

《泛喜马拉雅植物志》编研项目 2012 年度进展通报 (1)

1、出访

1.1 参加国际会议: 中国科学院植物研究所洪德元院士于 2012 年 5 月 8 日赴澳大利亚悉尼接受拉·麦考瑞奖 (Lachlan Macquarie Medal), 授奖仪式在澳大利亚新南威尔士州总督府举行, 由州总督巴谢尔 (Marie Bashir) 教授亲自颁发奖章。总督在致辞中高度赞扬洪德元院士在植物系统学等领域的杰出贡献, 肯定其成果已获国际生物学界广泛认可, 认为洪德元院士是该奖最佳得主。



南威尔士州总督与洪德元



中国驻悉尼总领事段洁龙先生与洪德元



拉·麦考瑞奖正面



拉·麦考瑞奖反面

拉·麦考瑞奖是为纪念澳大利亚皇家植物园 (Royal Botanic Gardens & Domain Trust) 创建二百周年而设立的, 奖项名称是以皇家植物园奠基人拉·麦考瑞总督命名的, 主要授予对植物多样性和保护作出杰出贡献的科学家。基于洪德元在植物多样性领域作出的杰出贡献, 经皇家植物园拉·麦考瑞奖选举委员会投票, 决定授予洪德元拉·麦考瑞奖, 并成为该奖项的首位获得者。

授奖仪式之后, 洪德元作了题为“中国植物学的发展与展望”的报告, 获得了与会专家学者和政府官员的一致好评, 掌声不断。洪德元还介绍了泛喜马拉雅植物志编研项目及其进展情况。

1.2 访问缅甸: 中国科学院植物研究所的张宪春研究员与金效华副研究员应缅甸环境保护与林业部的邀请, 于 2012 年 5 月 30 日至 6 月 5 日间访问了缅甸, 共同商讨中缅在泛喜马拉雅植物志编研项目的具体合作事宜。缅甸具有丰富的植物多样性, 又是研究我国青藏高原、云南及印度植物多样性的关键地区, 然而其植物本底调查及采集历史较为薄弱, 因此, 缅甸是泛喜马拉雅植物志编研项目野外考察的关键地区之一。本次访问对于促进中缅在泛喜马拉雅植物志编研项目的长期合作具有重要意义。

2、来访

应洪德元院士的邀请, 美国科学院院士、密苏里植物园的 Peter H. Raven 教授及英国爱丁堡皇家植物园的 Stephen Blackmore 教授在 2012 年 5 月分别访问了植物所。在访问期间, 洪德元院士介绍了

泛喜马拉雅植物志编研项目及该项目的进展情况,两位教授也对于他们自己了解的泛喜马拉雅地区情况作了介绍,并表示将支持及积极推动该项目的开展。

3、壮大中的作者队伍

3.1 台湾农业委员会特有生物研究保育中心的陈志辉博士申请泛喜马拉雅植物志禾本科黍亚科中的高粱族 (Tribe Andropogoneae) 和野古草族 (Tribe Arundinelleae) 部分类群的编研。

3.2 东京农业大学的 Futoshi Miyamoto 教授承担灯芯草科 (Juncaceae) 的编研。

3.3 瑞典学者 Magnus Liden 和爱尔兰学者 Paul Egan 共同承担罂粟科 (Papaveraceae) 的编研。

4、国际合作

4.1 经全体中方编委会成员的一致建议,哈佛大学的 David Boufford 教授被邀请成为泛喜马拉雅植物志编委会成员。

4.2 尼泊尔 Tribhuvan University 的 Raskoti Bhakta Bahadur 已获中国科学院研究生院的批准,将在植物所攻读为期 3 年 (2012-2015) 的博士学位,导师是植物所洪德元院士与金效华副研究员,主要研究方向为泛喜马拉雅地区兰科植物的分类学。

4.3 受巴基斯坦 Kohat University of Science & Technology 大学的邀请,中科院重大国际合作项目的资助,泛喜马拉雅植物志作

者8人团于2012年6月14-7月2日赴巴基斯坦东北部的中巴边境附近进行了联合野外考察。该考察团由中科院植物所陈之端研究员领队,成员含中科院成都生物研究所、中科院昆明植物研究所、北京林业大学及中科院植物所的作者。考察区域属于喜马拉雅山脉、喀喇昆仑山脉、兴都库什山脉和帕米尔高原的结合地带,有“世界屋脊”之称,地形复杂,雪峰密布(超过8千米的山峰就有5座)、冰川众多、河流纵横,类似于我国横断山区的高山峡谷地形,但是更为惊险。刘慎愕先生是我国第一位到克什米尔进行植物考察的科学家,遗憾的是他采的植物标本几乎散失殆尽,现已无法研究。本次考察为中国植物学家第一次较为全面地对克什米尔地区进行植物多样性考察。本次野外考察条件非常艰苦,而我们的考察队员不惧艰险,在恶劣的环境中,出色地完成了任务,采集植物标本1300余号,3000余份,每号标本都收集了DNA材料,并对泛喜马拉雅地区西北部的边界划分有了进一步的感性认识。

7月12日,所有在京的考察队员在植物所标本馆会议室做了考察汇报,并邀请了巴基斯坦驻华大使馆参赞Zamir Ahmed Awan 先生参加。Awan先生对本次中巴联合考察给予了高度的评价,并期望两国之间能有进一步、更加广泛的合作。

5、签订出版协议

于2012年2月洪德元院士与科学出版社签订了“泛喜马拉雅植物志”丛书出版协议。

6、项目获资助情况

有 6 位《泛喜马拉雅植物志》作者获批了系统与进化植物学国家重点实验室 2012 年度开放基金的申请，共计 60 万元人民币。

巴基斯坦野外考察——风景、植被及植物



Alpine vegetation



Ghakuch River



Sost Lake



Glacier on the way from Chilas to Naran



Deosai Plateau



Pinus gerardiana on the riverside



Wetland vegetation



Arid valley



Maytenus royleana



Aesculus indica



Salix lindleyana



Capparis cartilaginea



Betula utilis



Primula macrophylla



Ferula jaeschkeana



Sophora mollis



Viola biflora



Myosotis alpestris



Bergenia stracheyi



Allium semenovii



Viola kunawurensis



Draba setosa

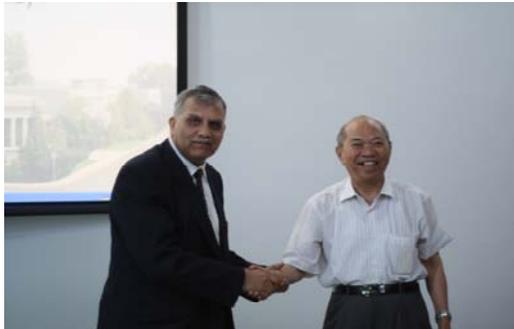


Caltha alba



Aquilegia nivalis

人物合影



巴基斯坦驻华大使馆参赞与洪德元



张宪春、金效华与缅甸林业部部长会谈



巴基斯坦考察队员合影

