



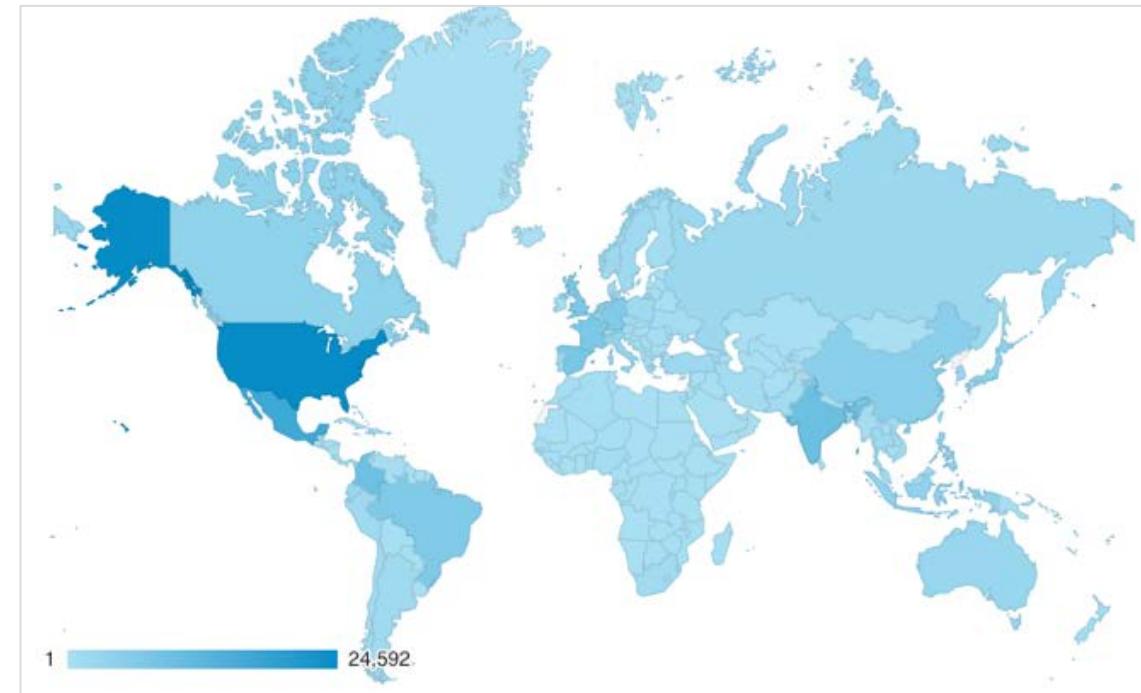
Status of GBIF Data Usage in China

*LUO Maofang, XU Zheping, MA Keping
GBIF-Chinese Academy of Sciences Node*

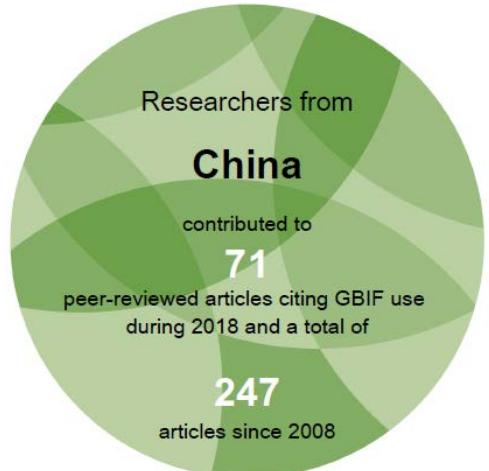
GBIF.ORG WEB TRAFFIC

27 September 2019

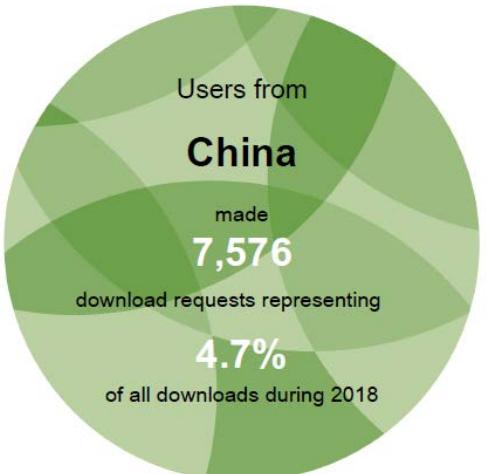
Rank	Country/Territory	Sessions	% total sessions	7/19 rank	Pages / session
1	United States	161,754	10.60 %	1	3.42
2	Mexico	100,883	6.61%	2	3.93
3	Colombia	94,120	6.17%	4	3.20
4	India	84,693	5.55%	3	5.81
