Solanum aculeatissimum</i> Jacquin					√		调查, 文献
1356	M5602	番茄	<i>Solanum lycopersicum</i> L.						√	文献
1357	M5602	白英	<i>Solanum lyratum</i> Thunberg		LC					调查, 文献
1358	M5602	茄	<i>Solanum melongena</i> L.						√	文献
1359	M5602	龙葵	<i>Solanum nigrum</i> L.		LC					调查, 文献
1360	M5602	珊瑚樱	<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.					√		调查, 文献
1361	M5602	马铃薯	<i>Solanum tuberosum</i> L.						√	文献
1362	M5602	黄果茄	<i>Solanum virginianum</i> L.		LC				√	调查
M5703 木樨科 Oleaceae										
1363	M5703	万钧木	<i>Chengiodendron marginatum</i> (Champ. ex Benth.) C.B.Shang,X.R.Wang,Yi F.Duan & Yong F.Li		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1364	M5703	金钟花	<i>Forsythia viridissima</i> Lindl.		LC		*			文献
1365	M5703	白蜡树	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.		LC					调查
1366	M5703	湖北椴	<i>Fraxinus hubeiensis</i> S.Z.Qu		EN		*			调查
1367	M5703	苦枥木	<i>Fraxinus insularis</i> Hemsl.		LC					调查, 文献
1368	M5703	清香藤	<i>Jasminum lanceolaria</i> Roxburgh		LC					调查, 文献
1369	M5703	野迎春	<i>Jasminum mesnyi</i> Hance		LC		*		√	调查, 文献
1370	M5703	华素馨	<i>Jasminum sinense</i> Hemsl.		LC		*			调查, 文献
1371	M5703	蜡子树	<i>Ligustrum leucanthum</i> (S. Moore) P. S. Green		LC		*			调查, 文献
1372	M5703	女贞	<i>Ligustrum lucidum</i> Ait.		LC		*			调查, 文献
1373	M5703	小叶女贞	<i>Ligustrum quihoui</i> Carr.		LC		*			调查
1374	M5703	小蜡	<i>Ligustrum sinense</i> Lour.		LC		*			调查, 文献
1375	M5703	木樨	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.							调查, 文献
M5707 苦苣苔科 Gesneriaceae										
1376	M5707	印政长蒴苣	<i>Didymocarpus heucherifolius</i> var. <i>yinzhengii</i> J. M. Li & S. J. Li		LC		*			调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
		苔								文献
1377	M5707	肾叶长蒴苣苔	<i>Didymocarpus reniformis</i> W. T. Wang		LC		*△			调查, 文献
1378	M5707	旋蒴苣苔	<i>Dorcoceras hygrometricum</i> Bunge		LC		*			调查
1379	M5707	纤细半蒴苣苔	<i>Hemiboea gracilis</i> Franch.		LC		*			文献
1380	M5707	半蒴苣苔	<i>Hemiboea subcapitata</i> Clarke		LC		*			调查, 文献
1381	M5707	吊石苣苔	<i>Lysionotus pauciflorus</i> Maxim.		EN		*			文献
1382	M5707	长瓣马铃苣苔	<i>Oreocharis auricula</i> (S. Moore) Clarke		LC		*			文献
1383	M5707	大叶石上莲	<i>Oreocharis benthamii</i> Clarke		LC		*			文献
1384	M5707	大花石上莲	<i>Oreocharis maximowiczii</i> Clarke		LC		*			调查
1385	M5707	石山苣苔	<i>Petrocodon dealbatus</i> Hance		LC		*			文献
1386	M5707	丹霞小花苣苔	<i>Primulina danxiaensis</i> (W. B. Liao		LC		*			调查, 文献
1387	M5707	短序报春苣苔	<i>Primulina depressa</i> (Hook. f.) Mich. M?ller & A. Weber		DD		*			调查, 文献
1388	M5707	牛耳朵	<i>Primulina eburnea</i> (Hance) Yin Z. Wang		LC		*			调查, 文献
1389	M5707	蚂蟥七	<i>Primulina fimbrispala</i> (Hand.-Mazz.) Yin Z. Wang							调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
M5708 车前科 Plantaginaceae										
1390	M5708	水马齿	<i>Callitriche palustris</i> L.		LC					文献
1391	M5708	石龙尾	<i>Limnophila sessiliflora</i> (Vahl) Bl.		LC					文献
1392	M5708	车前	<i>Plantago asiatica</i> L.		LC					调查, 文献
1393	M5708	疏花车前	<i>Plantago asiatica</i> subsp. <i>erosa</i> (Wall.) Z.Y.Li		LC					文献
1394	M5708	大车前	<i>Plantago major</i> L.		LC					文献
1395	M5708	茶菱	<i>Trapella sinensis</i> Oliv.		DD					调查, 文献
1396	M5708	直立婆婆纳	<i>Veronica arvensis</i> L.							文献
1397	M5708	蚊母草	<i>Veronica peregrina</i> L.							文献
1398	M5708	阿拉伯婆婆纳	<i>Veronica persica</i> Poir.					√		调查, 文献
1399	M5708	婆婆纳	<i>Veronica polita</i> Fries					√		调查, 文献
1400	M5708	水苦苣	<i>Veronica undulata</i> Wall.		LC					文献
1401	M5708	腹水草	<i>Veronicastrum stenostachyum</i> subsp. <i>plukenetii</i> (T.Yamazaki)D.Y.Hong		LC		*			调查, 文献
M5709 玄参科 Scrophulariaceae										
1402	M5709	白背枫	<i>Buddleja asiatica</i> Lour.		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1403	M5709	醉鱼草	<i>Buddleja lindleyana</i> Fort.		LC		*			调查, 文献
M5711 母草科 Linderniaceae										
1404	M5711	长蒴母草	<i>Lindernia anagallis</i> (Burm. F.) Pennell		LC					调查, 文献
1405	M5711	泥花草	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston		LC					文献
1406	M5711	母草	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell		LC					调查, 文献
1407	M5711	狭叶母草	<i>Lindernia micrantha</i> D. Don		LC					文献
1408	M5711	陌上菜	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Borbas		LC					调查, 文献
1409	M5711	长叶蝴蝶草	<i>Torenia asiatica</i> L.		LC					文献
1410	M5711	蓝猪耳	<i>Torenia fournieri</i> Linden. ex Fourn.						√	调查
M5714 芝麻科 Pedaliaceae										
1411	M5714	芝麻	<i>Sesamum indicum</i> L.						√	文献
M5715 爵床科 Acanthaceae										
1412	M5715	白接骨	<i>Asystasia neesiana</i> (Wall.) Nees		LC					文献
1413	M5715	狗肝菜	<i>Dicliptera chinensis</i> (L.) Juss.		LC					调查
1414	M5715	水蓑衣	<i>Hygrophila ringens</i> (Linnaeus) R. Brown ex Sprengel		LC		*			文献
1415	M5715	爵床	<i>Justicia procumbens</i> Linnaeus		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1416	M5715	杜根藤	<i>Justicia quadrifaria</i> (Nees) T. Anderson		LC					文献
1417	M5715	九头狮子草	<i>Peristrophe japonica</i> (Thunb.) Bremek.		LC					文献
1418	M5715	华南马蓝	<i>Strobilanthes austrosinensis</i> Y. F. Deng & J. R. I. Wood		LC		*			文献
1419	M5715	日本马蓝	<i>Strobilanthes japonica</i> (Thunberg) Miquel		LC					调查
1420	M5715	薄叶马蓝	<i>Strobilanthes labordei</i> H. Léveillé		LC		*			文献
M5717 狸藻科 Lentibulariaceae										
1421	M5717	黄花狸藻	<i>Utricularia aurea</i> Lour.		LC					文献
1422	M5717	南方狸藻	<i>Utricularia australis</i> R. Br.		LC					文献
1423	M5717	挖耳草	<i>Utricularia bifida</i> L.							文献
M5720 马鞭草科 Verbenaceae										
1424	M5720	马鞭草	<i>Verbena officinalis</i> L.		LC					调查, 文献
M5721 唇形科 Lamiaceae										
1425	M5721	藿香	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. et Mey.) O. Ktze.						√	文献
1426	M5721	金疮小草	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.		LC					文献
1427	M5721	紫背金盘	<i>Ajuga nipponensis</i> Makino		LC					调查, 文献
1428	M5721	广防风	<i>Anisomeles indica</i> (Linnaeus) Kuntze		LC					调查
1429	M5721	紫珠	<i>Callicarpa bodinieri</i> Levl.		LC					调查
1430	M5721	白棠子树	<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1431	M5721	老鸦糊	<i>Callicarpa giraldii</i> Hesse ex Rehd.		LC		*			调查, 文献
1432	M5721	毛叶老鸦糊	<i>Callicarpa giraldii</i> var. <i>subcanescens</i> Rehd.		LC		*			调查
1433	M5721	枇杷叶紫珠	<i>Callicarpa kochiana</i> Makino		LC					调查, 文献
1434	M5721	广东紫珠	<i>Callicarpa kwangtungensis</i> Chun		LC		*			调查, 文献
1435	M5721	大叶紫珠	<i>Callicarpa macrophylla</i> Vahl		LC					调查
1436	M5721	杜虹花	<i>Callicarpa pedunculata</i> R. Br.		DD					调查
1437	M5721	红紫珠	<i>Callicarpa rubella</i> Lindl.		LC					调查, 文献
1438	M5721	兰香草	<i>Caryopteris incana</i> (Thunb. ex Hout.) Miq.		LC		*			文献
1439	M5721	臭牡丹	<i>Clerodendrum bungei</i> Steud.		LC					调查, 文献
1440	M5721	灰毛大青	<i>Clerodendrum canescens</i> Wall. ex Walp.		LC					调查
1441	M5721	大青	<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.		LC					调查, 文献
1442	M5721	海通	<i>Clerodendrum mandarinorum</i> Diels		LC					调查, 文献
1443	M5721	风轮菜	<i>Clinopodium chinense</i> (Benth.) O. Ktze.		LC					调查, 文献
1444	M5721	邻近风轮菜	<i>Clinopodium confine</i> (Hance) O. Ktze.		LC					调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
1445	M5721	细风轮菜	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) Matsum.		LC					文献
1446	M5721	灯笼草	<i>Clinopodium polycephalum</i> (Vaniot) C. Y. Wu et Hsuan ex P. S. Hsu		LC					文献
1447	M5721	匍匐风轮菜	<i>Clinopodium repens</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) Wall ex Benth		LC					文献
1448	M5721	紫花香薷	<i>Elsholtzia argyi</i> Lévl.		LC					文献
1449	M5721	活血丹	<i>Glechoma longituba</i> (Nakai) Kupr.		LC					文献
1450	M5721	中华锥花	<i>Gomphostemma chinense</i> Oliv.		LC		*			调查
1451	M5721	异野芝麻	<i>Heterolamium debile</i> (Hemsl.) C. Y. Wu		LC		*			文献
1452	M5721	线纹香茶菜	<i>Isodon lophanthoides</i> (Buchanan-Hamilton ex D. Don) H. Hara		LC					文献
1453	M5721	宝盖草	<i>Lamium amplexicaule</i> L.		LC					调查
1454	M5721	益母草	<i>Leonurus japonicus</i> Houttuyn		LC					调查, 文献
1455	M5721	小野芝麻	<i>Matsumurella chinense</i> (Benth.) Bendiksby		LC		*			文献
1456	M5721	蜜蜂花	<i>Melissa axillaris</i> (Benth.) Bakh. F.		LC					调查, 文献
1457	M5721	薄荷	<i>Mentha canadensis</i> L.		LC					调查
1458	M5721	小花芥苳	<i>Mosla cavaleriei</i> Lévl.		LC					文献
1459	M5721	石香薷	<i>Mosla chinensis</i> Maxim.		LC					调查, 文献
1460	M5721	小鱼仙草	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxburgh) Maxim.		LC					文献
1461	M5721	石芥苳	<i>Mosla scabra</i> (Thunb.) C. Y. Wu et H. W. Li		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1462	M5721	牛至	<i>Origanum vulgare</i> L.		LC					调查
1463	M5721	白毛假糙苏	<i>Paraphlomis albida</i> Hand.-Mazz.		LC		*			文献
1464	M5721	纤细假糙苏	<i>Paraphlomis gracilis</i> Kudo		LC		*			文献
1465	M5721	狭叶假糙苏	<i>Paraphlomis javanica</i> var. <i>angustifolia</i> (C. Y. Wu) C. Y. Wu & H. W. Li		LC					文献
1466	M5721	紫苏	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britt.							调查, 文献
1467	M5721	茴茴苏	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i> (Thunb.)Hand.-Mazz							文献
1468	M5721	野生紫苏	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>purpurascens</i> (Hayata) H. W. Li		LC					文献
1469	M5721	豆腐柴	<i>Premna microphylla</i> Turcz.		LC					调查, 文献
1470	M5721	夏枯草	<i>Prunella vulgaris</i> L.		LC		*			文献
1471	M5721	铁线鼠尾草	<i>Salvia adiantifolia</i> Stib.		LC		*			文献
1472	M5721	贵州鼠尾草	<i>Salvia cavaleriei</i> Lévl.		LC		*			文献
1473	M5721	血盆草	<i>Salvia cavaleriei</i> var. <i>simplicifolia</i> Stib.		LC		*			调查, 文献
1474	M5721	华鼠尾草	<i>Salvia chinensis</i> Benth.		LC		*			文献
1475	M5721	鼠尾草	<i>Salvia japonica</i> Thunb.							调查, 文献
1476	M5721	荔枝草	<i>Salvia plebeia</i> R. Br.		LC					文献
1477	M5721	地埂鼠尾草	<i>Salvia scapiformis</i> Hance		LC		*			文献
1478	M5721	佛光草	<i>Salvia substolonifera</i> Stib.		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1479	M5721	半枝莲	<i>Scutellaria barbata</i> D. Don		LC					文献
1480	M5721	韩信草	<i>Scutellaria indica</i> L.		LC		*			文献
1481	M5721	地蚕	<i>Stachys geobombycis</i> C. Y. Wu		LC		*			调查, 文献
1482	M5721	针筒菜	<i>Stachys oblongifolia</i> Benth.		LC					文献
1483	M5721	二齿香科科	<i>Teucrium bidentatum</i> Hemsl.		LC					文献
1484	M5721	血见愁	<i>Teucrium viscidum</i> Bl.		LC		*			调查, 文献
1485	M5721	黄荆	<i>Vitex negundo</i> L.		LC					文献
1486	M5721	牡荆	<i>Vitex negundo</i> var. <i>cannabifolia</i> (Siebold & Zucc.) Hand.-Mazz.		LC					调查, 文献
1487	M5721	山牡荆	<i>Vitex quinata</i> (Lour.) Will.		LC					调查
M5722 通泉草科 Mazaceae										
1488	M5722	匍茎通泉草	<i>Mazus miquelii</i> Makino		LC					文献
1489	M5722	通泉草	<i>Mazus pumilus</i> (N. L. Burman) Steenis		LC					调查, 文献
M5723 透骨草科 Phrymaceae										
1490	M5723	透骨草	<i>Phryma leptostachya</i> subsp. <i>asiatica</i> (Hara) Kitamura		LC					文献
M5725 泡桐科 Paulowniaceae										
1491	M5725	白花泡桐	<i>Paulownia fortunei</i> (Seem.) Hemsl.		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1492	M5725	台湾泡桐	<i>Paulownia kawakamii</i> Ito		LC		*			文献
1493	M5725	毛泡桐	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.		LC					调查
M5726 列当科 Orobanchaceae										
1494	M5726	野菰	<i>Aeginetia indica</i> L.		LC					文献
1495	M5726	野地钟萼草	<i>Lindenbergia muraria</i> (Roxburgh ex D. Don) Bruhl		LC					调查
1496	M5726	白毛鹿茸草	<i>Monochasma savatieri</i> Franch. ex Maxim.		LC					调查
1497	M5726	阴行草	<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth.		LC					调查
1498	M5726	腺毛阴行草	<i>Siphonostegia laeta</i> S. Moore		LC		*			调查, 文献
M5804 青荚叶科 Helwingiaceae										
1499	M5804	青荚叶	<i>Helwingia japonica</i> (Thunb.) F. Dietr.							文献
M5805 冬青科 Aquifoliaceae										
1500	M5805	满树星	<i>Ilex aculeolata</i> Nakai		LC		*			调查, 文献
1501	M5805	秤星树	<i>Ilex asprella</i> (Hook. & Arn.) Champ. ex Benth.		LC					调查, 文献
1502	M5805	冬青	<i>Ilex chinensis</i> Sims		LC					调查, 文献
1503	M5805	枸骨	<i>Ilex cornuta</i> Lindl. & Paxton		LC					调查, 文献
1504	M5805	厚叶冬青	<i>Ilex elmerrilliana</i> S. Y. Hu		LC		*			调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1505	M5805	硬叶冬青	<i>Ilex ficifolia</i> C. J. Tseng ex S. K. Chen & Y. X. Feng		LC		*			文献
1506	M5805	榕叶冬青	<i>Ilex ficoidea</i> Hemsl.		LC					文献
1507	M5805	硬毛冬青	<i>Ilex hirsuta</i> C. J. Tseng ex S. K. Chen & Y. X. Feng		LC		*			文献
1508	M5805	矮冬青	<i>Ilex lohfauiensis</i> Merr.		LC		*			文献
1509	M5805	大果冬青	<i>Ilex macrocarpa</i> Oliv.		LC		*			调查, 文献
1510	M5805	黑叶冬青	<i>Ilex melanophylla</i> Hung T. Chang		LC		*			文献
1511	M5805	小果冬青	<i>Ilex micrococca</i> Maxim.		LC					文献
1512	M5805	毛冬青	<i>Ilex pubescens</i> Hook. & Arn.		LC		*			调查, 文献
1513	M5805	铁冬青	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.		LC					调查, 文献
1514	M5805	香冬青	<i>Ilex suaveolens</i> (H. Lévl.) Loes.		LC		*			文献
1515	M5805	三花冬青	<i>Ilex triflora</i> Bl.		LC		*			文献
M5902 桔梗科 Campanulaceae										
1516	M5902	杏叶沙参	<i>Adenophora petiolata</i> subsp. <i>hunanensis</i> (Nannfeldt) D. Y. Hong & S. Ge		LC		*			文献
1517	M5902	金钱豹	<i>Campanumoea javanica</i> Bl.							文献
1518	M5902	羊乳	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv.		LC					调查
1519	M5902	半边莲	<i>Lobelia chinensis</i> Lour.		LC					文献
1520	M5902	江南山梗菜	<i>Lobelia davidii</i> Franch.		LC					文献
1521	M5902	铜锤玉带草	<i>Lobelia nummularia</i> Lam.		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1522	M5902	蓝花参	<i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC.		LC					调查, 文献
M5908 睡菜科 Menyanthaceae										
1523	M5908	苻菜	<i>Nymphoides peltata</i> (S. G. Gmelin) Kuntze		LC					文献
M5911 菊科 Asteraceae										
1524	M5911	下田菊	<i>Adenostemma lavenia</i> (L.) O. Kuntze		LC					调查, 文献
1525	M5911	藿香薷	<i>Ageratum conyzoides</i> L.					√		调查, 文献
1526	M5911	杏香兔儿风	<i>Ainsliaea fragrans</i> Champ.		LC					文献
1527	M5911	阿里山兔儿风	<i>Ainsliaea macroclinidioides</i> Hayata		LC					文献
1528	M5911	豚草	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.					√		调查
1529	M5911	黄花蒿	<i>Artemisia annua</i> L.		LC					调查, 文献
1530	M5911	奇蒿	<i>Artemisia anomala</i> S. Moore		LC		*			文献
1531	M5911	艾蒿	<i>Artemisia argyi</i> Lévl. et Van.		LC					调查, 文献
1532	M5911	茵陈蒿	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.		LC					文献
1533	M5911	青蒿	<i>Artemisia caruifolia</i> Buch.-Ham. ex Roxb.		LC					调查
1534	M5911	五月艾	<i>Artemisia indica</i> Willd.		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1535	M5911	白苞蒿	<i>Artemisia lactiflora</i> Wall. ex DC.		LC					调查, 文献
1536	M5911	矮蒿	<i>Artemisia lancea</i> Van		LC					调查
1537	M5911	野艾蒿	<i>Artemisia lavandulifolia</i> Candolle		LC					文献
1538	M5911	魁蒿	<i>Artemisia princeps</i> Pamp.		LC					文献
1539	M5911	灰苞蒿	<i>Artemisia roxburghiana</i> Bess.		LC					文献
1540	M5911	萎蒿	<i>Artemisia selengensis</i> Turcz. ex Bess.		LC					调查
1541	M5911	白莲蒿	<i>Artemisia stechmanniana</i> Bess.		LC					文献
1542	M5911	三脉紫菀	<i>Aster ageratoides</i> Turcz.		LC					调查
1543	M5911	毛枝三脉紫菀	<i>Aster ageratoides</i> var. <i>lasiocladus</i> (Hayata) Hand.-Mazz.		DD		*			文献
1544	M5911	白舌紫菀	<i>Aster baccharoides</i> (Benth.) Steetz.		LC		*			调查
1545	M5911	狗娃花	<i>Aster hispidus</i> Thunb.		LC					调查
1546	M5911	马兰	<i>Aster indicus</i> L.		LC		*			调查, 文献
1547	M5911	金盏银盘	<i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. et Sherff		LC					文献
1548	M5911	鬼针草	<i>Bidens pilosa</i> L.					√		调查, 文献
1549	M5911	狼把草	<i>Bidens tripartita</i> L.		LC					调查, 文献
1550	M5911	台北艾纳香	<i>Blumea formosana</i> Kitam.		LC		*			文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1551	M5911	东风草	<i>Blumea megacephala</i> (Randeria) Chang et Tseng		LC					文献
1552	M5911	天名精	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.		LC					调查, 文献
1553	M5911	烟管头草	<i>Carpesium cernuum</i> L.		LC					文献
1554	M5911	矢车菊	<i>Centaurea cyanus</i> L.						√	调查
1555	M5911	石胡荽	<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Br. et Aschers.		LC					调查, 文献
1556	M5911	野菊	<i>Chrysanthemum indicum</i> L.		LC					调查, 文献
1557	M5911	菊花	<i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat.		LC				√	文献
1558	M5911	蓟	<i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC.		LC					调查
1559	M5911	总序蓟	<i>Cirsium racemiforme</i> Ling et Shih		LC		*			文献
1560	M5911	野苘蒿	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore					√		调查, 文献
1561	M5911	夜香牛	<i>Cyathium cinereum</i> (L.) H. Rob.		LC					文献
1562	M5911	大丽花	<i>Dahlia pinnata</i> Cav.						√	文献
1563	M5911	鱼眼草	<i>Dichrocephala integrifolia</i> (L. f.) Kuntze		LC					文献
1564	M5911	鳢肠	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.							调查, 文献
1565	M5911	小一点红	<i>Emilia prenanthoidea</i> DC.		LC					文献
1566	M5911	一点红	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.		LC			√		调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1567	M5911	飞蓬	<i>Erigeron acris</i> L.		LC					调查
1568	M5911	一年蓬	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.					√		调查, 文献
1569	M5911	香丝草	<i>Erigeron bonariensis</i> L.					√		文献
1570	M5911	小蓬草	<i>Erigeron canadensis</i> L.					√		调查, 文献
1571	M5911	白酒草	<i>Eschenbachia japonica</i> (Thunb.) J.Kost.		LC					文献
1572	M5911	白头婆	<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb.		LC					文献
1573	M5911	牛膝菊	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.					√		文献
1574	M5911	匙叶合冠鼠 曲草	<i>Gamochaeta pensylvanica</i> (Willdenow) Cabrera		LC					调查, 文献
1575	M5911	细叶鼠曲草	<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunb.							文献
1576	M5911	向日葵	<i>Helianthus annuus</i> L.						√	调查, 文献
1577	M5911	菊芋	<i>Helianthus tuberosus</i> Parry					√	√	调查, 文献
1578	M5911	泥胡菜	<i>Hemisteptia lyrata</i> (Bunge) Fischer & C. A. Meyer		LC					调查, 文献
1579	M5911	旋覆花	<i>Inula japonica</i> Thunb.							调查
1580	M5911	光滑小苦苣	<i>Ixeridium strigosum</i> (Lévl. et Vaniot) Tzvel.							文献
1581	M5911	苦苣菜	<i>Ixeris polycephala</i> Cass.		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1582	M5911	台湾翅果菊	<i>Lactuca formosana</i> Maxim.		LC		*			调查, 文献
1583	M5911	翅果菊	<i>Lactuca indica</i> L.		LC					文献
1584	M5911	毛脉翅果菊	<i>Lactuca raddeana</i> Maxim.		LC					文献
1585	M5911	莴苣	<i>Lactuca sativa</i> L.		LC				√	文献
1586	M5911	野莴苣	<i>Lactuca serriola</i> L.		LC			√		调查
1587	M5911	稻槎菜	<i>Lapsanastrum apogonoides</i> (Maximowicz) Pak & K. Bremer		LC					调查, 文献
1588	M5911	林生假福王草	<i>Paraprenanthes diversifolia</i> (Vaniot) N. Kilian		LC		*			文献
1589	M5911	假福王草	<i>Paraprenanthes sororia</i> (Miq.) Shih		LC					文献
1590	M5911	鼠曲草	<i>Pseudognaphalium affine</i> (D. Don) Anderberg		LC					调查, 文献
1591	M5911	千里光	<i>Senecio scandens</i> Buch.-Ham. ex D. Don		LC		*			调查, 文献
1592	M5911	毛梗豨薟	<i>Sigesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino		LC					文献
1593	M5911	豨薟	<i>Sigesbeckia orientalis</i> L.		LC					文献
1594	M5911	蒲儿根	<i>Sinosenecio oldhamianus</i> (Maxim.) B. Nord.		LC					文献
1595	M5911	一枝黄花	<i>Solidago decurrens</i> Lour.		LC					文献
1596	M5911	续断菊	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill.							调查
1597	M5911	苦苣菜	<i>Sonchus oleraceus</i> L.							调查,

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
										文献
1598	M5911	苣荬菜	<i>Sonchus wightianus</i> DC.		LC					文献
1599	M5911	钻叶紫菀	<i>Symphytotrichum subulatum</i> (Michx.) G.L.Nesom					√		文献
1600	M5911	锯叶合耳菊	<i>Synotis nagensium</i> (C. B. Clarke) C. Jeffreyb et Y. L. Chen		LC					文献
1601	M5911	蒲公英	<i>Taraxacum mongolicum</i> Hand.-Mazz.		LC		*			调查, 文献
1602	M5911	苍耳	<i>Xanthium strumarium</i> L.		LC			√		调查, 文献
1603	M5911	红果黄鹌菜	<i>Youngia erythrocarpa</i> (Vaniot) Babcock et Stebbins		LC		*			文献
1604	M5911	异叶黄鹌菜	<i>Youngia heterophylla</i> (Hemsl.) Babc. et Stebbins		LC		*			文献
1605	M5911	黄鹌菜	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.							调查, 文献
1606	M5911	卵裂黄鹌菜	<i>Youngia japonica</i> subsp. <i>elstonii</i> (Hochr.) Babc. et Stebbins		LC		*			文献
1607	M5911	百日菊	<i>Zinnia elegans</i> Jacq.						√	文献
M6301 五福花科 Adoxaceae										
1608	M6301	接骨草	<i>Sambucus javanica</i> Bl.		LC					调查, 文献
1609	M6301	水红木	<i>Viburnum cylindricum</i> Buch.-Ham. ex D. Don		LC					文献
1610	M6301	粤赣荚蒾	<i>Viburnum dalzielii</i> W. W. Smith		LC		*			文献
1611	M6301	荚蒾	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.		LC					调查, 文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1612	M6301	宜昌荚蒾	<i>Viburnum erosum</i> Thunb.		LC					调查, 文献
1613	M6301	南方荚蒾	<i>Viburnum fordiae</i> Hance		LC		*			调查, 文献
1614	M6301	蝶花荚蒾	<i>Viburnum hanceanum</i> Maxim.		LC		*			调查
1615	M6301	黑果荚蒾	<i>Viburnum melanocarpum</i> Hsu		NT		*			文献
1616	M6301	珊瑚树	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker.-Gawl.							文献
1617	M6301	蝴蝶戏珠花	<i>Viburnum plicatum</i> f. <i>tomentosum</i> (Miq.) Rehd.		LC		*			文献
1618	M6301	球核荚蒾	<i>Viburnum propinquum</i> Hemsl.		LC		*			文献
1619	M6301	茶荚蒾	<i>Viburnum setigerum</i> Hance		LC		*			文献
M6302 忍冬科 Caprifoliaceae										
1620	M6302	糯米条	<i>Abelia chinensis</i> R. Br.		LC					调查, 文献
1621	M6302	川续断	<i>Dipsacus asper</i> Wallich ex Candolle		LC					文献
1622	M6302	日本续断	<i>Dipsacus japonicus</i> Miq.		LC					文献
1623	M6302	淡红忍冬	<i>Lonicera acuminata</i> Wall.		LC					文献
1624	M6302	菰腺忍冬	<i>Lonicera hypoglauca</i> Miq.		LC					文献
1625	M6302	忍冬	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.							调查, 文献
1626	M6302	金银忍冬	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.		LC		*			调查
1627	M6302	大花忍冬	<i>Lonicera macrantha</i> (D. Don) Spreng.		LC					文献

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1628	M6302	皱叶忍冬	<i>Lonicera reticulata</i> Champion ex Bentham		LC		*			文献
1629	M6302	细毡毛忍冬	<i>Lonicera similis</i> Hemsl.		LC					文献
1630	M6302	少蕊败酱	<i>Patrinia monandra</i> C. B. Clarke		LC					调查
1631	M6302	败酱	<i>Patrinia scabiosifolia</i> Link		LC					调查
1632	M6302	攀倒甑	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.		LC		*			调查, 文献
M6404 海桐科 Pittosporaceae										
1633	M6404	海金子	<i>Pittosporum illicioides</i> Makino		LC					调查, 文献
1634	M6404	海桐	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W. T. Aiton		DD		*		√	调查, 文献
1635	M6404	崖花子	<i>Pittosporum truncatum</i> Pritz.		LC		*			调查
1636	M6404	管花海桐	<i>Pittosporum tubiflorum</i> Hung T. Chang & S. Z. Yan		LC		*			文献
M6405 五加科 Araliaceae										
1637	M6405	头序楸木	<i>Aralia dasyphylla</i> Miq.		LC		*			文献
1638	M6405	棘茎楸木	<i>Aralia echinocaulis</i> Hand.-Mazz.		LC		*			文献
1639	M6405	楸木	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.		LC					调查, 文献
1640	M6405	树参	<i>Dendropanax dentiger</i> (Harms) Merr.		LC					调查, 文献
1641	M6405	藤五加	<i>Eleutherococcus leucorrhizus</i> Oliver		LC		*			调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1642	M6405	细柱五加	<i>Eleutherococcus nodiflorus</i> (Dunn) S. Y. Hu		LC		*			文献
1643	M6405	白筋	<i>Eleutherococcus trifoliatus</i> (L.) S. Y. Hu		DD					文献
1644	M6405	常春藤	<i>Hedera nepalensis</i> var. <i>sinensis</i> (Tobl.) Rehd.		LC					调查, 文献
1645	M6405	穗序鹅掌柴	<i>Heptapleurum delavayi</i> Franch.		LC					文献
1646	M6405	鹅掌柴	<i>Heptapleurum heptaphyllum</i> (L.) Y. F. Deng		LC					调查, 文献
1647	M6405	红马蹄草	<i>Hydrocotyle nepalensis</i> Hook.		LC					文献
1648	M6405	天胡荽	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.		LC					调查, 文献
1649	M6405	破铜钱	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> var. <i>batrachium</i> (Hance) Hand.-Mazz.		LC					文献
1650	M6405	刺楸	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.		LC					调查, 文献
1651	M6405	短梗大参	<i>Macropanax rosthornii</i> (Harms) C. Y. Wu ex Hoo		LC		*			调查, 文献
1652	M6405	通脱木	<i>Tetrapanax papyrifer</i> (Hook.) K. Koch		LC		*			文献
M6407 伞形科 Apiaceae										
1653	M6407	紫花前胡	<i>Angelica decursiva</i> (Miquel) Franch. & Savatier		LC					文献
1654	M6407	峨参	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.		LC					文献
1655	M6407	旱芹	<i>Apium graveolens</i> L.						√	文献
1656	M6407	小柴胡	<i>Bupleurum hamiltonii</i> N. P. Balakr.		LC					调查

附录 2-2 永兴县维管束植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别	濒危等级	CITES 附录等级	特有种	外来入侵物种	栽培种	数据来源
1657	M6407	积雪草	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban		LC					调查, 文献
1658	M6407	蛇床	<i>Cnidium monnieri</i> (L.) Cuss.		LC		*			文献
1659	M6407	芫荽	<i>Coriandrum sativum</i> L.						√	文献
1660	M6407	鸭儿芹	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.		LC					调查, 文献
1661	M6407	细叶旱芹	<i>Cyclospermum leptophyllum</i> (Persoon) Sprague ex Britt. & P. Wilson		LC			√		调查, 文献
1662	M6407	野胡萝卜	<i>Daucus carota</i> L.					√		文献
1663	M6407	胡萝卜	<i>Daucus carota</i> var. <i>sativa</i> Hoffm.						√	文献
1664	M6407	水芹	<i>Oenanthe javanica</i> (Bl.) DC.							调查, 文献
1665	M6407	卵叶水芹	<i>Oenanthe javanica</i> subsp. <i>rosthornii</i> (Diels) F. T. Pu		LC					文献
1666	M6407	前胡	<i>Peucedanum praeruptorum</i> Dunn		LC		*			文献
1667	M6407	异叶茴芹	<i>Pimpinella diversifolia</i> DC.		LC		*			文献
1668	M6407	变豆菜	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge		LC					文献
1669	M6407	直刺变豆菜	<i>Sanicula orthacantha</i> S. Moore		LC		*			文献
1670	M6407	窃衣	<i>Torilis scabra</i> (Thunb.) DC.		LC					调查, 文献
统计日期: 2023-06-27 14:33:16				统计人: 田径、周建军						

附录 2-3 永兴县大型真菌名录

序号	中文名	拉丁名	纲	目	科	濒危等级
大型子囊菌 Ascomycota						
1	粉被虫草	<i>Cordyceps pruinosa</i>	粪壳菌纲	肉座菌目	虫草科	LC
2	蛹虫草	<i>Cordyceps militaris</i>	粪壳菌纲	肉座菌目	虫草科	NT
3	果生炭角菌	<i>Xylaria carpophila</i>	粪壳菌纲	炭角菌目	炭角菌科	LC
4	团炭角菌	<i>Xylaria hypoxylon</i>	粪壳菌纲	炭角菌目	炭角菌科	LC
5	黑柄炭角菌	<i>Xylaria nigripes</i>	粪壳菌纲	炭角菌目	炭角菌科	LC
6	皱马鞍菌	<i>Helvella crispa</i>	盘菌纲	盘菌目	马鞍菌科	LC
7	黄小孢盘菌	<i>Acervus flavidus</i>	盘菌纲	盘菌目	火丝菌科	LC
8	大孢小口盘菌	<i>Microstoma insititium</i>	盘菌纲	盘菌目	肉杯菌科	LC
9	中华歪盘菌	<i>Phillipsia chinensis</i>	盘菌纲	盘菌目	肉杯菌科	LC
10	地匙菌	<i>Spathularia flavida</i>	盘菌纲	柔膜菌目	地锤菌科	LC
大型担子菌 Basidiomycota						
11	木生地星	<i>Geastrum mirabile</i>	层菌纲	地星目	地星科	LC
12	袋形地星	<i>Geastrum saccatum</i>	层菌纲	地星目	地星科	LC
13	黄枝瑚菌	<i>Ramaria flava</i>	层菌纲	钉菇目	钉菇科	LC
14	纤细枝瑚菌	<i>Ramaria gracilis</i>	层菌纲	钉菇目	钉菇科	LC
15	怡人拟锁瑚菌	<i>Clavulinopsis amoena</i>	层菌纲	钉菇目	珊瑚菌科	LC
16	官部拟锁瑚菌	<i>Clavulinopsis miyabeana</i>	层菌纲	钉菇目	珊瑚菌科	LC
17	梭形拟锁瑚菌	<i>Clavulinopsis fusiformis</i>	层菌纲	钉菇目	珊瑚菌科	LC
18	灰锁瑚菌	<i>Clavulina cinerea</i>	层菌纲	钉菇目	锁瑚菌科	LC

