

资源动态

一种新见于广西的禾草

最近,笔者在桂林阳朔石灰岩石山上进行植物调查时,采到显子草(*Phaenosperma globosa* Munro ex Benth.).它一般分布在石灰岩石山疏林下,林隙或路旁草丛中,比较常见,经查证,这个属和种在广西境内是首次发现的.现报道如下:

显子草属 *Phaenosperma*

Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 19: 59, 1881; Tateoka in Bot. Mag. Tokyo 69: 311—315, 1956; Clayton et Renvoize, Gen. Gram. 69, 1982.

多年生草质而较粗壮草本。叶舌膜质;叶片阔线形,基狭缩成假柄;侧脉自中脉斜向伸出,脉间具小横脉。小穗具短柄,无芒,含一花,排成圆锥花序,脱节于颖下,无延伸的小穗轴,背腹压扁;颖二枚,比小花短,膜质;外稃膜质,三至七脉,全缘;内稃与外稃相似但具二脉;浆片三;雄蕊三枚;柱头二;颖果球形,先端有结瘤状宿存花柱基,果皮厚而松软皱缩,受潮后脱落。

本属仅一种,产东亚。

显子草(种子植物名称)

Phaenosperma globosa Munro ex Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 19: 59, 1881; Pilger in Bot. Jahrb. 29: 222, 1900; 中国主要植物图说,禾本科578,图512, 1959; [中国高等植物图鉴5: 148,图7125, 1976; 台湾植物志5: 454, 1978; 中国植物志10(1): 111,图版32, f. 7—9, 1990.

种特征与属同。

模式产地:模式标本采自巴黎博物馆植物园,该活植物种子系法国传教士P. A. Darid采自我国江西九江。

广西:桂林,雁山,生于石灰岩石山林隙或草丛中,俸宇星910144。

分布:我国西藏、云南、贵州、四川、甘肃、陕西、中南、华东、华北等省区。广西分布新记录。缅甸北部、朝鲜、日本。

近年来的研究趋势认为:这个属已独立为族显子草族(*Phaenospermateae*),含一属,一种,产东亚。在系统中属竹亚科(*Bambusoideae*),是竹类亲缘类群中一个相当隔离的族。属的染色体 $2n=24$;解剖学特征是:叶的维管束非花环构造,不具小毛(*microhairs*)及融合细胞(*fusoid cell*);三重中脉(*midrib triple*);气孔主要在上表面。具有竹型胚(*embryo bombusoid*)。

广西植物所 俸宇星
云南大学生物系 孙必兴