5	Brazil	65,431	4.29%	6	4.60
6	Spain	56,958	3.73%	5	4.35
7	France	51,546	3.37%	8	4.14
8	United Kingdom	48,867	3.20%	7	4.73
9	Germany	48,483	3.18%	9	4.13
10	China	43,463	2.85%	10	6.89



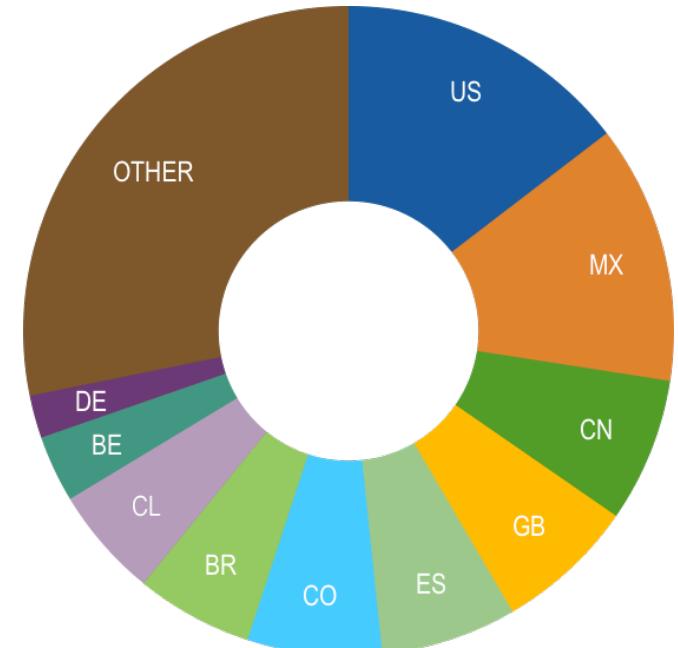
Peer-reviewed articles



Data downloads



	Country	Downloads	2018 rank
1	United States	3,052	1
2	Mexico	2,694	2
3	China	1,501	5
4	United Kingdom	1,456	8
5	Spain	1,413	9
6	Colombia	1,400	6
7	Brazil	1,217	3
8	Chile	1,151	10
9	Belgium	696	18
10	Germany	444	7