附录 2-3 永兴县大型真菌名录

序号	中文名	拉丁名	纲	目	科	濒危等级
19	珊瑚状锁瑚菌	<i>Clavulina coralloides</i>	层菌纲	钉菇目	锁瑚菌科	LC
20	白霜杯伞	<i>Clitocybe dealbata</i>	层菌纲	伞菌目	口蘑科	NT
21	肺形侧耳	<i>Pleurotus pulmonarius</i>	层菌纲	伞菌目	侧耳科	LC
22	灰托鹅膏	<i>Amanita vaginata</i>	层菌纲	伞菌目	鹅膏科	LC
23	新粗毛革耳	<i>Panus neostrigosus</i>	层菌纲	伞菌目	革耳科	LC
24	落叶杯伞	<i>Clitocybe phyllophila</i>	层菌纲	伞菌目	口蘑科	LC
25	栎裸脚伞	<i>Gymnopus dryophilus</i>	层菌纲	伞菌目	类脐菇科	LC
26	香菇	<i>Lentinula edodes</i>	层菌纲	伞菌目	类脐菇科	LC
27	树生微皮伞	<i>Marasmiellus dendroegrus</i>	层菌纲	伞菌目	类脐菇科	LC
28	裂褶菌	<i>Schizophyllum commune</i>	层菌纲	伞菌目	裂褶菌科	LC
29	栗粒皮秃马勃	<i>Calvatia boninensis</i>	层菌纲	伞菌目	蘑菇科	LC
30	大青褶伞	<i>Chlorophyllum molybdites</i>	层菌纲	伞菌目	蘑菇科	LC
31	隆纹黑蛋巢菌	<i>Cyathus striatus</i>	层菌纲	伞菌目	蘑菇科	LC
32	网纹马勃	<i>Lycoperdin perlatum</i>	层菌纲	伞菌目	蘑菇科	LC
33	易碎白鬼伞	<i>Leucocoprinus fragilissimus</i>	层菌纲	伞菌目	蘑菇科	LC
34	高大环柄菇	<i>Macrolepiota procera</i>	层菌纲	伞菌目	蘑菇科	LC
35	金针菇	<i>Flammulina filiformis</i>	层菌纲	伞菌目	泡头菌科	LC
36	拟黏小奥德蘑	<i>Oudemansiella submucida</i>	层菌纲	伞菌目	泡头菌科	LC
37	簇生垂幕菇	<i>Hypholoma fasciculare</i>	层菌纲	伞菌目	球盖菇科	LC
38	扁韧革菌	<i>Stereum ostrea</i>	层菌纲	伞菌目	韧革菌科	LC
39	绒毛韧革菌	<i>Stereum subtomentosum</i>	层菌纲	伞菌目	韧革菌科	LC
40	小红湿伞	<i>Hygrocybe miniata</i>	层菌纲	伞菌目	湿伞科	LC

附录 2-3 永兴县大型真菌名录

序号	中文名	拉丁名	纲	目	科	濒危等级
41	纹缘盔孢伞	<i>Galerina marginata</i>	层菌纲	伞菌目	丝膜菌科	LC
42	藓菇	<i>Rickenella fibula</i>	层菌纲	伞菌目	藓菇科	LC
43	白小鬼伞	<i>Coprinellus disseminatus</i>	层菌纲	伞菌目	小脆柄菇科	LC
44	晶粒小鬼伞	<i>Coprinellus micaceus</i>	层菌纲	伞菌目	小脆柄菇科	LC
45	辐毛小鬼伞	<i>Coprinellus radians</i>	层菌纲	伞菌目	小脆柄菇科	LC
46	白绒拟鬼伞	<i>Coprinopsis lagopus</i>	层菌纲	伞菌目	小脆柄菇科	LC
47	黄盖小脆柄菇	<i>Psathyrella candolleana</i>	层菌纲	伞菌目	小脆柄菇科	LC
48	泪褶毡毛脆柄菇	<i>Lacrymaria lacrymabunda</i>	层菌纲	伞菌目	小脆柄菇科	LC
49	盔盖小菇	<i>Mycena galericulata</i>	层菌纲	伞菌目	小菇科	LC
50	血色小菇	<i>Mycena sanguinolenta</i>	层菌纲	伞菌目	小菇科	LC
51	褐环乳牛肝菌	<i>Suillus luteus</i>	层菌纲	牛肝菌目	乳牛肝菌科	LC
52	红鬼笔	<i>Phallus rubicundus</i>	层菌纲	鬼笔目	鬼笔科	LC
53	杯冠瑚菌	<i>Artomyces pyxidatus</i>	层菌纲	鸡油菌目	耳匙菌科	NT
54	裂拟迷孔菌	<i>Daedaleopsis confragosa</i>	层菌纲	莲叶衣目	多孔菌科	LC
55	翘鳞香菇	<i>Lentinus squarrosulus</i>	层菌纲	莲叶衣目	多孔菌科	LC
56	漏斗多孔菌	<i>Polyporus arcularius</i>	层菌纲	莲叶衣目	多孔菌科	LC
57	血红密孔菌	<i>Pycnoporus sanguineus</i>	层菌纲	莲叶衣目	多孔菌科	LC
58	东方多孔菌	<i>Trametes orientalis</i>	层菌纲	莲叶衣目	多孔菌科	LC
59	绒毛栓孔菌	<i>Trametes pubescens</i>	层菌纲	莲叶衣目	多孔菌科	LC
60	云芝栓孔菌	<i>Trametes versicolor</i>	层菌纲	莲叶衣目	多孔菌科	LC
61	树舌灵芝	<i>Ganoderma applanatum</i>	层菌纲	多孔菌目	灵芝科	NT
62	南方灵芝	<i>Ganoderma australe</i>	层菌纲	多孔菌目	灵芝科	LC

附录 2-3 永兴县大型真菌名录

序号	中文名	拉丁名	纲	目	科	濒危等级
63	红汁乳菇	<i>Lactarius hatsudake</i>	层菌纲	红菇目	红菇科	LC
64	毒红菇	<i>Russula emetica</i>	层菌纲	红菇目	红菇科	LC
65	血红菇	<i>Russula sanguinea</i>	层菌纲	红菇目	红菇科	LC
66	密枝瑚菌	<i>Ramaria stricta</i>	层菌纲	钉菇目	钉菇科	NT
67	毛木耳	<i>Auricularia cornea</i>	层菌纲	木耳目	木耳科	LC
68	黑耳（黑胶耳）	<i>Exidia glandulosa</i>	层菌纲	木耳目	木耳科	LC
69	银耳	<i>Tremella fuciformis</i>	银耳纲	银耳目	银耳科	LC

统计日期：2023 年 6 月 30 日

统计人：周建军、田径

填表说明：濒危等级按《中国生物多样性红色名录—大型真菌卷》（2018）等级标准，极危填 CR、濒危填 EN、易危填 VU、近危填 NT、无危填 LC、数据缺乏简填为 DD。

附录 2-4 永兴县国家重点保护野生动物名录

序号	中文名	拉丁名	纲(中文名)	纲(拉丁名)	目(中文名)	目(拉丁名)	科(中文名)	科(拉丁名)	保护级别
1	水鹿	<i>Cervus equinus</i>	哺乳纲	Mammalia	偶蹄目	Cetartiodactyla	鹿科	Cervidae	二级
2	豹猫	<i>Prionailurus bengalensis</i>	哺乳纲	Mammalia	食肉目	Carnivora	猫科	Felidae	二级
3	斑林狸	<i>Prionodon pardicolor</i>	哺乳纲	Mammalia	食肉目	Carnivora	林狸科	Prionodontidae	二级
4	白鹇	<i>Lophura nycthemera</i>	鸟纲	Aves	鸡形目	Galliformes	雉科	Phasianidae	二级
5	白颈长尾雉	<i>Syrnaticus ellioti</i>	鸟纲	Aves	鸡形目	Galliformes	雉科	Phasianidae	一级
6	红腹锦鸡	<i>Chrysolophus pictus</i>	鸟纲	Aves	鸡形目	Galliformes	雉科	Phasianidae	二级
7	鸳鸯	<i>Aix galericulata</i>	鸟纲	Aves	雁形目	Anseriformes	鸭科	Anatidae	二级
8	褐翅鸦鹃	<i>Centropus sinensis</i>	鸟纲	Aves	鹃形目	Cuculiformes	杜鹃科	Cuculidae	二级
9	凤头蜂鹰	<i>Pernis ptilorhyncus</i>	鸟纲	Aves	鹰形目	Accipitriformes	鹰科	Accipitridae	二级
10	黑冠鹃隼	<i>Aviceda leuphotes</i>	鸟纲	Aves	鹰形目	Accipitriformes	鹰科	Accipitridae	二级
11	蛇雕	<i>Spilornis cheela</i>	鸟纲	Aves	鹰形目	Accipitriformes	鹰科	Accipitridae	二级
12	凤头鹰	<i>Accipiter trivirgatus</i>	鸟纲	Aves	鹰形目	Accipitriformes	鹰科	Accipitridae	二级
13	松雀鹰	<i>Accipiter virgatus</i>	鸟纲	Aves	鹰形目	Accipitriformes	鹰科	Accipitridae	二级
14	雀鹰	<i>Accipiter nisus</i>	鸟纲	Aves	鹰形目	Accipitriformes	鹰科	Accipitridae	二级
15	黑鸢	<i>Milvus migrans</i>	鸟纲	Aves	鹰形目	Accipitriformes	鹰科	Accipitridae	二级
16	普通鵟	<i>Buteo buteo</i>	鸟纲	Aves	鹰形目	Accipitriformes	鹰科	Accipitridae	二级
17	灰林鸮	<i>Strix aluco</i>	鸟纲	Aves	鸮形目	Strigiformes	鸮鸮科	Strigidae	二级
18	斑头鸺鹠	<i>Glaucidium cuculoides</i>	鸟纲	Aves	鸮形目	Strigiformes	鸮鸮科	Strigidae	二级
19	蓝喉蜂虎	<i>Merops viridis</i>	鸟纲	Aves	佛法僧目	Coraciiformes	蜂虎科	Meropidae	二级
20	白胸翡翠	<i>Halcyon smyrnensis</i>	鸟纲	Aves	佛法僧目	Coraciiformes	翠鸟科	Alcedinidae	二级
21	红隼	<i>Falco tinnunculus</i>	鸟纲	Aves	隼形目	Falconiformes	隼科	Falconidae	二级
22	燕隼	<i>Falco subbuteo</i>	鸟纲	Aves	隼形目	Falconiformes	隼科	Falconidae	二级

附录 2-4 永兴县国家重点保护野生动物名录

序号	中文名	拉丁名	纲(中文名)	纲(拉丁名)	目(中文名)	目(拉丁名)	科(中文名)	科(拉丁名)	保护级别
23	画眉	<i>Garrulax canorus</i>	鸟纲	Aves	雀形目	Passeriformes	噪鹛科	Leiothrichidae	二级
24	红嘴相思鸟	<i>Leiothrix lutea</i>	鸟纲	Aves	雀形目	Passeriformes	噪鹛科	Leiothrichidae	二级
25	乌龟	<i>Mauremys reevesii</i>	爬行纲	Reptilia	龟鳖目	Testudines	地龟科	Geoemydidae	二级
26	虎纹蛙	<i>Hoplobatrachus chinensis</i>	两栖纲	Amphibia	无尾目	Anura	叉舌蛙科	Dicroglossidae	二级
统计日期：2023-07-14 17:47:04					统计人：吴亚勇、蔡波、费冬波				

附录 2-5 永兴县国家重点保护野生植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别
石松类与蕨类植物				
F0101 石松科 Lycopodiaceae				
1	F0101	长柄石杉	<i>Huperzia javanica</i> (Sw.) C. Y. Yang	二级
裸子植物				
G0501 柏科 Cupressaceae				
2	G0501	水松	<i>Glyptostrobus pensilis</i> (Staunton ex D. Don) K. Koch	一级
G0502 红豆杉科 Taxaceae				
3	G0502	南方红豆杉	<i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i> (Lemée & H. Lév.) L. K. Fu & Nan Li	一级
被子植物				
M0707 樟科 Lauraceae				
4	M0707	闽楠	<i>Phoebe bournei</i> (Hemsl.) Yen C. Yang	二级
5	M1005	龙舌草	<i>Ottelia alismoides</i> (L.) Pers.	二级
M1501 兰科 Orchidaceae				
6	M1501	白及	<i>Bletilla striata</i> (Thunb. ex Murray) Rehb. F.	二级
7	M1501	多花兰	<i>Cymbidium floribundum</i> Lindl.	二级
8	M1501	春兰	<i>Cymbidium goeringii</i> (Rehb. f.) Rehb. F.	二级
9	M1501	寒兰	<i>Cymbidium kanran</i> Makino	二级
10	M1501	铁皮石斛	<i>Dendrobium officinale</i> Kimura et Migo	二级
M1914 禾本科 Poaceae				
11	M1914	山涧草	<i>Chikusichloa aquatica</i> Koidz.	二级
M2107 毛茛科 Ranunculaceae				
12	M2107	黄连	<i>Coptis chinensis</i> Franch.	二级

附录 2-5 永兴县国家重点保护野生植物名录

序号	科号	物种名称	拉丁名	保护级别
M3002 豆科 Fabaceae				
13	M3002	野大豆	<i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc.	二级
14	M3002	花榈木	<i>Ormosia henryi</i> Prain	二级
M4704 蓼科 Polygonaceae				
15	M4704	金荞麦	<i>Fagopyrum dibotrys</i> (D. Don) Hara	二级
M4912 山茶科 Theaceae				
16	M4912	茶	<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	二级
M4918 猕猴桃科 Actinidiaceae				
17	M4918	中华猕猴桃	<i>Actinidia chinensis</i> Planch.	二级
M5301 茜草科 Rubiaceae				
18	M5301	香果树	<i>Emmenopterys henryi</i> Oliv.	二级
统计日期：2023-06-27 14:33:29				统计人：田径

附录 2-6 永兴县新种、新记录种名录

序号	类别	物种名称	拉丁名	纲	目	科	属	保护级别	中国生物多样性 红色名录评估等级	CITES 附 录等级	数量	栖息地类 型
1	新记录种	岭南两头蛇	<i>Calamaria arcana</i>	爬行纲	有鳞目	两头蛇科	两头蛇属		NE		1	
2	新记录种	展穗膜稈草	<i>Hymenachne patens</i>	木兰纲	禾本目	禾本科	膜稈草属		NT			
3	新记录种	山涧草	<i>Chikusichloa aquatica</i>	木兰纲	禾本目	禾本科	山涧草属	二级	NT			
统计日期： 2023 年 6 月 20 日								统计人：吴亚勇、张鹤、田径、费冬波、周建军				
填表说明：类别中，新发表物种填“新种”、湖南省新记录物种填“新记录种”。												

附录 2-7 永兴县历史记录陆生脊椎动物名录

序号	纲	目	科	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1	哺乳纲	劳亚食虫目	鼯鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
2	哺乳纲	劳亚食虫目	猬科	东北刺猬	<i>Erinaceus amurensis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
3	哺乳纲	劳亚食虫目	鼯科	华南缺齿鼯	<i>Mogera latouchei</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
4	哺乳纲	啮齿目	仓鼠科	东方田鼠	<i>Alexandromys fortis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
5	哺乳纲	啮齿目	鼠科	褐家鼠	<i>Rattus norvegicus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
6	哺乳纲	啮齿目	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
7	哺乳纲	啮齿目	松鼠科	隐纹花鼠	<i>Tamiops swinhoei</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
8	哺乳纲	啮齿目	鼯形鼠科	中华竹鼠	<i>Rhizomys sinensis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
9	哺乳纲	啮齿目	鼯形鼠科	银星竹鼠	<i>Rhizomys pruinosus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
10	哺乳纲	偶蹄目	鹿科	水鹿	<i>Cervus equinus</i>	永兴县林业局救护记录	永兴县林业局	2023.07.01	雷永乾/廖立志
11	哺乳纲	偶蹄目	猪科	野猪	<i>Sus scrofa</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
12	哺乳纲	食肉目	灵猫科	花面狸	<i>Paguma larvata</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
13	哺乳纲	食肉目	猫科	豹猫	<i>Prionailurus bengalensis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
14	哺乳纲	兔形目	兔科	华南兔	<i>Lepus sinensis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
15	哺乳	翼手目	蝙蝠科	东亚伏翼	<i>Pipistrellus abramus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察	2020.12.01	费冬波/

附录 2-7 永兴县历史记录陆生脊椎动物名录

序号	纲	目	科	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
	纲					区综合科学考察报告	设计研究总院		刘松
16	哺乳纲	翼手目	菊头蝠科	皮氏菊头蝠	<i>Rhinolophus pearsoni</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
17	哺乳纲	翼手目	菊头蝠科	中菊头蝠	<i>Rhinolophus affinis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
18	哺乳纲	翼手目	菊头蝠科	小菊头蝠	<i>Rhinolophus pusillus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
19	两栖纲	无尾目	叉舌蛙科	川村陆蛙	<i>Fejervarya kawamurai</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
20	两栖纲	无尾目	叉舌蛙科	虎纹蛙	<i>Hoplobatrachus chinensis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
21	两栖纲	无尾目	叉舌蛙科	棘胸蛙	<i>Quasipaa spinosa</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
22	两栖纲	无尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
23	两栖纲	无尾目	姬蛙科	小弧斑姬蛙	<i>Microhyla heymonsi</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
24	两栖纲	无尾目	姬蛙科	饰纹姬蛙	<i>Microhyla fissipes</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
25	两栖纲	无尾目	树蛙科	大树蛙	<i>Zhangixalus dennysi</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
26	两栖纲	无尾目	树蛙科	斑腿泛树蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
27	两栖纲	无尾目	蛙科	黑斑侧褶蛙	<i>Pelophylax nigromaculatus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
28	两栖纲	无尾目	蛙科	湘琴蛙	<i>Nidirana xiangica</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
29	两栖纲	无尾目	蛙科	沼水蛙	<i>Hylarana guentheri</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松

附录 2-7 永兴县历史记录陆生脊椎动物名录

序号	纲	目	科	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
30	两栖纲	无尾目	蛙科	阔褶水蛙	<i>Hylarana latouchii</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
31	两栖纲	无尾目	蛙科	寒露林蛙	<i>Rana hanluica</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
32	两栖纲	无尾目	雨蛙科	中国雨蛙	<i>Hyla chinensis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
33	鸟纲	佛法僧目	翠鸟科	冠鱼狗	<i>Megaceryle lugubris</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
34	鸟纲	佛法僧目	翠鸟科	普通翠鸟	<i>Alcedo atthis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
35	鸟纲	鸽形目	鸠鸽科	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>	永兴县林业局救护记录	永兴县林业局	2023.07.01	雷永乾/廖立志
36	鸟纲	鸽形目	鸠鸽科	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
37	鸟纲	鸽形目	鸠鸽科	山斑鸠	<i>Streptopelia orientalis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
38	鸟纲	鹤形目	秧鸡科	白胸苦恶鸟	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
39	鸟纲	鹤形目	秧鸡科	黑水鸡	<i>Gallinula chloropus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
40	鸟纲	鹤形目	秧鸡科	红脚田鸡	<i>Zapornia akool</i>	永兴县林业局救护记录	永兴县林业局	2023.07.01	雷永乾/廖立志
41	鸟纲	鸽形目	鸽科	金眶鸻	<i>Charadrius dubius</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
42	鸟纲	鸽形目	鹬科	白腰草鹬	<i>Tringa ochropus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
43	鸟纲	鸡形目	雉科	白鹇	<i>Lophura nycthemera</i>	永兴县林业局救护记录	永兴县林业局	2023.07.01	雷永乾/廖立志
44	鸟纲	鸡形目	雉科	白鹇	<i>Lophura nycthemera</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察	2020.12.01	费冬波/

附录 2-7 永兴县历史记录陆生脊椎动物名录

序号	纲	目	科	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
						区综合科学考察报告	设计研究总院		刘松
45	鸟纲	鸡形目	雉科	灰胸竹鸡	<i>Bambusicola thoracica</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
46	鸟纲	鸡形目	雉科	环颈雉	<i>Phasianus colchicus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
47	鸟纲	鸚形目	杜鹃科	褐翅鸚鵡	<i>Centropus sinensis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
48	鸟纲	鸚形目	杜鹃科	四声杜鹃	<i>Cuculus micropterus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
49	鸟纲	鸚形目	杜鹃科	大杜鹃	<i>Cuculus canorus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
50	鸟纲	鸚鵡目	鸚鵡科	小鸚鵡	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
51	鸟纲	雀形目	鹎科	白头鹎	<i>Pycnonotus sinensis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
52	鸟纲	雀形目	鹎科	领雀嘴鹎	<i>Spizixos semitorques</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
53	鸟纲	雀形目	鹎科	黑短脚鹎	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
54	鸟纲	雀形目	鹎科	绿翅短脚鹎	<i>Ixos mccllellandii</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
55	鸟纲	雀形目	伯劳科	棕背伯劳	<i>Lanius schach</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
56	鸟纲	雀形目	鸫科	斑鸫	<i>Turdus eunomus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
57	鸟纲	雀形目	鸫科	乌鸫	<i>Turdus mandarinus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
58	鸟纲	雀形目	河乌科	褐河乌	<i>Cinclus pallasii</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松

附录 2-7 永兴县历史记录陆生脊椎动物名录

序号	纲	目	科	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
59	鸟纲	雀形目	鹁鸽科	白鹁鸽	<i>Motacilla alba</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
60	鸟纲	雀形目	鹁鸽科	树鹁	<i>Anthus hodgsoni</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
61	鸟纲	雀形目	卷尾科	黑卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
62	鸟纲	雀形目	椋鸟科	丝光椋鸟	<i>Spodiopsar sericeus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
63	鸟纲	雀形目	椋鸟科	八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
64	鸟纲	雀形目	林鹀科	棕颈钩嘴鹀	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
65	鸟纲	雀形目	柳莺科	黄腰柳莺	<i>Phylloscopus proregulus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
66	鸟纲	雀形目	柳莺科	黄眉柳莺	<i>Phylloscopus inornatus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
67	鸟纲	雀形目	梅花雀科	白腰文鸟	<i>Lonchura striata</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
68	鸟纲	雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
69	鸟纲	雀形目	山雀科	大山雀	<i>Parus cinereus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
70	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	纯色山鹧莺	<i>Prinia inornata</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
71	鸟纲	雀形目	树莺科	强脚树莺	<i>Horornis fortipes</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
72	鸟纲	雀形目	鹎科	红尾水鹎	<i>Rhyacornis fuliginosus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
73	鸟纲	雀形目	鹎科	北红尾鹎	<i>Phoenicurus auroreus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察	2020.12.01	费冬波/

附录 2-7 永兴县历史记录陆生脊椎动物名录

序号	纲	目	科	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
						区综合科学考察报告	设计研究总院		刘松
74	鸟纲	雀形目	鹎科	紫啸鹎	<i>Myophonus caeruleus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
75	鸟纲	雀形目	鹎科	灰背燕尾	<i>Enicurus schistaceus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
76	鸟纲	雀形目	鹎科	红胁蓝尾鸲	<i>Tarsiger cyanurus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
77	鸟纲	雀形目	鹎科	鹁鹁	<i>Copsychus saularis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
78	鸟纲	雀形目	鸫科	三道眉草鹀	<i>Emberiza cioides</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
79	鸟纲	雀形目	鸫科	小鹀	<i>Emberiza pusilla</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
80	鸟纲	雀形目	鸫科	白眉鹀	<i>Emberiza tristrami</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
81	鸟纲	雀形目	绣眼鸟科	暗绿绣眼鸟	<i>Zosterops japonicus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
82	鸟纲	雀形目	鸦科	松鸦	<i>Garrulus glandarius</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
83	鸟纲	雀形目	鸦科	红嘴蓝鹊	<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
84	鸟纲	雀形目	鸦科	喜鹊	<i>Pica pica</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
85	鸟纲	雀形目	鸦科	大嘴乌鸦	<i>Corvus macrorhynchos</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
86	鸟纲	雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
87	鸟纲	雀形目	燕科	金腰燕	<i>Cecropis daurica</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松

附录 2-7 永兴县历史记录陆生脊椎动物名录

序号	纲	目	科	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
88	鸟纲	雀形目	燕雀科	金翅雀	<i>Chloris sinica</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
89	鸟纲	雀形目	莺鹛科	棕头鸦雀	<i>Sinosuthora webbiana</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
90	鸟纲	雀形目	幽鹛科	灰眶雀鹛	<i>Alcippe morrisonia</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
91	鸟纲	雀形目	噪鹛科	白颊噪鹛	<i>Garrulax sannio</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
92	鸟纲	雀形目	噪鹛科	黑脸噪鹛	<i>Garrulax perspicillatus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
93	鸟纲	雀形目	噪鹛科	画眉	<i>Garrulax canorus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
94	鸟纲	雀形目	长尾山雀科	红头长尾山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
95	鸟纲	隼形目	隼科	红隼	<i>Falco tinnunculus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
96	鸟纲	隼形目	隼科	燕隼	<i>Falco subbuteo</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
97	鸟纲	鹳形目	鹭科	白鹭	<i>Egretta garzetta</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
98	鸟纲	鹳形目	鹭科	绿鹭	<i>Butorides striatus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
99	鸟纲	鹳形目	鹭科	夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
100	鸟纲	鹳形目	鹭科	池鹭	<i>Ardeola bacchus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
101	鸟纲	鹳形目	鹭科	牛背鹭	<i>Bubulcus coromandus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
102	鸟纲	犀鸟目	戴胜科	戴胜	<i>Upupa epops</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察	2020.12.01	费冬波/

附录 2-7 永兴县历史记录陆生脊椎动物名录

序号	纲	目	科	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
						区综合科学考察报告	设计研究总院		刘松
103	鸟纲	鸮形目	鸱鸃科	灰林鸮	<i>Strix aluco</i>	永兴县林业局救护记录	永兴县林业局	2023.07.01	雷永乾/ 廖立志
104	鸟纲	鸮形目	鸱鸃科	斑头鸺鹠	<i>Glaucidium cuculoides</i>	永兴县林业局救护记录	永兴县林业局	2023.07.01	雷永乾/ 廖立志
105	鸟纲	鸮形目	鸱鸃科	斑头鸺鹠	<i>Glaucidium cuculoides</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
106	鸟纲	雁形目	鸭科	斑嘴鸭	<i>Anas poecilorhyncha</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
107	鸟纲	雁形目	鸭科	鸳鸯	<i>Aix galericulata</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
108	鸟纲	夜鹰目	夜鹰科	普通夜鹰	<i>Caprimulgus indicus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
109	鸟纲	鹰形目	鹰科	蛇雕	<i>Spilornis cheela</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
110	鸟纲	鹰形目	鹰科	黑冠鹃隼	<i>Aviceda leuphotes</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
111	鸟纲	鹰形目	鹰科	凤头鹰	<i>Accipiter trivirgatus</i>	永兴县林业局救护记录	永兴县林业局	2023.07.01	雷永乾/ 廖立志
112	鸟纲	鹰形目	鹰科	蛇雕	<i>Spilornis cheela</i>	永兴县林业局救护记录	永兴县林业局	2023.07.01	雷永乾/ 廖立志
113	鸟纲	鹰形目	鹰科	黑鸢	<i>Milvus migrans</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
114	鸟纲	鹰形目	鹰科	普通鵟	<i>Buteo buteo</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
115	鸟纲	鹰形目	鹰科	松雀鹰	<i>Accipiter virgatus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松
116	鸟纲	鹰形目	鹰科	雀鹰	<i>Accipiter nisus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/ 刘松

附录 2-7 永兴县历史记录陆生脊椎动物名录

序号	纲	目	科	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
117	爬行纲	龟鳖目	鳖科	中华鳖	<i>Pelodiscus sinensis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
118	爬行纲	龟鳖目	地龟科	乌龟	<i>Mauremys reevesii</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
119	爬行纲	有鳞目	壁虎科	多疣壁虎	<i>Gekko japonicus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
120	爬行纲	有鳞目	剑蛇科	黑头剑蛇	<i>Sibinophis chinensis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
121	爬行纲	有鳞目	蝰科	原矛头蝮	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
122	爬行纲	有鳞目	蝰科	福建竹叶青蛇	<i>Trimeresurus stejnegeri</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
123	爬行纲	有鳞目	蝰科	尖吻蝮	<i>Deinagkistrodon acutus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
124	爬行纲	有鳞目	蝰科	短尾蝮	<i>Gloydus brevicaudus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
125	爬行纲	有鳞目	两头蛇科	钝尾两头蛇	<i>Calamaria septentrionalis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
126	爬行纲	有鳞目	石龙子科	中国石龙子	<i>Plestiodon chinensis</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
127	爬行纲	有鳞目	石龙子科	铜蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
128	爬行纲	有鳞目	水游蛇科	虎斑颈槽蛇	<i>Rhabdophis tigrinus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
129	爬行纲	有鳞目	水游蛇科	草腹链蛇	<i>Amphisma stolatum</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
130	爬行纲	有鳞目	水游蛇科	环纹华游蛇	<i>Trimerodytes aequifasciata</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
131	爬行	有鳞目	蜥蜴科	北草蜥	<i>Takydromus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护	湖南省农林工业勘察	2020.12.01	费冬波/

附录 2-7 永兴县历史记录陆生脊椎动物名录

序号	纲	目	科	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
	纲				<i>septentrionalis</i>	区综合科学考察报告	设计研究总院		刘松
132	爬行纲	有鳞目	眼镜蛇科	舟山眼镜蛇	<i>Naja atra</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
133	爬行纲	有鳞目	眼镜蛇科	银环蛇	<i>Bungarus multicinctus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
134	爬行纲	有鳞目	游蛇科	玉斑锦蛇	<i>Euprepiophis mandarinus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
135	爬行纲	有鳞目	游蛇科	滑鼠蛇	<i>Ptyas mucosa</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
136	爬行纲	有鳞目	游蛇科	灰鼠蛇	<i>Ptyas korros</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
137	爬行纲	有鳞目	游蛇科	黑眉锦蛇	<i>Elaphe taeniura</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
138	爬行纲	有鳞目	游蛇科	王锦蛇	<i>Elaphe carinata</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
139	爬行纲	有鳞目	游蛇科	赤链蛇	<i>Lycodon rufozonatus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
140	爬行纲	有鳞目	游蛇科	黄链蛇	<i>Lycodon flavozonatus</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
141	爬行纲	有鳞目	游蛇科	翠青蛇	<i>Cyclophiops major</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
142	爬行纲	有鳞目	游蛇科	乌梢蛇	<i>Ptyas dhumnades</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
143	爬行纲	有鳞目	游蛇科	绞花林蛇	<i>Boiga kraepelini</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
144	哺乳纲	翼手目	蹄蝠科	大蹄蝠	<i>Hipposideros armiger</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
145	两栖纲	无尾目	蟾蜍科	中华蟾蜍指名亚种	<i>Bufo g. gargarizans</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松

附录 2-7 永兴县历史记录陆生脊椎动物名录

序号	纲	目	科	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
146	哺乳纲	翼手目	蹄蝠科	普氏蹄蝠	<i>Hipposideros pratti</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
147	哺乳纲	食肉目	鼬科	黄腹鼬	<i>Mustela kathiah</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
148	哺乳纲	食肉目	鼬科	鼬獾	<i>Melogale moschata</i>	湖南永兴便江-注江县级自然保护区综合科学考察报告	湖南省农林工业勘察设计研究总院	2020.12.01	费冬波/刘松
统计日期：2023-07-14 17:47:24					统计人吴亚勇、蔡波、费冬波				

