

刘翔宇, 赵慈良, 许洛山, 梁启明, 朱晓彤, 李亮, 阎恩荣. 中国东部海岛维管植物的beta多样性及其驱动因素. 生物多样性, 2019, 27 (4): 380–387.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018235>

### 附录1 中国东部36个海岛的物种多样性及地理信息

#### Appendix 1 Species diversity and geographic information of the 36 sea-islands in eastern China

海岛 Island	经纬度 Geographic coordinate	面积 Area (km <sup>2</sup> )	离岸距离 Distance away from mainland (km)	木本植物 物种数 Number of woody plants	草本植物 物种数 Number of herbaceous plants	藤本植物 物种数 Number of liana plants	总物种 数 Number of all plants	数据来源 Data resource
北长山岛	120°42'30" E 37°58'30" N	7.98	14.79	56	175	9	240	实地调查及文献补充 (马成亮, 2007)
庙岛	120°40'48" E 37°56'18" N	1.43	12.34	48	169	7	224	实地调查及文献补充 (马成亮, 2007)
南长山岛	120°44'28" E 37°55'00" N	13.21	6.86	45	182	10	237	实地调查及文献补充 (马成亮, 2007)
平岛	119°54'30" E 35°08'24" N	0.13	47.03	8	43	1	52	《江苏省海岛资源调查 报告》
达山岛	119°53'25" E 35°00'30" N	0.12	46.07	9	58	1	68	《江苏省海岛资源调查 报告》
车牛山岛	119°49'18" E 34°59'42" N	0.06	40.67	6	32	1	39	《江苏省海岛资源调查 报告》
秦山岛	119°16'33" E 34°52'07" N	0.17	6.60	27	56	4	87	实地调查
竹岛	119°20'31" E 34°46'02" N	0.10	0.55	14	37	4	55	《江苏省海岛资源调查 报告》
鹤岛	119°22'39" E 34°45'25" N	5.66	0.72	11	18	3	32	《江苏省海岛资源调查 报告》
东西连岛	119°28'02" E 34°45'24" N	0.59	0.65	67	185	14	266	《江苏省海岛资源调查 报告》
羊山岛	119°29'53" E 34°41'58" N	0.19	0.10	20	41	6	67	《江苏省海岛资源调查 报告》
开山岛	119°52'15" E 34°31'47" N	0.02	5.05	3	26	1	30	《江苏省海岛资源调查 报告》
大金山岛	121°25'12" E 30°41'30" N	0.23	6.20	86	141	18	245	实地调查
外马廊岛	122°28'35" E 30°40'00" N	0.18	63.50	31	14	9	54	实地调查及文献补充 (郑俊鸣等, 2017)
滩浒岛	122°37'24" E 30°36'45" N	0.54	22.72	63	107	17	187	文献摘录(宋国元等, 2005)
小洋山岛	122°03'30" E 30°36'00" N	10.30	26.80	68	160	15	243	文献摘录(魏永杰等, 2016)
普陀山岛	122°23'12" E 30°00'42" N	12.50	25.30	181	151	19	351	实地调查
洛迦山岛	122°26'42" E 29°58'12" N	0.38	30.60	49	18	8	75	实地调查
朱家尖岛	122°23'24" E 29°57'00" N	62.20	18.60	161	41	20	222	实地调查及文献补充 (张若蕙等, 1988)
大嵛山岛	120°20'57" E 26°56'44" N	21.22	7.54	87	161	11	259	《福建省海岛资源调查 研究报告》
烽火岛	120°15'00" E 26°55'00" N	2.32	0.65	39	15	4	58	实地调查
三都岛	119°58'15" E 26°42'22" N	29.60	2.82	113	181	12	306	《福建省海岛资源调查 研究报告》
西洋岛	119°59'10" E 26°32'55" N	29.80	10.46	89	158	8	255	《福建省海岛资源调查 研究报告》
粗芦岛	119°37'55" E 26°09'13" N	14.40	0.50	159	332	16	507	《福建省海岛资源调查 研究报告》

刘翔宇, 赵慈良, 许洛山, 梁启明, 朱晓彤, 李亮, 阎恩荣. 中国东部海岛维管植物的beta多样性及其驱动因素. 生物多样性, 2019, 27 (4): 380–387.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018235>