Data download requests by country

September 2019

GBIF CITATION IN CHINESE ARTICLES

622 Articles contain "GBIF"

90 articles have GBIF in References

1 材料与方法

1.1 朝鲜淫羊藿分布点数据

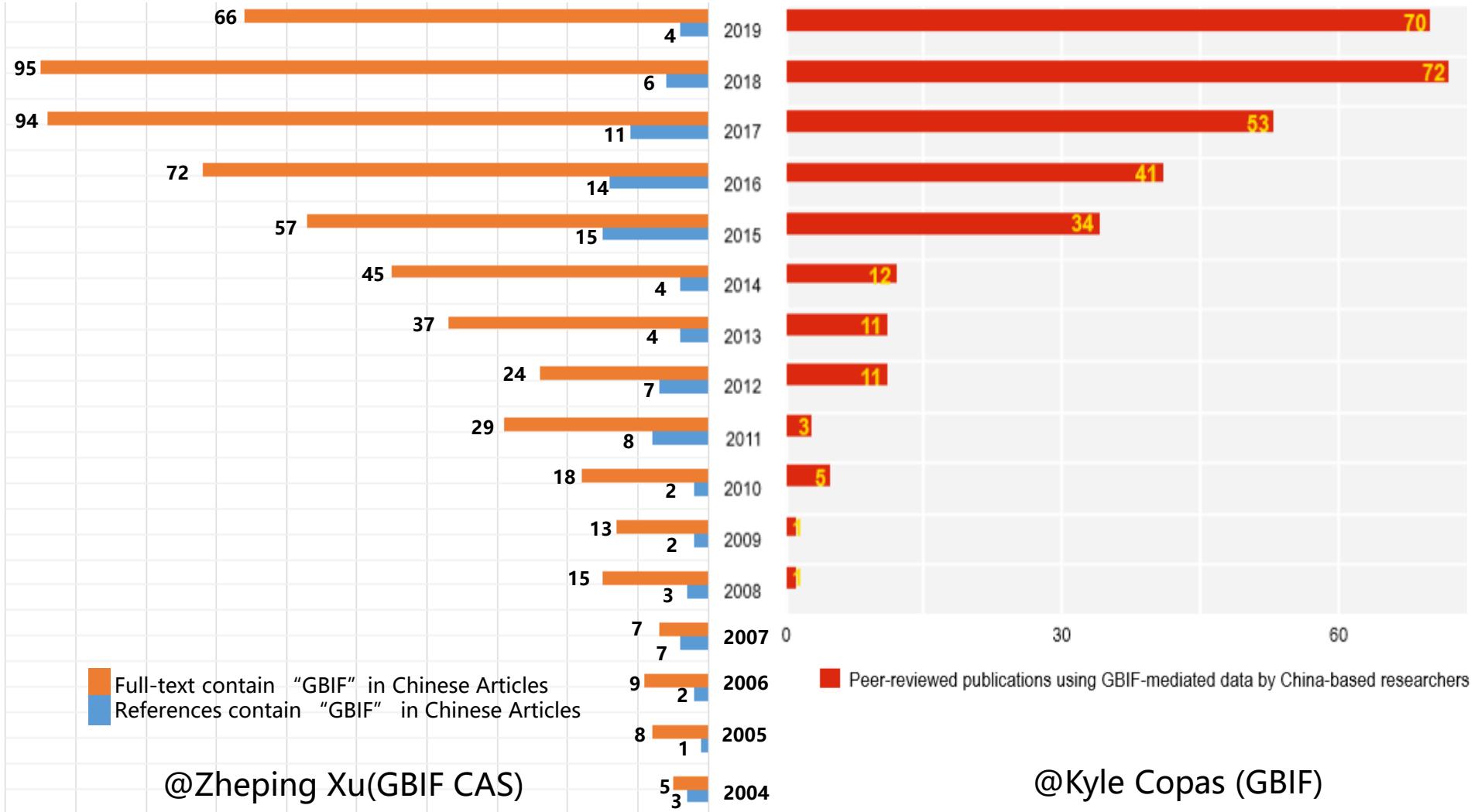
朝鲜淫羊藿的地理分布数据来自标本数据库的检索,通过检索全球生物多样性信息平台(GBIF)、中国数字植物标本馆(<http://www.cvh.ac.cn/>)、教学标本标准化整理整合与资源共享平台(<http://mnh.scu.edu.cn/>)、中国自然保护区资源平台(<http://www.pape.cn/>)等数据库得到标本采集地记录,总共统计得到的标本信息共74条。去除地理坐标不详和重复的分布点数据后,得到朝鲜淫羊藿在中国东北三省具有经纬度的分布点信息15条

徐翔,许瑶,谢婷,孙青青,田永兰,张化永.朝鲜淫羊藿于中国东三省的潜在分布预测.生态学杂志.2018,37(7):1990-1996

1. Grant S,Maier C.Field Museum of Natural History(Zoology)Insect, Arachnid and Myriapod Collection.Version 12.9.Field Museum.2018.[2018-10-19].<https://www.gbif.org/occurrence/1142303306>.
2. Global Biodiversity Information Facility.2013.The Global Biodiversity Information Facility:GBIF Backbone Taxonomy[online].Available from <http://www.gbif.org/species/2740092>[accessed21 November 2014].

