

张梦华, 张宪春 (2021) 中国薄叶卷柏复合群的物种划分. 生物多样性, 29, 1607–1619.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021273>

附录2 用于形态分析的薄叶卷柏复合群59份标本形态数据

Appendix 2 Morphological data for the 59 specimens used in the morphometric analysis in the *Selaginella delicatula* group

类群 Taxon	凭证标本 Voucher	采集地 Locality	分枝方式 Branching (0. 二 回羽状分枝; 1.三 回羽状分枝; 2. 二回羽状分支, 基部三回分叉)	二回分枝长 Secondary branches length (cm)	主茎直 径 Main stem diam (mm)	二回分 枝小羽 片对数 Numbers of pinnule	中叶是否 呈白色 (0. 否; 1. 是) Dorsal leaves color	分枝顶端部分 的主茎是否呈 黑色 (0. 否; 1. 是; 2. 浅黑色) Main stem color
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	刘正宇和张正伦 4365 (PE)	中国重庆南川金佛山 Mt. Jinfo, Nanchuan, Chongqing, China	2	11.5	2	12	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	王中仁 C645 (PE)	中国广东肇庆鼎湖山去白云寺路上 Mt. Dinghu to Baiyun Temple, Zhaoqing, Guangdong, China	1	15	1.5	6	0	1
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张寿洲等 3238 (PE)	中国广东大梧桐山 Dawutongshan, Guangdong, China	1	14	2.3	10	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	黄志 32025 (PE)	中国广东信宜县 Xinyi, Guangdong, China	0	15	1.3	22	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张宪春和曲上 9445 (PE)	中国广西靖西县 Jingxi, Guangxi, China	0	11.12	2	16	0	2
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张宪春等 9445 (PE)	中国广西靖西县 Jingxi, Guangxi, China	0	9	2	11	0	2
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张宪春等 9818 (PE)	中国贵州荔波县 Libo, Guizhou, China	2	9.66	2.5	8	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张宪春等 9490 (PE)	中国贵州荔波县 Libo, Guizhou, China	0	11	1.5	11	0	1
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张宪春等 9518 (PE)	中国贵州荔波县	0	8	1.5	11	0	2

张梦华, 张宪春 (2021) 中国薄叶卷柏复合群的物种划分. 生物多样性, 29, 1607–1619.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021273>

类群 Taxon	凭证标本 Voucher	采集地 Locality	分枝方式 Branching (0. 二回羽状分枝; 1. 三回羽状分枝; 2. 二回羽状分支, 基部三回分叉)	二回分枝长 Secondary branches length (cm)	主茎直径 Main stem diam (mm)	二回分枝小羽片对数 Numbers of pinnule	中叶是否呈白色 (0. 否; 1. 是) Dorsal leaves color	分枝顶端部分的主茎是否呈黑色 (0. 否; 1. 是; 2. 浅黑色) Main stem color
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张宪春等 9519 (PE)	Libo, Guizhou, China 中国贵州荔波县	2	11	2.5	17	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	曹子余 832 (PE)	Libo, Guizhou, China 中国贵州册亨县	2	12	2	14	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	刘正宇 15603 (PE)	Ceheng, Guizhou, China 中国贵州道真县	2	14	1.8	18	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	党成忠和党平 512 (PE)	Daozhen, Guizhou, China 中国贵州兴仁县	2	13	1	16	0	2
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张宪春等 6849 (PE)	Xingren, Guizhou, China 中国贵州绥阳县	2	14	1	17	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张宪春 2867 (PE)	Suiyang, Guizhou, China 中国海南白沙县	1	11	1.8	8	0	1
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张梦华 zmh039 (PE)	Baisha, Hainan, China 中国湖南吉首市	2	9	1.5	10	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张梦华 zmh057 (PE)	Jishou, Hunan, China 中国湖南吉首市	3	10	1	15	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张梦华 zmh073 (PE)	Jishou, Hunan, China 中国湖南古丈县	2	10	1	6	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张宪春和武翀 (PE)	Guzhang, Hunan, China 中国湖北宜昌市	2	11	2	11	0	0

