

许展慧, 刘诗尧, 赵莹, 涂文琴, 常诏峰, 张恩涛, 郭靖, 郑迪, 耿鋈, 顾高营, 郭淳鹏, 郭璐璐, 王静, 徐春阳, 彭钊, 杨腾, 崔梦琪, 孙伟成, 张剑坛, 刘皓天, 巴超群, 王鹤琪, 贾竞超, 武金洲, 肖翠, 马克平. 国内8款常用植物识别软件的识别能力评价. 生物多样性, 2020, 28 (4):524–533. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019272>

附录1 国内8款常用植物识别软件的主要特点比较

Appendix 1 Comparison of the main characteristics of eight commonly used plant identification application softwares in China under evaluation

App名称	基于资源	算法	硬件	关注点	可识别植物种数
App name	Resources based	Algorithm	Hardware	Concerns	No. of species identified
花伴侣	中国科学院植物研究所+北京鲁	核心算法一致	中国科学院植物	华北野花	11,000种
HuaBanLv	朗公司		研究所服务器		
形色	中国科学院植物研究所+杭州大	核心算法一致	公司服务器	所有植物	4,000种
XingSe	拿公司				
花帮主	中国科学院植物研究所+北京鲁	核心算法一致	公司服务器	园艺	未公开
HuaBangZhu	朗公司				
百度识图	中国科学院植物研究所专家清	互联网公开的核心算法	最为强大	所有植物	未公开
Baidu-Shitu	洗数据+大量互联网信息	+专家清洗数据(整个互 联网资源)			
微软识花	个别专家图库	核心算法一致	公司服务器	花卉	未公开
Flower recognition					
植物识别	未知	核心算法一致	公司服务器	所有植物	未公开
Zhiwu-Shibie					
花卉识别	网络资源	核心算法一致	公司服务器	花卉	未公开
Huahui-Shibie					
发现识花	网络资源	核心算法一致	公司服务器	花卉	未公开
Faxian-Shihua					