

序号	项目名称	等级	类别	编号	主持人	主持单位	计划执行时间	合同经费(万元)
1	上海地区适生白及高效栽培技术推广	国家级	国家林草局中央财政林业科技推广示范项目	沪[2023]TG01号	黄卫昌	上海辰山植物园	2023.01-2024.12	100
2	衣杆菌对天然转基因植物山茶的生长发育与进化影响研究	国家级	国家自然科学基金委员会面上项目	32370382	陈可	上海辰山植物园	2024.01-2027.12	50(直接)
3	辅酶Q合成途径关键酶Coq1决定辅酶Q侧链长度机制的研究	国家级	国家自然科学基金委员会面上项目	32370274	许晶晶	上海辰山植物园	2024.01-2027.12	50(直接)
4	基于同源染色体变异解析六倍体甘范的遗传起源	国家级	国家自然科学基金委员会青年基金	32300207	颜梦晓	上海辰山植物园	2024.01-2026.12	30
5	重要林木体胚智慧育苗体系研建	国家级	科技部国家重点研发项目	2023YFD2200600-004	朱木兰	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	2023.11-2028.10	280
6	叶绿素的合成与调控机制	省部级	上海市农业农村委员会青年英才	沪农科(T2023209)	李建戌	上海辰山植物园	2023.12-2026.12	40
7	滇丹参有效成分生物合成途径解析及合成生物学研究	省部级	云南省科技厅科技项目	202305AT350001-04	杨稽	上海辰山植物园	2023.01-2027.12	300
8	甘薯种质资源创新新品种育、繁、推一体化开发-协作	其他	横向	2021TSGCI220	王红霞	上海辰山植物园	2021.12-2023.12	10
9	烟草愈伤细胞培养尼古丁应用研究	其他	横向	无	王红霞	上海辰山植物园	2023.01-2023.12	5

序号	项目名称	等级	类别	编号	主持人	主持单位	计划执行时间	合同经费(万元)
10	丹参突变体库构建及优良性状基因的鉴定与品种选育	其他	上海市绿化和市容管理局	G232401	陈晓亚	上海辰山植物园	2023.01-2026.06	90
11	飞燕草素积累及液泡 pH 对荷花花瓣呈色的影响	其他	上海市绿化和市容管理局	G232404	刘青青	上海辰山植物园	2023.01-2025.12	30
12	创制抗双重除草剂的甘薯新品系	其他	上海市绿化和市容管理局	G232405	聂好真	上海辰山植物园	2023.01-2025.12	30
13	益母草基因图谱开发及益母草碱合成途径解析	其他	上海市绿化和市容管理局	G232402	徐萍	上海辰山植物园	2023.01-2025.12	100
14	重要资源濒危物种植物工厂核心技术平台构建	其他	上海市绿化和市容管理所	G232409	朱木兰、郑柯媛	上海辰山植物园	2023.01-2025.06	50

2023年在研非新增项目								
序号	项目名称	等级	类别	编号	主持人	主持单位	计划执行时间	合同经费(万元)
1	特定功能基因表达及其表型可塑性调控机理	国家级	国家重点研发计划	2021YFC2600102	杨继	复旦大学	2021.12-2024.11	174
2	重要植物天然产物生物合成的完整途径的解析	国家级	国家重点研发计划合成生物学重点专项	2020YFA0907901	范航	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	2020.11-2025.10	72.8

3	濒危兰科植物 蒙自兰迁地保 育适应机理研 究	国家级	国家自然科 学基金委员 会面上项目	32271740	曾歆花	上海辰山 植物园	2023.01- 2026.12	54
4	荷花瓣数 QTL 的精 细定位及候 选基因鉴定	国家级	国家自然科 学基金委员 会面上项目	32071821	刘凤栾	上海辰 山植物 园	2021.01- 2024.12	58 (直接)
5	葡萄糖 -TOR 信号通路通 过表观修饰 调控根发育 的机制研究	国家级	国家自然科 学基金委员 会面上项目	32170349	徐萍	上海辰 山植物 园	2022.01- 2025.12	58 (直接)

序号	项目名称	等级	类别	编号	主持人	主持单位	计划执行时间	合同经费 (万元)
6	丹参酮IIA合成 以及丹参2-ODD 家族基因的功能 研究	国家级	国家自然科 学基金委员 会面上项目	32070338	杨蕾	上海辰 山植物 园	2021.01 - 2024.12	58 (直接)
7	牡丹近缘种 不饱和脂肪 酸相对含量 差异的分子 基础	国家级	国家自然科 学基金委员 会面上项目	32270399	千水燕	上海辰 山植物 园	2023.01- 2026.12	54
8	花药类胡萝卜 素合成途 径调控机理	国家级	国家自然科 学基金委员 会面上项目	32072620	张大生	上海辰 山植物 园	2021.01- 2024.12	58 (直接)
9	牡丹芍药苦 生物合成关 键轻化酶基 因鉴定及功 能分析	国家级	国家自然科 学基金委员 会青年基金	32000240	张晓骁	上海辰山 柏物园	2021.01- 2023.12	24 (直接)
10	几种药用植物重 要活性物质的合 成路径解析研究	国家级	上海市中央引 导地方科技发 展资金资金	YDZX2022 3100001003	胡永红	上海辰山 植物园	2022.09- 2025.08	100