76 articles about data and techniques

ARTICLES BASED ON CHINA DATA IN GBIF

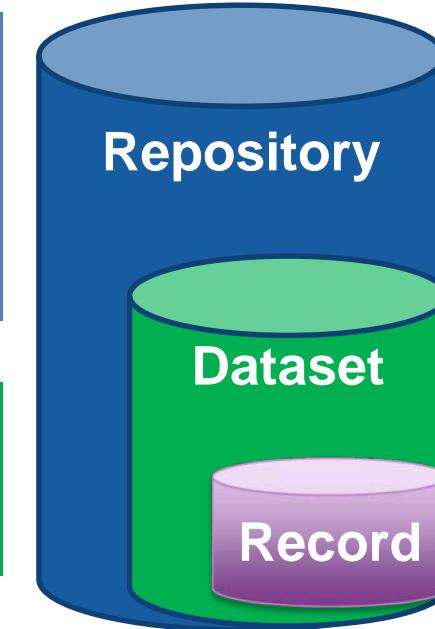


MULTIPLE FORMATS AND HIERARCHY OF CITATION AND FAIR PRINCIPLES (CHINESE ARTICLES)

1. 全球生物多样性信息网络.GBIF. <http://www.gbif.org>,2016.
2. Global Biodiversity Information Facility.[2015-12-20].<http://www.gbif.org/>
3. GBIF. Free and open access to biodiversity data.[2015-07-03].<http://www.gbif.org>

1. Taiwan Biodiversity Information Facility(TaiBIF):National vegetation diversity inventory and mapping plan[DB].accessed through GBIF data portal,<http://data.gbif.org/datasets/resource/8374>,2012-12-21

1. <https://www.gbif.org/occurrence/767912351>.
2. Grant S,Maier C.Field Museum of Natural History(Zoology)Insect, Arachnid and Myriapod Collection.Version 12.9.Field Museum.2018.[2018-10-19]. <https://www.gbif.org/occurrence/1142303306>.
3. Global Biodiversity Information Facility.2013.The Global Biodiversity Information Facility:GBIF Backbone Taxonomy[online].Available from <http://www.gbif.org/species/2740092> [accessed 21 November 2014].



FAIR
F:Findable
A:Accessible
I:Interoperable
R:Reusable

GBIF-CITED ARTICLES IN JOURNAL LIST

NO.	Journal Title (in Chinese)	Journal Title (in English)	Num. of articles
1	生物多样性	<i>Biodiversity Science</i>	34
2	生态学报	<i>Acta Ecologica Sinica</i>	12
3	生态学杂志	<i>Chinese Journal of Ecology</i>	10
4	生物安全学报	<i>Journal of Biosafety</i>	9
5	植物检疫	<i>Plant Quarantine</i>	9
6	中国农业科学院(Thesis)	<i>Chinese Academy of Agricultural Sciences</i>	8
7	应用生态学报	<i>Chinese Journal of Applied Ecology</i>	8
8	菌物学报	<i>Mycosistema</i>	7
9	草业学报	<i>Acta Prataculturae Sinica</i>	7
10	植物分类与资源学报	<i>Plant Diversity and Resources</i>	7
11	科研信息化技术与应用	<i>E-science Technology & Application</i>	7
12	植物保护	<i>Plant Protection</i>	6
13	图书情报工作	<i>Library and Information Service</i>	6
14	世界科学技术-中医药现代化	<i>World Science and Technology/Modernization of Traditional Chinese Medicine and Materia Medica</i>	6
15	南京农业大学(Thesis)	<i>Nanjing Agricultural University</i>	6