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1	石松目	石松科	石杉属	长柄石杉	<i>Huperzia javanica</i> (Sw.) C. Y. Yang	无	无	无	无
2	石松目	石松科	藤石松属	藤石松	<i>Lycopodium casuarinoides</i> (Spring) Holub ex R. D. Dixit	无	无	无	无
3	石松目	石松科	石松属	石松	<i>Lycopodium japonicum</i> Thunb. ex Murray	无	无	无	无
4	石松目	石松科	垂穗石松属	垂穗石松	<i>Palhinhaea cernua</i> (L.) Vasc. & Franco	无	无	无	无
5	卷柏目	卷柏科	卷柏属	蔓出卷柏	<i>Selaginella davidii</i> Franch.	无	无	无	无
6	卷柏目	卷柏科	卷柏属	薄叶卷柏	<i>Selaginella delicatula</i> (Desv.) Alston	无	无	无	无
7	卷柏目	卷柏科	卷柏属	深绿卷柏	<i>Selaginella doederleinii</i> Hieron.	无	无	无	无
8	卷柏目	卷柏科	卷柏属	异穗卷柏	<i>Selaginella heterostachys</i> Baker	无	无	无	无
9	卷柏目	卷柏科	卷柏属	兖州卷柏	<i>Selaginella involvens</i> (Sw.) Spring	无	无	无	无
10	卷柏目	卷柏科	卷柏属	细叶卷柏	<i>Selaginella labordei</i> Hieron. ex Christ	无	无	无	无
11	卷柏目	卷柏科	卷柏属	江南卷柏	<i>Selaginella moellendorffii</i> Hieron.	无	无	无	无
12	卷柏目	卷柏科	卷柏属	伏地卷柏	<i>Selaginella nipponica</i> Franch. & Sav.	无	无	无	无
13	卷柏目	卷柏科	卷柏属	疏叶卷柏	<i>Selaginella remotifolia</i> Spring	无	无	无	无
14	卷柏目	卷柏科	卷柏属	卷柏	<i>Selaginella tamariscina</i> (P. Beauv.) Spring	无	无	无	无
15	卷柏目	卷柏科	卷柏属	翠云草	<i>Selaginella uncinata</i> (Desv.) Spring	无	无	无	无
16	木贼目	木贼科	木贼属	披散问荆	<i>Equisetum diffusum</i> D. Don	无	无	无	无
17	木贼目	木贼科	木贼属	笔管草	<i>Equisetum ramosissimum</i> subsp. <i>debile</i> (Roxb. ex Vaucher) ? L?ve & D. L?ve	无	无	无	无
18	瓶尔小草目	瓶尔小草科	阴地蕨属	阴地蕨	<i>Sceptridium ternatum</i> (Thunb.) Lyon	无	无	无	无
19	紫萁目	紫萁科	紫萁属	紫萁	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	无	无	无	无
20	紫萁目	紫萁科	羽节紫萁属	华南羽节紫萁	<i>Plenasium vachellii</i> (Hook.) C. Presl	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
21	膜蕨目	膜蕨科	假脉蕨属	团扇蕨	<i>Crepidomanes minutum</i> (Blume) K. Iwats.	无	无	无	无
22	里白目	里白科	芒萁属	芒萁	<i>Dicranopteris pedata</i> (Houtt.) Nakaike	无	无	无	无
23	里白目	里白科	里白属	中华里白	<i>Diplopterygium chinense</i> (Rosenst.) De Vol	无	无	无	无
24	里白目	里白科	里白属	里白	<i>Diplopterygium glaucum</i> (Thunberg ex Houttuyn) Nakai	无	无	无	无
25	海金沙目	海金沙科	海金沙属	海金沙	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	无	无	无	无
26	槐叶蘋目	槐叶蘋科	满江红属	满江红	<i>Azolla pinnata</i> subsp. <i>asiatica</i> R. M. K. Saunders & K. Fowler	无	无	无	无
27	槐叶蘋目	槐叶蘋科	槐叶蘋属	槐叶蘋	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	无	无	无	无
28	槐叶蘋目	蘋科	蘋属	蘋	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	无	无	无	无
29	桫欏目	瘤足蕨科	瘤足蕨属	华中瘤足蕨	<i>Plagiogyria euphlebia</i> (Kunze) Mett.	无	无	无	无
30	桫欏目	瘤足蕨科	瘤足蕨属	镰羽瘤足蕨	<i>Plagiogyria falcata</i> Copel.	无	无	无	无
31	桫欏目	瘤足蕨科	瘤足蕨属	华东瘤足蕨	<i>Plagiogyria japonica</i> Nakai	无	无	无	无
32	水龙骨目	鳞始蕨科	乌蕨属	乌蕨	<i>Odontosoria chinensis</i> J. Sm.	无	无	无	无
33	水龙骨目	凤尾蕨科	铁线蕨属	铁线蕨	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	无	无	无	无
34	水龙骨目	凤尾蕨科	铁线蕨属	扇叶铁线蕨	<i>Adiantum flabellulatum</i> L.	无	无	无	无
35	水龙骨目	凤尾蕨科	铁线蕨属	仙霞铁线蕨	<i>Adiantum juxtapositum</i> Ching	无	无	无	无
36	水龙骨目	凤尾蕨科	粉背蕨属	银粉背蕨	<i>Aleuritopteris argentea</i> (S. G. Gmel.) Fée	无	无	无	无
37	水龙骨目	凤尾蕨科	碎米蕨属	毛轴碎米蕨	<i>Cheilanthes chusana</i> Hook.	无	无	无	无
38	水龙骨目	凤尾蕨科	凤了蕨属	普通凤了蕨	<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron.	无	无	无	无
39	水龙骨目	凤尾蕨科	凤了蕨属	凤了蕨	<i>Coniogramme japonica</i> (Thunb.) Diels	无	无	无	无
40	水龙骨目	凤尾蕨科	书带蕨属	书带蕨	<i>Haplopteris flexuosa</i> (Fée) E. H. Crane	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
41	水龙骨科	凤尾蕨科	金粉蕨属	野雉尾金粉蕨	<i>Onychium japonicum</i> (Thunb.) Kunze	无	无	无	无
42	水龙骨科	凤尾蕨科	凤尾蕨属	欧洲凤尾蕨	<i>Pteris cretica</i> L.	无	无	无	无
43	水龙骨科	凤尾蕨科	凤尾蕨属	刺齿半边旗	<i>Pteris dispar</i> Kunze	无	无	无	无
44	水龙骨科	凤尾蕨科	凤尾蕨属	傅氏凤尾蕨	<i>Pteris fauriei</i> Hieron.	无	无	无	无
45	水龙骨科	凤尾蕨科	凤尾蕨属	全缘凤尾蕨	<i>Pteris insignis</i> Mett. ex Kuhn	无	无	无	无
46	水龙骨科	凤尾蕨科	凤尾蕨属	平羽凤尾蕨	<i>Pteris kiuschiuensis</i> Hieron.	无	无	无	无
47	水龙骨科	凤尾蕨科	凤尾蕨属	井栏边草	<i>Pteris multifida</i> Poir.	无	无	无	无
48	水龙骨科	凤尾蕨科	凤尾蕨属	斜羽凤尾蕨	<i>Pteris oshimensis</i> Hieron.	无	无	无	无
49	水龙骨科	凤尾蕨科	凤尾蕨属	半边旗	<i>Pteris semipinnata</i> L.	无	无	无	无
50	水龙骨科	凤尾蕨科	凤尾蕨属	溪边凤尾蕨	<i>Pteris terminalis</i> Wall.	无	无	无	无
51	水龙骨科	凤尾蕨科	凤尾蕨属	蜈蚣凤尾蕨	<i>Pteris vittata</i> L.	无	无	无	无
52	水龙骨科	碗蕨科	碗蕨属	细毛碗蕨	<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex Miq.	无	无	无	无
53	水龙骨科	碗蕨科	碗蕨属	碗蕨	<i>Dennstaedtia scabra</i> (Wall.) Moore	无	无	无	无
54	水龙骨科	碗蕨科	姬蕨属	姬蕨	<i>Hypolepis punctata</i> (Thunb.) Mett.	无	无	无	无
55	水龙骨科	碗蕨科	鳞盖蕨属	边缘鳞盖蕨	<i>Microlepia marginata</i> (Houtt.) C. Chr.	无	无	无	无
56	水龙骨科	碗蕨科	鳞盖蕨属	二回边缘鳞盖蕨	<i>Microlepia marginata</i> var. <i>bipinnata</i> Makino	无	无	无	无
57	水龙骨科	碗蕨科	蕨属	蕨	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex Heller	无	无	无	无
58	水龙骨科	铁角蕨科	铁角蕨属	虎尾铁角蕨	<i>Asplenium incisum</i> Thunb.	无	无	无	无
59	水龙骨科	铁角蕨科	铁角蕨属	倒挂铁角蕨	<i>Asplenium normale</i> Don	无	无	无	无
60	水龙骨科	铁角蕨科	铁角蕨属	长叶铁角蕨	<i>Asplenium prolongatum</i> Hook.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
61	水龙骨科	铁角蕨科	铁角蕨属	铁角蕨	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	无	无	无	无
62	水龙骨科	铁角蕨科	铁角蕨属	三翅铁角蕨	<i>Asplenium tripteropus</i> Nakai	无	无	无	无
63	水龙骨科	铁角蕨科	铁角蕨属	狭翅铁角蕨	<i>Asplenium wrightii</i> Eaton ex Hook.	无	无	无	无
64	水龙骨科	乌毛蕨科	乌毛蕨属	乌毛蕨	<i>Blechnopsis orientalis</i> (L.) C. Presl	无	无	无	无
65	水龙骨科	乌毛蕨科	狗脊属	狗脊	<i>Woodwardia japonica</i> (L. f.) Sm.	无	无	无	无
66	水龙骨科	乌毛蕨科	狗脊属	顶芽狗脊	<i>Woodwardia unigemmata</i> (Makino) Nakai	无	无	无	无
67	水龙骨科	蹄盖蕨科	安蕨属	华东安蕨	<i>Anisocampium sheareri</i> (Baker) Ching	无	无	无	无
68	水龙骨科	蹄盖蕨科	蹄盖蕨属	日本安蕨	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	无	无	无	无
69	水龙骨科	蹄盖蕨科	对囊蕨属	钝羽假蹄盖蕨	<i>Debaria conilii</i> (Franch. & Sav.) M. Kato	无	无	无	无
70	水龙骨科	蹄盖蕨科	对囊蕨属	单叶双盖蕨	<i>Debaria lancea</i> Fraser-Jenk.	无	无	无	无
71	水龙骨科	蹄盖蕨科	对囊蕨属	毛轴假蹄盖蕨	<i>Debaria petersenii</i> (Kunze) M. Kato	无	无	无	无
72	水龙骨科	蹄盖蕨科	双盖蕨属	中华短肠蕨	<i>Diplazium chinense</i> (Baker) C. Chr.	无	无	无	无
73	水龙骨科	蹄盖蕨科	双盖蕨属	边生短肠蕨	<i>Diplazium conterminum</i> Christ	无	无	无	无
74	水龙骨科	蹄盖蕨科	双盖蕨属	菜蕨	<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sm.	无	无	无	无
75	水龙骨科	蹄盖蕨科	双盖蕨属	薄盖短肠蕨	<i>Diplazium hachijoense</i> Nakai	无	无	无	无
76	水龙骨科	蹄盖蕨科	双盖蕨属	江南短肠蕨	<i>Diplazium mettenianum</i> (Miq.) C. Chr.	无	无	无	无
77	水龙骨科	蹄盖蕨科	双盖蕨属	薄叶双盖蕨	<i>Diplazium pinfaense</i> Ching	无	无	无	无
78	水龙骨科	蹄盖蕨科	双盖蕨属	淡绿短肠蕨	<i>Diplazium virescens</i> Tagawa	无	无	无	无
79	水龙骨科	金星蕨科	毛蕨属	渐尖毛蕨	<i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai	无	无	无	无
80	水龙骨科	金星蕨科	毛蕨属	干旱毛蕨	<i>Cyclosorus aridus</i> (Don) Tagawa	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
81	水龙骨科	金星蕨科	茯蕨属	中华茯蕨	<i>Leptogramma sinica</i> Ching ex Y. X. Lin	无	无	无	无
82	水龙骨科	金星蕨科	茯蕨属	小叶茯蕨	<i>Leptogramma tottooides</i> H. Ito	无	无	无	无
83	水龙骨科	金星蕨科	针毛蕨属	针毛蕨	<i>Macrothelypteris oligophlebia</i> (Baker) Ching	无	无	无	无
84	水龙骨科	金星蕨科	针毛蕨属	普通针毛蕨	<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching	无	无	无	无
85	水龙骨科	金星蕨科	金星蕨属	金星蕨	<i>Parathelypteris glanduligera</i> (Kunze) Ching	无	无	无	无
86	水龙骨科	金星蕨科	金星蕨属	中日金星蕨	<i>Parathelypteris nipponica</i> (Franch. & Sav.) Ching	无	无	无	无
87	水龙骨科	金星蕨科	卵果蕨属	延羽卵果蕨	<i>Phegopteris decursive-pinnata</i> (H. C. Hall) Fée	无	无	无	无
88	水龙骨科	鳞毛蕨科	复叶耳蕨属	斜方复叶耳蕨	<i>Arachniodes amabilis</i> (Blume) Tindale	无	无	无	无
89	水龙骨科	鳞毛蕨科	复叶耳蕨属	刺头复叶耳蕨	<i>Arachniodes aristata</i> (G. Forst.) Tindale	无	无	无	无
90	水龙骨科	鳞毛蕨科	肋毛蕨属	亮鳞肋毛蕨	<i>Ctenitis subglandulosa</i> (Hance) Ching	无	无	无	无
91	水龙骨科	鳞毛蕨科	贯众属	贯众	<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Sm.	无	无	无	无
92	水龙骨科	鳞毛蕨科	鳞毛蕨属	阔鳞鳞毛蕨	<i>Dryopteris championii</i> (Benth.) C. Chr.	无	无	无	无
93	水龙骨科	鳞毛蕨科	鳞毛蕨属	红盖鳞毛蕨	<i>Dryopteris erythrosora</i> (Eaton) Kuntze	无	无	无	无
94	水龙骨科	鳞毛蕨科	鳞毛蕨属	黑足鳞毛蕨	<i>Dryopteris fuscipes</i> C. Chr.	无	无	无	无
95	水龙骨科	鳞毛蕨科	鳞毛蕨属	稀羽鳞毛蕨	<i>Dryopteris sparsa</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) Kuntze	无	无	无	无
96	水龙骨科	鳞毛蕨科	耳蕨属	镰羽耳蕨	<i>Polystichum balansae</i> Christ	无	无	无	无
97	水龙骨科	鳞毛蕨科	耳蕨属	对马耳蕨	<i>Polystichum tsus-simense</i> (Hook.) J. Sm.	无	无	无	无
98	水龙骨科	肾蕨科	肾蕨属	肾蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	无	无	无	无
99	水龙骨科	骨碎补科	骨碎补属	阴石蕨	<i>Davallia repens</i> (L. f.) Kuhn	无	无	无	无
100	水龙骨科	水龙骨科	槲蕨属	槲蕨	<i>Drynaria roosii</i> Nakaike	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
101	水龙骨科	水龙骨科	瓦韦属	披针骨牌蕨	<i>Lemmaphyllum diversum</i> (Rosenst.) De Vol & C. M. Kuo	无	无	无	无
102	水龙骨科	水龙骨科	瓦韦属	抱石莲	<i>Lemmaphyllum drymoglossoides</i> (Baker) Ching	无	无	无	无
103	水龙骨科	水龙骨科	瓦韦属	鳞果星蕨	<i>Lepisorus buergerianus</i> (Miq.) C. F. Zhao, R. Wei & X. C. Zhang	无	无	无	无
104	水龙骨科	水龙骨科	瓦韦属	江南星蕨	<i>Lepisorus fortunei</i> (T. Moore) C. M. Kuo	无	无	无	无
105	水龙骨科	水龙骨科	瓦韦属	盾蕨	<i>Lepisorus ovatus</i> (Wall. ex Bedd.) C. F. Zhao, R. Wei & X. C. Zhang	无	无	无	无
106	水龙骨科	水龙骨科	瓦韦属	骨牌蕨	<i>Lepisorus rostratus</i> (Bedd.) C. F. Zhao, R. Wei & X. C. Zhang	无	无	无	无
107	水龙骨科	水龙骨科	瓦韦属	瓦韦	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	无	无	无	无
108	水龙骨科	水龙骨科	瓦韦属	阔叶瓦韦	<i>Lepisorus tosaensis</i> (Makino) H. Ito	无	无	无	无
109	水龙骨科	水龙骨科	薄唇蕨属	线蕨	<i>Leptochilus ellipticus</i> (Thunb.) Noot.	无	无	无	无
110	水龙骨科	水龙骨科	石韦属	石蕨	<i>Pyrrosia angustissima</i> (Giesenh. ex Diels) Tagawa & K. Iwats.	无	无	无	无
111	水龙骨科	水龙骨科	石韦属	相近石韦	<i>Pyrrosia assimilis</i> (Baker) Ching	无	无	无	无
112	水龙骨科	水龙骨科	石韦属	光石韦	<i>Pyrrosia calvata</i> (Baker) Ching	无	无	无	无
113	水龙骨科	水龙骨科	石韦属	石韦	<i>Pyrrosia lingua</i> (Thunb.) Farw.	无	无	无	无
114	苏铁目	苏铁科	苏铁属	苏铁	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	无	无	无	无
115	银杏目	银杏科	银杏属	银杏	<i>Ginkgo biloba</i> L.	无	无	无	无
116	罗汉松目	罗汉松科	罗汉松属	罗汉松	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet	无	无	无	无
117	柏目	柏科	杉木属	杉木	<i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	无	无	无	无
118	柏目	柏科	水松属	水松	<i>Glyptostrobus pensilis</i> (Staunton ex D. Don) K. Koch	无	无	无	无
119	柏目	柏科	刺柏属	刺柏	<i>Juniperus formosana</i> Hayata	无	无	无	无
120	柏目	红豆杉科	三尖杉属	三尖杉	<i>Cephalotaxus fortunei</i> Hook.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
121	柏目	红豆杉科	红豆杉属	南方红豆杉	<i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i> (Lemée & H. Lév.) L. K. Fu & Nan Li	无	无	无	无
122	松目	松科	松属	湿地松	<i>Pinus elliottii</i> Engelm.	无	无	无	无
123	松目	松科	松属	马尾松	<i>Pinus massoniana</i> Lamb.	无	无	无	无
124	睡莲目	睡莲科	睡莲属	睡莲	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	无	无	无	无
125	木兰藤目	五味子科	八角属	红毒茴	<i>Illicium lanceolatum</i> A. C. Sm.	无	无	无	无
126	木兰藤目	五味子科	南五味子属	黑老虎	<i>Kadsura coccinea</i> (Lem.) A. C. Sm.	无	无	无	无
127	木兰藤目	五味子科	南五味子属	南五味子	<i>Kadsura longipedunculata</i> Finet & Gagnep.	无	无	无	无
128	木兰藤目	五味子科	南五味子属	南五味子	<i>Kadsura longipedunculata</i> Finet & Gagnep.	无	无	无	无
129	木兰藤目	五味子科	五味子属	华中五味子	<i>Schisandra sphenanthera</i> (Rehd. & Wils.)	无	无	无	无
130	胡椒目	三白草科	蕺菜属	蕺菜	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	无	无	无	无
131	胡椒目	三白草科	三白草属	三白草	<i>Saururus chinensis</i> (Lour.) Baill.	无	无	无	无
132	胡椒目	胡椒科	胡椒属	石南藤	<i>Piper wallichii</i> (Miq.) Hand.-Mazz.	无	无	无	无
133	胡椒目	马兜铃科	细辛属	尾花细辛	<i>Asarum caudigerum</i> Hance	无	无	无	无
134	木兰目	木兰科	北美木兰属	荷花玉兰	<i>Magnolia grandiflora</i> L.	无	无	无	无
135	木兰目	木兰科	含笑属	乐昌含笑	<i>Michelia chapensis</i> Dandy	无	无	无	无
136	木兰目	木兰科	含笑属	紫花含笑	<i>Michelia crassipes</i> Y. W. Law	无	无	无	无
137	木兰目	木兰科	含笑属	金叶含笑	<i>Michelia foveolata</i> Merr. ex Dandy	无	无	无	无
138	木兰目	木兰科	含笑属	深山含笑	<i>Michelia maudiae</i> Dunn	无	无	无	无
139	木兰目	木兰科	玉兰属	玉兰	<i>Yulania denudata</i> (Desr.) D. L. Fu	无	无	无	无
140	木兰目	番荔枝科	瓜馥木属	瓜馥木	<i>Fissistigma oldhamii</i> (Hemsl.) Merr.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
141	樟目	樟科	樟属	毛桂	<i>Cinnamomum appelianum</i> Schewe	无	无	无	无
142	樟目	樟科	樟属	猴樟	<i>Cinnamomum bodinieri</i> Lévl.	无	无	无	无
143	樟目	樟科	樟属	樟树	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	无	无	无	无
144	樟目	樟科	樟属	沉水樟	<i>Cinnamomum micranthum</i> (Hayata) Hayata	无	无	无	无
145	樟目	樟科	樟属	黄樟	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i> (Jack) Meisn.	无	无	无	无
146	樟目	樟科	樟属	少花桂	<i>Cinnamomum pauciflorum</i> Nees	无	无	无	无
147	樟目	樟科	樟属	香桂	<i>Cinnamomum subavenium</i> Miq.	无	无	无	无
148	樟目	樟科	月桂属	月桂	<i>Laurus nobilis</i> L.	无	无	无	无
149	樟目	樟科	山胡椒属	乌药	<i>Lindera aggregata</i> (Sims) Kosterm.	无	无	无	无
150	樟目	樟科	山胡椒属	小叶乌药	<i>Lindera aggregata</i> var. <i>playfairii</i> (Hemsl.) H. P. Tsui	无	无	无	无
151	樟目	樟科	山胡椒属	狭叶山胡椒	<i>Lindera angustifolia</i> W. C. Cheng	无	无	无	无
152	樟目	樟科	山胡椒属	香叶树	<i>Lindera communis</i> Hemsl	无	无	无	无
153	樟目	樟科	山胡椒属	红果山胡椒	<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino	无	无	无	无
154	樟目	樟科	山胡椒属	山胡椒	<i>Lindera glauca</i> (Siebold & Zucc.) Bl.	无	无	无	无
155	樟目	樟科	山胡椒属	黑壳楠	<i>Lindera megaphylla</i> Hemsl.	无	无	无	无
156	樟目	樟科	山胡椒属	绒毛山胡椒	<i>Lindera nacusua</i> (D. Don) Merr.	无	无	无	无
157	樟目	樟科	山胡椒属	香粉叶	<i>Lindera pulcherrima</i> var. <i>attenuata</i> C. K. Allen	无	无	无	无
158	樟目	樟科	山胡椒属	山檀	<i>Lindera reflexa</i> Hemsl.	无	无	无	无
159	樟目	樟科	木姜子属	毛豹皮樟	<i>Litsea coreana</i> var. <i>lanuginosa</i> (Migo) Yen C. Yang & P. H. Huang	无	无	无	无
160	樟目	樟科	木姜子属	山鸡椒	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
161	樟目	樟科	木姜子属	黄丹木姜子	<i>Litsea elongata</i> (Wall. ex Ness) Benth. & Hook. f.	无	无	无	无
162	樟目	樟科	润楠属	薄叶润楠	<i>Machilus leptophylla</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
163	樟目	樟科	润楠属	刨花润楠	<i>Machilus pauhoi</i> Kaneh.	无	无	无	无
164	樟目	樟科	润楠属	狭叶润楠	<i>Machilus rehderi</i> C. K. Allen	无	无	无	无
165	樟目	樟科	润楠属	红楠	<i>Machilus thunbergii</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
166	樟目	樟科	润楠属	绒毛润楠	<i>Machilus velutina</i> Champ. ex Benth.	无	无	无	无
167	樟目	樟科	新木姜子属	锈叶新木姜子	<i>Neolitsea cambodiana</i> Lecomte	无	无	无	无
168	樟目	樟科	新木姜子属	湘桂新木姜子	<i>Neolitsea hsiangkweiensis</i> Yen C. Yang & P. H. Huang	无	无	无	无
169	樟目	樟科	新木姜子属	大叶新木姜子	<i>Neolitsea levinei</i> Merr.	无	无	无	无
170	樟目	樟科	新木姜子属	羽脉新木姜子	<i>Neolitsea pinninervis</i> Yen C. Yang & P. H. Huang	无	无	无	无
171	樟目	樟科	楠属	闽楠	<i>Phoebe bournei</i> (Hemsl.) Yen C. Yang	无	无	无	无
172	樟目	樟科	楠属	湘楠	<i>Phoebe hunanensis</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
173	樟目	樟科	楠属	紫楠	<i>Phoebe sheareri</i> (Hemsl.) Gamble	无	无	无	无
174	樟目	樟科	檫木属	檫木	<i>Sassafras tzumu</i> (Hemsl.) Hemsl.	无	无	无	无
175	金粟兰目	金粟兰科	金粟兰属	及己	<i>Chloranthus serratus</i> (Thunb.) Roem. & Schult.	无	无	无	无
176	金粟兰目	金粟兰科	草珊瑚属	草珊瑚	<i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai	无	无	无	无
177	菖蒲目	菖蒲科	菖蒲属	菖蒲	<i>Acorus calamus</i> L.	无	无	无	无
178	菖蒲目	菖蒲科	菖蒲属	金钱蒲	<i>Acorus gramineus</i> Soland.	无	无	无	无
179	泽泻目	天南星科	天南星属	一把伞南星	<i>Arisaema erubescens</i> (Wall.) Schott	无	无	无	无
180	泽泻目	天南星科	天南星属	天南星	<i>Arisaema heterophyllum</i> Bl.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
181	泽泻目	天南星科	天南星属	湘南星	<i>Arisaema hunanense</i> Hand.-Mazt.	无	无	无	无
182	泽泻目	天南星科	芋属	野芋	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott	无	无	无	无
183	泽泻目	天南星科	浮萍属	浮萍	<i>Lemna minor</i> L.	无	无	无	无
184	泽泻目	天南星科	半夏属	滴水珠	<i>Pinellia cordata</i> N. E. Brown	无	无	无	无
185	泽泻目	天南星科	半夏属	虎掌	<i>Pinellia pedatisecta</i> Schott	无	无	无	无
186	泽泻目	天南星科	半夏属	半夏	<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit.	无	无	无	无
187	泽泻目	天南星科	大藻属	大藻	<i>Pistia stratiotes</i> L.	无	无	无	无
188	泽泻目	天南星科	紫萍属	紫萍	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	无	无	无	无
189	泽泻目	泽泻科	慈菇属	野慈菇	<i>Sagittaria trifolia</i> L.	无	无	无	无
190	泽泻目	水鳖科	黑藻属	黑藻	<i>Hydrilla verticillata</i> (L. f.) Royle	无	无	无	无
191	泽泻目	水鳖科	水车前属	龙舌草	<i>Ottelia alismoides</i> (L.) Pers.	无	无	无	无
192	泽泻目	水鳖科	苦草属	苦草	<i>Vallisneria natans</i> (Lour.) Hara	无	无	无	无
193	泽泻目	眼子菜科	眼子菜属	菹草	<i>Potamogeton crispus</i> L.	无	无	无	无
194	泽泻目	眼子菜科	眼子菜属	鸡冠眼子菜	<i>Potamogeton cristatus</i> Regel et Maack	无	无	无	无
195	泽泻目	眼子菜科	眼子菜属	眼子菜	<i>Potamogeton distinctus</i> A. Bennett	无	无	无	无
196	薯蓣目	沼金花科	肺筋草属	短柄粉条儿菜	<i>Alettris scopulorum</i> Dunn	无	无	无	无
197	薯蓣目	薯蓣科	薯蓣属	参薯	<i>Dioscorea alata</i> L.	无	无	无	无
198	薯蓣目	薯蓣科	薯蓣属	黄独	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	无	无	无	无
199	薯蓣目	薯蓣科	薯蓣属	薯莨	<i>Dioscorea cirrhosa</i> Lour.	无	无	无	无
200	薯蓣目	薯蓣科	薯蓣属	日本薯蓣	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
201	百合目	菝葜科	菝葜属	菝葜	<i>Smilax china</i> L.	无	无	无	无
202	百合目	菝葜科	菝葜属	银叶菝葜	<i>Smilax cocculoides</i> Warb.	无	无	无	无
203	百合目	菝葜科	菝葜属	土茯苓	<i>Smilax glabra</i> Roxb.	无	无	无	无
204	百合目	菝葜科	菝葜属	黑果菝葜	<i>Smilax glaucochina</i> Warb.	无	无	无	无
205	百合目	菝葜科	菝葜属	马甲菝葜	<i>Smilax lanceifolia</i> Roxb.	无	无	无	无
206	百合目	菝葜科	菝葜属	牛尾菜	<i>Smilax riparia</i> A. DC.	无	无	无	无
207	百合目	百合科	百合属	野百合	<i>Lilium brownii</i> F. E. Brown ex Miellez	无	无	无	无
208	天门冬目	兰科	兰属	多花兰	<i>Cymbidium floribundum</i> Lindl.	无	无	无	无
209	天门冬目	兰科	兰属	春兰	<i>Cymbidium goeringii</i> (Rchb. f.) Rchb. F.	无	无	无	无
210	天门冬目	兰科	兰属	寒兰	<i>Cymbidium kanran</i> Makino	无	无	无	无
211	天门冬目	兰科	斑叶兰属	斑叶兰	<i>Goodyera schlechtendaliana</i> Rchb. F.	无	无	无	无
212	天门冬目	兰科	羊耳蒜属	见血青	<i>Liparis nervosa</i> (Thunb. ex A. Murray) Lindl.	无	无	无	无
213	天门冬目	兰科	小沼兰属	小沼兰	<i>Oberonioides microtatantha</i> (Schlechter) Szlachetko	无	无	无	无
214	天门冬目	仙茅科	仙茅属	仙茅	<i>Curculigo orchioides</i> Gaertn.	无	无	无	无
215	天门冬目	仙茅科	小金梅草属	小金梅草	<i>Hypoxis aurea</i> Lour.	无	无	无	无
216	天门冬目	鸢尾科	射干属	射干	<i>Belamcanda chinensis</i> (L.) Redouté	无	无	无	无
217	天门冬目	鸢尾科	鸢尾属	蝴蝶花	<i>Iris japonica</i> Thunb.	无	无	无	无
218	天门冬目	鸢尾科	鸢尾属	小花鸢尾	<i>Iris speculatrix</i> Hance	无	无	无	无
219	天门冬目	阿福花科	萱草属	黄花菜	<i>Hemerocallis citrina</i> Baroni	无	无	无	无
220	天门冬目	阿福花科	萱草属	萱草	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
221	天门冬目	石蒜科	葱属	藟头	<i>Allium chinense</i> G. Don	无	无	无	无
222	天门冬目	石蒜科	葱属	葱	<i>Allium fistulosum</i> L.	无	无	无	无
223	天门冬目	石蒜科	葱属	宽叶韭	<i>Allium hookeri</i> Thwaites	无	无	无	无
224	天门冬目	石蒜科	葱属	薤白	<i>Allium macrostemon</i> Bunge	无	无	无	无
225	天门冬目	石蒜科	葱属	大蒜	<i>Allium sativum</i> L.	无	无	无	无
226	天门冬目	石蒜科	葱属	韭菜	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Sprengle	无	无	无	无
227	天门冬目	石蒜科	朱顶红属	朱顶红	<i>Hippeastrum rutilum</i> (Ker-Gawl.) Herb.	无	无	无	无
228	天门冬目	石蒜科	石蒜属	忽地笑	<i>Lycoris aurea</i> (L'Her.) Herb.	无	无	无	无
229	天门冬目	石蒜科	石蒜属	石蒜	<i>Lycoris radiata</i> (L'Her.) Herb.	无	无	无	无
230	天门冬目	石蒜科	葱莲属	葱莲	<i>Zephyranthes candida</i> (Lindl.) Herb.	无	无	无	无
231	天门冬目	石蒜科	葱莲属	韭莲	<i>Zephyranthes carinata</i> Herbert	无	无	无	无
232	天门冬目	天门冬科	天门冬属	天门冬	<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	无	无	无	无
233	天门冬目	天门冬科	蜘蛛抱蛋属	湖南蜘蛛抱蛋	<i>Aspidistra triloba</i> F. T. Wang & K. Y. Lang	无	无	无	无
234	天门冬目	天门冬科	竹根七属	散斑竹根七	<i>Disporopsis aspersa</i> (Hua) Engler	无	无	无	无
235	天门冬目	天门冬科	玉簪属	紫萼	<i>Hosta ventricosa</i> (Salisb.) Stearn	无	无	无	无
236	天门冬目	天门冬科	山麦冬属	短莛山麦冬	<i>Liriope muscari</i> (Decaisne) L. H. Bailey	无	无	无	无
237	天门冬目	天门冬科	山麦冬属	山麦冬	<i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour.	无	无	无	无
238	天门冬目	天门冬科	沿阶草属	间型沿阶草	<i>Ophiopogon intermedius</i> D. Don	无	无	无	无
239	天门冬目	天门冬科	沿阶草属	麦冬	<i>Ophiopogon japonicus</i> (L. f.) Ker-Gawl.	无	无	无	无
240	天门冬目	天门冬科	黄精属	多花黄精	<i>Polygonatum cyrtonema</i> Hua	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
241	天门冬目	天门冬科	吉祥草属	吉祥草	<i>Reineckea carnea</i> (Andrews) Kunth	无	无	无	无
242	棕榈目	棕榈科	棕榈属	棕榈	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl.	无	无	无	无
243	鸭跖草目	鸭跖草科	鸭跖草属	鸭跖草	<i>Commelina communis</i> L.	无	无	无	无
244	鸭跖草目	鸭跖草科	聚花草属	聚花草	<i>Floscopa scandens</i> Lour.	无	无	无	无
245	鸭跖草目	鸭跖草科	水竹叶属	牛鞭草	<i>Murdannia loriformis</i> (Hassk.) R. S. Rao et Kammathy	无	无	无	无
246	鸭跖草目	鸭跖草科	水竹叶属	裸花水竹叶	<i>Murdannia nudiflora</i> (L.) Brenan	无	无	无	无
247	鸭跖草目	鸭跖草科	水竹叶属	水竹叶	<i>Murdannia triquetra</i> (Wall. ex C. B. Clarke) Bruckn.	无	无	无	无
248	鸭跖草目	鸭跖草科	杜若属	杜若	<i>Pollia japonica</i> Thunb.	无	无	无	无
249	鸭跖草目	雨久花科	凤眼莲属	凤眼莲	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solme	无	无	无	无
250	鸭跖草目	雨久花科	雨久花属	鸭舌草	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. F.) Presl ex Kunth	无	无	无	无
251	姜目	美人蕉科	美人蕉属	大花美人蕉	<i>Canna × generalis</i> L.H.Bailey	无	无	无	无
252	姜目	美人蕉科	美人蕉属	蕉芋	<i>Canna indica</i> 'Edulis'	无	无	无	无
253	姜目	美人蕉科	美人蕉属	美人蕉	<i>Canna indica</i> L.	无	无	无	无
254	姜目	姜科	山姜属	山姜	<i>Alpinia japonica</i> (Thunb.) Miq.	无	无	无	无
255	姜目	姜科	姜花属	姜花	<i>Hedychium coronarium</i> Koen.	无	无	无	无
256	姜目	姜科	姜属	蕺荷	<i>Zingiber mioga</i> (Thunb.) Rosc.	无	无	无	无
257	姜目	姜科	姜属	姜	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	无	无	无	无
258	姜目	姜科	姜属	阳荷	<i>Zingiber striolatum</i> Diels	无	无	无	无
259	禾本目	谷精草科	谷精草属	白药谷精草	<i>Eriocaulon cinereum</i> R. Br.	无	无	无	无
260	禾本目	灯芯草科	灯芯草属	翅茎灯芯草	<i>Juncus alatus</i> Franch. et Sav.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
261	禾本目	灯芯草科	灯芯草属	灯芯草	<i>Juncus effusus</i> L.	无	无	无	无
262	禾本目	灯芯草科	灯芯草属	笋石菖	<i>Juncus prismatocarpus</i> R. Brown	无	无	无	无
263	禾本目	灯芯草科	灯芯草属	野灯芯草	<i>Juncus setchuensis</i> Buchen. ex Diels	无	无	无	无
264	禾本目	莎草科	薹草属	褐果薹草	<i>Carex brunnea</i> Thunb.	无	无	无	无
265	禾本目	莎草科	薹草属	中华薹草	<i>Carex chinensis</i> Retz.	无	无	无	无
266	禾本目	莎草科	薹草属	十字薹草	<i>Carex cruciata</i> Wahlenb.	无	无	无	无
267	禾本目	莎草科	薹草属	疏果薹草	<i>Carex hebecarpa</i> C. A. Mey.	无	无	无	无
268	禾本目	莎草科	薹草属	条穗薹草	<i>Carex nemostachys</i> Steud.	无	无	无	无
269	禾本目	莎草科	薹草属	点囊薹草	<i>Carex rubrobrunnea</i> C. B. Clarke in Hooker f.	无	无	无	无
270	禾本目	莎草科	薹草属	花薹薹草	<i>Carex scaposa</i> C. B. Clarke	无	无	无	无
271	禾本目	莎草科	莎草属	扁穗莎草	<i>Cyperus compressus</i> L.	无	无	无	无
272	禾本目	莎草科	莎草属	砖子苗	<i>Cyperus cyperoides</i> (L.) Kuntze	无	无	无	无
273	禾本目	莎草科	莎草属	异型莎草	<i>Cyperus difformis</i> L.	无	无	无	无
274	禾本目	莎草科	莎草属	畦畔莎草	<i>Cyperus haspan</i> L.	无	无	无	无
275	禾本目	莎草科	莎草属	碎米莎草	<i>Cyperus iria</i> L.	无	无	无	无
276	禾本目	莎草科	莎草属	香附子	<i>Cyperus rotundus</i> L.	无	无	无	无
277	禾本目	莎草科	莎草属	水莎草	<i>Cyperus serotinus</i> Rottb.	无	无	无	无
278	禾本目	莎草科	荸荠属	荸荠	<i>Eleocharis dulcis</i> (N. L. Burman) Trinius ex Henschel	无	无	无	无
279	禾本目	莎草科	荸荠属	牛毛毡	<i>Eleocharis yokoscensis</i> (Franch. & Savatier) Tang & F. T. Wang	无	无	无	无
280	禾本目	莎草科	飘拂草属	复序飘拂草	<i>Fimbristylis bisumbellata</i> (Forsk.) Bubani	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
281	禾本目	莎草科	飘拂草属	两歧飘拂草	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	无	无	无	无
282	禾本目	莎草科	飘拂草属	水虱草	<i>Fimbristylis littoralis</i> Grandich	无	无	无	无
283	禾本目	莎草科	飘拂草属	五棱秆飘拂草	<i>Fimbristylis quinquangularis</i> (Vahl) Kunth	无	无	无	无
284	禾本目	莎草科	黑莎草属	黑莎草	<i>Gahnia tristis</i> Nees	无	无	无	无
285	禾本目	莎草科	水蜈蚣属	短叶水蜈蚣	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	无	无	无	无
286	禾本目	莎草科	扁莎属	球穗扁莎	<i>Pycnus flavidus</i> (Retzius) T. Koyama	无	无	无	无
287	禾本目	莎草科	萤蔺属	萤蔺	<i>Schoenoplectiella juncooides</i> (Roxburgh) Lye	无	无	无	无
288	禾本目	莎草科	萤蔺属	水毛花	<i>Schoenoplectiella triangulata</i> (Roxb.) J. Jung & H. K. Choi	无	无	无	无
289	禾本目	莎草科	萤蔺属	猪毛草	<i>Schoenoplectiella wallichii</i> (Nees) Lye	无	无	无	无
290	禾本目	莎草科	蔗草属	庐山蔗草	<i>Scirpus lushanensis</i> Ohwi	无	无	无	无
291	禾本目	禾本科	看麦娘属	看麦娘	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	无	无	无	无
292	禾本目	禾本科	看麦娘属	日本看麦娘	<i>Alopecurus japonicus</i> Steud.	无	无	无	无
293	禾本目	禾本科	荻草属	荻草	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	无	无	无	无
294	禾本目	禾本科	野古草属	野古草	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka	无	无	无	无
295	禾本目	禾本科	簕竹属	凤尾竹	<i>Bambusa multiplex</i> f. <i>fernleaf</i> (R. A. Young) T. P. Yi	无	无	无	无
296	禾本目	禾本科	蔺草属	蔺草	<i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fern.	无	无	无	无
297	禾本目	禾本科	孔颖草属	臭根子草	<i>Bothriochloa bladhii</i> (Retz.) S. T. Blake	无	无	无	无
298	禾本目	禾本科	孔颖草属	白羊草	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (Linnaeus) Keng	无	无	无	无
299	禾本目	禾本科	雀麦属	疏花雀麦	<i>Bromus remotiflorus</i> (Steud.) Ohwi	无	无	无	无
300	禾本目	禾本科	拂子茅属	拂子茅	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
301	禾本目	禾本科	细柄草属	硬秆子草	<i>Capillipedium assimile</i> (Steud.) A. Camus	无	无	无	无
302	禾本目	禾本科	细柄草属	细柄草	<i>Capillipedium parviflorum</i> (R. Br.) Stapf	无	无	无	无
303	禾本目	禾本科	蒺藜草属	狼尾草	<i>Cenchrus alopecuroides</i> J.Presl	无	无	无	无
304	禾本目	禾本科	薏苡属	薏苡	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	无	无	无	无
305	禾本目	禾本科	香茅属	橘草	<i>Cymbopogon goeringii</i> (Steud.) A. Camus	无	无	无	无
306	禾本目	禾本科	狗牙根属	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	无	无	无	无
307	禾本目	禾本科	野青茅属	野青茅	<i>Deyeuxia pyramidalis</i> (Host) Veldkamp	无	无	无	无
308	禾本目	禾本科	马唐属	升马唐	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	无	无	无	无
309	禾本目	禾本科	稗属	旱稗	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	无	无	无	无
310	禾本目	禾本科	稗属	西来稗	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>zelayensis</i> (Kunth) Hitchcock	无	无	无	无
311	禾本目	禾本科	稷属	牛筋草	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	无	无	无	无
312	禾本目	禾本科	披碱草属	鹅观草	<i>Elymus kamoji</i> (Ohwi) S. L. Chen	无	无	无	无
313	禾本目	禾本科	画眉草属	知风草	<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) Beauv.	无	无	无	无
314	禾本目	禾本科	画眉草属	乱草	<i>Eragrostis japonica</i> (Thunb.) Trin.	无	无	无	无
315	禾本目	禾本科	蜈蚣草属	假俭草	<i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack.	无	无	无	无
316	禾本目	禾本科	箬竹属	阔叶箬竹	<i>Indocalamus latifolius</i> (Keng) McClure	无	无	无	无
317	禾本目	禾本科	箬竹属	箬叶竹	<i>Indocalamus longiauritus</i> Handel-Mazzetti	无	无	无	无
318	禾本目	禾本科	柳叶箬属	柳叶箬	<i>Isachne globosa</i> (Thunb.) Kuntze	无	无	无	无
319	禾本目	禾本科	鸭嘴草属	有芒鸭嘴草	<i>Ischaemum aristatum</i> L.	无	无	无	无
320	禾本目	禾本科	假稻属	李氏禾	<i>Leersia hexandra</i> Swartz	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
321	禾本目	禾本科	千金子属	千金子	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	无	无	无	无
322	禾本目	禾本科	千金子属	虬子草	<i>Leptochloa panicea</i> (Retz.) Ohwi	无	无	无	无
323	禾本目	禾本科	淡竹叶属	淡竹叶	<i>Lophatherum gracile</i> Brongn.	无	无	无	无
324	禾本目	禾本科	莠竹属	日本莠竹	<i>Microstegium japonicum</i> (Miq.) Koidz.	无	无	无	无
325	禾本目	禾本科	莠竹属	竹叶茅	<i>Microstegium nudum</i> (Trin.) A. Camus	无	无	无	无
326	禾本目	禾本科	莠竹属	莠竹	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A. Camus	无	无	无	无
327	禾本目	禾本科	芒属	五节芒	<i>Miscanthus floridulus</i> (Lab.) Warb. ex Schum et Laut.	无	无	无	无
328	禾本目	禾本科	芒属	芒	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.	无	无	无	无
329	禾本目	禾本科	类芦属	类芦	<i>Neyraudia reynaudiana</i> (kunth.) Keng	无	无	无	无
330	禾本目	禾本科	求米草属	求米草	<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Arduino) Beauv.	无	无	无	无
331	禾本目	禾本科	稻属	水稻	<i>Oryza sativa</i> L.	无	无	无	无
332	禾本目	禾本科	黍属	糠稷	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.	无	无	无	无
333	禾本目	禾本科	雀稗属	双穗雀稗	<i>Paspalum distichum</i> Linnaeus	无	无	无	无
334	禾本目	禾本科	雀稗属	圆果雀稗	<i>Paspalum scrobiculatum</i> var. <i>orbiculare</i> (G. Forster) Hackel	无	无	无	无
335	禾本目	禾本科	雀稗属	雀稗	<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth ex Steud.	无	无	无	无
336	禾本目	禾本科	显子草属	显子草	<i>Phaenosperma globosum</i> Munro ex Benth.	无	无	无	无
337	禾本目	禾本科	刚竹属	毛竹	<i>Phyllostachys edulis</i> (Carriere) J. Houzeau	无	无	无	无
338	禾本目	禾本科	刚竹属	曲竿竹	<i>Phyllostachys flexuosa</i> A. et C. Riv.	无	无	无	无
339	禾本目	禾本科	刚竹属	水竹	<i>Phyllostachys heteroclada</i> Oliver	无	无	无	无
340	禾本目	禾本科	刚竹属	篔竹	<i>Phyllostachys nidularia</i> Munro	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
341	禾本目	禾本科	刚竹属	桂竹	<i>Phyllostachys reticulata</i> (Ruprecht) K. Koch	无	无	无	无
342	禾本目	禾本科	早熟禾属	白顶早熟禾	<i>Poa acroleuca</i> Steud.	无	无	无	无
343	禾本目	禾本科	早熟禾属	早熟禾	<i>Poa annua</i> L.	无	无	无	无
344	禾本目	禾本科	金发草属	金丝草	<i>Pogonatherum crinitum</i> (Thunb.) Kunth	无	无	无	无
345	禾本目	禾本科	棒头草属	棒头草	<i>Polypogon fugax</i> Nees ex Steud.	无	无	无	无
346	禾本目	禾本科	矢竹属	茶竿竹	<i>Pseudosasa amabilis</i> (McClure) Keng f.	无	无	无	无
347	禾本目	禾本科	筒轴茅属	筒轴茅	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Loureiro) Clayton	无	无	无	无
348	禾本目	禾本科	甘蔗属	斑茅	<i>Saccharum arundinaceum</i> Retz.	无	无	无	无
