

研究论文

青海柳属植物地理分布及其区系特点

郭书贤, 王冬梅, 吴学明, 袁甲正

南阳理工学院生物与化学工程系 青海师范大学生物系

收稿日期 2006-4-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2006-9-18

**摘要** 通过野外调查和查阅大量标本及文献资料,对青海省柳属(*Salix* L.)植物地理分布和区系特征进行了研究。青海产柳属植物多达45种(含种以下5变种、1变型),隶属15个组(Sect.),分别占青藏高原组、种的100%、40.9%和我国组、种的40.5%、17.5%,居我国第4位。青海柳属植物主要分布于青海东部,包括祁连山系东段和青南高原东南部,垂直分布集中于海拔2 000~4 000 m,是世界柳属植物海拔分布最高的地区之一。青海柳属植物区系特征表现在:(1)种类丰富;(2)多型性突出;(3)地理成分较复杂,以欧亚大陆温带分布成分和青藏高原分布成分为主,中国特有分布占有一定的地位;(4)特有现象不明显,仅占青海种数的8.9%;(5)两雄蕊或单雄蕊的进化类群占绝对优势,占青海种数的93.3%。青海柳属植物与邻近的东部(甘肃东部、陕西)和东南部(四川西部、西藏东部)地区联系密切。由于第三纪以来喜马拉雅和青藏高原不断抬升,形成了适应高寒和干旱环境的青海柳属植物的分布与区系特征。

**关键词** [柳属](#) [地理分布](#) [区系特点](#) [青海](#) [FONT](#)

分类号 [Q 948](#)

**DOI:**

通讯作者:

郭书贤

作者个人主页:

郭书贤; 王冬梅; 吴学明; 袁甲正

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(702KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“柳属”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭书贤](#)

· [王冬梅](#)

· [吴学明](#)

· [袁甲正](#)