Other occurrence data repositories used together with GBIF in Chinese articles

Rank	Title	Journal	DB Source	Pubyear
2	唇形科鼠尾草属的物种多样性	生物多样性	CVH,MNH,PAPC,GBIF,ThePlantList	2015
3	中国红河地区董棕材	生物多样性	GBIF	2017
4	气候变化预计会减少	生物多样性	GBIF,SEINet,BOLD,Ecoengine	2017
5	青藏高原特有种子植物	生物多样性	CVH,GBIF	2018
6	青藏高原有蹄类动物	生物多样性	IUCNRedList,GBIF,CNKI硕博论文	2018
7	基于最大熵模型的不	生物多样性	CVH,GBIF,文献	2018
8	未来气候变化对不同	生物多样性	GBIF,NSII	2019
9	基于在线数据库的鳞	生物多样性	GBIF,BOLD	2019
10	中国弧隔鼠尾草亚属	生态学报	GBIF,thePlantList,CVH,MNH,PAPC	2014
11	基于MAXENT和ZON	生态学报	GBIF,CVH,MNH	2016
12	基于MaxEnt模型的	生态学报	GBIF,CVH	2017
13	基于MaxEnt的西藏	生态学报	CABI,GBIF,SWANIMAL,MNH	2017
14	植物核DNA含量在全	生态学报	GBIF	2018
15	子遗植物长苞铁杉(I)	生态学报	GBIF,CVH,NSII,文献	2018
16	气候变化对子遗植物	生态学报	GBIF,CVH,NSII,文献	2019
17	不同气候情景下四子	生态学报	GBIF,NSII,CVH,MNH	2019
18	用GARP生态位模型	生态学杂志	GBIF,文献	2009
19	基于MaxEnt和ArcGI	生态学杂志	GBIF,MNH,PAPC,CVH,文献,调查	2014
20	应用GIS和最大熵模	生态学杂志	GBIF,CVH,文献	2015

- Chinese Virtual Herbarium (CVH)
- China National Specimen Information Infrastructure (NSII)
- China Nature Reserves Biological Specimen Resource Platform
-

SPECIES IN GBIF CITED CHINESE ARTICLES (>1 ARTICLE)

Species	Num.	Species	Num.	Species	Num.	Species	Num.
<i>Solidago canadensis</i>	5	<i>Carex moorcroftii</i>	2	<i>Gelidocalamus</i>	2	<i>Aythya baeri</i>	2
<i>Spartina alterniflora</i>	4	<i>Cathaya argyrophylla</i>	2	<i>Peperomia pellucida</i>	2	<i>Leymus chinensis</i>	2
<i>Flaveria bidentis</i>	4	<i>Locusta migratoria</i>	2	<i>Brachypodieae</i>	2	<i>Asteraceae</i>	2
<i>Scirtothrips aurantii</i>	3	<i>Bromus japonicus</i>	2	<i>Haloxylon ammodendron</i>	2	<i>Ailuropoda melanoleuca</i>	2
<i>Quercus acutissima</i>	3	<i>Orchidaceae</i>	2	<i>Gesneriaceae</i>	2	<i>Fallopia multiflora</i>	2
<i>Macadamia ternifolia</i>	3	<i>Laodelphax striatellus</i>	2	<i>Harpiocephalus harpia</i>	2	<i>Lycium</i>	2
<i>Amaranthus</i>	3	<i>Platycrater arguta</i>	2	<i>Ageratina adenophora</i>	2	<i>Aegilops tauschii</i>	2
<i>Ginkgo biloba</i>	3	<i>Pleuronectiformes</i>	2	<i>Xanthium sibiricum</i>	2	<i>Bupleurum marginatum</i>	2
<i>Mikania micrantha</i>	3	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>	2	<i>Actinidia chinensis</i>	2	<i>Salvia miltiorrhiza</i>	2
<i>Solanum rostratum</i>	3	<i>Tenthredinidae</i>	2	<i>Spodoptera frugiperda</i>	2		