349	禾本目	禾本科	囊颖草属	囊颖草	<i>Sacciolepis indica</i> (L.) A. Chase	无	无	无	无
350	禾本目	禾本科	狗尾草属	棕叶狗尾草	<i>Setaria palmifolia</i> (koen.) Stapf	无	无	无	无
351	禾本目	禾本科	狗尾草属	皱叶狗尾草	<i>Setaria plicata</i> (Lam.) T. Cooke	无	无	无	无
352	禾本目	禾本科	狗尾草属	金色狗尾草	<i>Setaria pumila</i> (Poiret) Roemer & Schultes	无	无	无	无
353	禾本目	禾本科	狗尾草属	狗尾草	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	无	无	无	无
354	禾本目	禾本科	大油芒属	油芒	<i>Spodiopogon cotulifer</i> (Thunberg) Hackel	无	无	无	无
355	禾本目	禾本科	大油芒属	大油芒	<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin.	无	无	无	无
356	禾本目	禾本科	鼠尾粟属	鼠尾粟	<i>Sporobolus fertilis</i> (Steud.) W. D. Glayt.	无	无	无	无
357	禾本目	禾本科	菅属	菅	<i>Themeda villosa</i> (Poir.) A. Camus	无	无	无	无
358	禾本目	禾本科	草沙蚕属	中华草沙蚕	<i>Tripogon chinensis</i> (Franch.) Hack.	无	无	无	无
359	禾本目	禾本科	玉蜀黍属	玉蜀黍	<i>Zea mays</i> L.	无	无	无	无
360	禾本目	禾本科	菰属	菰	<i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Stapf	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
361	睡莲目	金鱼藻科	金鱼藻属	金鱼藻	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	无	无	无	无
362	毛茛目	罂粟科	紫堇属	北越紫堇	<i>Corydalis balansae</i> Prain	无	无	无	无
363	毛茛目	罂粟科	紫堇属	夏天无	<i>Corydalis decumbens</i> (Thunb.) Pers.	无	无	无	无
364	毛茛目	罂粟科	紫堇属	紫堇	<i>Corydalis edulis</i> Maxim.	无	无	无	无
365	毛茛目	罂粟科	紫堇属	刻叶紫堇	<i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers.	无	无	无	无
366	毛茛目	罂粟科	紫堇属	黄堇	<i>Corydalis pallida</i> (Thunb.) Pers.	无	无	无	无
367	毛茛目	罂粟科	紫堇属	小花黄堇	<i>Corydalis racemosa</i> (Thunb.) Pers.	无	无	无	无
368	毛茛目	罂粟科	紫堇属	地锦苗	<i>Corydalis sheareri</i> S. Moore	无	无	无	无
369	毛茛目	罂粟科	血水草属	血水草	<i>Eomecon chionantha</i> Hance	无	无	无	无
370	毛茛目	罂粟科	博落回属	博落回	<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R. Br.	无	无	无	无
371	毛茛目	木通科	木通属	三叶木通	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.	无	无	无	无
372	毛茛目	木通科	八月瓜属	五月瓜藤	<i>Holboellia angustifolia</i> Wall.	无	无	无	无
373	毛茛目	木通科	牛藤果属	牛藤果	<i>Parvatia brunoniana</i> subsp. <i>elliptica</i> (Hemsl.) H. N. Qin	无	无	无	无
374	毛茛目	木通科	大血藤属	大血藤	<i>Sargentodoxa cuneata</i> (Oliv.) Rehd. & E. H. Wilson	无	无	无	无
375	毛茛目	木通科	野木瓜属	羊瓜藤	<i>Stauntonia duclouxii</i> Gagnep.	无	无	无	无
376	毛茛目	木通科	野木瓜属	尾叶那藤	<i>Stauntonia obovatifoliola</i> subsp. <i>urophylla</i> (Hand.-Mazz.) H. N. Qin	无	无	无	无
377	毛茛目	防己科	木防己属	木防己	<i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC.	无	无	无	无
378	毛茛目	防己科	秤钩风属	秤钩风	<i>Diploclisia affinis</i> (Oliv.) Diels	无	无	无	无
379	毛茛目	防己科	细圆藤属	细圆藤	<i>Pericampylus glaucus</i> (Lam.) Merr.	无	无	无	无
380	毛茛目	防己科	风龙属	风龙	<i>Sinomenium acutum</i> (Thunb.) (Rehd. & Wils.)	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
381	毛茛目	防己科	千金藤属	金线吊乌龟	<i>Stephania cephalantha</i> Hayata	无	无	无	无
382	毛茛目	防己科	千金藤属	千金藤	<i>Stephania japonica</i> (Thunb.) Miers	无	无	无	无
383	毛茛目	防己科	宽筋藤属	青牛胆	<i>Tinospora sagittata</i> (Oliv.) Gagnep.	无	无	无	无
384	毛茛目	小檗科	十大功劳属	阔叶十大功劳	<i>Mahonia bealei</i> (Fortune) Carr.	无	无	无	无
385	毛茛目	小檗科	南天竹属	南天竹	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	无	无	无	无
386	毛茛目	毛茛科	铁线莲属	钝齿铁线莲	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>argenteilucida</i> (H. Lév. & Vaniot) W. T. Wang	无	无	无	无
387	毛茛目	毛茛科	铁线莲属	小木通	<i>Clematis armandii</i> Franch.	无	无	无	无
388	毛茛目	毛茛科	铁线莲属	威灵仙	<i>Clematis chinensis</i> Osbeck	无	无	无	无
389	毛茛目	毛茛科	铁线莲属	山木通	<i>Clematis finetiana</i> H. Lév. & Vaniot	无	无	无	无
390	毛茛目	毛茛科	铁线莲属	粗齿铁线莲	<i>Clematis grandidentata</i> (Rehd. & Wils.) W. T. Wang	无	无	无	无
391	毛茛目	毛茛科	铁线莲属	单叶铁线莲	<i>Clematis henryi</i> Oliv.	无	无	无	无
392	毛茛目	毛茛科	铁线莲属	毛蕊铁线莲	<i>Clematis lasiandra</i> Maxim.	无	无	无	无
393	毛茛目	毛茛科	铁线莲属	扬子铁线莲	<i>Clematis puberula</i> var. <i>ganpiniana</i> (H. Lév. & Vaniot) W. T. Wang	无	无	无	无
394	毛茛目	毛茛科	翠雀属	还亮草	<i>Delphinium anthriscifolium</i> Hance	无	无	无	无
395	毛茛目	毛茛科	毛茛属	禺毛茛	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.	无	无	无	无
396	毛茛目	毛茛科	毛茛属	毛茛	<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	无	无	无	无
397	毛茛目	毛茛科	毛茛属	石龙芮	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	无	无	无	无
398	毛茛目	毛茛科	毛茛属	扬子毛茛	<i>Ranunculus sieboldii</i> Miq.	无	无	无	无
399	毛茛目	毛茛科	毛茛属	猫爪草	<i>Ranunculus ternatus</i> Thunb.	无	无	无	无
400	毛茛目	毛茛科	毛茛属	新宁毛茛	<i>Ranunculus xinningensis</i> W. T. Wang	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
401	毛茛目	毛茛科	天葵属	天葵	<i>Semiaquilegia adoxoides</i> (DC.) Makino	无	无	无	无
402	毛茛目	毛茛科	唐松草属	尖叶唐松草	<i>Thalictrum acutifolium</i> (Hand.-Mazz.) B. Boivin	无	无	无	无
403	毛茛目	毛茛科	唐松草属	阴地唐松草	<i>Thalictrum umbricola</i> Ulbr.	无	无	无	无
404	山龙眼目	清风藤科	泡花树属	异色泡花树	<i>Meliosma myriantha</i> var. <i>discolor</i> Dunn	无	无	无	无
405	山龙眼目	清风藤科	泡花树属	柔毛泡花树	<i>Meliosma myriantha</i> var. <i>pilosa</i> (Lecomte) Law	无	无	无	无
406	山龙眼目	清风藤科	泡花树属	红柴枝	<i>Meliosma oldhamii</i> Miq. ex Maxim.	无	无	无	无
407	山龙眼目	清风藤科	清风藤属	鄂西清风藤	<i>Sabia campanulata</i> subsp. <i>ritchiae</i> (Rehd. & Wils.) Y. F. Wu	无	无	无	无
408	山龙眼目	清风藤科	清风藤属	凹萼清风藤	<i>Sabia emarginata</i> Lecomte	无	无	无	无
409	山龙眼目	清风藤科	清风藤属	清风藤	<i>Sabia japonica</i> Maxim.	无	无	无	无
410	山龙眼目	清风藤科	清风藤属	尖叶清风藤	<i>Sabia swinhoei</i> Hemsl.	无	无	无	无
411	山龙眼目	莲科	莲属	莲	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	无	无	无	无
412	山龙眼目	悬铃木科	悬铃木属	二球悬铃木	<i>Platanus × acerifolia</i> (Aiton) Willd.	无	无	无	无
413	山龙眼目	山龙眼科	山龙眼属	小果山龙眼	<i>Helicia cochinchinensis</i> Lour.	无	无	无	无
414	黄杨目	黄杨科	黄杨属	黄杨	<i>Buxus sinica</i> (Rehd. & Wils.) M. Cheng	无	无	无	无
415	黄杨目	黄杨科	板凳果属	板凳果	<i>Pachysandra axillaris</i> Franch.	无	无	无	无
416	黄杨目	黄杨科	野扇花属	野扇花	<i>Sarcococca ruscifolia</i> Stapf	无	无	无	无
417	虎耳草目	蕈树科	枫香树属	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i> Hance	无	无	无	无
418	虎耳草目	金缕梅科	蜡瓣花属	蜡瓣花	<i>Corylopsis sinensis</i> Hemsl.	无	无	无	无
419	虎耳草目	金缕梅科	蚊母树属	蚊母树	<i>Distylium racemosum</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
420	虎耳草目	金缕梅科	金缕梅属	金缕梅	<i>Hamamelis mollis</i> Oliv.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
421	虎耳草目	金缕梅科	檫木属	檫木	<i>Loropetalum chinense</i> (R. Br.) Oliv.	无	无	无	无
422	虎耳草目	金缕梅科	水丝梨属	水丝梨	<i>Sycopsis sinensis</i> Oliv.	无	无	无	无
423	虎耳草目	虎皮楠科	虎皮楠属	交让木	<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq.	无	无	无	无
424	虎耳草目	虎皮楠科	虎皮楠属	虎皮楠	<i>Daphniphyllum oldhamii</i> (Hemsl.) K. Rosenth.	无	无	无	无
425	虎耳草目	鼠刺科	鼠刺属	鼠刺	<i>Itea chinensis</i> Hook. & Arn.	无	无	无	无
426	虎耳草目	鼠刺科	鼠刺属	峨眉鼠刺	<i>Itea omeiensis</i> C. K. Schneid.	无	无	无	无
427	虎耳草目	虎耳草科	虎耳草属	虎耳草	<i>Saxifraga stolonifera</i> Curtis	无	无	无	无
428	虎耳草目	景天科	景天属	东南景天	<i>Sedum alfredii</i> Hance	无	无	无	无
429	虎耳草目	景天科	景天属	珠芽景天	<i>Sedum bulbiferum</i> Makino	无	无	无	无
430	虎耳草目	景天科	景天属	凹叶景天	<i>Sedum emarginatum</i> Migo	无	无	无	无
431	虎耳草目	景天科	景天属	佛甲草	<i>Sedum lineare</i> Thunb.	无	无	无	无
432	虎耳草目	景天科	景天属	垂盆草	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	无	无	无	无
433	葡萄目	葡萄科	蛇葡萄属	蓝果蛇葡萄	<i>Ampelopsis bodinieri</i> (H. Lév. & Vaniot) Rehd.	无	无	无	无
434	葡萄目	葡萄科	蛇葡萄属	灰毛蛇葡萄	<i>Ampelopsis bodinieri</i> var. <i>cinerea</i> (Gagnep.) Rehd.	无	无	无	无
435	葡萄目	葡萄科	蛇葡萄属	三裂蛇葡萄	<i>Ampelopsis delavayana</i> Planch.	无	无	无	无
436	葡萄目	葡萄科	蛇葡萄属	异叶蛇葡萄	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momiy.	无	无	无	无
437	葡萄目	葡萄科	乌菝莓属	乌菝莓	<i>Causonis japonica</i> (Thunb.) Raf.	无	无	无	无
438	葡萄目	葡萄科	白粉藤属	苦郎藤	<i>Cissus assamica</i> (M. A. Lawson) Craib	无	无	无	无
439	葡萄目	葡萄科	牛果藤属	牛果藤	<i>Nekemias cantoniensis</i> (Hook. & Arn.) J. Wen & Z. L. Nie	无	无	无	无
440	葡萄目	葡萄科	牛果藤属	羽叶牛果藤	<i>Nekemias chaffanjonii</i> (H. Lév. & Vaniot) J. Wen & Z. L. Nie	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
441	葡萄目	葡萄科	牛果藤属	大齿牛果藤	<i>Nekemias grossedentata</i> (Hand.-Mazz.) J. Wen & Z. L. Nie	无	无	无	无
442	葡萄目	葡萄科	牛果藤属	毛枝牛果藤	<i>Nekemias rubifolia</i> (Wall.) J. Wen & Z. L. Nie	无	无	无	无
443	葡萄目	葡萄科	地锦属	异叶地锦	<i>Parthenocissus dalzielii</i> Gagnep.	无	无	无	无
444	葡萄目	葡萄科	地锦属	绿叶地锦	<i>Parthenocissus laetevirens</i> Rehd.	无	无	无	无
445	葡萄目	葡萄科	地锦属	地锦	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.	无	无	无	无
446	葡萄目	葡萄科	拟乌菟莓属	华中拟乌菟莓	<i>Pseudocayratia oligocarpa</i> (H.Lév. & Vaniot) J.Wen & L.M.Lu	无	无	无	无
447	葡萄目	葡萄科	崖爬藤属	三叶崖爬藤	<i>Tetrastigma hemsleyanum</i> Diels & Gilg	无	无	无	无
448	葡萄目	葡萄科	崖爬藤属	崖爬藤	<i>Tetrastigma obtectum</i> (Wall.) Planch.	无	无	无	无
449	葡萄目	葡萄科	葡萄属	东南葡萄	<i>Vitis chunganensis</i> Hu	无	无	无	无
450	葡萄目	葡萄科	葡萄属	葛藟葡萄	<i>Vitis flexuosa</i> Thunb.	无	无	无	无
451	葡萄目	葡萄科	葡萄属	毛葡萄	<i>Vitis heyneana</i> Roem. & Schult.	无	无	无	无
452	葡萄目	葡萄科	葡萄属	葡萄	<i>Vitis vinifera</i> L.	无	无	无	无
453	豆目	豆科	合萌属	合萌	<i>Aeschynomene indica</i> L.	无	无	无	无
454	豆目	豆科	合欢属	合欢	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	无	无	无	无
455	豆目	豆科	合欢属	山槐	<i>Albizia kalkora</i> (Roxb.) Prain	无	无	无	无
456	豆目	豆科	两型豆属	两型豆	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> Benth.	无	无	无	无
457	豆目	豆科	落花生属	落花生	<i>Arachis hypogaea</i> L.	无	无	无	无
458	豆目	豆科	黄芪属	紫云英	<i>Astragalus sinicus</i> L.	无	无	无	无
459	豆目	豆科	云实属	云实	<i>Biancaea decapetal</i> (Roth) O. Deg.	无	无	无	无
460	豆目	豆科	鸡血藤属	喙果鸡血藤	<i>Callerya cochinchinensis</i> (Gagnep.) Schot	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
461	豆目	豆科	鸡血藤属	香花鸡血藤	<i>Callerya dielsiana</i> (Harms) P. K. L?c ex Z. Wei & Pedley	无	无	无	无
462	豆目	豆科	笼子梢属	笼子梢	<i>Campylotropis macrocarpa</i> (Bge.) Rehd.	无	无	无	无
463	豆目	豆科	紫荆属	紫荆	<i>Cercis chinensis</i> Bunge	无	无	无	无
464	豆目	豆科	首冠藤属	粉叶首冠藤	<i>Cheniella glauca</i> (Benth.) R. Clark & Mackinder	无	无	无	无
465	豆目	豆科	黄檀属	秧青	<i>Dalbergia assamica</i> Benth.	无	无	无	无
466	豆目	豆科	黄檀属	大金刚藤	<i>Dalbergia dyeriana</i> Prain ex Harms	无	无	无	无
467	豆目	豆科	黄檀属	藤黄檀	<i>Dalbergia hancei</i> Benth.	无	无	无	无
468	豆目	豆科	黄檀属	黄檀	<i>Dalbergia hupeana</i> Hance	无	无	无	无
469	豆目	豆科	鱼藤属	中南鱼藤	<i>Derris fordii</i> Oliv.	无	无	无	无
470	豆目	豆科	鱼藤属	厚果鱼藤	<i>Derris taiwaniana</i> (Hayata) Z. Q. Song	无	无	无	无
471	豆目	豆科	大豆属	大豆	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	无	无	无	无
472	豆目	豆科	大豆属	野大豆	<i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
473	豆目	豆科	肥皂荚属	肥皂荚	<i>Gymnocladus chinensis</i> Baill.	无	无	无	无
474	豆目	豆科	长柄山蚂蝗属	长柄山蚂蟥	<i>Hylodesmum podocarpum</i> (Candolle) H. Ohashi & R. R. Mill	无	无	无	无
475	豆目	豆科	长柄山蚂蝗属	宽卵叶长柄山蚂蟥	<i>Hylodesmum podocarpum</i> subsp. <i>fallax</i> (Schindler) H. Ohashi & R. R. Mill	无	无	无	无
476	豆目	豆科	长柄山蚂蝗属	尖叶长柄山蚂蟥	<i>Hylodesmum podocarpum</i> subsp. <i>oxyphyllum</i> (Candolle) H. Ohashi & R. R. Mill	无	无	无	无
477	豆目	豆科	木蓝属	河北木蓝	<i>Indigofera bungeana</i> Walp.	无	无	无	无
478	豆目	豆科	木蓝属	庭藤	<i>Indigofera decora</i> Lindl.	无	无	无	无
479	豆目	豆科	木蓝属	宜昌木蓝	<i>Indigofera decora</i> var. <i>ichangensis</i> (Craib) Y. Y. Fang & C. Z. Zheng	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
480	豆目	豆科	木蓝属	密果木蓝	<i>Indigofera densifruca</i> Y. Y. Fang & C. Z. Zheng	无	无	无	无
481	豆目	豆科	木蓝属	黑叶木蓝	<i>Indigofera nigrescens</i> Kurz ex King & Prain	无	无	无	无
482	豆目	豆科	鸡眼草属	长萼鸡眼草	<i>Kummerowia stipulacea</i> (Maxim.) Makino	无	无	无	无
483	豆目	豆科	鸡眼草属	鸡眼草	<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	无	无	无	无
484	豆目	豆科	扁豆属	扁豆	<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	无	无	无	无
485	豆目	豆科	胡枝子属	中华胡枝子	<i>Lespedeza chinensis</i> G. Don	无	无	无	无
486	豆目	豆科	胡枝子属	截叶铁扫帚	<i>Lespedeza cuneata</i> (Dum. Cours.) G. Don	无	无	无	无
487	豆目	豆科	胡枝子属	大叶胡枝子	<i>Lespedeza davidii</i> Franch.	无	无	无	无
488	豆目	豆科	胡枝子属	铁马鞭	<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) Siebold & Zucc.	无	无	无	无
489	豆目	豆科	苜蓿属	天蓝苜蓿	<i>Medicago lupulina</i> L.	无	无	无	无
490	豆目	豆科	油麻藤属	油麻藤	<i>Mucuna sempervirens</i> Hemsl.	无	无	无	无
491	豆目	豆科	小槐花属	小槐花	<i>Ohwia caudata</i> (Thunb.) Ohashi	无	无	无	无
492	豆目	豆科	红豆属	花榈木	<i>Ormosia henryi</i> Prain	无	无	无	无
493	豆目	豆科	豆薯属	豆薯	<i>Pachyrhizus erosus</i> (L.) Urb.	无	无	无	无
494	豆目	豆科	火索藤属	龙须藤	<i>Phanera championii</i> Benth.	无	无	无	无
495	豆目	豆科	菜豆属	菜豆	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	无	无	无	无
496	豆目	豆科	豌豆属	豌豆	<i>Pisum sativum</i> L.	无	无	无	无
497	豆目	豆科	葛属	山葛	<i>Pueraria montana</i> (Loureiro) Merrill	无	无	无	无
498	豆目	豆科	葛属	粉葛	<i>Pueraria montana</i> var. <i>thomsonii</i> (Benth.) Wiersema ex D. B. Ward	无	无	无	无
499	豆目	豆科	鹿藿属	中华鹿藿	<i>Rhynchosia chinensis</i> Hung T. Chang ex Y. T. Wei & S. K. Lee	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
500	豆目	豆科	鹿藿属	鹿藿	<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.	无	无	无	无
501	豆目	豆科	儿茶属	皱荚藤儿茶	<i>Senegalia rugata</i> (Lam.) Britt. & Rose	无	无	无	无
502	豆目	豆科	槐属	槐树	<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott	无	无	无	无
503	豆目	豆科	车轴草属	白车轴草	<i>Trifolium repens</i> L.	无	无	无	无
504	豆目	豆科	野豌豆属	蚕豆	<i>Vicia faba</i> L.	无	无	无	无
505	豆目	豆科	野豌豆属	小巢菜	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	无	无	无	无
506	豆目	豆科	野豌豆属	救荒野豌豆	<i>Vicia sativa</i> Guss.	无	无	无	无
507	豆目	豆科	野豌豆属	四籽野豌豆	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	无	无	无	无
508	豆目	豆科	豇豆属	赤小豆	<i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohwi & Ohashi	无	无	无	无
509	豆目	豆科	豇豆属	豇豆	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	无	无	无	无
510	豆目	豆科	豇豆属	短豇豆	<i>Vigna unguiculata</i> subsp. <i>cylindrica</i> (L.) Verdc.	无	无	无	无
511	豆目	豆科	豇豆属	长豇豆	<i>Vigna unguiculata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (L.) Verdc.	无	无	无	无
512	豆目	豆科	豇豆属	野豇豆	<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich.	无	无	无	无
513	豆目	豆科	紫藤属	紫藤	<i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet	无	无	无	无
514	豆目	豆科	夏藤属	宽序夏藤	<i>Wisteriopsis eurybotrya</i> (Drake) J. Compton & Schrire	无	无	无	无
515	豆目	豆科	夏藤属	网络夏藤	<i>Wisteriopsis reticulata</i> (Benth.) J. Compton & Schrire	无	无	无	无
516	豆目	远志科	远志属	黄花倒水莲	<i>Polygala fallax</i> Hemsl.	无	无	无	无
517	豆目	远志科	远志属	狭叶香港远志	<i>Polygala hongkongensis</i> var. <i>stenophylla</i> Migo	无	无	无	无
518	豆目	远志科	远志属	瓜子金	<i>Polygala japonica</i> Houtt.	无	无	无	无
519	蔷薇目	蔷薇科	龙牙草属	龙牙草	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
520	蔷薇目	蔷薇科	龙牙草属	黄龙尾	<i>Agrimonia pilosa</i> var. <i>nepalensis</i> (D. Don) Nakai	无	无	无	无
521	蔷薇目	蔷薇科	桃属	桃	<i>Amygdalus persica</i> (L.) Batsch	无	无	无	无
522	蔷薇目	蔷薇科	杏属	梅	<i>Armeniaca mume</i> Siebold	无	无	无	无
523	蔷薇目	蔷薇科	樱属	钟花樱桃	<i>Cerasus campanulata</i> (Maxim.) Yü et Li	无	无	无	无
524	蔷薇目	蔷薇科	樱属	微毛樱桃	<i>Cerasus clarifolia</i> (Schneid.) Yü et Li	无	无	无	无
525	蔷薇目	蔷薇科	樱属	华中樱桃	<i>Cerasus conradinae</i> (Koehne) T. T. Yu et C. L. Li	无	无	无	无
526	蔷薇目	蔷薇科	山楂属	野山楂	<i>Crataegus cuneata</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
527	蔷薇目	蔷薇科	蛇莓属	蛇莓	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Teschem.	无	无	无	无
528	蔷薇目	蔷薇科	枇杷属	枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	无	无	无	无
529	蔷薇目	蔷薇科	路边青属	柔毛路边青	<i>Geum japonicum</i> var. <i>chinense</i> F. Bolle	无	无	无	无
530	蔷薇目	蔷薇科	桂樱属	腺叶桂樱	<i>Laurocerasus phaeosticta</i> (Hance) Schneid.	无	无	无	无
531	蔷薇目	蔷薇科	苹果属	台湾林檎	<i>Malus doumeri</i> (Bois) A. Chev.	无	无	无	无
532	蔷薇目	蔷薇科	苹果属	光萼海棠	<i>Malus leiocalyca</i> S. Z. Huang	无	无	无	无
533	蔷薇目	蔷薇科	苹果属	三叶海棠	<i>Malus toringo</i> (Siebold) Siebold ex de Vriese	无	无	无	无
534	蔷薇目	蔷薇科	绣线梅属	中华绣线梅	<i>Neillia sinensis</i> Oliv.	无	无	无	无
535	蔷薇目	蔷薇科	石楠属	中华石楠	<i>Photinia beauverdiana</i> Schneid.	无	无	无	无
536	蔷薇目	蔷薇科	石楠属	椴木石楠	<i>Photinia bodinieri</i> Lévl.	无	无	无	无
537	蔷薇目	蔷薇科	石楠属	光叶石楠	<i>Photinia glabra</i> (Thunb.) Maxim.	无	无	无	无
538	蔷薇目	蔷薇科	石楠属	小叶石楠	<i>Photinia parvifolia</i> (E. Pritz.) Schneid.	无	无	无	无
539	蔷薇目	蔷薇科	石楠属	绒毛石楠	<i>Photinia schneideriana</i> Rehd. & Wils.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
540	蔷薇目	蔷薇科	石楠属	石楠	<i>Photinia serratifolia</i> (Desf.) Kalkman	无	无	无	无
541	蔷薇目	蔷薇科	委陵菜属	蛇含委陵菜	<i>Potentilla kleiniana</i> Wight & Arn.	无	无	无	无
542	蔷薇目	蔷薇科	李属	短梗尾叶樱桃	<i>Prunus dielsiana</i> var. <i>abbreviata</i> Cardot	无	无	无	无
543	蔷薇目	蔷薇科	李属	李	<i>Prunus salicina</i> Lindl.	无	无	无	无
544	蔷薇目	蔷薇科	火棘属	火棘	<i>Pyracantha fortuneana</i> (Maxim.) H. L. Li	无	无	无	无
545	蔷薇目	蔷薇科	梨属	豆梨	<i>Pyrus calleryana</i> Decne.	无	无	无	无
546	蔷薇目	蔷薇科	梨属	沙梨	<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm. f.) Nakai	无	无	无	无
547	蔷薇目	蔷薇科	石斑木属	石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl.	无	无	无	无
548	蔷薇目	蔷薇科	蔷薇属	月季花	<i>Rosa chinensis</i> Jacq.	无	无	无	无
549	蔷薇目	蔷薇科	蔷薇属	小果蔷薇	<i>Rosa cymosa</i> Tratt.	无	无	无	无
550	蔷薇目	蔷薇科	蔷薇属	软条七蔷薇	<i>Rosa henryi</i> Boulenger	无	无	无	无
551	蔷薇目	蔷薇科	蔷薇属	金樱子	<i>Rosa laevigata</i> Michx.	无	无	无	无
552	蔷薇目	蔷薇科	蔷薇属	野蔷薇	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	无	无	无	无
553	蔷薇目	蔷薇科	蔷薇属	粉团蔷薇	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>cathayensis</i> Rehd. & Wils.	无	无	无	无
554	蔷薇目	蔷薇科	蔷薇属	悬钩子蔷薇	<i>Rosa rubus</i> H. Lév. & Vaniot	无	无	无	无
555	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	粗叶悬钩子	<i>Rubus alceifolius</i> Poir.	无	无	无	无
556	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	周毛悬钩子	<i>Rubus amphidasys</i> Focke ex Diels	无	无	无	无
557	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	寒莓	<i>Rubus buergeri</i> Miq.	无	无	无	无
558	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	毛萼莓	<i>Rubus chroosepalus</i> Focke	无	无	无	无
559	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	小柱悬钩子	<i>Rubus columellaris</i> Tutcher	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
560	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	山莓	<i>Rubus corchorifolius</i> L. f.	无	无	无	无
561	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	插田蔗	<i>Rubus coreanus</i> Miq.	无	无	无	无
562	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	蓬蘽	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb.	无	无	无	无
563	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	白叶莓	<i>Rubus innominatus</i> S. Moore	无	无	无	无
564	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	灰毛蔗	<i>Rubus irenaeus</i> Focke	无	无	无	无
565	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	高粱蔗	<i>Rubus lambertianus</i> Ser.	无	无	无	无
566	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	茅莓	<i>Rubus parvifolius</i> L.	无	无	无	无
567	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	锈毛莓	<i>Rubus reflexus</i> Ker Gawl.	无	无	无	无
568	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	空心蔗	<i>Rubus rosifolius</i> Smith	无	无	无	无
569	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	红腺悬钩子	<i>Rubus sumatranus</i> Miq.	无	无	无	无
570	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	木莓	<i>Rubus swinhoei</i> Hance	无	无	无	无
571	蔷薇目	蔷薇科	悬钩子属	灰白毛莓	<i>Rubus tephrodes</i> Hance	无	无	无	无
572	蔷薇目	蔷薇科	花楸属	美脉花楸	<i>Sorbus caloneura</i> (Stapf) Rehd.	无	无	无	无
573	蔷薇目	蔷薇科	花楸属	石灰花楸	<i>Sorbus folgneri</i> (Schneid.) Rehd.	无	无	无	无
574	蔷薇目	蔷薇科	花楸属	江南花楸	<i>Sorbus hemsleyi</i> (Schneid.) Rehd.	无	无	无	无
575	蔷薇目	蔷薇科	绣线菊属	中华绣线菊	<i>Spiraea chinensis</i> Maxim.	无	无	无	无
576	蔷薇目	蔷薇科	绣线菊属	疏毛绣线菊	<i>Spiraea hirsuta</i> (Hemsl.) Schneid.	无	无	无	无
577	蔷薇目	蔷薇科	绣线菊属	粉花绣线菊	<i>Spiraea japonica</i> L. f.	无	无	无	无
578	蔷薇目	蔷薇科	绣线菊属	渐尖叶粉花绣线菊	<i>Spiraea japonica</i> var. <i>acuminata</i> Franch.	无	无	无	无
579	蔷薇目	蔷薇科	绣线菊属	光叶粉花绣线菊	<i>Spiraea japonica</i> var. <i>fortunei</i> (Planch.) Rehd.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
580	蔷薇目	蔷薇科	红果树属	毛萼红果树	<i>Stranvaesia amphidoxa</i> Schneid.	无	无	无	无
581	蔷薇目	胡颓子科	胡颓子属	银果胡颓子	<i>Elaeagnus commutata</i> Bernh. ex Rydb.	无	无	无	无
582	蔷薇目	胡颓子科	胡颓子属	巴东胡颓子	<i>Elaeagnus difficilis</i> Servettaz	无	无	无	无
583	蔷薇目	胡颓子科	胡颓子属	蔓胡颓子	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.	无	无	无	无
584	蔷薇目	胡颓子科	胡颓子属	宜昌胡颓子	<i>Elaeagnus henryi</i> Warb. ex Diels	无	无	无	无
585	蔷薇目	胡颓子科	胡颓子属	披针叶胡颓子	<i>Elaeagnus lanceolata</i> Warb.	无	无	无	无
586	蔷薇目	鼠李科	勾儿茶属	多花勾儿茶	<i>Berchemia floribunda</i> (Wall.) Brongn.	无	无	无	无
587	蔷薇目	鼠李科	勾儿茶属	牯岭勾儿茶	<i>Berchemia kulingensis</i> Schneid.	无	无	无	无
588	蔷薇目	鼠李科	枳椇属	枳椇	<i>Hovenia acerba</i> Lindl.	无	无	无	无
589	蔷薇目	鼠李科	马甲子属	马甲子	<i>Paliurus ramosissimus</i> (Lour.) Poir.	无	无	无	无
590	蔷薇目	鼠李科	鼠李属	长叶冻绿	<i>Rhamnus crenata</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
591	蔷薇目	鼠李科	鼠李属	薄叶鼠李	<i>Rhamnus leptophylla</i> Schneid.	无	无	无	无
592	蔷薇目	鼠李科	鼠李属	尼泊尔鼠李	<i>Rhamnus napalensis</i> (Wall.) Lawson	无	无	无	无
593	蔷薇目	鼠李科	鼠李属	皱叶鼠李	<i>Rhamnus rugulosa</i> Hemsl. ex Forbes & Hemsl.	无	无	无	无
594	蔷薇目	鼠李科	鼠李属	山鼠李	<i>Rhamnus wilsonii</i> Schneid.	无	无	无	无
595	蔷薇目	鼠李科	雀梅藤属	刺藤子	<i>Sageretia melliana</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
596	蔷薇目	鼠李科	枣属	枣树	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	无	无	无	无
597	蔷薇目	榆科	榆属	多脉榆	<i>Ulmus castaneifolia</i> Hemsl.	无	无	无	无
598	蔷薇目	榆科	榆属	杭州榆	<i>Ulmus changii</i> W. C. Cheng	无	无	无	无
599	蔷薇目	榆科	榆属	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
600	蔷薇目	大麻科	糙叶树属	糙叶树	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.	无	无	无	无
601	蔷薇目	大麻科	朴属	紫弹树	<i>Celtis biondii</i> Pamp.	无	无	无	无
602	蔷薇目	大麻科	朴属	黑弹树	<i>Celtis bungeana</i> Bl.	无	无	无	无
603	蔷薇目	大麻科	朴属	朴树	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	无	无	无	无
604	蔷薇目	大麻科	葎草属	葎草	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	无	无	无	无
605	蔷薇目	大麻科	青檀属	青檀	<i>Pteroceltis tatarinowii</i> Maxim.	无	无	无	无
606	蔷薇目	大麻科	山黄麻属	光叶山黄麻	<i>Trema cannabina</i> Lour.	无	无	无	无
607	蔷薇目	大麻科	山黄麻属	山油麻	<i>Trema cannabina</i> var. <i>dielsiana</i> (Hand.-Mazz.) C. J. Chen	无	无	无	无
608	蔷薇目	桑科	波罗蜜属	白桂木	<i>Artocarpus hypargyreus</i> Hance	无	无	无	无
609	蔷薇目	桑科	构属	葡蟠	<i>Broussonetia kaempferi</i> Siebold	无	无	无	无
610	蔷薇目	桑科	构属	小构树	<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
611	蔷薇目	桑科	构属	构树	<i>Broussonetia papyrifera</i> (Linnaeus) L'Heritier ex Ventenat	无	无	无	无
612	蔷薇目	桑科	水蛇麻属	水蛇麻	<i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Nakai	无	无	无	无
613	蔷薇目	桑科	榕属	石榕树	<i>Ficus abelii</i> Miq.	无	无	无	无
614	蔷薇目	桑科	榕属	天仙果	<i>Ficus erecta</i> Thunb.	无	无	无	无
615	蔷薇目	桑科	榕属	台湾榕	<i>Ficus formosana</i> Maxim.	无	无	无	无
616	蔷薇目	桑科	榕属	长叶冠毛榕	<i>Ficus gasparriniana</i> var. <i>esquirolii</i> (H. Lév. & Vaniot) Corner	无	无	无	无
617	蔷薇目	桑科	榕属	尖叶榕	<i>Ficus henryi</i> Warb. ex Diels	无	无	无	无
618	蔷薇目	桑科	榕属	异叶榕	<i>Ficus heteromorpha</i> Hemsl.	无	无	无	无
619	蔷薇目	桑科	榕属	青藤公	<i>Ficus langkokensis</i> Drake	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
620	蔷薇目	桑科	榕属	琴叶榕	<i>Ficus pandurata</i> Hance	无	无	无	无
621	蔷薇目	桑科	榕属	薜荔	<i>Ficus pumila</i> L.	无	无	无	无
622	蔷薇目	桑科	榕属	舶梨榕	<i>Ficus pyriformis</i> Hook. & Arn.	无	无	无	无
623	蔷薇目	桑科	榕属	珍珠莲	<i>Ficus sarmentosa</i> var. <i>henryi</i> (King ex Oliv.) Corner	无	无	无	无
624	蔷薇目	桑科	榕属	爬藤榕	<i>Ficus sarmentosa</i> var. <i>impressa</i> (Champ.) Corner	无	无	无	无
625	蔷薇目	桑科	榕属	尾尖爬藤榕	<i>Ficus sarmentosa</i> var. <i>lacrymans</i> (H. Lév.) Corner	无	无	无	无
626	蔷薇目	桑科	榕属	地果	<i>Ficus tikoua</i> Bureau	无	无	无	无
627	蔷薇目	桑科	榕属	变叶榕	<i>Ficus variolosa</i> Lindl. ex Benth.	无	无	无	无
628	蔷薇目	桑科	橙桑属	枸棘	<i>Maclura cochinchinensis</i> (Lour.) Corner	无	无	无	无
629	蔷薇目	桑科	橙桑属	毛柘藤	<i>Maclura pubescens</i> (Trécul) Z. K. Zhou & M. G. Gilbert	无	无	无	无
630	蔷薇目	桑科	桑属	桑树	<i>Morus alba</i> L.	无	无	无	无
631	蔷薇目	桑科	桑属	鸡桑	<i>Morus australis</i> Poir.	无	无	无	无
632	蔷薇目	荨麻科	舌柱麻属	舌柱麻	<i>Archiboehmeria atrata</i> (Gagnep.) C. J. Chen	无	无	无	无
633	蔷薇目	荨麻科	苎麻属	序叶苎麻	<i>Boehmeria clidemioides</i> var. <i>diffusa</i> (Wedd.) Hand.-Mazz.	无	无	无	无
634	蔷薇目	荨麻科	苎麻属	密球苎麻	<i>Boehmeria densiglomerata</i> W. T. Wang	无	无	无	无
635	蔷薇目	荨麻科	苎麻属	野线麻	<i>Boehmeria japonica</i> (L. f.) Miq.	无	无	无	无
636	蔷薇目	荨麻科	苎麻属	苎麻	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.	无	无	无	无
637	蔷薇目	荨麻科	苎麻属	八角麻	<i>Boehmeria platanifolia</i> Franch. & Savatier	无	无	无	无
638	蔷薇目	荨麻科	水麻属	水麻	<i>Debregeasia orientalis</i> C. J. Chen	无	无	无	无
639	蔷薇目	荨麻科	楼梯草属	骤尖楼梯草	<i>Elatostema cuspidatum</i> Wight	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
640	蔷薇目	荨麻科	楼梯草属	对叶楼梯草	<i>Elatostema sinense</i> H. Schroet.	无	无	无	无
641	蔷薇目	荨麻科	糯米团属	糯米团	<i>Gonostegia hirta</i> (Bl.) Miq.	无	无	无	无
642	蔷薇目	荨麻科	翅艾麻属	珠芽艾麻	<i>Laportea bulbifera</i> (Siebold & Zucc.) Wedd.	无	无	无	无
643	蔷薇目	荨麻科	假楼梯草属	假楼梯草	<i>Lecanthus peduncularis</i> (Wall. ex Royle) Wedd.	无	无	无	无
644	蔷薇目	荨麻科	花点草属	毛花点草	<i>Nanocnide lobata</i> Wedd.	无	无	无	无
645	蔷薇目	荨麻科	紫麻属	紫麻	<i>Oreocnide frutescens</i> (Thunb.) Miq.	无	无	无	无
646	蔷薇目	荨麻科	赤车属	短叶赤车	<i>Pellionia brevifolia</i> Benth.	无	无	无	无
647	蔷薇目	荨麻科	赤车属	华南赤车	<i>Pellionia grijsii</i> Hance	无	无	无	无
648	蔷薇目	荨麻科	赤车属	赤车	<i>Pellionia radicans</i> (Siebold & Zucc.) Wedd.	无	无	无	无
649	蔷薇目	荨麻科	冷水花属	湿生冷水花	<i>Pilea aquarum</i> Dunn	无	无	无	无
650	蔷薇目	荨麻科	冷水花属	短角湿生冷水花	<i>Pilea aquarum</i> subsp. <i>brevicornuta</i> (Hayata) C. J. Chen	无	无	无	无
651	蔷薇目	荨麻科	冷水花属	疣果冷水花	<i>Pilea gracilis</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
652	蔷薇目	荨麻科	冷水花属	山冷水花	<i>Pilea japonica</i> (Maxim.) Hand.-Mazz.	无	无	无	无
653	蔷薇目	荨麻科	冷水花属	冷水花	<i>Pilea notata</i> C. H. Wright	无	无	无	无
654	蔷薇目	荨麻科	冷水花属	矮冷水花	<i>Pilea peploides</i> (Gaudich.) Hook. & Arn.	无	无	无	无
655	蔷薇目	荨麻科	冷水花属	透茎冷水花	<i>Pilea pumila</i> (L.) A. Gray	无	无	无	无
656	蔷薇目	荨麻科	冷水花属	厚叶冷水花	<i>Pilea sinocrassifolia</i> C. J. Chen	无	无	无	无
657	蔷薇目	荨麻科	雾水葛属	雾水葛	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn. & R. Br.	无	无	无	无
658	蔷薇目	荨麻科	荨麻属	荨麻	<i>Urtica fissa</i> E. Pritz.	无	无	无	无
659	蔷薇目	荨麻科	荨麻属	宽叶荨麻	<i>Urtica laetevirens</i> Maxim.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
660	壳斗目	壳斗科	栗属	锥栗	<i>Castanea henryi</i> (Skan) Rehd. & Wils.	无	无	无	无
661	壳斗目	壳斗科	栗属	板栗	<i>Castanea mollissima</i> Bl.	无	无	无	无
662	壳斗目	壳斗科	栗属	茅栗	<i>Castanea seguinii</i> Dode	无	无	无	无
663	壳斗目	壳斗科	锥属	米楮	<i>Castanopsis carlesii</i> (Hemsl.) Hayata	无	无	无	无
664	壳斗目	壳斗科	锥属	甜楮	<i>Castanopsis eyrei</i> (Champ. ex Benth.) Tutcher	无	无	无	无
665	壳斗目	壳斗科	锥属	栲树	<i>Castanopsis fargesii</i> Franch.	无	无	无	无
666	壳斗目	壳斗科	锥属	黧蒴锥	<i>Castanopsis fissa</i> (Champ. ex Benth.) Rehd. et Wils.	无	无	无	无
667	壳斗目	壳斗科	锥属	秀丽锥	<i>Castanopsis jucunda</i> Hance	无	无	无	无
668	壳斗目	壳斗科	锥属	苦楮	<i>Castanopsis sclerophylla</i> (Lindl.) Schottky	无	无	无	无
669	壳斗目	壳斗科	锥属	钩锥	<i>Castanopsis tibetana</i> Hance	无	无	无	无
670	壳斗目	壳斗科	青冈属	福建青冈	<i>Cyclobalanopsis chungii</i> (Metc.) Y. C. Hsu et H. W. Jen ex Q. F. Zheng	无	无	无	无
671	壳斗目	壳斗科	青冈属	青冈	<i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb.) Oerst.	无	无	无	无
672	壳斗目	壳斗科	青冈属	小叶青冈	<i>Cyclobalanopsis myrsinifolia</i> (Bl.) Oerst.	无	无	无	无
673	壳斗目	壳斗科	青冈属	宁冈青冈	<i>Cyclobalanopsis ningangensis</i> Cheng et Y. C. Hsu	无	无	无	无
674	壳斗目	壳斗科	青冈属	细叶青冈	<i>Cyclobalanopsis shennongii</i> (Rehd. et Wils.) Cheng et T. Hong	无	无	无	无
675	壳斗目	壳斗科	柯属	石栎	<i>Lithocarpus glaber</i> (Thunb.) Nakai	无	无	无	无
676	壳斗目	壳斗科	柯属	港柯	<i>Lithocarpus harlandii</i> (Hance) Rehd.	无	无	无	无
677	壳斗目	壳斗科	柯属	木姜叶柯	<i>Lithocarpus litseifolius</i> (Hance) Chun	无	无	无	无
678	壳斗目	壳斗科	柯属	滑皮柯	<i>Lithocarpus skanianus</i> (Dunn) Rehd.	无	无	无	无
679	壳斗目	壳斗科	栎属	麻栎	<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
680	壳斗目	壳斗科	栎属	槲栎	<i>Quercus aliena</i> Bl.	无	无	无	无
681	壳斗目	壳斗科	栎属	白栎	<i>Quercus fabri</i> Hance	无	无	无	无
682	壳斗目	壳斗科	栎属	枹栎	<i>Quercus serrata</i> Thunb.	无	无	无	无
683	壳斗目	壳斗科	栎属	栓皮栎	<i>Quercus variabilis</i> Bl.	无	无	无	无
684	壳斗目	杨梅科	杨梅属	杨梅	<i>Morella rubra</i> Lour.	无	无	无	无
685	壳斗目	胡桃科	黄杞属	黄杞	<i>Alfaropsis roxburghiana</i> (Wall.) Iljinsk.	无	无	无	无
686	壳斗目	胡桃科	胡桃属	胡桃楸	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	无	无	无	无
687	壳斗目	胡桃科	胡桃属	胡桃	<i>Juglans regia</i> L.	无	无	无	无
