

贵州草本植物分布新记录*

王 琨^{1,2},安明态^{1,2},黄江华³,崔兴勇⁴,刘 锋^{1,2},张 央^{1,2}

(贵州大学 林学院, 贵州 贵阳 550025;² 贵州大学 生物多样性与自然保护研究中心, 贵州 贵阳 550025;³ 贵州省望 谟县林业局, 贵州 望谟 552399;北京林业大
学生态与自然保护学院, 北京 100083)

【摘要】: 贵州省独特的地理环境和良好的水热条件, 蕴育了丰富的植物资源。本文主要报道了贵州省 4 种草本植物分布新纪录, 并提供主要形态学描述及凭证照片。它们是茜草科(Rubiaceae)的伞花螺序草(*Spiradiclisumbelliciformis* H.S.Lo.);母草 科(Linderniaceae)的大叶母草(*Lindernia megaphylla* Tsoong);兰科(Orchidaceae)的城口盆距兰(*Gastrochilus fargesii*(Kraenzl.) Schltr.)和大花地宝兰(*Ceodorum atenuatum* Griff.)。此次新记录的发现, 丰富了贵州省植物本底资料, 为贵州省植物多样性和植物区系的研究提供了基础数据。

【关键词】: 草本植物, 新记录, 区系, 贵州

【中图分类号】: Q949.7 **【文献标识码】**: A **【文章编号】**: 1003-6563(2023)04-0001-04

课题组近几年在野外植物资源调查期间, 发现了 4 种此前未见过的草本植物, 经查阅《中国植物志》《中国生物物种名录》《贵州植物志》《贵州维管束植物编目》等相关文献(1-5), 结合物种 2000 中国节点(<http://www.sp2000.org.cn/>), 未发现贵州有相关分布的记载。该 4 种植物在贵州均为首次记录, 现予以报道, 并提供相应的物种照片及主要形态特征描述。

1 贵州省草本植物新记录种

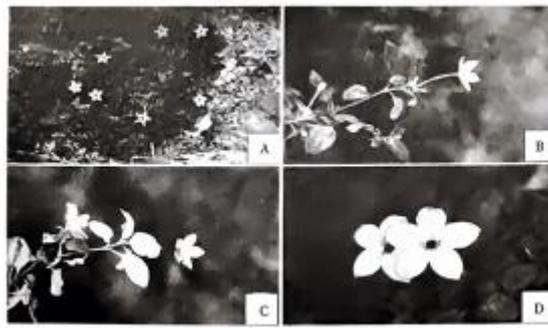
1.1 云南螺序草(图 1)

Spiradiclis karstana L.Wu, X.Li & Q.R.Liu, *PhytoKeys* 117:2(2019).

(*Spiradiclis jingxiensis* R.J.Wang) 相似, 但与后者相比, 云南螺序草托叶小于 1 mm, 花序上有 5~9 朵花, 而靖西螺序草托叶在 1.5~3 mm, 花序上往往只有 1~2 朵花。

分布于云南省。生长于石灰岩上, 分布区窄小。模式标本产自云南麻栗坡县麻栗镇的落水洞。贵州 首次记录。

贵州新分布于黔西南州望谟县马蹄坡沙场旁, 生于石灰岩上, 生境土壤为石灰土, 106° 8'47.81"E, 25° 11'28.83"N, 海拔 1091 m, 2017 年 4 月 24 日, 采集人: 崔兴勇、王琨等, 采集号: 20220611, 凭证标本存放于贵州大学林学院标本馆(GZAC)。新记录的发现, 有效补充了该种的地理分布。



A-生境;B-植株(正面);C-植株(背面);D-花。

图1 云南螺序草

1.2 大叶母草(图2)

Lindernia megaphylla P.C.Tsoong, Acta Phyto-tax. Sin. 8: 67. 1959.

母草科 Linderniaceae 陌上菜属 *Lindernia*。一年生草本。叶片矩圆形或卵状矩圆形，顶端急尖，基部宽楔形，常不相称，缘有圆钝锯齿，上面散生极细的毛瘤状凸起，在齿上为密，下面无毛，沿脉上有极细之毛。花冠白色，长达 12mm。本种和越南东京产的 *Lindernia foliosa* Bonati 相似，区别是本植株没有根茎，花冠筒部内没有毛，特别是后方萼片极长，约为其他 4 枚的 2 倍。

为我国特有种，分布于广东、海南岛、广西。生于密林中。在贵州为首次发现。

贵州新分布于黔西南州望谟县王母街道天马山的山坡草丛中，数量少，生境土壤为黄壤。地理位置 106° 06'23.74 "E, 25° 10'36.34"N, 海拔 651 m。2021 年 5 月 2 日，采集人：黄江华、王琨、刘峰等，采集号：20210502, 凭证标本存放于贵州大学林学院标本馆 (GZAC)。大叶母草的新分布扩大了其分布范围，同时说明贵州西南部分地区的植物区系和海南岛存在相似的植物区系。



A-植株;
B-花;
C-生境。

图2 大叶母草

1.3 城口盆距兰(图 3)

Gastrochilus fargesii(Kraenzl.)Schltr.in Fedde Repert.Sp.Nov.Beih.4:288.1919.