1 SPECIES IN 1 ARTICLE (243 SPECIES)

费菜,葡萄根瘤蚜,岩穴蕨,鼠尾草属,囊瓣芹属,喜旱莲子草,银毛龙葵,陀螺果,细足捷蚁,朝鲜淫羊藿,中国马尾松,大黄,野桂花,管花木犀,党参,东北红豆杉,牛膝菊,铁橡栎,天葵,刺蛾科,水盾草,红色木莲,黄花蒿,豚草,大薸,秦岭冷杉,桔梗,太白米,补骨脂,檀香,广藿香,毒莴苣,黄芪,川内泽兰属,前胡,紫花前胡,香丝草,大花金鸡菊,假刺苋,木瓜秀粉蚧,对粒材小蠹,北美银钟花,地乌,杜仲,四子柳,长苞铁杉,当归,花天山花楸,雪豹,岩羊,间颅鼠兔,白尾鼯,乌柏,化橘红,阳春砂,巴戟天,沉香,水杨柳,巴拉圭瓜多竹,甜菜孢囊线虫,假高粱,美松齿小蠹,沙棘绕实蝇,缝锤小蠹,斑翅果蝇,鹤类,豆梨,云杉属,谷子,长林小蠹,赤材小蠹,人参,长花马先蒿,针茅属,飞机草,蚯蚓,灵芝,川黄柏,关黄柏,烟草,桫粉虱,畸形外囊菌,石蒜绵粉蚧,茯苓,川牛膝,黑果枸杞,红花槭,柑橘,空心莲子草,小花毛彩雀,假臭草,塔花,三旋丽卷螺,宽叶酢浆草,川续断,蒙古沙拐枣,紫玉兰,中国山荆子,庙台槭,再力花,半夏,天麻,五爪金龙,长芒苋,达乌里秦艽,小叶栎,美雕齿小蠹,刺五加,三七,渔游蛇,小鳄龟,合被苋,橘绵粉虱,细辛,白及,白珠树属,深红龙胆,美味猕猴桃,反枝苋,降香黄檀,无叶假木贼,穗菝葜,金线莲,黄单胞菌属,栎属,白栎,钳嘴鹳,血皮槭,枫香树,油茶,魔芋,烟叶唇柱苣苔,橘小实蝇,风筝果属,缺齿蓑蘚,红棕象甲,蓝莓,线虫,偶奇蹄目,粉蛉科,迎红杜鹃亚属,猪伪狂犬病毒,金柳珊瑚,米槁,菲菊头蝠,山蝇子草属,虎耳草属,野猪,马铃薯甲虫,等节茎蜂亚科,天师栗,茶条槭,栗斑腹鹀,玉蝉花,雌核发,马铃薯,脊尾白虾,薜荔,传粉小蜂,介壳虫,犬贾第虫,盲虾,桃金娘,玄参,七筋姑,杉叶藻,黑三棱,香蒲属,棒头草,烟草青枯病,远志,台湾拟步甲,高原鼠兔,间颅鼠兔,鱼鳔槐属,山鹧鸪,雉类,黄腹山雀,黄眉林雀,舟山新木姜子,丹顶鹤,红腹锦鸡,长江华溪蟹,南丹参,白枕鹤,褐带皮蠣,柑桔黄龙病菌,南酸枣,盘菌目,异型盘菌,虫霉目,膜盘菌属,*Stamnaria americana*,南方红豆杉,红豆杉,广陈皮,虎凤蝶属,红蜻,番荔枝实蝇,菊方翅网蝽,冷杉,火焰兰,中对长小蠹,松针红斑病,哀牢髭蟾,蒜头果,石蒜,秃杉,北美水貂,松齿小蠹,日本双棘长蠹,芒蛱蝶,黄缘蛱蝶,颗石藻,朱红毛斑蛾,木薯单爪螨,台湾叶蜂,台湾林檎,马铃薯坏疽病菌,假苍耳,稻水象甲,扁蓿豆,羽叶铁线莲,水榆花楸,山荆子,建兰,湖北海棠,真菌,大眼长蝽,果实蝇,香蕉穿孔线虫,白蜡枯梢病菌,多藓种,腺龙葵,美国白蛾,蔗扁蛾,白花鬼针草,新疆千里光,北美刺龙葵,齿裂大戟,刺轴含羞草,婆婆纳属,南美蟛蜞菊,沼委陵菜