688	壳斗目	胡桃科	化香树属	化香树	<i>Platycarya strobilacea</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
689	壳斗目	胡桃科	枫杨属	枫杨	<i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC.	无	无	无	无
690	壳斗目	桦木科	桤木属	桤木	<i>Alnus cremastogyne</i> Burkill	无	无	无	无
691	壳斗目	桦木科	桤木属	江南桤木	<i>Alnus trabeculosa</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
692	壳斗目	桦木科	桦木属	亮叶桦	<i>Betula luminifera</i> H. J. P. Winkl.	无	无	无	无
693	壳斗目	桦木科	鹅耳枥属	雷公鹅耳枥	<i>Carpinus viminea</i> Lindl.	无	无	无	无
694	葫芦目	葫芦科	冬瓜属	冬瓜	<i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn.	无	无	无	无
695	葫芦目	葫芦科	西瓜属	西瓜	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai	无	无	无	无
696	葫芦目	葫芦科	黄瓜属	黄瓜	<i>Cucumis sativus</i> L.	无	无	无	无
697	葫芦目	葫芦科	南瓜属	南瓜	<i>Cucurbita moschata</i> (Duchesne ex Lam.) Duchesne ex Poir.	无	无	无	无
698	葫芦目	葫芦科	绞股蓝属	绞股蓝	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino	无	无	无	无
699	葫芦目	葫芦科	葫芦属	葫芦	<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
700	葫芦目	葫芦科	丝瓜属	丝瓜	<i>Luffa aegyptiaca</i> Mill.	无	无	无	无
701	葫芦目	葫芦科	苦瓜属	苦瓜	<i>Momordica charantia</i> L.	无	无	无	无
702	葫芦目	葫芦科	苦瓜属	木鳖子	<i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng.	无	无	无	无
703	葫芦目	葫芦科	赤廔属	大苞赤廔	<i>Thladiantha cordifolia</i> (Bl.) Cogn.	无	无	无	无
704	葫芦目	葫芦科	栝楼属	王瓜	<i>Trichosanthes cucumeroides</i> (Ser.) Maxim.	无	无	无	无
705	葫芦目	葫芦科	栝楼属	栝楼	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.	无	无	无	无
706	葫芦目	葫芦科	栝楼属	长萼栝楼	<i>Trichosanthes laceribractea</i> Hayata	无	无	无	无
707	葫芦目	葫芦科	马兜儿属	纽子瓜	<i>Zehneria bodinieri</i> (H. Léveillé) W. J. de Wilde & Duyfjes	无	无	无	无
708	葫芦目	葫芦科	马兜儿属	马兜儿	<i>Zehneria japonica</i> (Thunb.) H. Y. Liu	无	无	无	无
709	葫芦目	秋海棠科	秋海棠属	丹霞秋海棠	<i>Begonia danxiaensis</i> D. K. Tian & X. L. Yu	无	无	无	无
710	葫芦目	秋海棠科	秋海棠属	紫背天葵	<i>Begonia fimbriatipula</i> Hance	无	无	无	无
711	葫芦目	秋海棠科	秋海棠属	秋海棠	<i>Begonia grandis</i> Dryand.	无	无	无	无
712	葫芦目	秋海棠科	秋海棠属	裂叶秋海棠	<i>Begonia palmata</i> D. Don	无	无	无	无
713	卫矛目	卫矛科	南蛇藤属	过山枫	<i>Celastrus aculeatus</i> Merr.	无	无	无	无
714	卫矛目	卫矛科	南蛇藤属	大芽南蛇藤	<i>Celastrus gemmatus</i> Loes.	无	无	无	无
715	卫矛目	卫矛科	南蛇藤属	灰叶南蛇藤	<i>Celastrus glaucophyllus</i> Rehd. et Wils.	无	无	无	无
716	卫矛目	卫矛科	南蛇藤属	青江藤	<i>Celastrus hindsii</i> Benth.	无	无	无	无
717	卫矛目	卫矛科	南蛇藤属	显柱南蛇藤	<i>Celastrus stylosus</i> Wall.	无	无	无	无
718	卫矛目	卫矛科	卫矛属	卫矛	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold	无	无	无	无
719	卫矛目	卫矛科	卫矛属	裂果卫矛	<i>Euonymus dielsianus</i> Loes. & Diels	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
720	卫矛目	卫矛科	卫矛属	扶芳藤	<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz.	无	无	无	无
721	卫矛目	卫矛科	卫矛属	冬青卫矛	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	无	无	无	无
722	卫矛目	卫矛科	卫矛属	大果卫矛	<i>Euonymus myrianthus</i> Hemsl.	无	无	无	无
723	卫矛目	卫矛科	雷公藤属	雷公藤	<i>Tripterygium wilfordii</i> Hook. f.	无	无	无	无
724	酢浆草目	酢浆草科	酢浆草属	酢浆草	<i>Oxalis corniculata</i> L.	无	无	无	无
725	酢浆草目	杜英科	杜英属	中华杜英	<i>Elaeocarpus chinensis</i> (Gardner & Champ.) Hook. f. ex Benth.	无	无	无	无
726	酢浆草目	杜英科	杜英属	褐毛杜英	<i>Elaeocarpus duclouxii</i> Gagnep.	无	无	无	无
727	酢浆草目	杜英科	杜英属	日本杜英	<i>Elaeocarpus japonicus</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
728	酢浆草目	杜英科	杜英属	山杜英	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir.	无	无	无	无
729	酢浆草目	杜英科	猴欢喜属	猴欢喜	<i>Sloanea sinensis</i> (Hance) Hemsl.	无	无	无	无
730	金虎尾目	古柯科	古柯属	东方古柯	<i>Erythroxylum sinense</i> C. Y. Wu	无	无	无	无
731	金虎尾目	金丝桃科	金丝桃属	挺茎遍地金	<i>Hypericum elodeoides</i> Choisy	无	无	无	无
732	金虎尾目	金丝桃科	金丝桃属	小连翘	<i>Hypericum erectum</i> Thunb. ex Murray	无	无	无	无
733	金虎尾目	金丝桃科	金丝桃属	地耳草	<i>Hypericum japonicum</i> Thunb.	无	无	无	无
734	金虎尾目	金丝桃科	金丝桃属	金丝桃	<i>Hypericum monogynum</i> L.	无	无	无	无
735	金虎尾目	金丝桃科	金丝桃属	元宝草	<i>Hypericum sampsonii</i> Hance	无	无	无	无
736	金虎尾目	堇菜科	堇菜属	如意草	<i>Viola arcuata</i> Bl.	无	无	无	无
737	金虎尾目	堇菜科	堇菜属	戟叶堇菜	<i>Viola betonicifolia</i> Sm.	无	无	无	无
738	金虎尾目	堇菜科	堇菜属	七星莲	<i>Viola diffusa</i> Ging.	无	无	无	无
739	金虎尾目	堇菜科	堇菜属	柔毛堇菜	<i>Viola fargesii</i> H. Boissieu	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
740	金虎尾目	堇菜科	堇菜属	紫花堇菜	<i>Viola grypoceras</i> A. Gray	无	无	无	无
741	金虎尾目	堇菜科	堇菜属	长萼堇菜	<i>Viola inconspicua</i> Bl.	无	无	无	无
742	金虎尾目	堇菜科	堇菜属	福建堇菜	<i>Viola kosanensis</i> Hayata	无	无	无	无
743	金虎尾目	堇菜科	堇菜属	紫花地丁	<i>Viola philippica</i> Cav.	无	无	无	无
744	金虎尾目	杨柳科	山桐子属	山桐子	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	无	无	无	无
745	金虎尾目	杨柳科	杨属	加杨	<i>Populus × canadensis</i> Moench	无	无	无	无
746	金虎尾目	杨柳科	杨属	响叶杨	<i>Populus adenopoda</i> Maxim.	无	无	无	无
747	金虎尾目	杨柳科	柳属	垂柳	<i>Salix babylonica</i> L.	无	无	无	无
748	金虎尾目	杨柳科	柳属	腺柳	<i>Salix chaenomeloides</i> Kimura	无	无	无	无
749	金虎尾目	杨柳科	柳属	粤柳	<i>Salix mesnyi</i> Hance	无	无	无	无
750	金虎尾目	杨柳科	柞木属	柞木	<i>Xylosma congesta</i> (Lour.) Merr.	无	无	无	无
751	金虎尾目	大戟科	铁苋菜属	铁苋菜	<i>Acalypha australis</i> L.	无	无	无	无
752	金虎尾目	大戟科	铁苋菜属	裂苞铁苋菜	<i>Acalypha supera</i> Forssk.	无	无	无	无
753	金虎尾目	大戟科	山麻秆属	山麻秆	<i>Alchornea davidii</i> Franch.	无	无	无	无
754	金虎尾目	大戟科	山麻秆属	山麻秆	<i>Alchornea davidii</i> Franch.	无	无	无	无
755	金虎尾目	大戟科	大戟属	飞扬草	<i>Euphorbia hirta</i> L.	无	无	无	无
756	金虎尾目	大戟科	大戟属	地锦草	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schlttdl.	无	无	无	无
757	金虎尾目	大戟科	大戟属	通奶草	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	无	无	无	无
758	金虎尾目	大戟科	大戟属	斑地锦草	<i>Euphorbia maculata</i> L.	无	无	无	无
759	金虎尾目	大戟科	大戟属	大戟	<i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
760	金虎尾目	大戟科	大戟属	钩腺大戟	<i>Euphorbia sieboldiana</i> C. Morren & Decne.	无	无	无	无
761	金虎尾目	大戟科	野桐属	白背叶	<i>Mallotus apelta</i> (Lour.) Müll. Arg.	无	无	无	无
762	金虎尾目	大戟科	野桐属	毛桐	<i>Mallotus barbatus</i> (Wall. ex Baill.) Müll. Arg.	无	无	无	无
763	金虎尾目	大戟科	野桐属	粗糠柴	<i>Mallotus philippensis</i> (Lamarck) Müll. Arg.	无	无	无	无
764	金虎尾目	大戟科	野桐属	石岩枫	<i>Mallotus repandus</i> (Willd.) Müll. Arg.	无	无	无	无
765	金虎尾目	大戟科	野桐属	杠香藤	<i>Mallotus repandus</i> var. <i>chrysocarpus</i> (Pamp.) S. M. Hwang	无	无	无	无
766	金虎尾目	大戟科	野桐属	野桐	<i>Mallotus tenuifolius</i> Pax	无	无	无	无
767	金虎尾目	大戟科	白木乌桕属	斑子乌桕	<i>Neoshirakia atrobadiomaculata</i> (F. P. Metcalf) Esser & P. T. Li	无	无	无	无
768	金虎尾目	大戟科	蓖麻属	蓖麻	<i>Ricinus communis</i> L.	无	无	无	无
769	金虎尾目	大戟科	地构叶属	广东地构叶	<i>Speranskia cantonensis</i> (Hance) Pax & K. Hoffm.	无	无	无	无
770	金虎尾目	大戟科	乌桕属	山乌桕	<i>Triadica cochinchinensis</i> Lour.	无	无	无	无
771	金虎尾目	大戟科	乌桕属	乌桕	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small	无	无	无	无
772	金虎尾目	大戟科	油桐属	油桐	<i>Vernicia fordii</i> (Hemsl.) Airy Shaw	无	无	无	无
773	金虎尾目	大戟科	油桐属	木油桐	<i>Vernicia montana</i> Lour.	无	无	无	无
774	金虎尾目	叶下珠科	五月茶属	日本五月茶	<i>Antidesma japonicum</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
775	金虎尾目	叶下珠科	秋枫属	重阳木	<i>Bischofia polycarpa</i> (H. Lév.) Airy Shaw	无	无	无	无
776	金虎尾目	叶下珠科	算盘子属	算盘子	<i>Glochidion puberum</i> (L.) Hutch.	无	无	无	无
777	金虎尾目	叶下珠科	算盘子属	里白算盘子	<i>Glochidion triandrum</i> (Blanco) C. B. Rob.	无	无	无	无
778	金虎尾目	叶下珠科	算盘子属	湖北算盘子	<i>Glochidion wilsonii</i> Hutch.	无	无	无	无
779	金虎尾目	叶下珠科	叶下珠属	落萼叶下珠	<i>Phyllanthus flexuosus</i> (Siebold & Zucc.) Müll. Arg.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
780	金虎尾目	叶下珠科	叶下珠属	叶下珠	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	无	无	无	无
781	金虎尾目	叶下珠科	叶下珠属	黄珠子草	<i>Phyllanthus virgatus</i> G. Forst.	无	无	无	无
782	牻牛儿苗目	牻牛儿苗科	老鹳草属	野老鹳草	<i>Geranium carolinianum</i> L.	无	无	无	无
783	牻牛儿苗目	牻牛儿苗科	老鹳草属	尼泊尔老鹳草	<i>Geranium nepalense</i> Sweet	无	无	无	无
784	牻牛儿苗目	牻牛儿苗科	老鹳草属	鼠掌老鹳草	<i>Geranium sibiricum</i> L.	无	无	无	无
785	牻牛儿苗目	牻牛儿苗科	老鹳草属	老鹳草	<i>Geranium wilfordii</i> Maxim.	无	无	无	无
786	桃金娘目	千屈菜科	水苋菜属	水苋菜	<i>Ammannia baccifera</i> L.	无	无	无	无
787	桃金娘目	千屈菜科	紫薇属	紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	无	无	无	无
788	桃金娘目	千屈菜科	石榴属	石榴	<i>Punica granatum</i> L.	无	无	无	无
789	桃金娘目	千屈菜科	节节菜属	圆叶节节菜	<i>Rotala rotundifolia</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Koehne	无	无	无	无
790	桃金娘目	柳叶菜科	露珠草属	南方露珠草	<i>Circaea mollis</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
791	桃金娘目	柳叶菜科	柳叶菜属	长籽柳叶菜	<i>Epilobium pyrricholophum</i> Franch. & Sav.	无	无	无	无
792	桃金娘目	柳叶菜科	丁香蓼属	假柳叶菜	<i>Ludwigia epilobioides</i> Maxim.	无	无	无	无
793	桃金娘目	柳叶菜科	丁香蓼属	卵叶丁香蓼	<i>Ludwigia ovalis</i> Miq.	无	无	无	无
794	桃金娘目	桃金娘科	蒲桃属	赤楠	<i>Syzygium buxifolium</i> Hook. & Arn.	无	无	无	无
795	桃金娘目	野牡丹科	异药花属	异药花	<i>Fordiophyton faberi</i> Stapf	无	无	无	无
796	桃金娘目	野牡丹科	野牡丹属	地捻	<i>Melastoma dodecandrum</i> Lour.	无	无	无	无
797	桃金娘目	野牡丹科	金锦香属	星毛金锦香	<i>Osbeckia stellata</i> Buch.-Ham. ex D. Don	无	无	无	无
798	缨子木目	省沽油科	野鸦椿属	野鸦椿	<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb. ex Roem. & Schult.) Kanitz	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
799	缨子木目	省沽油科	山香圆属	锐尖山香圆	<i>Turpinia arguta</i> (Lindl.) Seem.	无	无	无	无
800	缨子木目	旌节花科	旌节花属	西域旌节花	<i>Stachyurus himalaicus</i> Hook. f. et Thoms. ex Benth.	无	无	无	无
801	无患子目	漆树科	南酸枣属	南酸枣	<i>Choerospondias axillaris</i> (Roxb.) B. L. Burtt & A. W. Hill	无	无	无	无
802	无患子目	漆树科	黄连木属	黄连木	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	无	无	无	无
803	无患子目	漆树科	盐麸木属	盐麸木	<i>Rhus chinensis</i> Mill.	无	无	无	无
804	无患子目	漆树科	漆树属	野漆	<i>Toxicodendron succedaneum</i> (L.) Kuntze	无	无	无	无
805	无患子目	无患子科	槭属	阔叶槭	<i>Acer amplum</i> Rehd.	无	无	无	无
806	无患子目	无患子科	槭属	紫果槭	<i>Acer cordatum</i> Pax	无	无	无	无
807	无患子目	无患子科	槭属	青榨槭	<i>Acer davidii</i> Franch.	无	无	无	无
808	无患子目	无患子科	槭属	罗浮槭	<i>Acer fabri</i> Hance	无	无	无	无
809	无患子目	无患子科	槭属	亮叶槭	<i>Acer lucidum</i> F. P. Metcalf	无	无	无	无
810	无患子目	无患子科	槭属	五裂槭	<i>Acer oliverianum</i> Pax	无	无	无	无
811	无患子目	无患子科	槭属	三峡槭	<i>Acer wilsonii</i> Rehd.	无	无	无	无
812	无患子目	无患子科	栾属	复羽叶栾	<i>Koelreuteria bipinnata</i> Franch.	无	无	无	无
813	无患子目	芸香科	柑橘属	酸橙	<i>Citrus × aurantium</i> L.	无	无	无	无
814	无患子目	芸香科	柑橘属	柚	<i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr.	无	无	无	无
815	无患子目	芸香科	柑橘属	柑橘	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	无	无	无	无
816	无患子目	芸香科	柑橘属	甜橙	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	无	无	无	无
817	无患子目	芸香科	柑橘属	枳	<i>Citrus trifoliata</i> L.	无	无	无	无
818	无患子目	芸香科	黄檗属	川黄檗	<i>Phellodendron chinense</i> Schneid.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
819	无患子目	芸香科	黄檗属	秃叶黄檗	<i>Phellodendron chinense</i> var. <i>glabriusculum</i> C. K. Schneid.	无	无	无	无
820	无患子目	芸香科	吴茱萸属	华南吴萸	<i>Tetradium austrosinense</i> (Hand-Mazz.) T. G. Hartley	无	无	无	无
821	无患子目	芸香科	吴茱萸属	楝叶吴萸	<i>Tetradium glabrifolium</i> (Champ. ex Benth.) T. G. Hartley	无	无	无	无
822	无患子目	芸香科	吴茱萸属	吴茱萸	<i>Tetradium ruticarpum</i> (A. Juss.) T. G. Hartley	无	无	无	无
823	无患子目	芸香科	飞龙掌血属	飞龙掌血	<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam.	无	无	无	无
824	无患子目	芸香科	花椒属	竹叶花椒	<i>Zanthoxylum armatum</i> DC.	无	无	无	无
825	无患子目	芸香科	花椒属	岭南花椒	<i>Zanthoxylum austrosinense</i> C. C. Huang	无	无	无	无
826	无患子目	芸香科	花椒属	蚬壳花椒	<i>Zanthoxylum dissitum</i> Hemsl.	无	无	无	无
827	无患子目	芸香科	花椒属	刺壳花椒	<i>Zanthoxylum echinocarpum</i> Hemsl.	无	无	无	无
828	无患子目	芸香科	花椒属	花椒筋	<i>Zanthoxylum scandens</i> Bl.	无	无	无	无
829	无患子目	芸香科	花椒属	青花椒	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
830	无患子目	芸香科	花椒属	野花椒	<i>Zanthoxylum simulans</i> Hance	无	无	无	无
831	无患子目	苦木科	臭椿属	臭椿	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	无	无	无	无
832	无患子目	苦木科	苦木属	苦木	<i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn.	无	无	无	无
833	无患子目	楝科	楝属	苦楝	<i>Melia azedarach</i> L.	无	无	无	无
834	无患子目	楝科	香椿属	香椿	<i>Toona sinensis</i> (Juss.) Roem.	无	无	无	无
835	锦葵目	锦葵科	田麻属	田麻	<i>Corchoropsis crenata</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
836	锦葵目	锦葵科	梧桐属	梧桐	<i>Firmiana simplex</i> (L.) W. Wight	无	无	无	无
837	锦葵目	锦葵科	棉属	陆地棉	<i>Gossypium hirsutum</i> L.	无	无	无	无
838	锦葵目	锦葵科	扁担杆属	扁担杆	<i>Grewia biloba</i> G. Don	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
839	锦葵目	锦葵科	扁担杆属	小花扁担杆	<i>Grewia biloba</i> var. <i>parviflora</i> (Bunge) Hand.-Mazz.	无	无	无	无
840	锦葵目	锦葵科	木槿属	木芙蓉	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.	无	无	无	无
841	锦葵目	锦葵科	木槿属	木槿	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	无	无	无	无
842	锦葵目	锦葵科	木槿属	白花重瓣木槿	<i>Hibiscus syriacus</i> var. <i>syriacus</i> f. <i>albus-plenus</i> Loudon	无	无	无	无
843	锦葵目	锦葵科	锦葵属	野葵	<i>Malva verticillata</i> L.	无	无	无	无
844	锦葵目	锦葵科	锦葵属	冬葵	<i>Malva verticillata</i> var. <i>crispa</i> L.	无	无	无	无
845	锦葵目	锦葵科	马松子属	马松子	<i>Melochia corchorifolia</i> L.	无	无	无	无
846	锦葵目	锦葵科	黄花捻属	白背黄花捻	<i>Sida rhombifolia</i> L.	无	无	无	无
847	锦葵目	锦葵科	椴属	白毛椴	<i>Tilia endochrysea</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
848	锦葵目	锦葵科	梵天花属	地桃花	<i>Urena lobata</i> L.	无	无	无	无
849	锦葵目	锦葵科	梵天花属	梵天花	<i>Urena procumbens</i> L.	无	无	无	无
850	锦葵目	瑞香科	瑞香属	毛瑞香	<i>Daphne kiusiana</i> var. <i>atrocaulis</i> (Rehd.) F. Maek.	无	无	无	无
851	锦葵目	瑞香科	菟花属	多毛菟花	<i>Wikstroemia pilosa</i> W. C. Cheng	无	无	无	无
852	十字花目	十字花科	芸薹属	芥菜	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	无	无	无	无
853	十字花目	十字花科	芸薹属	芥菜疙瘩	<i>Brassica juncea</i> var. <i>napiformis</i> (Pailleux & Bois) Kitam.	无	无	无	无
854	十字花目	十字花科	芸薹属	欧洲油菜	<i>Brassica napus</i> L.	无	无	无	无
855	十字花目	十字花科	芸薹属	白花甘蓝	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>albiflora</i> Kuntze	无	无	无	无
856	十字花目	十字花科	芸薹属	花椰菜	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L.	无	无	无	无
857	十字花目	十字花科	芸薹属	甘蓝	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.	无	无	无	无
858	十字花目	十字花科	芸薹属	蔓菁	<i>Brassica rapa</i> L.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
859	十字花目	十字花科	芸薹属	白菜	<i>Brassica rapa</i> var. <i>glabra</i> Regel	无	无	无	无
860	十字花目	十字花科	芸薹属	白菜	<i>Brassica rapa</i> var. <i>glabra</i> Regel	无	无	无	无
861	十字花目	十字花科	芸薹属	紫菜薹	<i>Brassica rapa</i> var. <i>purpuraria</i> (L. H. Bailey) Kitamura	无	无	无	无
862	十字花目	十字花科	芥属	芥菜	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	无	无	无	无
863	十字花目	十字花科	碎米荠属	露珠碎米荠	<i>Cardamine circaeoides</i> Hook. f. & Thomson	无	无	无	无
864	十字花目	十字花科	碎米荠属	弯曲碎米荠	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	无	无	无	无
865	十字花目	十字花科	碎米荠属	水田碎米荠	<i>Cardamine lyrata</i> Bunge	无	无	无	无
866	十字花目	十字花科	碎米荠属	碎米荠	<i>Cardamine occulta</i> Hornem.	无	无	无	无
867	十字花目	十字花科	独行菜属	北美独行菜	<i>Lepidium virginicum</i> L.	无	无	无	无
868	十字花目	十字花科	萝卜属	萝卜	<i>Raphanus sativus</i> L.	无	无	无	无
869	十字花目	十字花科	蔊菜属	蔊菜	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	无	无	无	无
870	檀香目	檀香科	槲寄生属	扁枝槲寄生	<i>Viscum articulatum</i> Burm. f.	无	无	无	无
871	檀香目	檀香科	槲寄生属	棱枝槲寄生	<i>Viscum diospyrosicola</i> Hayata	无	无	无	无
872	檀香目	青皮木科	青皮木属	华南青皮木	<i>Schoepfia chinensis</i> Gardner & Champ.	无	无	无	无
873	檀香目	青皮木科	青皮木属	青皮木	<i>Schoepfia jasminodora</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
874	檀香目	桑寄生科	钝果寄生属	川桑寄生	<i>Taxillus sutchuenensis</i> (Lecomte) Danser	无	无	无	无
875	檀香目	桑寄生科	大苞寄生属	大苞寄生	<i>Tolypanthus maclurei</i> (Merr.) Danser	无	无	无	无
876	石竹目	蓼科	荞麦属	金荞麦	<i>Fagopyrum dibotrys</i> (D. Don) Hara	无	无	无	无
877	石竹目	蓼科	蓼属	头花蓼	<i>Persicaria capitata</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross	无	无	无	无
878	石竹目	蓼科	蓼属	火炭母	<i>Persicaria chinensis</i> (L.) H. Gross	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
879	石竹目	蓼科	蓼属	水蓼	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	无	无	无	无
880	石竹目	蓼科	蓼属	愉悦蓼	<i>Persicaria jucunda</i> (Meisn.) Migo	无	无	无	无
881	石竹目	蓼科	蓼属	酸模叶蓼	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	无	无	无	无
882	石竹目	蓼科	蓼属	长鬃蓼	<i>Persicaria longiseta</i> (Bruijn) Moldenke	无	无	无	无
883	石竹目	蓼科	蓼属	小蓼花	<i>Persicaria muricata</i> (Meisn.) Nemoto	无	无	无	无
884	石竹目	蓼科	蓼属	尼泊尔蓼	<i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) H. Gross	无	无	无	无
885	石竹目	蓼科	蓼属	掌叶蓼	<i>Persicaria palmata</i> (Dunn) Yonek. & H. Ohashi	无	无	无	无
886	石竹目	蓼科	蓼属	扛板归	<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H. Gross	无	无	无	无
887	石竹目	蓼科	蓼属	丛枝蓼	<i>Persicaria posumbu</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross	无	无	无	无
888	石竹目	蓼科	蓼属	大箭叶蓼	<i>Persicaria senticosa</i> var. <i>sagittifolia</i> (H. Lév. & Vaniot) Yonek. & H. Ohashi	无	无	无	无
889	石竹目	蓼科	蓼属	细叶蓼	<i>Persicaria taquetii</i> (H. Lév.) Koidz.	无	无	无	无
890	石竹目	蓼科	蓼属	戟叶蓼	<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H. Gross	无	无	无	无
891	石竹目	蓼科	何首乌属	何首乌	<i>Pleuropterus multiflorus</i> (Thunb.) Nakai	无	无	无	无
892	石竹目	蓼科	蒭蓄属	蒭蓄	<i>Polygonum aviculare</i> L.	无	无	无	无
893	石竹目	蓼科	蒭蓄属	习见蒭蓄	<i>Polygonum plebeium</i> R. Br.	无	无	无	无
894	石竹目	蓼科	虎杖属	虎杖	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	无	无	无	无
895	石竹目	蓼科	酸模属	酸模	<i>Rumex acetosa</i> L.	无	无	无	无
896	石竹目	蓼科	酸模属	齿果酸模	<i>Rumex dentatus</i> L.	无	无	无	无
897	石竹目	蓼科	酸模属	齿果酸模	<i>Rumex dentatus</i> L.	无	无	无	无
898	石竹目	蓼科	酸模属	羊蹄	<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
899	石竹目	蓼科	酸模属	长刺酸模	<i>Rumex trisetifer</i> Stokes	无	无	无	无
900	石竹目	石竹科	无心菜属	无心菜	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	无	无	无	无
901	石竹目	石竹科	卷耳属	球序卷耳	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	无	无	无	无
902	石竹目	石竹科	石头花属	麦蓝菜	<i>Gypsophila vaccaria</i> Sm.	无	无	无	无
903	石竹目	石竹科	漆姑草属	漆姑草	<i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi	无	无	无	无
904	石竹目	石竹科	雀舌草属	雀舌草	<i>Stellaria alsine</i> Grimm	无	无	无	无
905	石竹目	石竹科	雀舌草属	鹅肠菜	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	无	无	无	无
906	石竹目	石竹科	雀舌草属	繁缕	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	无	无	无	无
907	石竹目	石竹科	雀舌草属	篝姑草	<i>Stellaria vestita</i> Kurz	无	无	无	无
908	石竹目	苋科	牛膝属	土牛膝	<i>Achyranthes aspera</i> L.	无	无	无	无
909	石竹目	苋科	牛膝属	牛膝	<i>Achyranthes bidentata</i> Bl.	无	无	无	无
910	石竹目	苋科	牛膝属	柳叶牛膝	<i>Achyranthes longifolia</i> (Makino) Makino	无	无	无	无
911	石竹目	苋科	莲子草属	喜旱莲子草	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.	无	无	无	无
912	石竹目	苋科	莲子草属	莲子草	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC.	无	无	无	无
913	石竹目	苋科	苋属	凹头苋	<i>Amaranthus blitum</i> L.	无	无	无	无
914	石竹目	苋科	苋属	老鸦谷	<i>Amaranthus cruentus</i> L.	无	无	无	无
915	石竹目	苋科	苋属	绿穗苋	<i>Amaranthus hybridus</i> L.	无	无	无	无
916	石竹目	苋科	苋属	刺苋	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	无	无	无	无
917	石竹目	苋科	苋属	苋菜	<i>Amaranthus tricolor</i> L.	无	无	无	无
918	石竹目	苋科	青葙属	青葙	<i>Celosia argentea</i> L.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
919	石竹目	苋科	青葙属	鸡冠花	<i>Celosia cristata</i> L.	无	无	无	无
920	石竹目	苋科	藜属	藜	<i>Chenopodium album</i> L.	无	无	无	无
921	石竹目	苋科	腺毛藜属	土荆芥	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	无	无	无	无
922	石竹目	苋科	千日红属	千日红	<i>Gomphrena globosa</i> L.	无	无	无	无
923	石竹目	苋科	菠菜属	菠菜	<i>Spinacia oleracea</i> L.	无	无	无	无
924	石竹目	商陆科	商陆属	垂序商陆	<i>Phytolacca americana</i> L.	无	无	无	无
925	石竹目	紫茉莉科	叶子花属	叶子花	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	无	无	无	无
926	石竹目	紫茉莉科	紫茉莉属	紫茉莉	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	无	无	无	无
927	石竹目	粟米草科	粟米草属	粟米草	<i>Trigastrotheca stricta</i> (L.) Thulin	无	无	无	无
928	石竹目	落葵科	落葵属	落葵	<i>Basella alba</i> L.	无	无	无	无
929	石竹目	土人參科	土人參属	土人參	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	无	无	无	无
930	石竹目	马齿苋科	马齿苋属	马齿苋	<i>Portulaca oleracea</i> L.	无	无	无	无
931	山茱萸目	蓝果树科	喜树属	喜树	<i>Camptotheca acuminata</i> Decne.	无	无	无	无
932	山茱萸目	蓝果树科	蓝果树属	蓝果树	<i>Nyssa sinensis</i> Oliv.	无	无	无	无
933	山茱萸目	绣球科	溲疏属	四川溲疏	<i>Deutzia setchuenensis</i> Franch.	无	无	无	无
934	山茱萸目	绣球科	常山属	常山	<i>Dichroa febrifuga</i> Lour.	无	无	无	无
935	山茱萸目	绣球科	绣球属	马桑绣球	<i>Hydrangea aspera</i> D. Don	无	无	无	无
936	山茱萸目	绣球科	绣球属	中国绣球	<i>Hydrangea chinensis</i> Maxim.	无	无	无	无
937	山茱萸目	绣球科	绣球属	细枝绣球	<i>Hydrangea gracilis</i> W. T. Wang & M. X. Nie	无	无	无	无
938	山茱萸目	绣球科	绣球属	粤西绣球	<i>Hydrangea kwangsiensis</i> Hu	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
939	山茱萸目	绣球科	绣球属	绣球	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.	无	无	无	无
940	山茱萸目	绣球科	绣球属	圆锥绣球	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold	无	无	无	无
941	山茱萸目	绣球科	冠盖藤属	冠盖藤	<i>Pileostegia viburnoides</i> Hook. f. & Thomson	无	无	无	无
942	山茱萸目	绣球科	钻地风属	钻地风	<i>Schizophragma integrifolium</i> Oliv.	无	无	无	无
943	山茱萸目	山茱萸科	八角枫属	八角枫	<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms	无	无	无	无
944	山茱萸目	山茱萸科	八角枫属	小花八角枫	<i>Alangium faberi</i> Oliv.	无	无	无	无
945	山茱萸目	山茱萸科	八角枫属	毛八角枫	<i>Alangium kurzii</i> Craib	无	无	无	无
946	山茱萸目	山茱萸科	山茱萸属	头状四照花	<i>Cornus capitata</i> Wall.	无	无	无	无
947	山茱萸目	山茱萸科	山茱萸属	灯台树	<i>Cornus controversa</i> Hemsl.	无	无	无	无
948	山茱萸目	山茱萸科	山茱萸属	尖叶四照花	<i>Cornus elliptica</i> (Pojark.) Q. Y. Xiang & Bofford	无	无	无	无
949	杜鹃花目	凤仙花科	凤仙花属	凤仙花	<i>Impatiens balsamina</i> L.	无	无	无	无
950	杜鹃花目	凤仙花科	凤仙花属	黄金凤	<i>Impatiens sicutifer</i> Hook. f.	无	无	无	无
951	杜鹃花目	凤仙花科	凤仙花属	管茎凤仙花	<i>Impatiens tubulosa</i> Hemsl.	无	无	无	无
952	杜鹃花目	五列木科	杨桐属	尖叶川杨桐	<i>Adinandra bockiana</i> var. <i>acutifolia</i> (Hand.-Mazz.) Kobuski	无	无	无	无
953	杜鹃花目	五列木科	杨桐属	杨桐	<i>Adinandra millettii</i> (Hook. & Arn.) Benth. & Hook. f. ex Hance	无	无	无	无
954	杜鹃花目	五列木科	柃属	尖萼毛柃	<i>Eurya acutisepala</i> Hu & L. K. Ling	无	无	无	无
955	杜鹃花目	五列木科	柃属	翅柃	<i>Eurya alata</i> Kobuski	无	无	无	无
956	杜鹃花目	五列木科	柃属	短柱柃	<i>Eurya brevistyla</i> Kobuski	无	无	无	无
957	杜鹃花目	五列木科	柃属	光枝米碎花	<i>Eurya chinensis</i> var. <i>glabra</i> Hu & L. K. Ling	无	无	无	无
958	杜鹃花目	五列木科	柃属	微毛柃	<i>Eurya hebeclados</i> Ling	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
959	杜鹃花目	五列木科	桫欓属	细枝桫欓	<i>Eurya loquaiana</i> Dunn	无	无	无	无
960	杜鹃花目	五列木科	桫欓属	黑桫欓	<i>Eurya macartneyi</i> Champion	无	无	无	无
961	杜鹃花目	五列木科	桫欓属	格药桫欓	<i>Eurya muricata</i> Dunn	无	无	无	无
962	杜鹃花目	五列木科	桫欓属	毛枝格药桫欓	<i>Eurya muricata</i> var. <i>huana</i> (Kobuski) L. K. Ling	无	无	无	无
963	杜鹃花目	五列木科	桫欓属	四角桫欓	<i>Eurya tetragonoclada</i> Merr. & Chun	无	无	无	无
964	杜鹃花目	五列木科	桫欓属	单耳桫欓	<i>Eurya weissiae</i> Chun	无	无	无	无
965	杜鹃花目	五列木科	厚皮香属	厚皮香	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Bedd.	无	无	无	无
966	杜鹃花目	五列木科	厚皮香属	尖萼厚皮香	<i>Ternstroemia luteoflora</i> L. K. Ling	无	无	无	无
967	杜鹃花目	柿科	柿属	山柿	<i>Diospyros japonica</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
968	杜鹃花目	柿科	柿属	柿树	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	无	无	无	无
969	杜鹃花目	柿科	柿属	野柿	<i>Diospyros kaki</i> var. <i>silvestris</i> Makino	无	无	无	无
970	杜鹃花目	柿科	柿属	罗浮柿	<i>Diospyros morrisiana</i> Hance	无	无	无	无
971	杜鹃花目	柿科	柿属	油柿	<i>Diospyros oleifera</i> Cheng	无	无	无	无
972	杜鹃花目	报春花科	紫金牛属	少年红	<i>Ardisia alyxiifolia</i> Tsiang ex C. Chen	无	无	无	无
973	杜鹃花目	报春花科	紫金牛属	九管血	<i>Ardisia brevicaulis</i> Diels	无	无	无	无
974	杜鹃花目	报春花科	紫金牛属	朱砂根	<i>Ardisia crenata</i> Sims	无	无	无	无
975	杜鹃花目	报春花科	紫金牛属	百两金	<i>Ardisia crispa</i> (Thunb.) A. DC.	无	无	无	无
976	杜鹃花目	报春花科	紫金牛属	月月红	<i>Ardisia faberi</i> Hemsl.	无	无	无	无
977	杜鹃花目	报春花科	紫金牛属	紫金牛	<i>Ardisia japonica</i> (Thunberg) Bl.	无	无	无	无
978	杜鹃花目	报春花科	紫金牛属	山血丹	<i>Ardisia lindleyana</i> D. Dietrich	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
979	杜鹃花目	报春花科	酸藤子属	密齿酸藤子	<i>Embelia vestita</i> Roxb.	无	无	无	无
980	杜鹃花目	报春花科	黄连花属	广西过路黄	<i>Lysimachia alfredii</i> Hance	无	无	无	无
981	杜鹃花目	报春花科	黄连花属	泽珍珠菜	<i>Lysimachia candida</i> Lindl.	无	无	无	无
982	杜鹃花目	报春花科	黄连花属	过路黄	<i>Lysimachia christinae</i> Hance	无	无	无	无
983	杜鹃花目	报春花科	黄连花属	矮桃	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	无	无	无	无
984	杜鹃花目	报春花科	黄连花属	临时救	<i>Lysimachia congestiflora</i> Hemsl.	无	无	无	无
985	杜鹃花目	报春花科	黄连花属	星宿菜	<i>Lysimachia fortunei</i> Maxim.	无	无	无	无
986	杜鹃花目	报春花科	黄连花属	点腺过路黄	<i>Lysimachia hemsleyana</i> Maxim.	无	无	无	无
987	杜鹃花目	报春花科	黄连花属	落地梅	<i>Lysimachia paridiformis</i> Franch.	无	无	无	无
988	杜鹃花目	报春花科	黄连花属	巴东过路黄	<i>Lysimachia patungensis</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
989	杜鹃花目	报春花科	杜茎山属	杜茎山	<i>Maesa japonica</i> (Thunb.) Moritzi. ex Zoll.	无	无	无	无
990	杜鹃花目	报春花科	铁仔属	密花树	<i>Myrsine seguinii</i> H. Lévl.	无	无	无	无
991	杜鹃花目	报春花科	假婆婆纳属	假婆婆纳	<i>Stimpsonia chamaedryoides</i> Wright ex A. Gray	无	无	无	无
992	杜鹃花目	山茶科	山茶属	长尾毛蕊茶	<i>Camellia caudata</i> Wall.	无	无	无	无
993	杜鹃花目	山茶科	山茶属	心叶毛蕊茶	<i>Camellia cordifolia</i> (F. P. Metcalf) Nakai	无	无	无	无
994	杜鹃花目	山茶科	山茶属	大花尖连蕊茶	<i>Camellia cuspidata</i> var. <i>grandiflora</i> Sealy	无	无	无	无
995	杜鹃花目	山茶科	山茶属	桫叶连蕊茶	<i>Camellia euryoides</i> Lindl.	无	无	无	无
996	杜鹃花目	山茶科	山茶属	长瓣短柱茶	<i>Camellia grijsii</i> Hance	无	无	无	无
997	杜鹃花目	山茶科	山茶属	山茶	<i>Camellia japonica</i> L.	无	无	无	无
998	杜鹃花目	山茶科	山茶属	油茶	<i>Camellia oleifera</i> Abel	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
999	杜鹃花目	山茶科	山茶属	茶	<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	无	无	无	无
1000	杜鹃花目	山茶科	山茶属	阿里山连蕊茶	<i>Camellia transarisanensis</i> (Hayata) Cohen-Stuart	无	无	无	无
1001	杜鹃花目	山茶科	核果茶属	粗毛核果茶	<i>Pyrenaria hirta</i> Keng	无	无	无	无
1002	杜鹃花目	山茶科	核果茶属	长柱核果茶	<i>Pyrenaria spectabilis</i> var. <i>greeniae</i> (Chun) S. X. Yang	无	无	无	无
1003	杜鹃花目	山茶科	木荷属	银木荷	<i>Schima argentea</i> E. Pritz.	无	无	无	无
1004	杜鹃花目	山茶科	木荷属	木荷	<i>Schima superba</i> Gardner & Champ.	无	无	无	无
1005	杜鹃花目	山矾科	革瓣山矾属	南岭革瓣山矾	<i>Cordyloblaste confusa</i> (Brand) Ridl.	无	无	无	无
1006	杜鹃花目	山矾科	山矾属	薄叶山矾	<i>Symplocos anomala</i> Brand	无	无	无	无
1007	杜鹃花目	山矾科	山矾属	华山矾	<i>Symplocos chinensis</i> (Lour.) Druce	无	无	无	无
1008	杜鹃花目	山矾科	山矾属	光叶山矾	<i>Symplocos lancifolia</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
1009	杜鹃花目	山矾科	山矾属	光亮山矾	<i>Symplocos lucida</i> (Thunb.) Siebold & Zucc.	无	无	无	无
1010	杜鹃花目	山矾科	山矾属	叶萼山矾	<i>Symplocos phyllocalyx</i> Clarke	无	无	无	无
1011	杜鹃花目	山矾科	山矾属	黑山山矾	<i>Symplocos prunifolia</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
1012	杜鹃花目	山矾科	山矾属	老鼠屎	<i>Symplocos stellaris</i> Brand	无	无	无	无
1013	杜鹃花目	山矾科	山矾属	山矾	<i>Symplocos sumuntia</i> Buch.-Ham. ex D. Don	无	无	无	无
1014	杜鹃花目	山矾科	山矾属	白檀	<i>Symplocos tanakana</i> Nakai	无	无	无	无
1015	杜鹃花目	山矾科	山矾属	黄牛奶树	<i>Symplocos theophrastifolia</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
1016	杜鹃花目	安息香科	赤杨叶属	赤杨叶	<i>Alniphyllum fortunei</i> (Hemsl.) Makino	无	无	无	无
1017	杜鹃花目	安息香科	山茉莉属	岭南山茉莉	<i>Huodendron biaristatum</i> var. <i>parviflorum</i> (Merr.) Rehd.	无	无	无	无
1018	杜鹃花目	安息香科	山茉莉属	西藏山茉莉	<i>Huodendron tibeticum</i> (Anthony) Rehd.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1019	杜鹃花目	安息香科	陀螺果属	陀螺果	<i>Meliiodendron xylocarpum</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
1020	杜鹃花目	安息香科	白辛树属	白辛树	<i>Pterostyrax psilophyllus</i> Diels ex Perk.	无	无	无	无
1021	杜鹃花目	安息香科	安息香属	赛山梅	<i>Styrax confusus</i> Hemsl.	无	无	无	无
1022	杜鹃花目	安息香科	安息香属	垂珠花	<i>Styrax dasyanthus</i> Perk.	无	无	无	无
1023	杜鹃花目	安息香科	安息香属	白花龙	<i>Styrax faberi</i> Perk.	无	无	无	无
1024	杜鹃花目	安息香科	安息香属	野茉莉	<i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc.	无	无	无	无
1025	杜鹃花目	安息香科	安息香属	栓叶安息香	<i>Styrax suberifolius</i> Hook. et Arn.	无	无	无	无
1026	杜鹃花目	安息香科	安息香属	越南安息香	<i>Styrax tonkinensis</i> (Pierre) Craib ex Hartw.	无	无	无	无
1027	杜鹃花目	猕猴桃科	猕猴桃属	异色猕猴桃	<i>Actinidia callosa</i> var. <i>discolor</i> C. F. Liang	无	无	无	无
1028	杜鹃花目	猕猴桃科	猕猴桃属	京梨猕猴桃	<i>Actinidia callosa</i> var. <i>henryi</i> Maxim.	无	无	无	无
1029	杜鹃花目	猕猴桃科	猕猴桃属	中华猕猴桃	<i>Actinidia chinensis</i> Planch.	无	无	无	无
1030	杜鹃花目	猕猴桃科	猕猴桃属	毛花猕猴桃	<i>Actinidia eriantha</i> Benth	无	无	无	无
1031	杜鹃花目	猕猴桃科	猕猴桃属	黄毛猕猴桃	<i>Actinidia fulvicoma</i> Hance	无	无	无	无
1032	杜鹃花目	猕猴桃科	猕猴桃属	阔叶猕猴桃	<i>Actinidia latifolia</i> (Gardner & Champ.) Merr.	无	无	无	无
1033	杜鹃花目	梣叶树科	梣叶树属	云南梣叶树	<i>Clethra delavayi</i> Franch.	无	无	无	无
1034	杜鹃花目	梣叶树科	梣叶树属	贵州梣叶树	<i>Clethra kaipoensis</i> Lévl.	无	无	无	无
1035	杜鹃花目	杜鹃花科	白珠属	滇白珠	<i>Gaultheria leucocarpa</i> var. <i>yunnanensis</i> (Franch.) T. Z. Hsu & R. C. Fang	无	无	无	无
