

前 言

中国科学院院士王文采,是我国著名的植物分类学家,长期从事有花植物分类学研究。王文采院士在毛茛科(Ranunculaceae)、苦苣苔科(Gesneriaceae)、紫草科(Boraginaceae)、荨麻科(Urticaceae)等植物系统分类学研究中倾注了大量心血,修订了毛茛科翠雀花属(*Delphinium*)、唐松草属(*Thalictrum*)、铁线莲属(*Clematis*)等多个属的分类系统。2019年6月,王文采院士开始对中国银莲花属(*Anemone*)进行分类学修订,并于2020年7月完成了《中国银莲花属新分类》的整个编写工作。

毛茛科银莲花属是毛茛科六大属之一。此属约有170种,广布于世界各大洲,但大多数种分布于亚洲,尤其是亚洲东部。在我国,于1980年出版的《中国植物志》第28卷刊载此属植物53种,于2001年出版的英文版“*Flora of China*”第6卷也刊载此属植物53种。自2001年至今,我国此属的种数增至86种。在《中国植物志》中,当时的53种被划分为8组。在王院士对86种植物的研究过程中,发现了2新组,即短柱银莲花组(Sect. *Brachycladus*)和直果银莲花组(Sect. *Pleurocarpus*),并根据花的心皮、雄蕊和瘦果的形态特征对10组的演化水平进行了评估。结果是具中等演化水平的有5组,即草玉梅组(Sect. *Rivularidium*)、西南银莲花组(Sect. *Anemonanthea*)、钝裂银莲花组(Sect. *Himalayicae*)、短柱银莲花组和直果银莲花组;具高度演化水平的有其他5组,即银莲花组(Sect. *Omalocarpus*)、鹅掌草组(Sect. *Stolonifera*)、卵叶银莲花组(Sect. *Begoniifolia*)、二歧银莲花组(Sect. *Anemonidium*)和打破碗花花组(Sect. *Anemone*)。因此,须对中国银莲花属进行一次分类学修订。

本次对中国银莲花属的修订,共刊载中国银莲花属被划分为10组的植物(包括新分类群)86种,内容十分丰富,全面系统地反映了中国银莲花属的最新研究成果,具有十分重要的意义。

为了能全面系统地展示科研成果,及时介绍我国银莲花属86种植物被划分为10组的新的分类方式,本刊将该研究成果即《中国银莲花属新分类》以《广西植物》增刊集中发表,总计30多万字、40幅图版和插图,开本、出版形式及发行范围与正刊一致。