琅岐岛	119°34'58" E 26°06'01" N	55.00	0.69	127	167	7	301	《福建省海岛资源调查研究报告》
大练岛	119°40'20" E 25°39'10" N	9.96	7.85	81	130	7	218	《福建省海岛资源调查研究报告》
东痒岛	119°53'07" E 25°35'02" N	4.80	30.27	57	121	4	182	《福建省海岛资源调查研究报告》
海坛岛	119°47'25" E 25°29'48" N	267.13	8.13	133	243	12	388	实地调查及《福建省海岛资源调查研究报告》
江阴岛	119°19'19" E 25°28'53" N	69.75	0.81	111	182	8	301	《福建省海岛资源调查研究报告》
大屿岛	119°39'51" E 25°27'05" N	0.22	1.80	36	62	7	105	实地调查及文献摘录(陈慧等, 2016)
草屿岛	119°45'09" E 25°19'16" N	7.05	4.30	75	141	6	222	《福建省海岛资源调查研究报告》
南日岛	119°19'19" E 25°13'13" N	29.60	8.33	104	340	15	459	《福建省海岛资源调查研究报告》
湄洲岛	119°11'16" E 25°02'46" N	14.35	3.37	100	331	12	443	《福建省海岛资源调查研究报告》
大兔屿	118°03'11" E 24°29'07" N	0.09	0.37	57	60	5	122	文献摘录(张琳婷等, 2017)
紫泥岛	117°52'06" E 24°27'54" N	28.56	0.46	72	138	4	214	《福建省海岛资源调查研究报告》
东山岛	117°25'12" E 23°42'12" N	220.18	0.50	162	221	10	393	《福建省海岛资源调查研究报告》

Chen H, Zhang LT, Ye ZY (2016) Investigation and landscape application of plant resource in Dayu Islet. *Journal of Chinese Urban Forestry*, 14(6), 18–23. (in Chinese with English abstract) [陈慧, 张琳婷, 叶志勇 (2016) 平潭大屿植物资源调查与园林应用的探讨. *中国城市林业*, 14(6), 18–23.]

Leading Group Office of Jiangsu Province Island Resources Comprehensive Investigation (1996) *Comprehensive Survey Report on Island Resources of Jiangsu Province*. Scientific and Technical Documentation Press, Beijing. (in Chinese) [江苏省海岛资源综合调查领导小组办公室 (1996) 江苏省海岛资源综合调查报告. 科学技术文献出版社, 北京.]

Ma CL (2007) *Studies on Flora and Community Structure of Changdao in Shandong*. PhD dissertation, Nanjing Forestry University, Nanjing. (in Chinese with English abstract) [马成亮 (2007) 山东长岛列岛植物区系及群落结构研究. 博士学位论文, 南京林业大学, 南京.]

Song GY, Cao T, Yao JX (2005) Study on flora of the Tanxu Island, Hangzhou Gulf. *Guihaia*, 25, 1–7. (in Chinese with English abstract) [宋国元, 曹同, 姚建新 (2005) 杭州湾滩浒岛种子植物区系的研究. *广西植物*, 25, 1–7.]

The Committee of Fujian Province Island Resources Comprehensive Investigation (1996) *Comprehensive Survey and Research Report on Island Resources of Fujian Province*. China Ocean Press, Beijing. (in Chinese) [福建省海岛资源综合调查委员会 (1996) 福建省海岛资源综合调查研究报告. 海洋出版社, 北京.]

Wei YJ, Yang YF, He QY, Cai YH, Song GY (2016) Distribution characteristics of plants and environmental factors analysis in Xiaoyangshan Island, Zhejiang. *Journal of Shanghai Normal University (Natural Sciences)*, 45, 81–93. (in Chinese with English abstract) [魏永杰, 杨耀芳, 何琴燕, 蔡燕红, 宋国元 (2016) 浙江嵊泗小洋山岛植物分布特点和环境因子分析. *上海师范大学学报(自然科学版)*, 45, 81–93.]

Zhang LT, Wang WQ, Jiang DG (2017) Analysis of seed flora and its remediation strategies on Xiamen Datu Island. *Ocean Development and Management*, (3), 81–87. (in Chinese with English abstract) [张琳婷, 王文

刘翔宇, 赵慈良, 许沼山, 梁启明, 朱晓彤, 李亮, 阎恩荣. 中国东部海岛维管植物的beta多样性及其驱动因素. 生物多样性, 2019, 27 (4): 380–387.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018235>

卿, 姜德刚 (2017) 厦门大兔屿种子植物区系分析及其植被修复对策研究. 海洋开发与管理, (3), 81–87.]

Zhang RH, Zhou SL, Xu YL, Chen DZ (1988) Preliminary investigation of the forestry species on Taohua Island and Zhujiajian Island. *Journal of Zhejiang Forestry College*, 5, 145–166. (in Chinese with English abstract)

[张若蕙, 周世良, 徐耀良, 陈大钊 (1988) 桃花岛及朱家尖岛森林植物的初步调查. 浙江林学院学报, 5, 145–166.]

Zheng JM, Fang X, Zhu XP, Zhu DD, Deng CY, Huang LJ (2017) Vegetation characteristics and plant diversity of Waimalangshan Island, Zhoushan. *Guihaia*, 37, 271–279. (in Chinese with English abstract) [郑俊鸣, 方笑,

朱雪平, 朱丹丹, 邓传远, 黄柳菁 (2017) 外马廊山岛植被特性与植物多样性. 广西植物, 37, 271–279.]