1036	杜鹃花目	杜鹃花科	珍珠花属	珍珠花	<i>Lyonia ovalifolia</i> (Wall.) Drude	无	无	无	无
1037	杜鹃花目	杜鹃花科	珍珠花属	小果珍珠花	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i> (Siebold & Zucc.) Hand.-Mazz.	无	无	无	无
1038	杜鹃花目	杜鹃花科	马醉木属	美丽马醉木	<i>Pieris formosa</i> (Wall.) D. Don	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1039	杜鹃花目	杜鹃花科	杜鹃花属	锦绣杜鹃	<i>Rhododendron × pulchrum</i> Sweet	无	无	无	无
1040	杜鹃花目	杜鹃花科	杜鹃花属	鹿角杜鹃	<i>Rhododendron latoucheae</i> Franch.	无	无	无	无
1041	杜鹃花目	杜鹃花科	杜鹃花属	满山红	<i>Rhododendron mariesii</i> Hemsl. et Wils.	无	无	无	无
1042	杜鹃花目	杜鹃花科	杜鹃花属	马银花	<i>Rhododendron ovatum</i> (Lindl.) Planch. ex Maxim.	无	无	无	无
1043	杜鹃花目	杜鹃花科	杜鹃花属	杜鹃	<i>Rhododendron simsii</i> Planch.	无	无	无	无
1044	杜鹃花目	杜鹃花科	越橘属	南烛	<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.	无	无	无	无
1045	杜鹃花目	杜鹃花科	越橘属	短尾越橘	<i>Vaccinium carlesii</i> Dunn	无	无	无	无
1046	杜鹃花目	杜鹃花科	越橘属	长尾乌饭	<i>Vaccinium longicaudatum</i> Chun ex Fang et Z. H. Pan	无	无	无	无
1047	杜鹃花目	杜鹃花科	越橘属	江南越橘	<i>Vaccinium mandarinorum</i> Diels	无	无	无	无
1048	卫矛目	茶茱萸科	定心藤属	定心藤	<i>Mappianthus iodoides</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
1049	卫矛目	茶茱萸科	假柴龙树属	马比木	<i>Nothapodytes pittosporoides</i> (Oliv.) Sleumer	无	无	无	无
1050	丝缨花目	杜仲科	杜仲属	杜仲	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	无	无	无	无
1051	丝缨花目	丝缨花科	桃叶珊瑚属	桃叶珊瑚	<i>Aucuba chinensis</i> Benth.	无	无	无	无
1052	丝缨花目	丝缨花科	桃叶珊瑚属	倒披针叶珊瑚	<i>Aucuba himalaica</i> var. <i>oblanceolata</i> W. P. Fang & T. P. Soong	无	无	无	无
1053	龙胆目	茜草科	水团花属	水团花	<i>Adina pilulifera</i> (Lam.) Franch. ex Drake	无	无	无	无
1054	龙胆目	茜草科	水团花属	细叶水团花	<i>Adina rubella</i> Hance	无	无	无	无
1055	龙胆目	茜草科	茜树属	茜树	<i>Aidia cochinchinensis</i> Lour.	无	无	无	无
1056	龙胆目	茜草科	茜树属	亨氏香楠	<i>Aidia henryi</i> (E. Pritz.) T. Yamaz.	无	无	无	无
1057	龙胆目	茜草科	风箱树属	风箱树	<i>Cephalanthus tetrandrus</i> (Roxb.) Ridsd. et Badh. F.	无	无	无	无
1058	龙胆目	茜草科	流苏子属	流苏子	<i>Coptosapelta diffusa</i> (Champ. ex Benth.) Van Steenis	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1059	龙胆目	茜草科	虎刺属	短刺虎刺	<i>Damnacanthus giganteus</i> (Mak.) Nakai	无	无	无	无
1060	龙胆目	茜草科	虎刺属	柳叶虎刺	<i>Damnacanthus labordei</i> (Lévl.) Lo	无	无	无	无
1061	龙胆目	茜草科	狗骨柴属	狗骨柴	<i>Diplospora dubia</i> (Lindl.) Masam.	无	无	无	无
1062	龙胆目	茜草科	狗骨柴属	毛狗骨柴	<i>Diplospora fruticosa</i> Hemsl.	无	无	无	无
1063	龙胆目	茜草科	拉拉藤属	四叶葎	<i>Galium bungei</i> Steud.	无	无	无	无
1064	龙胆目	茜草科	拉拉藤属	狭叶四叶葎	<i>Galium bungei</i> var. <i>angustifolium</i> (Loesen.) Cuf.	无	无	无	无
1065	龙胆目	茜草科	拉拉藤属	阔叶四叶葎	<i>Galium bungei</i> var. <i>trachyspermum</i> (A. Gray) Cuf.	无	无	无	无
1066	龙胆目	茜草科	拉拉藤属	六叶葎	<i>Galium hoffmeisteri</i> (Klotzsch) Ehrendorfer & Schonbeck-Temesy ex R. R. Mill	无	无	无	无
1067	龙胆目	茜草科	拉拉藤属	拉拉藤	<i>Galium spurium</i> L.	无	无	无	无
1068	龙胆目	茜草科	梔子属	梔子	<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis	无	无	无	无
1069	龙胆目	茜草科	毛瓣耳草属	金毛耳草	<i>Hedyotis chrysotricha</i> (Palib.) Merr.	无	无	无	无
1070	龙胆目	茜草科	毛瓣耳草属	白花蛇舌草	<i>Hedyotis diffusa</i> Willd.	无	无	无	无
1071	龙胆目	茜草科	粗叶木属	日本粗叶木	<i>Lasianthus japonicus</i> Miq.	无	无	无	无
1072	龙胆目	茜草科	木巴戟属	皱面鸡眼藤	<i>Morinda rugulosa</i> Y. Z. Ruan	无	无	无	无
1073	龙胆目	茜草科	木巴戟属	羊角藤	<i>Morinda umbellata</i> subsp. <i>obovata</i> Y.Z.Ruan	无	无	无	无
1074	龙胆目	茜草科	玉叶金花属	大叶白纸扇	<i>Mussaenda shikokiana</i> Makino	无	无	无	无
1075	龙胆目	茜草科	新耳草属	薄叶新耳草	<i>Neanotis hirsuta</i> (L. f.) Lewis	无	无	无	无
1076	龙胆目	茜草科	蛇根草属	中华蛇根草	<i>Ophiorrhiza chinensis</i> Lo	无	无	无	无
1077	龙胆目	茜草科	蛇根草属	日本蛇根草	<i>Ophiorrhiza japonica</i> Bl.	无	无	无	无
1078	龙胆目	茜草科	鸡屎藤属	鸡屎藤	<i>Paederia foetida</i> L.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1079	龙胆目	茜草科	鸡屎藤属	白毛鸡屎藤	<i>Paederia pertomentosa</i> Merr. ex Li	无	无	无	无
1080	龙胆目	茜草科	茜草属	金剑草	<i>Rubia alata</i> Roxb.	无	无	无	无
1081	龙胆目	茜草科	茜草属	东南茜草	<i>Rubia argyi</i> (Lévl. et Vant) Hara ex L. Lauener et D. K. Fergu	无	无	无	无
1082	龙胆目	茜草科	白马骨属	六月雪	<i>Serissa japonica</i> (Thunb.) Thunb. Nov. Gen.	无	无	无	无
1083	龙胆目	茜草科	白马骨属	白马骨	<i>Serissa serissoides</i> (DC.) Druce	无	无	无	无
1084	龙胆目	茜草科	乌口树属	白花苦灯笼	<i>Tarenna mollissima</i> (Hook. et Arn.) Robins.	无	无	无	无
1085	龙胆目	茜草科	钩藤属	钩藤	<i>Uncaria rhynchophylla</i> (Miq.) Miq. ex Havil.	无	无	无	无
1086	龙胆目	龙胆科	双蝴蝶属	香港双蝴蝶	<i>Tripterospermum nienkui</i> (Marq.) C. J. Wu	无	无	无	无
1087	龙胆目	马钱科	蓬莱葛属	蓬莱葛	<i>Gardneria multiflora</i> Makino	无	无	无	无
1088	龙胆目	夹竹桃科	长春花属	长春花	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don	无	无	无	无
1089	龙胆目	夹竹桃科	鹅绒藤属	牛皮消	<i>Cynanchum auriculatum</i> Royle ex Wight	无	无	无	无
1090	龙胆目	夹竹桃科	牛奶菜属	牛奶菜	<i>Marsdenia sinensis</i> Hemsl.	无	无	无	无
1091	龙胆目	夹竹桃科	夹竹桃属	夹竹桃	<i>Nerium oleander</i> L.	无	无	无	无
1092	龙胆目	夹竹桃科	毛药藤属	毛药藤	<i>Sindechites henryi</i> Oliv.	无	无	无	无
1093	龙胆目	夹竹桃科	络石属	紫花络石	<i>Trachelospermum axillare</i> Hook. f.	无	无	无	无
1094	龙胆目	夹竹桃科	络石属	短柱络石	<i>Trachelospermum brevistylum</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
1095	龙胆目	夹竹桃科	络石属	络石	<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem.	无	无	无	无
1096	龙胆目	夹竹桃科	白前属	柳叶白前	<i>Vincetoxicum stauntonii</i> (Decne.) C. Y. Wu et D. Z. Li	无	无	无	无
1097	紫草目	紫草科	斑种草属	柔弱斑种草	<i>Bothriospermum zeylanicum</i> (J. Jacquin) Druce	无	无	无	无
1098	紫草目	紫草科	厚壳树属	厚壳树	<i>Ehretia acuminata</i> R. Brown	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1099	紫草目	紫草科	厚壳树属	粗糠树	<i>Ehretia dicksonii</i> Hance	无	无	无	无
1100	紫草目	紫草科	盾果草属	盾果草	<i>Thyrocarpus sampsonii</i> Hance	无	无	无	无
1101	紫草目	紫草科	附地菜属	附地菜	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trev.) Benth. ex Baker et Moore	无	无	无	无
1102	茄目	旋花科	打碗花属	打碗花	<i>Calystegia hederacea</i> Wall.	无	无	无	无
1103	茄目	旋花科	打碗花属	鼓子花	<i>Calystegia silvatica</i> subsp. <i>orientalis</i> Brummitt	无	无	无	无
1104	茄目	旋花科	菟丝子属	南方菟丝子	<i>Cuscuta australis</i> R. Br.	无	无	无	无
1105	茄目	旋花科	菟丝子属	金灯藤	<i>Cuscuta japonica</i> Choisy	无	无	无	无
1106	茄目	旋花科	马蹄金属	马蹄金	<i>Dichondra micrantha</i> Urban	无	无	无	无
1107	茄目	旋花科	飞蛾藤属	飞蛾藤	<i>Dinetus racemosus</i> (Wallich) Sweet	无	无	无	无
1108	茄目	旋花科	虎掌藤属	蕹菜	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsskal	无	无	无	无
1109	茄目	旋花科	虎掌藤属	番薯	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lamarck	无	无	无	无
1110	茄目	旋花科	虎掌藤属	牵牛	<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth	无	无	无	无
1111	茄目	旋花科	虎掌藤属	三裂叶薯	<i>Ipomoea triloba</i> L.	无	无	无	无
1112	茄目	茄科	酸浆属	酸浆	<i>Alkekengi officinarum</i> Moench	无	无	无	无
1113	茄目	茄科	辣椒属	辣椒	<i>Capsicum annum</i> L.	无	无	无	无
1114	茄目	茄科	红丝线属	单花红丝线	<i>Lycianthes lysimachioides</i> (Wallich) Bitter	无	无	无	无
1115	茄目	茄科	枸杞属	枸杞	<i>Lycium chinense</i> Miller	无	无	无	无
1116	茄目	茄科	假酸浆属	假酸浆	<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertner	无	无	无	无
1117	茄目	茄科	烟草属	烟草	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	无	无	无	无
1118	茄目	茄科	地海椒属	苦蕒	<i>Physalis angulata</i> L.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1119	茄目	茄科	地海椒属	小酸浆	<i>Physalis minima</i> L.	无	无	无	无
1120	茄目	茄科	茄属	喀西茄	<i>Solanum aculeatissimum</i> Jacquin	无	无	无	无
1121	茄目	茄科	茄属	番茄	<i>Solanum lycopersicum</i> L.	无	无	无	无
1122	茄目	茄科	茄属	白英	<i>Solanum lyratum</i> Thunberg	无	无	无	无
1123	茄目	茄科	茄属	茄	<i>Solanum melongena</i> L.	无	无	无	无
1124	茄目	茄科	茄属	龙葵	<i>Solanum nigrum</i> L.	无	无	无	无
1125	茄目	茄科	茄属	珊瑚樱	<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	无	无	无	无
1126	茄目	茄科	茄属	马铃薯	<i>Solanum tuberosum</i> L.	无	无	无	无
1127	唇形目	木樨科	万钧木属	万钧木	<i>Chengiodendron marginatum</i> (Champ. ex Benth.) C.B.Shang,X.R.Wang,Yi F.Duan & Yong F.Li	无	无	无	无
1128	唇形目	木樨科	连翘属	金钟花	<i>Forsythia viridissima</i> Lindl.	无	无	无	无
1129	唇形目	木樨科	枹属	苦枹木	<i>Fraxinus insularis</i> Hemsl.	无	无	无	无
1130	唇形目	木樨科	素馨属	清香藤	<i>Jasminum lanceolaria</i> Roxburgh	无	无	无	无
1131	唇形目	木樨科	素馨属	野迎春	<i>Jasminum mesnyi</i> Hance	无	无	无	无
1132	唇形目	木樨科	素馨属	华素馨	<i>Jasminum sinense</i> Hemsl.	无	无	无	无
1133	唇形目	木樨科	女贞属	蜡子树	<i>Ligustrum leucanthum</i> (S. Moore) P. S. Green	无	无	无	无
1134	唇形目	木樨科	女贞属	女贞	<i>Ligustrum lucidum</i> Ait.	无	无	无	无
1135	唇形目	木樨科	女贞属	小蜡	<i>Ligustrum sinense</i> Lour.	无	无	无	无
1136	唇形目	木樨科	木樨属	木樨	<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	无	无	无	无
1137	唇形目	苦苣苔科	长蒴苣苔属	印政长蒴苣苔	<i>Didymocarpus heucherifolius</i> var. <i>yinzhengii</i> J. M. Li & S. J. Li	无	无	无	无
1138	唇形目	苦苣苔科	长蒴苣苔属	肾叶长蒴苣苔	<i>Didymocarpus reniformis</i> W. T. Wang	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1139	唇形目	苦苣苔科	半蒴苣苔属	纤细半蒴苣苔	<i>Hemiboea gracilis</i> Franch.	无	无	无	无
1140	唇形目	苦苣苔科	半蒴苣苔属	半蒴苣苔	<i>Hemiboea subcapitata</i> Clarke	无	无	无	无
1141	唇形目	苦苣苔科	吊石苣苔属	吊石苣苔	<i>Lysionotus pauciflorus</i> Maxim.	无	无	无	无
1142	唇形目	苦苣苔科	马铃苣苔属	长瓣马铃苣苔	<i>Oreocharis auricula</i> (S. Moore) Clarke	无	无	无	无
1143	唇形目	苦苣苔科	马铃苣苔属	大叶石上莲	<i>Oreocharis benthamii</i> Clarke	无	无	无	无
1144	唇形目	苦苣苔科	石山苣苔属	石山苣苔	<i>Petrocodon dealbatus</i> Hance	无	无	无	无
1145	唇形目	苦苣苔科	报春苣苔属	丹霞小花苣苔	<i>Primulina danxiaensis</i> (W. B. Liao	无	无	无	无
1146	唇形目	苦苣苔科	报春苣苔属	短序报春苣苔	<i>Primulina depressa</i> (Hook. f.) Mich. M?ller & A. Weber	无	无	无	无
1147	唇形目	苦苣苔科	报春苣苔属	牛耳朵	<i>Primulina eburnea</i> (Hance) Yin Z. Wang	无	无	无	无
1148	唇形目	苦苣苔科	报春苣苔属	蚂蟥七	<i>Primulina fimbrisepala</i> (Hand.-Mazz.) Yin Z. Wang	无	无	无	无
1149	唇形目	车前科	水马齿属	水马齿	<i>Callitriche palustris</i> L.	无	无	无	无
1150	唇形目	车前科	石龙尾属	石龙尾	<i>Limnophila sessiliflora</i> (Vahl) Bl.	无	无	无	无
1151	唇形目	车前科	车前属	车前	<i>Plantago asiatica</i> L.	无	无	无	无
1152	唇形目	车前科	车前属	疏花车前	<i>Plantago asiatica</i> subsp. <i>erosa</i> (Wall.) Z.Y.Li	无	无	无	无
1153	唇形目	车前科	车前属	大车前	<i>Plantago major</i> L.	无	无	无	无
1154	唇形目	车前科	茶菱属	茶菱	<i>Trapella sinensis</i> Oliv.	无	无	无	无
1155	唇形目	车前科	婆婆纳属	直立婆婆纳	<i>Veronica arvensis</i> L.	无	无	无	无
1156	唇形目	车前科	婆婆纳属	蚊母草	<i>Veronica peregrina</i> L.	无	无	无	无
1157	唇形目	车前科	婆婆纳属	阿拉伯婆婆纳	<i>Veronica persica</i> Poir.	无	无	无	无
1158	唇形目	车前科	婆婆纳属	婆婆纳	<i>Veronica polita</i> Fries	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1159	唇形目	车前科	婆婆纳属	水苦苣	<i>Veronica undulata</i> Wall.	无	无	无	无
1160	唇形目	车前科	腹水草属	腹水草	<i>Veronicastrum stenostachyum</i> subsp. <i>plukenetii</i> (T. Yamazaki) D. Y. Hong	无	无	无	无
1161	唇形目	玄参科	醉鱼草属	白背枫	<i>Buddleja asiatica</i> Lour.	无	无	无	无
1162	唇形目	玄参科	醉鱼草属	醉鱼草	<i>Buddleja lindleyana</i> Fort.	无	无	无	无
1163	唇形目	母草科	陌上菜属	长蒴母草	<i>Lindernia anagallis</i> (Burm. F.) Pennell	无	无	无	无
1164	唇形目	母草科	陌上菜属	泥花草	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	无	无	无	无
1165	唇形目	母草科	陌上菜属	母草	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell	无	无	无	无
1166	唇形目	母草科	陌上菜属	狭叶母草	<i>Lindernia micrantha</i> D. Don	无	无	无	无
1167	唇形目	母草科	陌上菜属	陌上菜	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Borbas	无	无	无	无
1168	唇形目	母草科	蝴蝶草属	长叶蝴蝶草	<i>Torenia asiatica</i> L.	无	无	无	无
1169	唇形目	芝麻科	芝麻属	芝麻	<i>Sesamum indicum</i> L.	无	无	无	无
1170	唇形目	爵床科	十万错属	白接骨	<i>Asystasia neesiana</i> (Wall.) Nees	无	无	无	无
1171	唇形目	爵床科	水蓑衣属	水蓑衣	<i>Hygrophila ringens</i> (Linnaeus) R. Brown ex Sprengel	无	无	无	无
1172	唇形目	爵床科	野靛棵属	爵床	<i>Justicia procumbens</i> Linnaeus	无	无	无	无
1173	唇形目	爵床科	野靛棵属	杜根藤	<i>Justicia quadrifaria</i> (Nees) T. Anderson	无	无	无	无
1174	唇形目	爵床科	观音草属	九头狮子草	<i>Peristrophe japonica</i> (Thunb.) Bremek.	无	无	无	无
1175	唇形目	爵床科	马蓝属	华南马蓝	<i>Strobilanthes austrosinensis</i> Y. F. Deng & J. R. I. Wood	无	无	无	无
1176	唇形目	爵床科	马蓝属	薄叶马蓝	<i>Strobilanthes labordei</i> H. Léveillé	无	无	无	无
1177	唇形目	狸藻科	狸藻属	黄花狸藻	<i>Utricularia aurea</i> Lour.	无	无	无	无
1178	唇形目	狸藻科	狸藻属	南方狸藻	<i>Utricularia australis</i> R. Br.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1179	唇形目	狸藻科	狸藻属	挖耳草	<i>Utricularia bifida</i> L.	无	无	无	无
1180	唇形目	马鞭草科	马鞭草属	马鞭草	<i>Verbena officinalis</i> L.	无	无	无	无
1181	唇形目	唇形科	藿香属	藿香	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. et Mey.) O. Ktze.	无	无	无	无
1182	唇形目	唇形科	筋骨草属	金疮小草	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	无	无	无	无
1183	唇形目	唇形科	筋骨草属	紫背金盘	<i>Ajuga nipponensis</i> Makino	无	无	无	无
1184	唇形目	唇形科	紫珠属	白棠子树	<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch	无	无	无	无
1185	唇形目	唇形科	紫珠属	老鸦糊	<i>Callicarpa giraldii</i> Hesse ex Rehd.	无	无	无	无
1186	唇形目	唇形科	紫珠属	枇杷叶紫珠	<i>Callicarpa kochiana</i> Makino	无	无	无	无
1187	唇形目	唇形科	紫珠属	广东紫珠	<i>Callicarpa kwangtungensis</i> Chun	无	无	无	无
1188	唇形目	唇形科	紫珠属	红紫珠	<i>Callicarpa rubella</i> Lindl.	无	无	无	无
1189	唇形目	唇形科	荻属	兰香草	<i>Caryopteris incana</i> (Thunb. ex Hout.) Miq.	无	无	无	无
1190	唇形目	唇形科	大青属	臭牡丹	<i>Clerodendrum bungei</i> Steud.	无	无	无	无
1191	唇形目	唇形科	大青属	大青	<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.	无	无	无	无
1192	唇形目	唇形科	大青属	海通	<i>Clerodendrum mandarinorum</i> Diels	无	无	无	无
1193	唇形目	唇形科	风轮菜属	风轮菜	<i>Clinopodium chinense</i> (Benth.) O. Ktze.	无	无	无	无
1194	唇形目	唇形科	风轮菜属	邻近风轮菜	<i>Clinopodium confine</i> (Hance) O. Ktze.	无	无	无	无
1195	唇形目	唇形科	风轮菜属	细风轮菜	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) Matsum.	无	无	无	无
1196	唇形目	唇形科	风轮菜属	灯笼草	<i>Clinopodium polycephalum</i> (Vaniot) C. Y. Wu et Hsuan ex P. S. Hsu	无	无	无	无
1197	唇形目	唇形科	风轮菜属	匍匐风轮菜	<i>Clinopodium repens</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) Wall ex Benth	无	无	无	无
1198	唇形目	唇形科	香薷属	紫花香薷	<i>Elsholtzia argyi</i> Lévl.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1199	唇形目	唇形科	活血丹属	活血丹	<i>Glechoma longituba</i> (Nakai) Kupr.	无	无	无	无
1200	唇形目	唇形科	异野芝麻属	异野芝麻	<i>Heterolamium debile</i> (Hemsl.) C. Y. Wu	无	无	无	无
1201	唇形目	唇形科	香茶菜属	线纹香茶菜	<i>Isodon lophanthoides</i> (Buchanan-Hamilton ex D. Don) H. Hara	无	无	无	无
1202	唇形目	唇形科	益母草属	益母草	<i>Leonurus japonicus</i> Houttuyn	无	无	无	无
1203	唇形目	唇形科	小野芝麻属	小野芝麻	<i>Matsumurella chinense</i> (Benth.) Bendiksby	无	无	无	无
1204	唇形目	唇形科	蜜蜂花属	蜜蜂花	<i>Melissa axillaris</i> (Benth.) Bakh. F.	无	无	无	无
1205	唇形目	唇形科	石荠苎属	小花荠苎	<i>Mosla cavaleriei</i> Lévl.	无	无	无	无
1206	唇形目	唇形科	石荠苎属	石香薷	<i>Mosla chinensis</i> Maxim.	无	无	无	无
1207	唇形目	唇形科	石荠苎属	小鱼仙草	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxburgh) Maxim.	无	无	无	无
1208	唇形目	唇形科	石荠苎属	石荠苎	<i>Mosla scabra</i> (Thunb.) C. Y. Wu et H. W. Li	无	无	无	无
1209	唇形目	唇形科	假糙苏属	白毛假糙苏	<i>Paraphlomis albida</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
1210	唇形目	唇形科	假糙苏属	纤细假糙苏	<i>Paraphlomis gracilis</i> Kudo	无	无	无	无
1211	唇形目	唇形科	假糙苏属	狭叶假糙苏	<i>Paraphlomis javanica</i> var. <i>angustifolia</i> (C. Y. Wu) C. Y. Wu & H. W. Li	无	无	无	无
1212	唇形目	唇形科	紫苏属	紫苏	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britt.	无	无	无	无
1213	唇形目	唇形科	紫苏属	苗苗苏	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i> (Thunb.) Hand.-Mazz	无	无	无	无
1214	唇形目	唇形科	紫苏属	野生紫苏	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>purpurascens</i> (Hayata) H. W. Li	无	无	无	无
1215	唇形目	唇形科	豆腐柴属	豆腐柴	<i>Premna microphylla</i> Turcz.	无	无	无	无
1216	唇形目	唇形科	夏枯草属	夏枯草	<i>Prunella vulgaris</i> L.	无	无	无	无
1217	唇形目	唇形科	鼠尾草属	铁线鼠尾草	<i>Salvia adiantifolia</i> Stib.	无	无	无	无
1218	唇形目	唇形科	鼠尾草属	贵州鼠尾草	<i>Salvia cavaleriei</i> Lévl.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1219	唇形目	唇形科	鼠尾草属	血盆草	<i>Salvia cavaleriei</i> var. <i>simplicifolia</i> Stib.	无	无	无	无
1220	唇形目	唇形科	鼠尾草属	华鼠尾草	<i>Salvia chinensis</i> Benth.	无	无	无	无
1221	唇形目	唇形科	鼠尾草属	鼠尾草	<i>Salvia japonica</i> Thunb.	无	无	无	无
1222	唇形目	唇形科	鼠尾草属	荔枝草	<i>Salvia plebeia</i> R. Br.	无	无	无	无
1223	唇形目	唇形科	鼠尾草属	地埂鼠尾草	<i>Salvia scapiformis</i> Hance	无	无	无	无
1224	唇形目	唇形科	鼠尾草属	佛光草	<i>Salvia substolonifera</i> Stib.	无	无	无	无
1225	唇形目	唇形科	黄芩属	半枝莲	<i>Scutellaria barbata</i> D. Don	无	无	无	无
1226	唇形目	唇形科	黄芩属	韩信草	<i>Scutellaria indica</i> L.	无	无	无	无
1227	唇形目	唇形科	水苏属	地蚕	<i>Stachys geobombycis</i> C. Y. Wu	无	无	无	无
1228	唇形目	唇形科	水苏属	针筒菜	<i>Stachys oblongifolia</i> Benth.	无	无	无	无
1229	唇形目	唇形科	香科科属	二齿香科科	<i>Teucrium bidentatum</i> Hemsl.	无	无	无	无
1230	唇形目	唇形科	香科科属	血见愁	<i>Teucrium viscidum</i> Bl.	无	无	无	无
1231	唇形目	唇形科	牡荆属	黄荆	<i>Vitex negundo</i> L.	无	无	无	无
1232	唇形目	唇形科	牡荆属	牡荆	<i>Vitex negundo</i> var. <i>cannabifolia</i> (Siebold & Zucc.) Hand.-Mazz.	无	无	无	无
1233	唇形目	通泉草科	通泉草属	匍茎通泉草	<i>Mazus miquelii</i> Makino	无	无	无	无
1234	唇形目	通泉草科	通泉草属	通泉草	<i>Mazus pumilus</i> (N. L. Burman) Steenis	无	无	无	无
1235	唇形目	透骨草科	透骨草属	透骨草	<i>Phryma leptostachya</i> subsp. <i>asiatica</i> (Hara) Kitamura	无	无	无	无
1236	唇形目	泡桐科	泡桐属	白花泡桐	<i>Paulownia fortunei</i> (Seem.) Hemsl.	无	无	无	无
1237	唇形目	泡桐科	泡桐属	台湾泡桐	<i>Paulownia kawakamii</i> Ito	无	无	无	无
1238	唇形目	列当科	野菰属	野菰	<i>Aeginetia indica</i> L.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1239	唇形目	列当科	阴行草属	腺毛阴行草	<i>Siphonostegia laeta</i> S. Moore	无	无	无	无
1240	冬青目	青荚叶科	青荚叶属	青荚叶	<i>Helwingia japonica</i> (Thunb.) F. Dietr.	无	无	无	无
1241	冬青目	冬青科	冬青属	满树星	<i>Ilex aculeolata</i> Nakai	无	无	无	无
1242	冬青目	冬青科	冬青属	秤星树	<i>Ilex asprella</i> (Hook. & Arn.) Champ. ex Benth.	无	无	无	无
1243	冬青目	冬青科	冬青属	冬青	<i>Ilex chinensis</i> Sims	无	无	无	无
1244	冬青目	冬青科	冬青属	枸骨	<i>Ilex cornuta</i> Lindl. & Paxton	无	无	无	无
1245	冬青目	冬青科	冬青属	硬叶冬青	<i>Ilex ficifolia</i> C. J. Tseng ex S. K. Chen & Y. X. Feng	无	无	无	无
1246	冬青目	冬青科	冬青属	榕叶冬青	<i>Ilex ficoidea</i> Hemsl.	无	无	无	无
1247	冬青目	冬青科	冬青属	硬毛冬青	<i>Ilex hirsuta</i> C. J. Tseng ex S. K. Chen & Y. X. Feng	无	无	无	无
1248	冬青目	冬青科	冬青属	矮冬青	<i>Ilex lohfauiensis</i> Merr.	无	无	无	无
1249	冬青目	冬青科	冬青属	大果冬青	<i>Ilex macrocarpa</i> Oliv.	无	无	无	无
1250	冬青目	冬青科	冬青属	黑叶冬青	<i>Ilex melanophylla</i> Hung T. Chang	无	无	无	无
1251	冬青目	冬青科	冬青属	小果冬青	<i>Ilex micrococca</i> Maxim.	无	无	无	无
1252	冬青目	冬青科	冬青属	毛冬青	<i>Ilex pubescens</i> Hook. & Arn.	无	无	无	无
1253	冬青目	冬青科	冬青属	铁冬青	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.	无	无	无	无
1254	冬青目	冬青科	冬青属	香冬青	<i>Ilex suaveolens</i> (H. Lév.) Loes.	无	无	无	无
1255	冬青目	冬青科	冬青属	三花冬青	<i>Ilex triflora</i> Bl.	无	无	无	无
1256	菊目	桔梗科	沙参属	杏叶沙参	<i>Adenophora petiolata</i> subsp. <i>hunanensis</i> (Nannfeldt) D. Y. Hong & S. Ge	无	无	无	无
1257	菊目	桔梗科	金钱豹属	金钱豹	<i>Campanumoea javanica</i> Bl.	无	无	无	无
1258	菊目	桔梗科	半边莲属	半边莲	<i>Lobelia chinensis</i> Lour.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1259	菊目	桔梗科	半边莲属	江南山梗菜	<i>Lobelia davidii</i> Franch.	无	无	无	无
1260	菊目	桔梗科	蓝花参属	蓝花参	<i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC.	无	无	无	无
1261	菊目	睡菜科	苳菜属	苳菜	<i>Nymphoides peltata</i> (S. G. Gmelin) Kuntze	无	无	无	无
1262	菊目	菊科	下田菊属	下田菊	<i>Adenostemma lavenia</i> (L.) O. Kuntze	无	无	无	无
1263	菊目	菊科	藿香蓟属	藿香蓟	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	无	无	无	无
1264	菊目	菊科	兔儿风属	杏香兔儿风	<i>Ainsliaea fragrans</i> Champ.	无	无	无	无
1265	菊目	菊科	兔儿风属	阿里山兔儿风	<i>Ainsliaea macroclinidioides</i> Hayata	无	无	无	无
1266	菊目	菊科	蒿属	黄花蒿	<i>Artemisia annua</i> L.	无	无	无	无
1267	菊目	菊科	蒿属	奇蒿	<i>Artemisia anomala</i> S. Moore	无	无	无	无
1268	菊目	菊科	蒿属	艾蒿	<i>Artemisia argyi</i> Lévl. et Van.	无	无	无	无
1269	菊目	菊科	蒿属	茵陈蒿	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	无	无	无	无
1270	菊目	菊科	蒿属	五月艾	<i>Artemisia indica</i> Willd.	无	无	无	无
1271	菊目	菊科	蒿属	白苞蒿	<i>Artemisia lactiflora</i> Wall. ex DC.	无	无	无	无
1272	菊目	菊科	蒿属	野艾蒿	<i>Artemisia lavandulifolia</i> Candolle	无	无	无	无
1273	菊目	菊科	蒿属	魁蒿	<i>Artemisia princeps</i> Pamp.	无	无	无	无
1274	菊目	菊科	蒿属	灰苞蒿	<i>Artemisia roxburghiana</i> Bess.	无	无	无	无
1275	菊目	菊科	蒿属	白莲蒿	<i>Artemisia stechmanniana</i> Bess.	无	无	无	无
1276	菊目	菊科	紫菀属	毛枝三脉紫菀	<i>Aster ageratoides</i> var. <i>lasiocladus</i> (Hayata) Hand.-Mazz.	无	无	无	无
1277	菊目	菊科	紫菀属	马兰	<i>Aster indicus</i> L.	无	无	无	无
1278	菊目	菊科	鬼针草属	金盏银盘	<i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. et Sherff	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1279	菊目	菊科	鬼针草属	鬼针草	<i>Bidens pilosa</i> L.	无	无	无	无
1280	菊目	菊科	鬼针草属	狼把草	<i>Bidens tripartita</i> L.	无	无	无	无
1281	菊目	菊科	艾纳香属	台北艾纳香	<i>Blumea formosana</i> Kitam.	无	无	无	无
1282	菊目	菊科	艾纳香属	东风草	<i>Blumea megacephala</i> (Randeria) Chang et Tseng	无	无	无	无
1283	菊目	菊科	天名精属	天名精	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	无	无	无	无
1284	菊目	菊科	天名精属	烟管头草	<i>Carpesium cernuum</i> L.	无	无	无	无
1285	菊目	菊科	石胡荽属	石胡荽	<i>Centipeda minima</i> (L.) A. Br. et Aschers.	无	无	无	无
1286	菊目	菊科	菊属	野菊	<i>Chrysanthemum indicum</i> L.	无	无	无	无
1287	菊目	菊科	菊属	菊花	<i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat.	无	无	无	无
1288	菊目	菊科	蓟属	总序蓟	<i>Cirsium racemiforme</i> Ling et Shih	无	无	无	无
1289	菊目	菊科	野苘蒿属	野苘蒿	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	无	无	无	无
1290	菊目	菊科	夜香牛属	夜香牛	<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H. Rob.	无	无	无	无
1291	菊目	菊科	大丽花属	大丽花	<i>Dahlia pinnata</i> Cav.	无	无	无	无
1292	菊目	菊科	鱼眼草属	鱼眼草	<i>Dichrocephala integrifolia</i> (L. f.) Kuntze	无	无	无	无
1293	菊目	菊科	鳢肠属	鳢肠	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	无	无	无	无
1294	菊目	菊科	一点红属	小一点红	<i>Emilia prenanthoidea</i> DC.	无	无	无	无
1295	菊目	菊科	飞蓬属	一年蓬	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	无	无	无	无
1296	菊目	菊科	飞蓬属	香丝草	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	无	无	无	无
1297	菊目	菊科	飞蓬属	小蓬草	<i>Erigeron canadensis</i> L.	无	无	无	无
1298	菊目	菊科	白酒草属	白酒草	<i>Eschenbachia japonica</i> (Thunb.) J.Kost.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1299	菊目	菊科	泽兰属	白头婆	<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb.	无	无	无	无
1300	菊目	菊科	牛膝菊属	牛膝菊	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	无	无	无	无
1301	菊目	菊科	合冠鼠曲属	匙叶合冠鼠曲草	<i>Gamochaeta pensylvanica</i> (Willdenow) Cabrera	无	无	无	无
1302	菊目	菊科	湿鼠曲草属	细叶鼠曲草	<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunb.	无	无	无	无
1303	菊目	菊科	向日葵属	向日葵	<i>Helianthus annuus</i> L.	无	无	无	无
1304	菊目	菊科	向日葵属	菊芋	<i>Helianthus tuberosus</i> Parry	无	无	无	无
1305	菊目	菊科	泥胡菜属	泥胡菜	<i>Hemisteptia lyrata</i> (Bunge) Fischer & C. A. Meyer	无	无	无	无
1306	菊目	菊科	小苦苣属	光滑小苦苣	<i>Ixeridium strigosum</i> (Lévl. et Vaniot) Tzvel.	无	无	无	无
1307	菊目	菊科	莴苣属	台湾翅果菊	<i>Lactuca formosana</i> Maxim.	无	无	无	无
1308	菊目	菊科	莴苣属	翅果菊	<i>Lactuca indica</i> L.	无	无	无	无
1309	菊目	菊科	莴苣属	毛脉翅果菊	<i>Lactuca raddeana</i> Maxim.	无	无	无	无
1310	菊目	菊科	莴苣属	莴苣	<i>Lactuca sativa</i> L.	无	无	无	无
1311	菊目	菊科	稻槎菜属	稻槎菜	<i>Lapsanastrum apogonoides</i> (Maximowicz) Pak & K. Bremer	无	无	无	无
1312	菊目	菊科	假福王草属	林生假福王草	<i>Paraprenanthes diversifolia</i> (Vaniot) N. Kilian	无	无	无	无
1313	菊目	菊科	假福王草属	假福王草	<i>Paraprenanthes sororia</i> (Miq.) Shih	无	无	无	无
1314	菊目	菊科	鼠曲草属	鼠曲草	<i>Pseudognaphalium affine</i> (D. Don) Anderberg	无	无	无	无
1315	菊目	菊科	千里光属	千里光	<i>Senecio scandens</i> Buch.-Ham. ex D. Don	无	无	无	无
1316	菊目	菊科	豨薟属	毛梗豨薟	<i>Sigesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino	无	无	无	无
1317	菊目	菊科	豨薟属	豨薟	<i>Sigesbeckia orientalis</i> L.	无	无	无	无
1318	菊目	菊科	中华菊属	蒲儿根	<i>Sinosenecio oldhamianus</i> (Maxim.) B. Nord.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1319	菊目	菊科	一枝黄花属	一枝黄花	<i>Solidago decurrens</i> Lour.	无	无	无	无
1320	菊目	菊科	苦苣菜属	苦苣菜	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	无	无	无	无
1321	菊目	菊科	苦苣菜属	苣荬菜	<i>Sonchus wightianus</i> DC.	无	无	无	无
1322	菊目	菊科	联毛紫菀属	钻叶紫菀	<i>Symphotrichum subulatum</i> (Michx.) G.L.Nesom	无	无	无	无
1323	菊目	菊科	合耳菊属	锯叶合耳菊	<i>Synotis nagensium</i> (C. B. Clarke) C. Jeffrey et Y. L. Chen	无	无	无	无
1324	菊目	菊科	蒲公英属	蒲公英	<i>Taraxacum mongolicum</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
1325	菊目	菊科	苍耳属	苍耳	<i>Xanthium strumarium</i> L.	无	无	无	无
1326	菊目	菊科	黄鹌菜属	红果黄鹌菜	<i>Youngia erythrocarpa</i> (Vaniot) Babcock et Stebbins	无	无	无	无
1327	菊目	菊科	黄鹌菜属	异叶黄鹌菜	<i>Youngia heterophylla</i> (Hemsl.) Babc. et Stebbins	无	无	无	无
1328	菊目	菊科	黄鹌菜属	黄鹌菜	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	无	无	无	无
1329	菊目	菊科	黄鹌菜属	卵裂黄鹌菜	<i>Youngia japonica</i> subsp. <i>elstonii</i> (Hochr.) Babc. et Stebbins	无	无	无	无
1330	菊目	菊科	百日菊属	百日菊	<i>Zinnia elegans</i> Jacq.	无	无	无	无
1331	川绿断目	五福花科	接骨木属	接骨草	<i>Sambucus javanica</i> Bl.	无	无	无	无
1332	川绿断目	五福花科	荚蒾属	水红木	<i>Viburnum cylindricum</i> Buch.-Ham. ex D. Don	无	无	无	无
1333	川绿断目	五福花科	荚蒾属	粤赣荚蒾	<i>Viburnum dalzielii</i> W. W. Smith	无	无	无	无
1334	川绿断目	五福花科	荚蒾属	荚蒾	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	无	无	无	无
1335	川绿断目	五福花科	荚蒾属	宜昌荚蒾	<i>Viburnum erosum</i> Thunb.	无	无	无	无
1336	川绿断目	五福花科	荚蒾属	南方荚蒾	<i>Viburnum fordiae</i> Hance	无	无	无	无
1337	川绿断目	五福花科	荚蒾属	黑果荚蒾	<i>Viburnum melanocarpum</i> Hsu	无	无	无	无
1338	川绿断目	五福花科	荚蒾属	珊瑚树	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker.-Gawl.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1339	川绿断目	五福花科	荚蒾属	蝴蝶戏珠花	<i>Viburnum plicatum</i> f. <i>tomentosum</i> (Miq.) Rehd.	无	无	无	无
1340	川绿断目	五福花科	荚蒾属	球核荚蒾	<i>Viburnum propinquum</i> Hemsl.	无	无	无	无
1341	川绿断目	五福花科	荚蒾属	茶荚蒾	<i>Viburnum setigerum</i> Hance	无	无	无	无
1342	川绿断目	忍冬科	糯米条属	糯米条	<i>Abelia chinensis</i> R. Br.	无	无	无	无
1343	川绿断目	忍冬科	川续断属	川续断	<i>Dipsacus asper</i> Wallich ex Candolle	无	无	无	无
1344	川绿断目	忍冬科	川续断属	日本续断	<i>Dipsacus japonicus</i> Miq.	无	无	无	无
1345	川绿断目	忍冬科	忍冬属	淡红忍冬	<i>Lonicera acuminata</i> Wall.	无	无	无	无
1346	川绿断目	忍冬科	忍冬属	菰腺忍冬	<i>Lonicera hypoglauca</i> Miq.	无	无	无	无
1347	川绿断目	忍冬科	忍冬属	忍冬	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	无	无	无	无
1348	川绿断目	忍冬科	忍冬属	大花忍冬	<i>Lonicera macrantha</i> (D. Don) Spreng.	无	无	无	无
1349	川绿断目	忍冬科	忍冬属	皱叶忍冬	<i>Lonicera reticulata</i> Champion ex Bentham	无	无	无	无
1350	川绿断目	忍冬科	忍冬属	细毡毛忍冬	<i>Lonicera similis</i> Hemsl.	无	无	无	无
1351	川绿断目	忍冬科	败酱属	攀倒甑	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	无	无	无	无
1352	伞形目	海桐科	海桐属	海金子	<i>Pittosporum illicioides</i> Makino	无	无	无	无
1353	伞形目	海桐科	海桐属	海桐	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W. T. Aiton	无	无	无	无
1354	伞形目	海桐科	海桐属	管花海桐	<i>Pittosporum tubiflorum</i> Hung T. Chang & S. Z. Yan	无	无	无	无
1355	伞形目	五加科	楸木属	头序楸木	<i>Aralia dasyphylla</i> Miq.	无	无	无	无
1356	伞形目	五加科	楸木属	棘茎楸木	<i>Aralia echinocaulis</i> Hand.-Mazz.	无	无	无	无
1357	伞形目	五加科	楸木属	楸木	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	无	无	无	无
1358	伞形目	五加科	树参属	树参	<i>Dendropanax dentiger</i> (Harms) Merr.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1359	伞形目	五加科	五加属	细柱五加	<i>Eleutherococcus nodiflorus</i> (Dunn) S. Y. Hu	无	无	无	无
1360	伞形目	五加科	五加属	白筋	<i>Eleutherococcus trifoliatus</i> (L.) S. Y. Hu	无	无	无	无
1361	伞形目	五加科	常春藤属	常春藤	<i>Hedera nepalensis</i> var. <i>sinensis</i> (Tobl.) Rehd.	无	无	无	无
1362	伞形目	五加科	鹅掌柴属	穗序鹅掌柴	<i>Heptapleurum delavayi</i> Franch.	无	无	无	无
1363	伞形目	五加科	鹅掌柴属	鹅掌柴	<i>Heptapleurum heptaphyllum</i> (L.) Y. F. Deng	无	无	无	无
1364	伞形目	五加科	天胡荽属	红马蹄草	<i>Hydrocotyle nepalensis</i> Hook.	无	无	无	无
1365	伞形目	五加科	天胡荽属	天胡荽	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.	无	无	无	无
1366	伞形目	五加科	天胡荽属	破铜钱	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> var. <i>batrachium</i> (Hance) Hand.-Mazz.	无	无	无	无
1367	伞形目	五加科	刺楸属	刺楸	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	无	无	无	无
1368	伞形目	五加科	大参属	短梗大参	<i>Macropanax rosthornii</i> (Harms) C. Y. Wu ex Hoo	无	无	无	无
1369	伞形目	五加科	通脱木属	通脱木	<i>Tetrapanax papyrifer</i> (Hook.) K. Koch	无	无	无	无
1370	伞形目	伞形科	当归属	紫花前胡	<i>Angelica decursiva</i> (Miquel) Franch. & Savatier	无	无	无	无
1371	伞形目	伞形科	峨参属	峨参	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	无	无	无	无
1372	伞形目	伞形科	芹属	旱芹	<i>Apium graveolens</i> L.	无	无	无	无
1373	伞形目	伞形科	积雪草属	积雪草	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban	无	无	无	无
1374	伞形目	伞形科	蛇床属	蛇床	<i>Cnidium monnieri</i> (L.) Cuss.	无	无	无	无
1375	伞形目	伞形科	芫荽属	芫荽	<i>Coriandrum sativum</i> L.	无	无	无	无
1376	伞形目	伞形科	鸭儿芹属	鸭儿芹	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.	无	无	无	无
1377	伞形目	伞形科	细叶旱芹属	细叶旱芹	<i>Cyclospermum leptophyllum</i> (Persoon) Sprague ex Britt. & P. Wilson	无	无	无	无
1378	伞形目	伞形科	胡萝卜属	野胡萝卜	<i>Daucus carota</i> L.	无	无	无	无

