

河北种子植物球尾花新分布记录

张茹春,阳小兰,蒋红军

(河北省科学院 地理科学研究所,河北 石家庄 050011)

2012 年在对河北坝上植被调查过程中,对该区分布的种子植物进行了采集、鉴定,经查阅相关文献^[1-3],发现尚未见报道的河北省 1 种种子植物球尾花(*Lysimachia thyrsimachia* L.)分布新记录。新记录植物的发现为河北省种子植物区系研究提供了新资料,对丰富河北省植物多样性及河北省种子植物区系的研究具有重要意义。

1 新记录植物球尾花的发现

于 2012 年 8 月 22 日在河北省承德坝上塞罕坝机械林场七星湖发现有球尾花生长(张茹春 SQ02)。在以苔草(*Carex*)为优势种的湿生植物群落中呈小片分布,群落中还有睡菜(*Menyanthes trifoliata*)、驴蹄草(*Caltha palustris*)和小叶猪殃殃(*Galium trifidum*)等种类伴生,生于水边湿地,为河北省新记录种。凭证标本存放于河北省科学院地理科学研究所(见图 1)。

2 球尾花特征特性

球尾花为多年生草本,具横走的根茎。茎直立,高 30~80 cm,下部无毛,上部被褐色柔毛,散生黑色腺点,通常不分枝。叶对生,近茎基部的数对为鳞片状,上部叶披针形至长圆状披针形,长 5~16 cm,宽 6~20 mm,先端锐尖或渐尖,基部耳状半抱茎或钝,无柄,极少具短柄,上面深绿色,无毛,下面淡绿色,沿中肋被稀疏柔毛,两面均有黑色粒状腺点,中肋在下面隆起,侧脉不明显。总状花序生于茎中部和上部叶腋,长 1~3 cm,密花,呈圆球状或短穗状;总梗长 1.5~3.0 cm,与花序轴、花梗同被柔毛;苞片线状钻形,长 3~5 mm,有黑色腺点;花梗长 1~3 mm;花萼长 2.0~3.5 mm,分裂近达基部,裂片通常 6~7 枚,



图 1 球尾花植株和花序

Fig. 1 Plants and inflorescence of *Lysimachia thyrsimachia* L.

A. 球尾花植株;B. 球尾花花序

A. Plants of *L. thyrsimachia* L.

B. Inflorescence of *L. thyrsimachia* L.

线状披针形,宽约 0.7 mm,有黑色腺点;花冠略黄色,长 5~6 mm,通常 6 深裂,裂片近分离,线形,宽 0.5~1.0 mm,先端钝,有黑色腺点和短腺条;雄蕊伸出花冠外,花丝基部连合成极浅的环,贴生于花冠基部,分离部分长 4~5 mm;花药长圆形,长约 1 mm;子房被柔毛,有黑色腺点,花柱长 4.5~6.0 mm。蒴果近球形,直径约 2.5 mm。花期 5~6 月;果期 7~8 月。

3 地区分布

球尾花产于黑龙江、吉林、内蒙古(东部)、山西和云南等地。生于水甸子和湿草地上,常成小片生长。北半球温带广布种,苏联、朝鲜、日本、北美和欧洲均有分布^[1-2]。在河北省为首次发现的新记录。

参考文献:

- [1] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志:第 59 卷第一分册[M]. 北京:科学出版社,1989:133.
- [2] 中国科学院中国植物志编辑委员会. Flora of China 15[M]. 北京:科学出版社,1996:78.
- [3] 河北植物志编辑委员会. 河北植物志:第二卷[M]. 石家庄:河北科学技术出版社,1986:532-536.

收稿日期:2013-01-14

基金项目:河北省自然科学基金资助项目(D2012302007);河北省“三三三人才”工程资助项目(2012 年)

第一作者简介:张茹春(1976-),女,河北省定兴县人,硕士,副研究员,从事植物生态与区系地理学研究。E-mail:bdzrc@126.com。