11	非洲可食用 兰科植物资源 调查、保育 与可待续利用	省部级	上海市科学技术委员会 “一带一路” 青年科学家 交流项目	193907436 00	黄卫昌	上海辰山 植物园	2019.11- 2021.01	30
12	柃物干细胞 (SAM) 响应 做重力机制 的研究	省部级	上海市科学技术委员会 基础研究领 域项目	22JC1401 300	王红报	上海辰山 植物园	2022.07- 2025.06	80
13	上海新优适生 鼠尾草新品种 选育	省部级	上海市科学技术委员会 农业科技领 域项目	203920006 00	魏宇昆	上海辰 山植物 园	2020.06- 2023.10	70
14	高品质牡丹 品种选育和 高效栽培关键 技术研究 与示范	省部级	上海市科学技术委员会 社会发展科 技攻关项目	21DZ12 02000	胡永红	上海辰 山植物 园	2021.08- 2024.07	250
15	美洲莲全基 因组结构变 异分析及纯 种检测试剂 盒的开发	省部级	上海市科学技术委员会 自然科学基金 面上	22ZR1422 400	张大生	上海辰山 植物园	2022.04- 2025.03	20

序号	项目名称	等级	类别	编号	主持人	主持单位	计划 执行 时间	合同经费 (万元)
16	黄芩中黄酮B 环 轻化酶的研究	省部级	上海市科学技术委员会 自然科学基金 原创探索	22ZR1479 500	赵清	上海辰 山植物 园	2022.04- 2025.03	50
17	功能性白及 新品种种苗 规模化繁育 和应用示范	省部级	上海市农业 农村委员会 科技兴农 项目	2021-02- 08-00-12- F00778	曾歆花	上海辰 山植物 园	2021.05- 2024.4	98.96

18	综合生物技术的花卉新种质高效创制研究	省部级	上海市农业农村委员会科技兴农项目	沪农科产字(2022-2026)第8号	朱木兰	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	2022.01-2025.12	30
19	上海市青年拔尖人才项目(杨俊)	省部级	上海市青年拔尖人才项目	无	杨俊	上海辰山植物园	2021.01-2024.12	12
20	上海市行年拔尖人才项目(赵清)	省部级	上海市行年拔尖人才项目	无	赵清	上海辰山植物园	2020.1-2023.12	15
21	云南省田代科专家工作站	省部级	云南省院士专家工作站管理委员会	202205A F15 0070	田代科	上海辰山植物园	2022.01-2024.12	22.5
22	茶树离体再生与遗传转化	其他	安徽农业大学合作课题	无	朱木兰	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	2021.01-2023.12	20
23	甘薯定向育种及分子标记鉴定品种技术升发	其他	横向	无	王红楼	上海辰山相物园	2021.7-2026.7	50
24	甘薯组培技术应用	其他	横向	无	杨俊	上海辰山植物园	2019.07-2021.07	50
25	胀果甘草 GiFLZ2 基因在植物适应盐碱胁迫过程中的功能研究	其他	华南农业大学开放课题	无	王红霞	上海辰山植物园	2022.07-2024.06	3

26	上海市农业外来入侵物种普查	其他	上海市植物保护学会	无	曹建国	上海师范大学	2022.08-2024.07	60
27	中国科学院青年英才项目(陈可)	其他	中国科学院青年英才项目	无	陈可	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	2022.01-2023.12	20

序号	项目名称	等级	类别	编号	主持人	主持单位	计划执行时间	合同经费(万元)
28	甘薯氮钾协同利用的分子机制初步研究	其他	上海市绿化和市容管理局	G222413	颜梦晓	上海辰山植物园	2022.01-2025.06	36
29	鼠尾草属植物2-ODD家族蛋白参与党参酮类生物合成的功能研究	其他	上海市绿化和市容管理局	G222414	杨蕾	上海辰山植物园	2022.01-2024.12	46
30	牡丹 $\alpha$ -亚麻酸被优先合成为三酰甘油的途径解析	其他	上海市绿化和市容管理局	G222412	于水燕	上海辰山植物园	2022.01-2025.06	30
31	基于多组学方法研究牡丹花器官大小的分子机制	其他	上海市绿化和市容管理局	G22215	袁军辉	上海辰山植物园	2022.01-2025.06	50
32	莲花花药颜色遗传分析及生化机制研究	其他	上海市绿化和市容管理局	G192415	张大生	上海辰山植物园	2019.01-2022.12	50

33	莲花BADH基因功能研究	其他	上海市绿化和市容管理局	G202405	张大生	上海辰山植物园	2020.01-2023.12	30
34	黄芩属物种中特意黄酮代谢途径进化机制的研究	其他	上海市绿化和市容管理局	G212401	赵清、裴天林	上海辰山植物园	2021.01-2023.12	100
35	基于组培的红豆杉次生代谢产物紫杉醇积累研究	其他	上海市绿化和市容管理局	G212403	朱木兰	上海辰山植物园	2021.01-2023.12	50