兰科 Orchidaceae 盆距兰属 *Gastrochilus*。茎匍匐状，纤细，具多数叶。叶二列互生，狭长圆形或镰刀状长圆形。伞形花序具 2~3 朵花；花小，萼片和花瓣黄绿色带紫红色斑点；花期 5 月至 6 月。城口盆距兰与列叶盆距兰 *Gastrochilus distichus*(Lindl.)Kuntze 近似，但与后者相比，城口盆距兰的叶子较长，花较小，唇瓣无胼胝体。

分布于重庆城口、四川、云南。生于海拔 2300m 的山坡林中树干上。模式标本采自重庆城口。贵州为首次记录。

贵州新分布于贵州宽阔水国家级自然保护区内，附生于树干上，107° 5'15.4"E,28° 11'1.9"N,海拔 1319m,2021 年 3 月 23 日，采集人：刘峰，王琨等，采集号：20210323,凭证标本存放于贵州大学林学院标本馆(GZAC)。城口盆距兰是我国分布范围狭窄的特有种类，它的新分布，扩大了该种的分布范围。



图 3 城口盆距兰

1.4 大花地宝兰(图 4)

Geodorum attenuatum Griff.in Calc.J.Nat.Hist.5:358.Pl.24.1845.

兰科 Orchidaceae 地宝兰属 *Geodorum*。叶倒披针状长圆形；花直径约 2cm,白色，唇瓣中上部柠檬黄色；萼片长圆形或卵状长圆形；花期 5 月至 6 月。本种与地宝兰 *Geodorum densiflorum*(Lam.)Schltr. 相似，区别在于后者的花葶一般为叶长的 2/3 或长于叶，而前者的花葶一般不到叶长的 1/2。

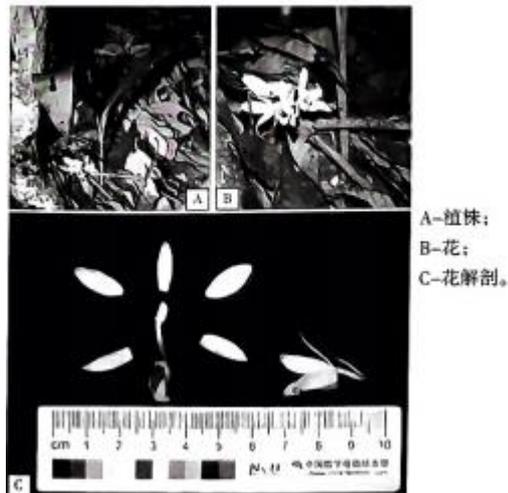


图4 大花地宝兰

产海南和云南南部(景洪)。生于林缘,海拔 800m 以下。越南、老挝、泰国、缅甸也有分布。模式标本采自缅甸。

贵州新分布于黔西南州册亨县外磨麻栎林中,生境土壤为黄壤,105° 57'2.36" E,25° 4'21.49" N,海拔 398 m,采集人:张央、王琨等,2021年6月15日,采集号:20210615,凭证标本存放于贵州大学林学院标本馆(GZAC)。本种的新分布,有效补充了其地理分布,同时也说明贵州西南部分区域与云南南部和海南岛存在相似的植物区系成分,对研究西南地区与海南地区的植物区系有一定意义。

2 讨论

贵州地处中国西南高原山地,气候属于独特的中亚热带季风气候,境内地形地貌复杂多样,良好的水热条件和复杂多变的地形地貌,形成了丰富的植物森林区系,孕育了贵州丰富的生物多样性。近年来,有关贵州维管束植物新记录的文献报道近十余篇(6-9),对新记录属[10-12]甚至新种[B-M]均有报道。可见贵州植物的本底资料还有很大的发掘空间。

本次发现的贵州4种草本植物新记录,隶属3科4属,分别位于贵州省的北部和西南部,有效补充了贵州省植物区系和本地资料,同时,这几个种都表现出与邻近地区相近的植物成分,对研究华中地区、华南地区、西南地区、海南的植物区系有一定意义。在发现的4个新记录中,城口盆距兰发现于干扰较弱、生态环境良好的保护区中,而云南螺序草、大花地宝兰、大叶母草发现于有人为干扰较强的环境中,可见,在保护力度较强的森林植被以及存在人为活动的区域中都仍存在不少物种等着被发现和报道。

参考文献【REFERENCES】

- [1] WU L,LX,LIU WJ,et al.Spiradicliskarstana(Rubiaceae),a new species from Yunnan,China[J].PhytoKeys,2019, 117:1-8.
- [2] 罗阳,邓秀伦.贵州维管束植物编目[M].北京:中国林业出版社,2015.
- [3] 中国科学院中国植物志编辑委员会.中国植物志:71[M].北京:科学出版社,1979:132-133.

[4] 中国科学院中国植物志编辑委员会.中国植物志：18 [M]. 北京：科学出版社，1999:189-190.

[5] 中国科学院中国植物志编辑委员会.中国植物志：19 [M]. 北京：科学出版社，1999:414.