Geotags from 77 GBIF-cited articles



Rank	Geotags	Articles	Source	Geotags	Articles	Source
1	云南	9	云南大学, 广东农大	南岭	1	中南林业科技大学
2	台湾	5	河北大学, 东北林大	安太堡	1	中国地质大学 (北京)
3	西藏	5	中国科学院大学	安徽	1	安徽大学
4	三江源	4	山西师范大学, 兰州大学	广西	1	中国植物园 (第十四期)
5	四川	4	南京林业大学, 四川大学	日本	1	菌物学报
6	青藏高原	4	植物研究, 生物多样性	横断山	1	云南师范大学
7	东亚	3	中南林业科技大学	武夷山	1	福建林业科技
8	新疆	3	生物安全学报, 科研	江西	1	江西农业大学
9	海南	3	海南大学, 热带作物学院	浙江	1	亚热带植物科学
10	甘肃	3	甘肃农业大学, 草原所	海岛	1	浙江大学
11	西北	3	石河子大学, 中国农大	湖南	1	广州大学学报(自然科学版)
12	亚洲	2	海南大学, 复旦大学	滇池	1	云南大学
13	内蒙古	2	内蒙古农业大学	特提斯	1	浙江理工大学
14	大兴安岭	2	生态学报, 应用生态学报	环渤海地区	1	沈阳师范大学
15	江苏	2	南京林业大学, 常州大学	福建	1	福建农林大学
16	湖北	2	华中农业大学, 安徽农大	秦岭	1	南京师范大学
17	上海	1	北京林业大学, 上海师大	红河	1	生物多样性
18	东三省	1	生态学杂志	西部	1	甘肃农业大学
19	东海	1	河南师范大学	贵州	1	种子
20	南大西洋	1	国家海洋局第三航调队	车八岭	1	吉林农业大学
21	重庆	1	西南农业大学	连云港	1	扬州大学
22	长江口	1	复旦大学			

GBIF | Global Biodiversity Information Facility

自由开放地获取生物多样性数据

出现记录

物种

数据集

发布者

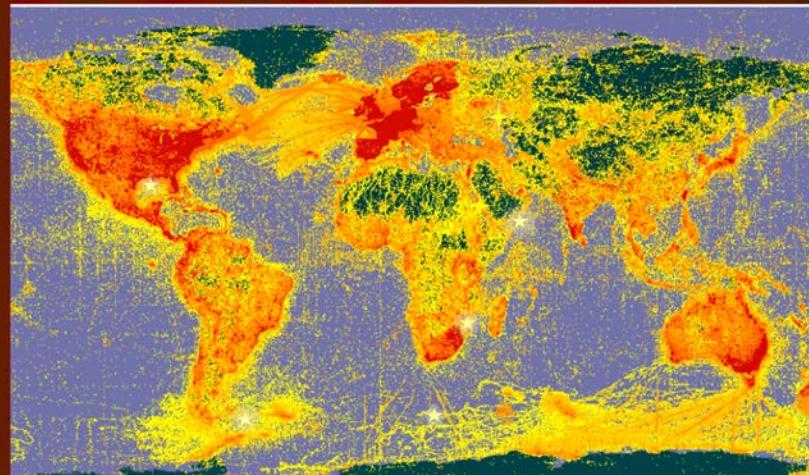
资源



GBIF是什么机构?

关于 GBIF 德国

全球生物多样性信息网络 (GBIF)
中文版发布会
Launching Ceremony for
The Chinese version of GBIF website





Status of GBIF Data Usage in China

*LUO Maofang, XU Zheping, MA Keping
GBIF CAS Node*