

前 言

中国科学院院士王文采先生,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。2020年,王文采先生虽已94岁高龄,但他仍然潜心于植物分类学研究,在毛茛科翠雀花属的分类学研究中倾注了大量心血,取得了重要研究成果。

翠雀花属(*Delphinium*)植物的果实为蓇葖果,因而是毛茛科具蓇葖果的原始类群的成员之一(毛茛科的进化类群具不开裂、有一种飞的瘦果);其花的上萼片有1条距,花左右对称,因而又是毛茛科具蓇葖果类群的进化类群之一。此属约有360种,大多数种分布于北温带,约270种分布于亚洲,约61种分布于北美洲,约25种分布于欧洲,约12种分布于北温带之南的非洲。在我国,于1979年出版的《中国植物志》27卷收载此属植物113种,于2001年出版的英文版 *Flora of China* 收载的种数增至173种。此后,到2019年,由于在我国西南部山区不断发现新种,种数增加到232种,接近银莲花属的种数的三分之二,因此我国成为世界上拥有此属植物最多的国家。随着种数的增加,出现了一些新的形态特征,如一种植物的花的上萼片有2条距,另一种植物的雌蕊群只有1枚心皮(此属绝大多数植物的雌蕊群由3~5枚心皮组成)。因此,须对中国翠雀花属进行一次深入的分类学修订。本次对中国翠雀花属的修订,内容非常丰富,全面系统地反映了毛茛科翠雀花属的最新研究成果,具有十分重要的意义。

“中国翠雀花属修订”投稿《广西植物》,经过多次校对和修改之后,原本计划在正刊以连载形式发表,于是在2019年11月第39卷第11期发表了第一部分即中国翠雀花属修订(一),总计8万多字、15幅图版和插图;由于修订内容篇幅过大,为了能全面系统地展示科研成果,因此其余部分即中国翠雀花属修订(二)以增刊形式集中发表,总计42万多字、103幅图版和插图。