

西方园艺学家对高山常绿杜鹃花的引种栽培始于 17 世纪，19 世纪中期这一活动成为欧美植物园的热点。伴随着杜鹃花栽培的热情高涨是西方人对中国植物区系的关注及对中国植物的大量采集和研究。19 世纪中期到 20 世纪初，众多西方人步入中国，进行植物考察和采集活动，丰富的中国植物资源，经他们之手成为装点西方园林的重要素材。这期间有过一批由欧美一些植物园和植物(园艺)协会选派的专业采集员，也有一些纯属业余的植物爱好者。这里仅介绍十几位与中国及少数周边国家和地区杜鹃花关系密切的著名采集者。

罗伯特·福琼

英国园艺学家罗伯特·福琼(Robert Fortune, 1812—1880)受过严格的园艺培训，并以优异成绩完成了实习。在爱丁堡皇家植物园供职两年半后，他被推荐为皇家园艺协会植物园的温室负责人，很快又被协会指派到中国进行植物引种采集工作。福琼在中国的活动集中在 1843—1862 年。在此之前，进入西方的中国



罗伯特·福琼

耿玉英

杜鹃花的追求

——西方采集者素描(上)

植物种类很少。他的主要任务是寻找特殊的杜鹃花和黄色山茶花。在 4 次考察中，福琼在中国发现了约 300 多个植物新种，运回英国 20 箱引种材料，其中有大量的杜鹃花种子。云锦杜鹃(*Rhododendron fortunei*)的发现，就是他对西方园林的重大贡献之一。这种美丽的杜鹃花成为杂交种很重要的基础，在今天的英国几乎处处可见其倩影。

福琼几乎没有不成功的引种，在植物分类方面也颇有建树。他同时还是一位优秀的记者，写下了丰富的考察日记及观

察描述。遗憾的是，他死后家人将部分资料遗失，以至于现存标本中相当部分没有记录资料。

约瑟夫·虎克

出生于植物学世家的约瑟夫·虎克(Joseph Hooker, 1817—1911)，在家庭环境的熏陶和父亲威廉·虎克(英国著名植物学家，曾任邱园主任 25 年)的指导下，青少年时就在分类学、生态学和地理学方面受到了良好的训练，并十分注重野外调查，以后曾去过世界上的许多地方考察采集植物。他从事野外工作不仅有充足的理论准备，而且在考察中重视物种的变异及其与分布和生境等条件的关系。这方面往往被后来的许多采集者所忽视。虎克与杜鹃花的不解之缘，主要与他 1847—1851 年对印度东北部、锡金、尼泊尔等地的考察采集有关。在考察期间，喜马拉雅山丰富的杜鹃花资源深深吸引了他。四年间，他共采集了 6 万多份植物标本，其中有许多杜鹃花新种的模式标本，并将 43 种杜鹃花引入英国。回国后，虎克用了大量的精力进行分类研究，是历史上杜鹃花分类的重要人物之一。



云锦杜鹃



大卫和德拉瓦伊

法国传教士在中国近代的植物采集和发现活动中扮演过重要角色，其中最著名的人物是大卫 (Armand David, 1826—1900) 和德拉瓦伊 (Jean-Marie Delavay, 1834—1898)。

大卫是训练有素的博物学者，他对中国动物区系的研究被认为是 19 世纪最好的，而大熊猫和珙桐的发现则使他的姓氏至今仍为人们所乐道。大卫在近 40 年中数次来华，共采得数以万计的标本，包括约 3000 种植物，其中新种 300 多个，新属 9 个。产于四川西部的腺果杜鹃 (*R. davidii*) 就是他发现的新种，由法国植物学家弗兰克 (A. Franchet) 定名发表。

德拉瓦伊是一位非常优秀的植物采集者，他在中国采集植物 12 年，共获标本 20 多万份。在巴黎历史博物馆存有他采集的许多杜鹃花标本，弗兰克对这些标本进行了细致的研



毛肋杜鹃

究，发表了许多新种，如产于云南西部的红马银花等。

奥古斯丁·亨利

作为英国海运官员，奥古斯丁·亨利 (Augustine Henry, 1857—1930) 青年时就被派往中国宜昌。尽管野外采集是一种业余爱好，但他的成功令人瞩目。十多年中，他为西方园林增加了许多植物素材。毛肋杜鹃 (*R. augustinii*) 就是由他发现并引种的。这种杜鹃花因具有罕见的蓝紫色花朵而倍受西方园丁们的喜爱，并以它作为亲本产生了大量的杂交后代。

亨利·威尔逊

在西方人眼中，威尔逊 (E. H. Wilson, 1876—1930) 是一位非常成功的植物采集家，并因此获女王勋章。作为邱园的一名园丁，威尔逊 23 岁时被邱园主任选中，派往中国，主要任务是寻找并引种珙桐，同时寻觅适合在英国栽培的园林观赏植物。这次中国之行非常成功，威尔逊不仅采集到 13000 多粒珙桐种子，而且获得了大量的各类植物标本和活材料，其中有 50 多种杜鹃花新种。第一次的成功导致他

1903 年的第二次中国之行。以后，威尔逊又受美国阿诺德树木园派遣两次来中国大陆，一次去台湾考察采集植物，他为该园引回了 100 多种杜鹃花，大量的百合等花卉鳞茎和木本植物种子，以及数以万计的干制植物标本。

威尔逊在中国大陆的采集活动，主要集中在湖北西部、四川东部和西部及周边的云南、甘肃、陕西等地，他的野外工作非常细致、全面，即使今天的植物学者沿着他当年的考察路线行进，也很难发现被他漏采的植物种类。威尔逊定居美国后，与著名分类学者伦德尔 (A. Rehder) 等对其采集的植物进行了研



威尔逊“战采”纪实

究，由此产生了许多新的种、属和研究论著，为后人留下了宝贵的科学财富。 (未完待续)

作者单位 中国科学院华西亚高山植物园，四川都江堰市 611830
责任编辑：杨 弋

绿海寻芳