附录 2-8 永兴县历史记录维管束植物名录

序号	目	科	属	物种名称	拉丁名	数据来源			
						文献名称	出版社/刊物名称	出版日期	第一作者/编者
1379	伞形目	伞形科	胡萝卜属	胡萝卜	<i>Daucus carota</i> var. <i>sativa</i> Hoffm.	无	无	无	无
1380	伞形目	伞形科	水芹属	水芹	<i>Oenanthe javanica</i> (Bl.) DC.	无	无	无	无
1381	伞形目	伞形科	水芹属	卵叶水芹	<i>Oenanthe javanica</i> subsp. <i>rosthornii</i> (Diels) F. T. Pu	无	无	无	无
1382	伞形目	伞形科	疆前胡属	前胡	<i>Peucedanum praeruptorum</i> Dunn	无	无	无	无
1383	伞形目	伞形科	茴芹属	异叶茴芹	<i>Pimpinella diversifolia</i> DC.	无	无	无	无
1384	伞形目	伞形科	变豆菜属	变豆菜	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	无	无	无	无
1385	伞形目	伞形科	变豆菜属	直刺变豆菜	<i>Sanicula orthacantha</i> S. Moore	无	无	无	无
1386	伞形目	伞形科	窃衣属	窃衣	<i>Torilis scabra</i> (Thunb.) DC.	无	无	无	无
1387	禾本目	香蒲科	香蒲属	香蒲	<i>Typha orientalis</i> Presl	无	无	无	无
统计日期：2023-06-27 14:33:37					统计人：田径、周建军				

永兴县行政区划图



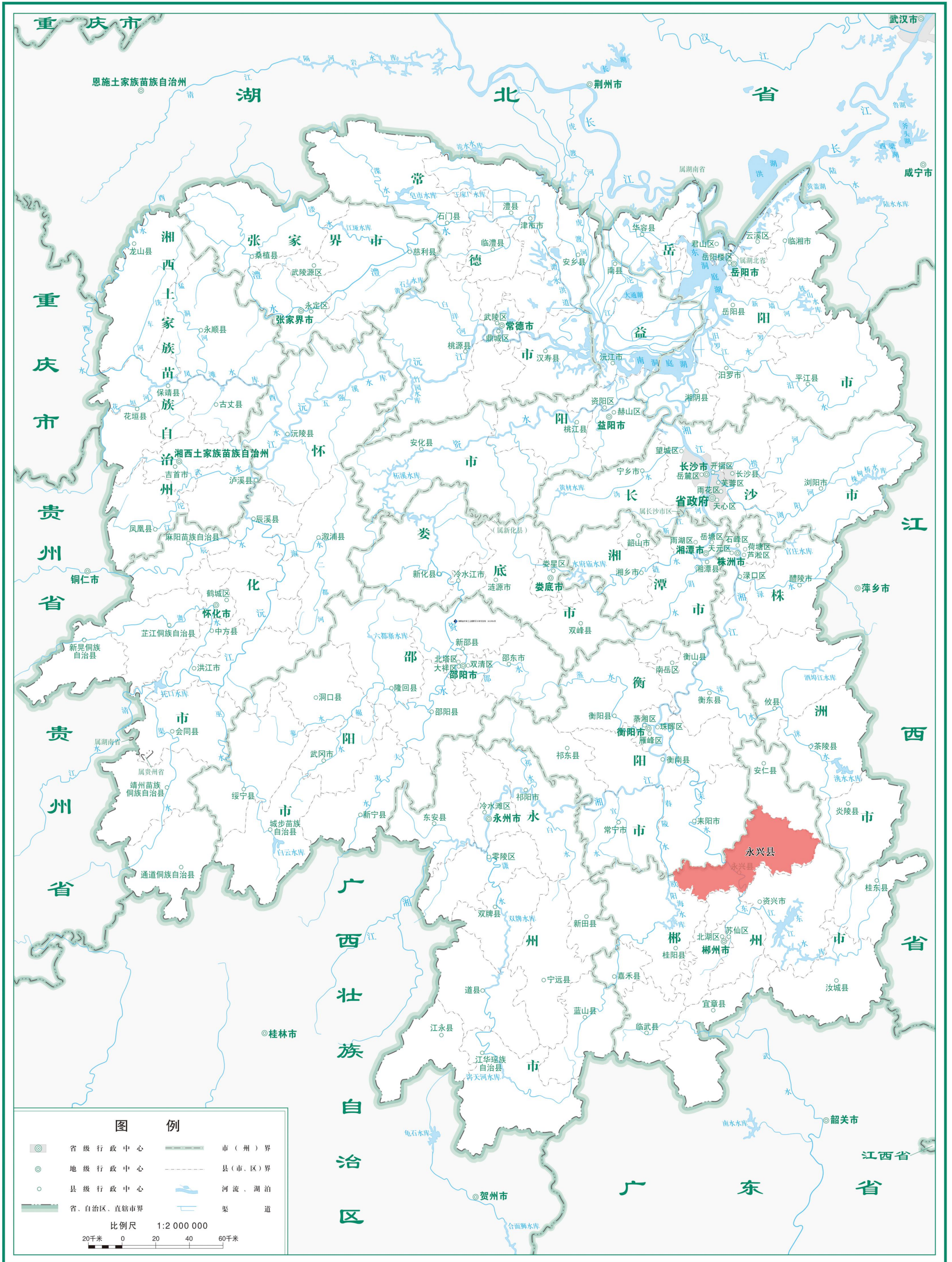
1:230,000



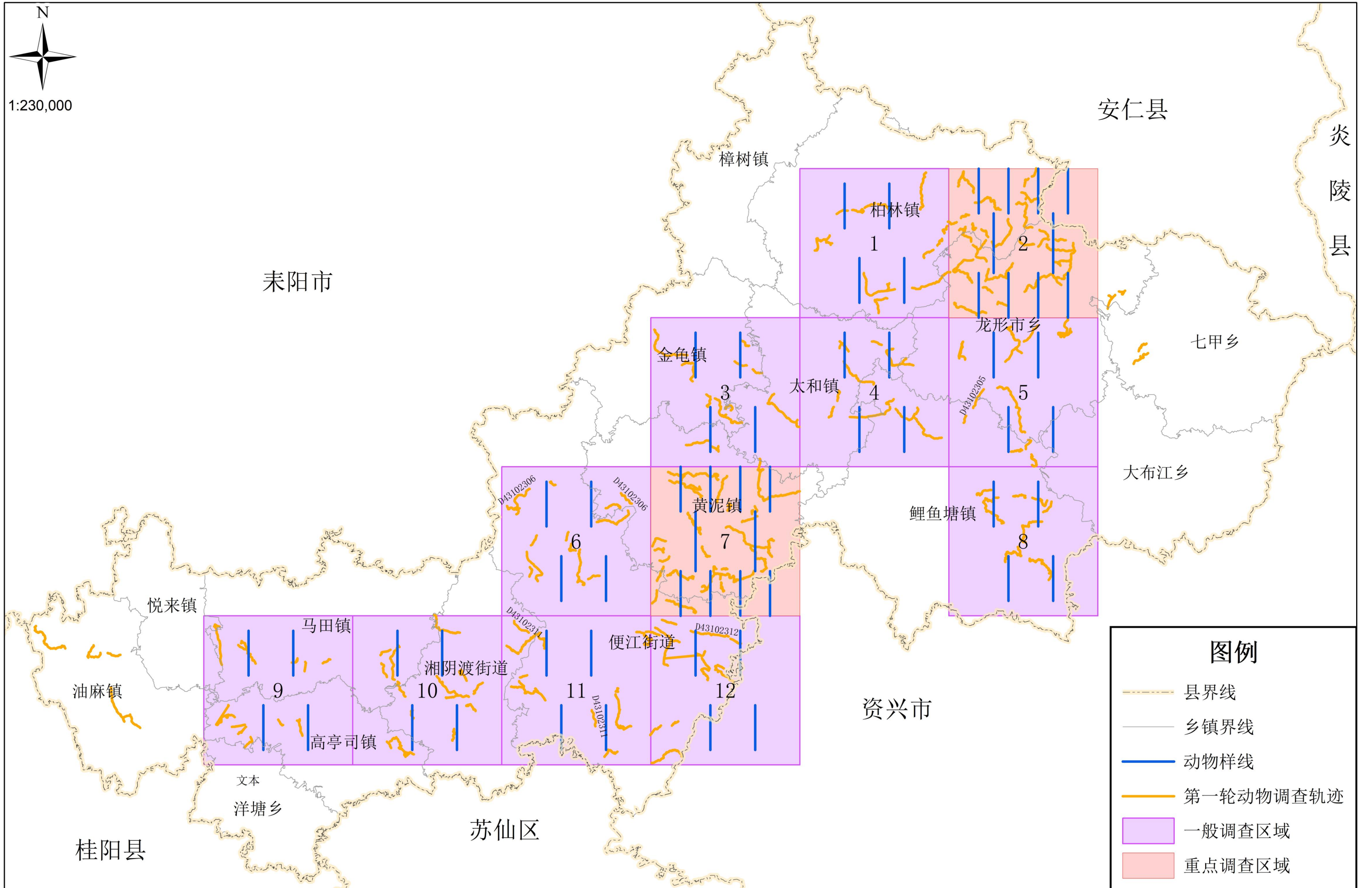
图例

- 县界线
- 乡镇界线
- 村界线

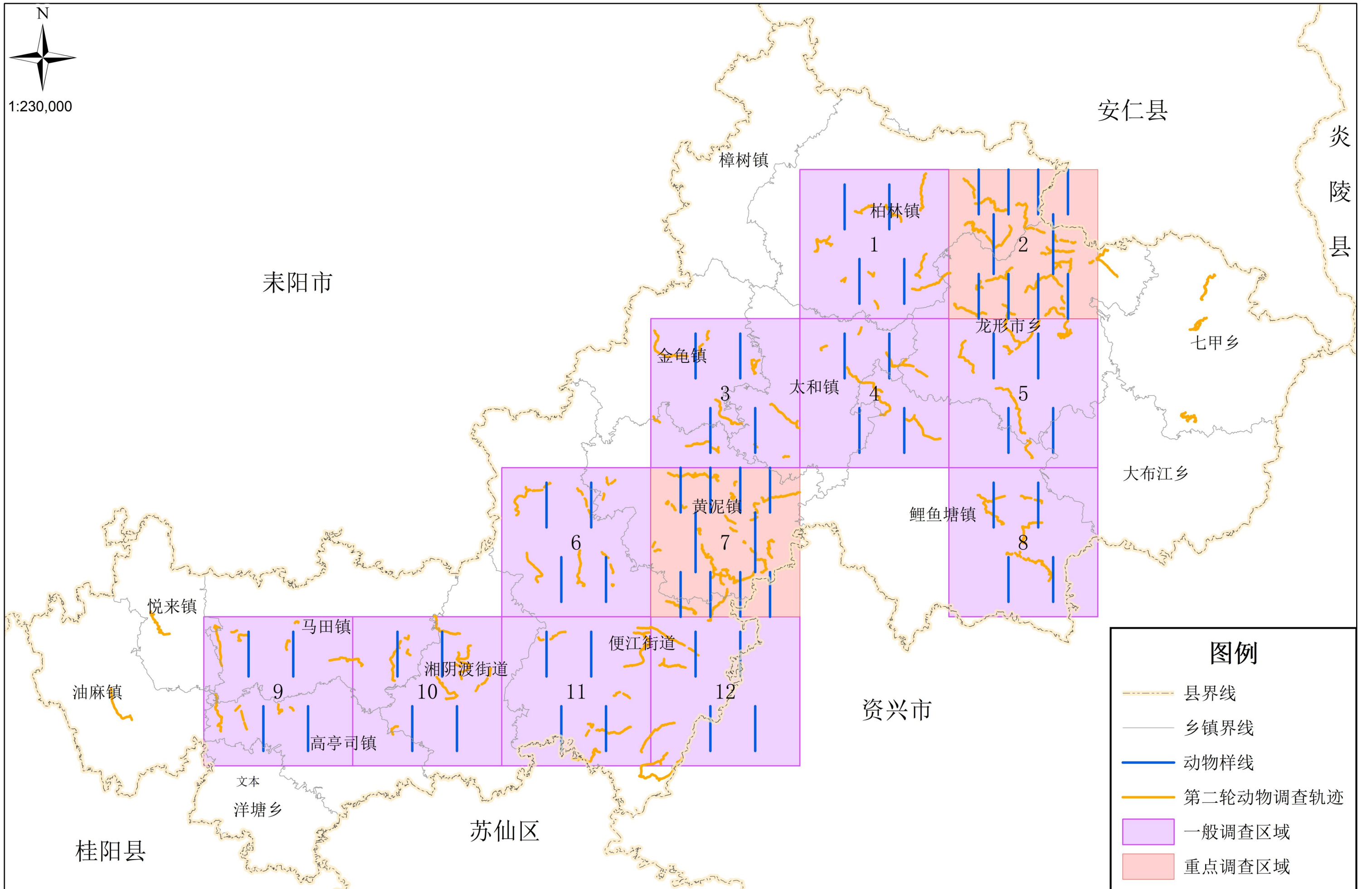
永兴县位置示意图



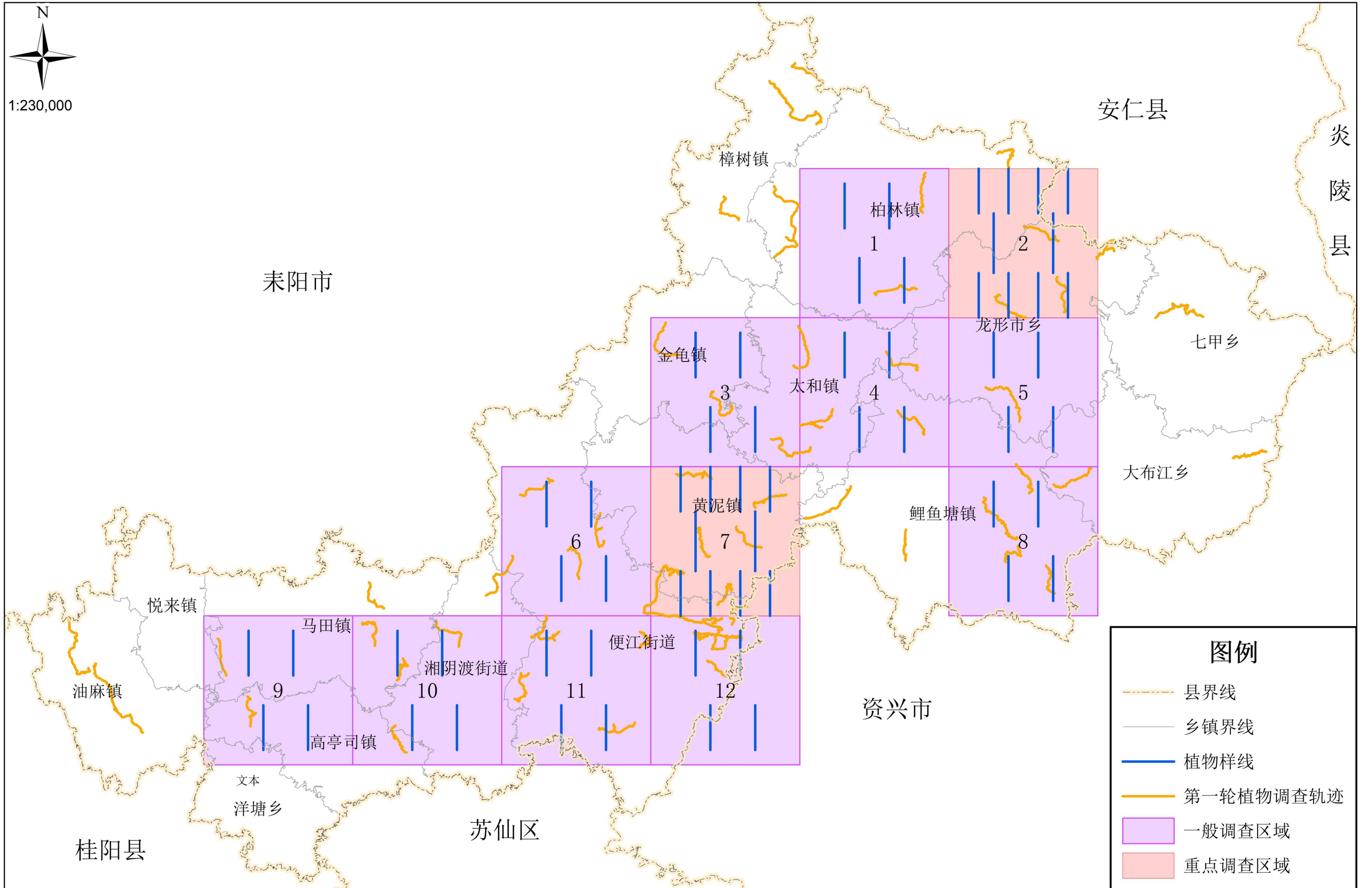
永兴县动物调查第一轮轨迹分布图



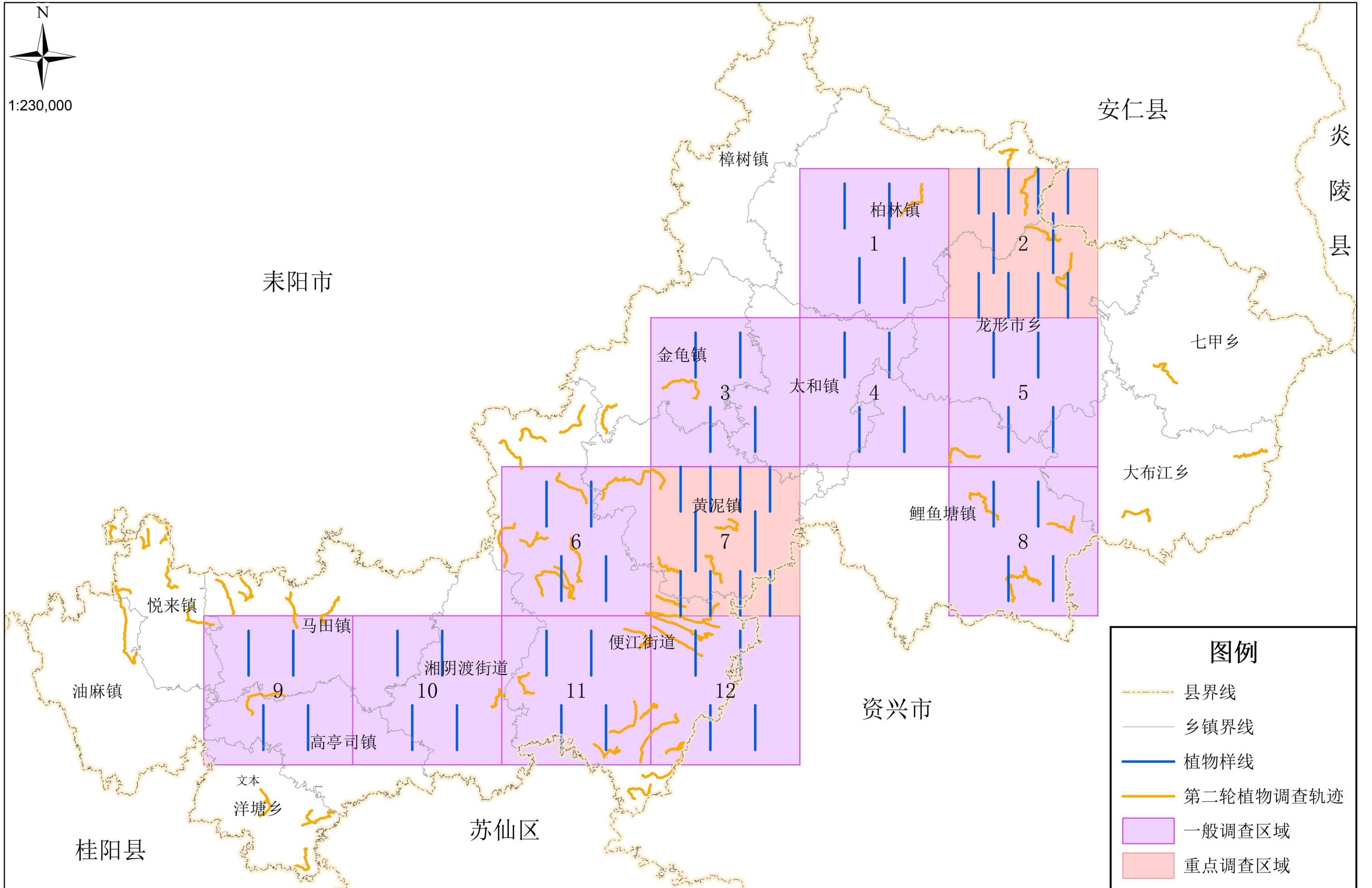
永兴县动物调查第二轮轨迹分布图



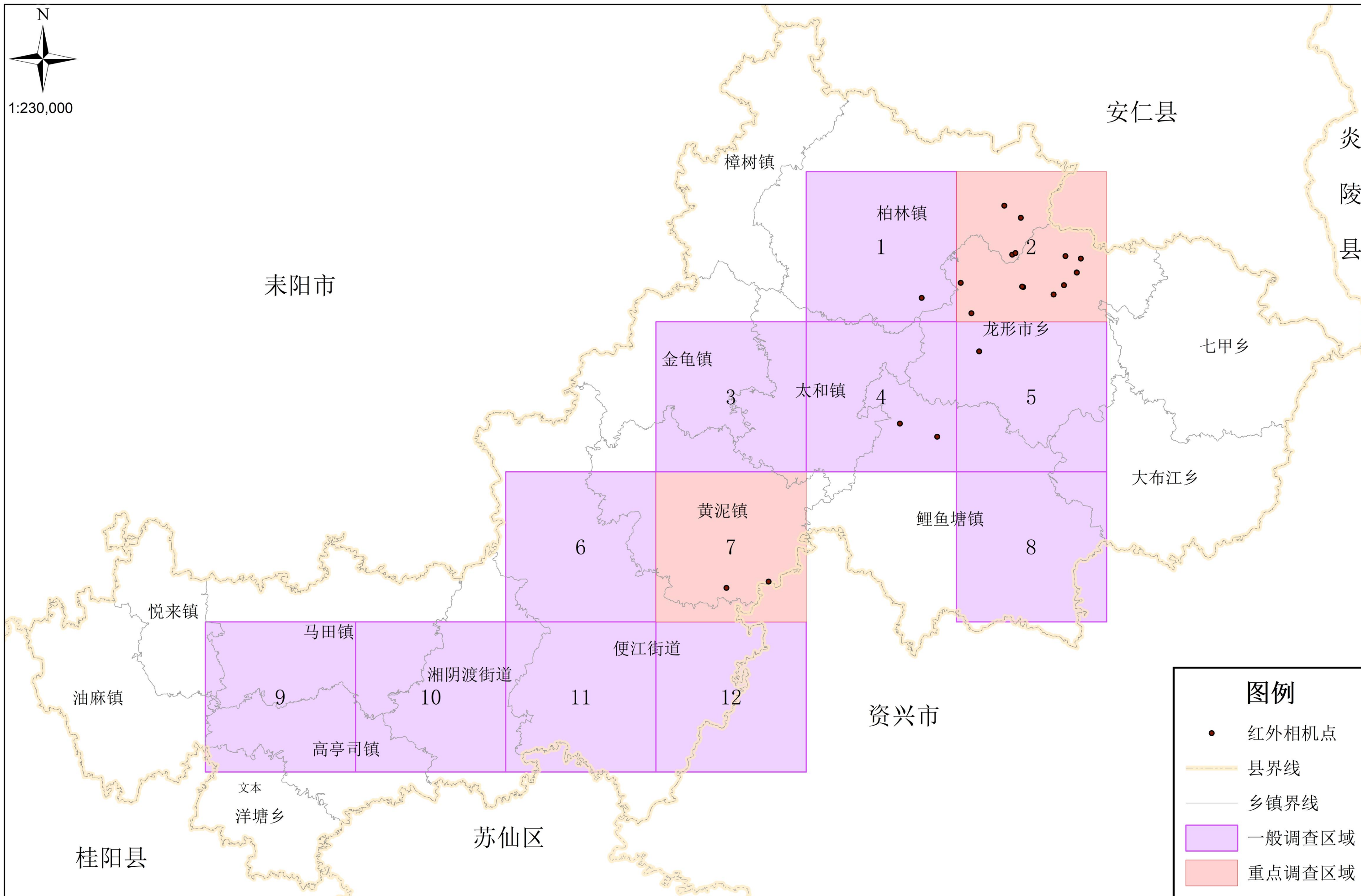
永兴县植物调查第一轮轨迹分布图



永兴县植物调查第二轮轨迹分布图



永兴县红外相机布设点位分布图

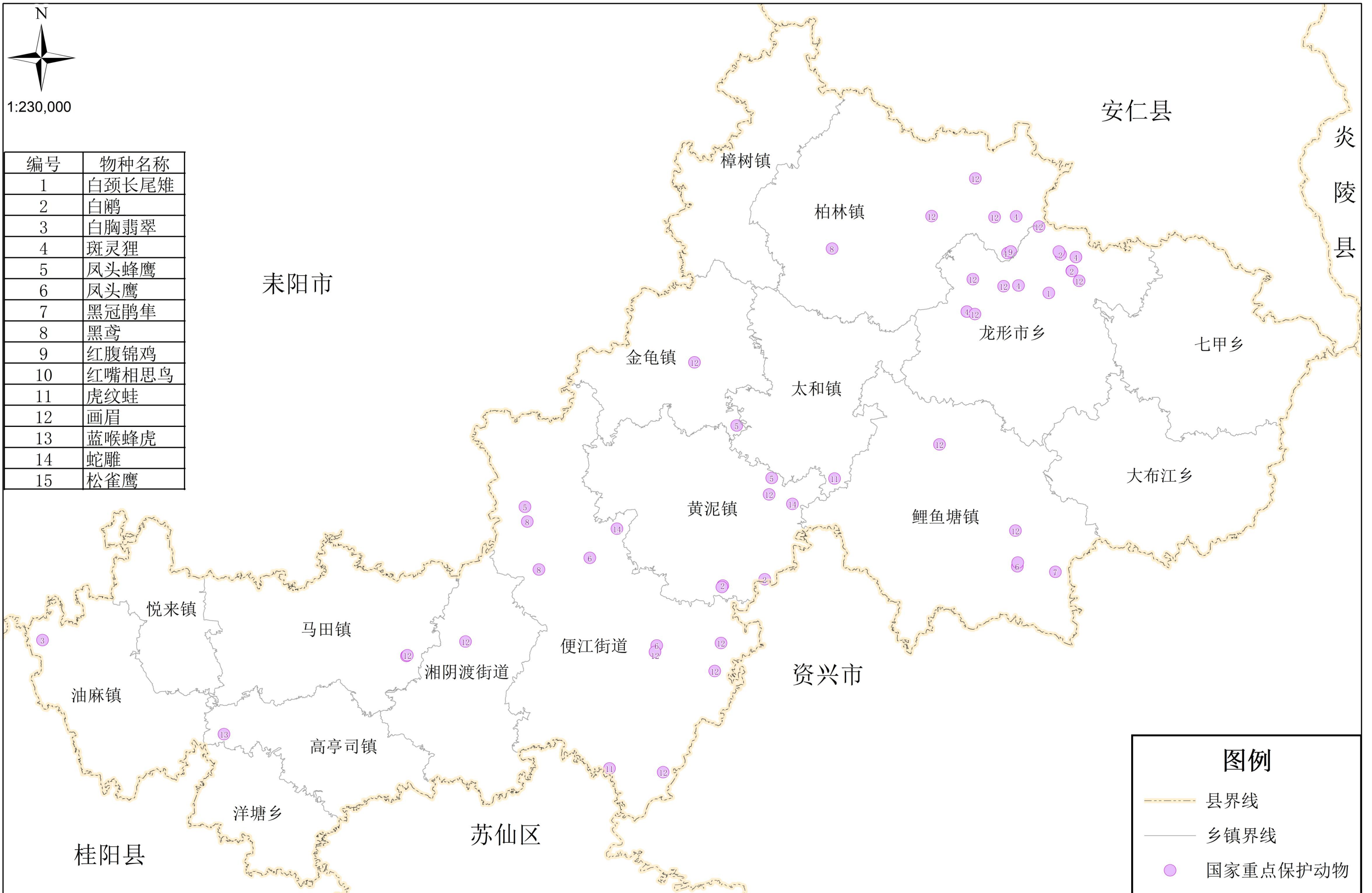


永兴县国家重点保护野生动物分布图



1:230,000

编号	物种名称
1	白颈长尾雉
2	白鹇
3	白胸翡翠
4	斑灵狸
5	凤头蜂鹰
6	凤头鹰
7	黑冠鹃隼
8	黑鸢
9	红腹锦鸡
10	红嘴相思鸟
11	虎纹蛙
12	画眉
13	蓝喉蜂虎
14	蛇雕
15	松雀鹰



图例

- 县界线
- 乡镇界线
- 国家重点保护动物

永兴县国家重点保护野生植物分布图



1:230,000

编号	物种名称
1	白桂木
2	多花兰
3	红豆杉
4	花榈木
5	金荞麦
6	闽楠
7	任豆
8	山涧草
9	小沼兰
10	野大豆
11	银杏



图例

- 县界线
- 乡镇界线
- 国家重点保护植物

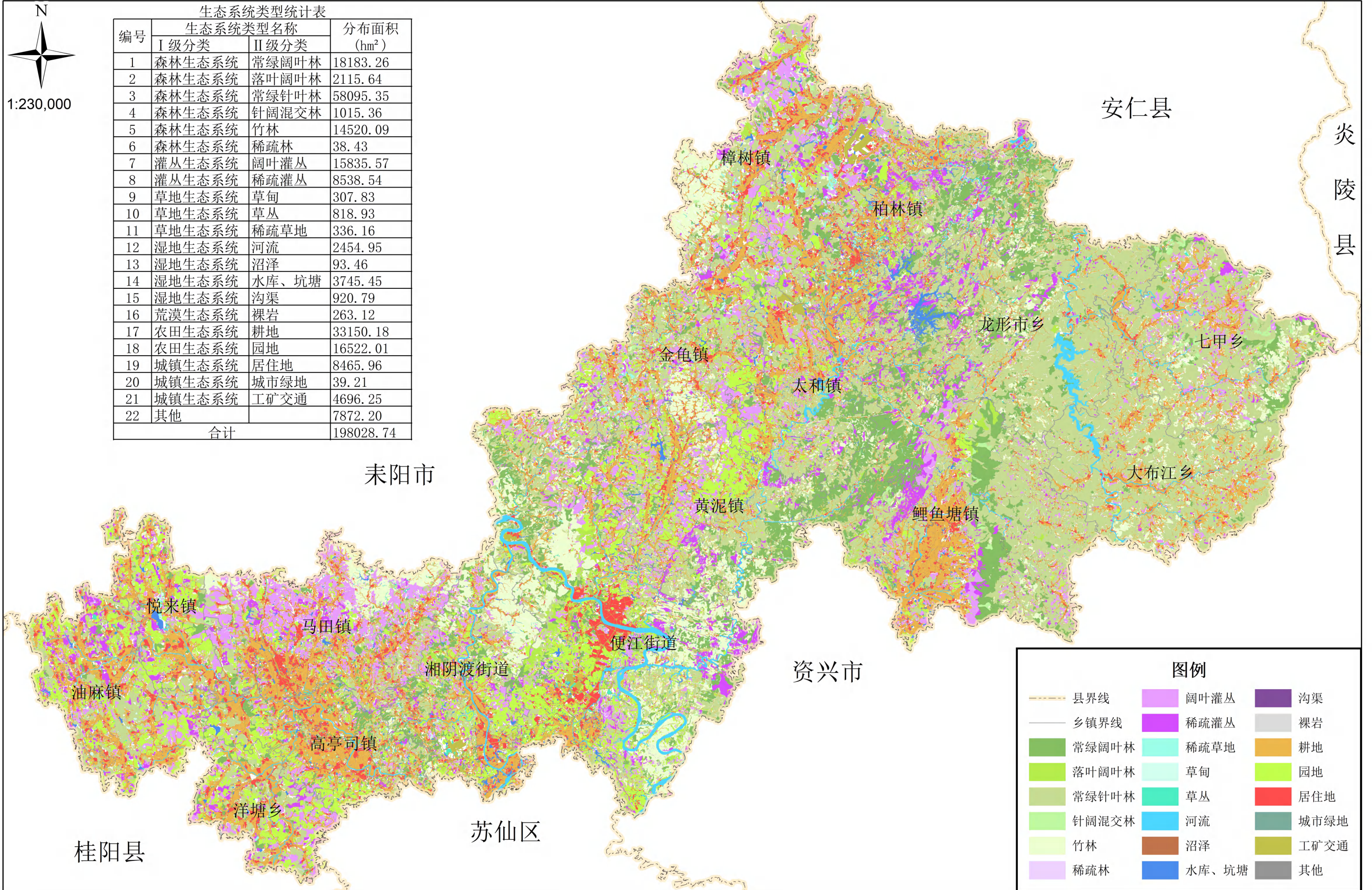
永兴县调查新发现分布示意图



永兴县生态系统类型分布图



编号	生态系统类型名称		分布面积 (hm ²)
	I级分类	II级分类	
1	森林生态系统	常绿阔叶林	18183.26
2	森林生态系统	落叶阔叶林	2115.64
3	森林生态系统	常绿针叶林	58095.35
4	森林生态系统	针阔混交林	1015.36
5	森林生态系统	竹林	14520.09
6	森林生态系统	稀疏林	38.43
7	灌丛生态系统	阔叶灌丛	15835.57
8	灌丛生态系统	稀疏灌丛	8538.54
9	草地生态系统	草甸	307.83
10	草地生态系统	草丛	818.93
11	草地生态系统	稀疏草地	336.16
12	湿地生态系统	河流	2454.95
13	湿地生态系统	沼泽	93.46
14	湿地生态系统	水库、坑塘	3745.45
15	湿地生态系统	沟渠	920.79
16	荒漠生态系统	裸岩	263.12
17	农田生态系统	耕地	33150.18
18	农田生态系统	园地	16522.01
19	城镇生态系统	居住地	8465.96
20	城镇生态系统	城市绿地	39.21
21	城镇生态系统	工矿交通	4696.25
22	其他		7872.20
合计			198028.74



--- 县界线	阔叶灌丛	沟渠
--- 乡镇界线	稀疏灌丛	裸岩
常绿阔叶林	稀疏草地	耕地
落叶阔叶林	草甸	园地
常绿针叶林	草丛	居住地
针阔混交林	河流	城市绿地
竹林	沼泽	工矿交通
稀疏林	水库、坑塘	其他

附件 4 永兴县生物多样性调查照片



永兴县生物多样性调查项目启动



永兴县典型生境照



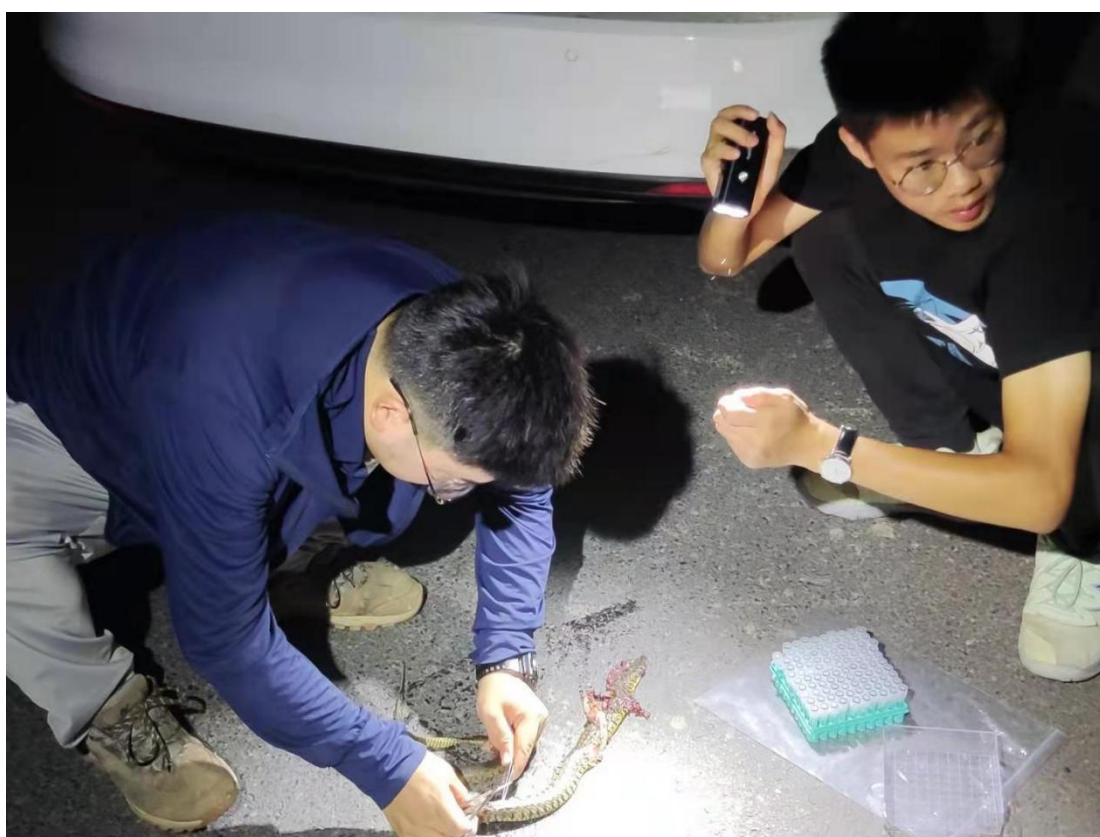
永兴县典型生境照



植物调查工作照片



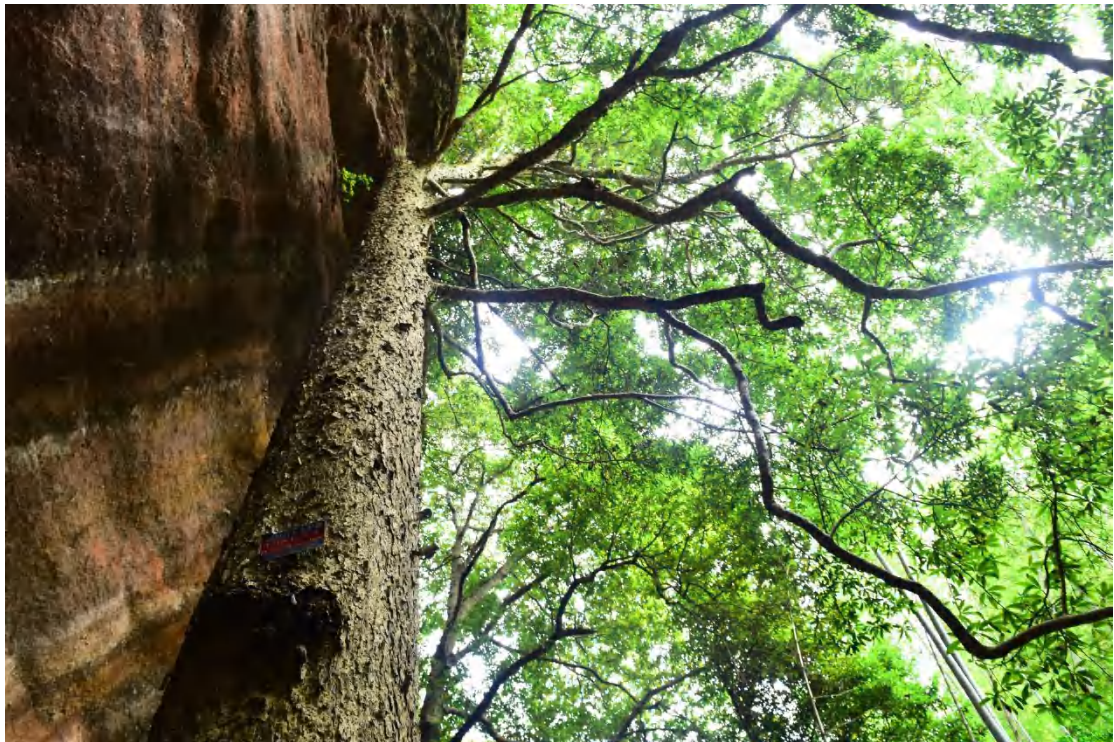
安装红外相机工作照片



夜间调查工作照片



花榈木（国家二级）



闽楠（国家二级）



山涧草（国家二级，湖南省新记录）



香果树（国家二级）



展穗膜稃草（湖南省新记录）



华东蔗草（湖南省新记录）



多花兰（国家二级）



龙舌草（国家二级）



中华猕猴桃（国家二级）



野大豆（国家二级）



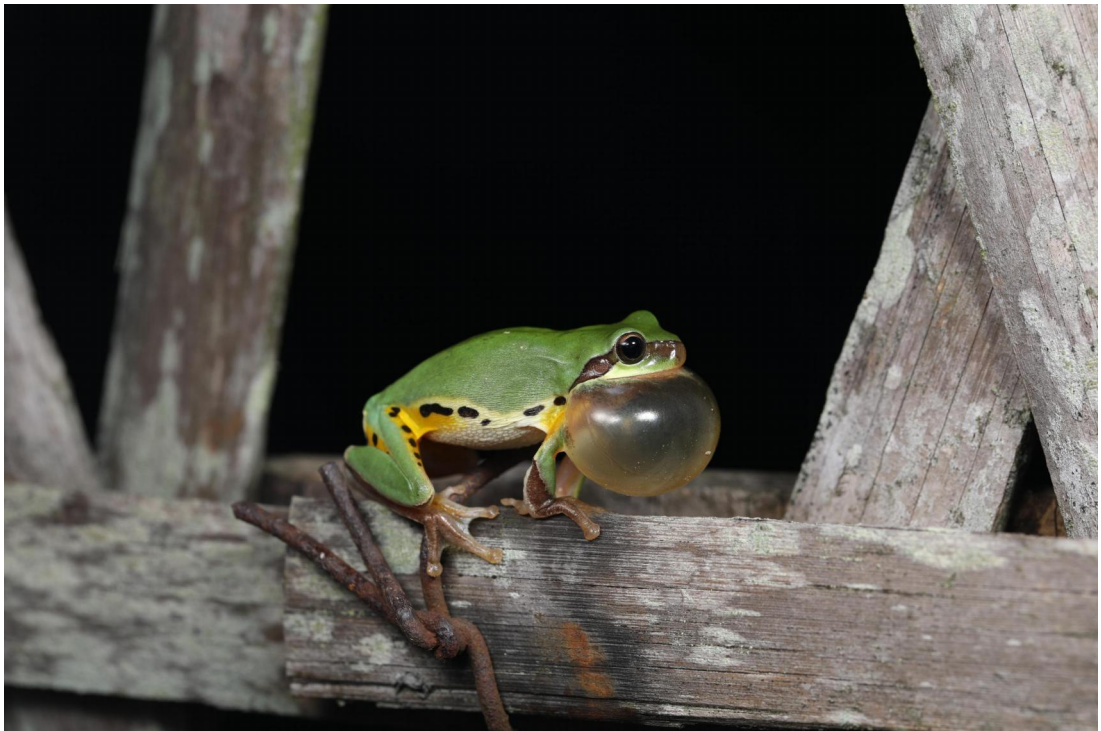
虎纹蛙（国家二级）



花姬蛙



饰纹姬蛙



中国雨蛙



灰鼠蛇



福建竹叶青蛇



中国小头蛇



台湾小头蛇



白鹇（国家二级）



黑短脚鹇