张梦华, 张宪春 (2021) 中国薄叶卷柏复合群的物种划分. 生物多样性, 29, 1607–1619.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021273>

类群 Taxon	凭证标本 Voucher	采集地 Locality	分枝方式 Branching (0. 二回羽状分枝; 1. 三回羽状分枝; 2. 二回羽状分支, 基部三回分叉)	二回分枝长 Secondary branches length (cm)	主茎直径 Main stem diam (mm)	二回分枝小羽片对数 Numbers of pinnule	中叶是否呈白色 (0. 否; 1. 是) Dorsal leaves color	分枝顶端部分的主茎是否呈黑色 (0. 否; 1. 是; 2. 浅黑色) Main stem color
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	李洪钧 9367 (PE)	Yichang, Hubei, China 中国湖北咸丰县	0	6	1	8	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	傅国勋和张志松 1841 (PE)	Xianfeng, Hubei, China 中国湖北利川县	2	6.5	1.2	4	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	张宪春等 10005 (PE)	Lichuan, Hubei, China 中国四川都江堰	2	9	2	15	0	2
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	王中仁和夏群 C307 (PE)	Dujiangyan, Sichuan, China 中国四川峨眉山	2	11	2.3	13	0	2
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	秦仁昌 sn (PE)	Mt. Emei, Sichuan, China 中国四川峨眉山	2	8	2	8	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	金佛山考察队 2140 (PE)	Mt. Emei, Sichuan, China 中国重庆南川县	2	11	1.5	8	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	孔宪需 4197 (PE)	Nanchuan, Chongqing, China 中国四川大相岭	2	11	1	11	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	邢公侠和郎楷永 1850 (PE)	Daxiangling, Sichuan, China 中国四川峨眉山	2	12.5	1.2	13	0	0
薄叶卷柏 <i>S. delicatula</i>	S.G. Wu et al. 1677 (PE)	Mt. Emei, Sichuan, China 越南同奈新富	1	13	2.5	7	0	2
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	张宪春和向巧萍 9329 (PE)	Tan Phu, Dong Nai, Vietnam, , 中国云南勐腊县	2	13	2.5	13	1	1

张梦华, 张宪春 (2021) 中国薄叶卷柏复合群的物种划分. 生物多样性, 29, 1607–1619.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021273>

类群 Taxon	凭证标本 Voucher	采集地 Locality	分枝方式 Branching (0. 二 回羽状分枝; 1.三 回羽状分枝; 2. 二回羽状分支, 基部三回分叉)	二回分枝长 Secondary branches length (cm)	主茎直 径 Main stem diam (mm)	二回分 枝小羽 片对数 Numbers of pinnule	中叶是否 呈白色 (0. 否; 1. 是) Dorsal leaves color	分枝顶端部分 的主茎是否呈 黑色 (0. 否; 1. 是; 2. 浅黑色) Main stem color
		Mengla, Yunnan, China						
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	李中阳和卫然 WR0295 (PE)	中国云南河口 Hekou, Yunnan, China	2	18	3	19	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	张中帅 20200623-7 (PE)	中国西藏墨脱县 Médog, Xizang, China	2	10	4	11	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	L.Q. Li et al. 0517 (PE)	越南 Vietnam	2	19	3	18	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	陈伟烈 10903 (PE)	中国西藏墨脱县 Médog, Xizang, China	1	20	5	11	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	李渤生和程树志 02630 (PE)	中国西藏墨脱县 Médog, Xizang, China	1	17	3.5	12	0	0
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	覃海宁等 920 (PE)	中国广西那坡县 Napo, Guangxi, China	1	23	3	8	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	张宪春 1266 (PE)	中国广西凤山县 Fengshan, Guangxi, China	0	13	4	21	0	2
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	张宪春和陈拥军 1812 (PE)	中国江西龙南县 Longnan, Jiangxi, China	2	10	2.5	11	0	2
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	张宪春等 1097-2 (PE)	中国云南马关县 Maguan, Yunnan, China	2	19	3.5	12	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	张宪春和李保贵 5620 (PE)	中国云南西双版纳植物园	2	13	3	14	1	1

张梦华, 张宪春 (2021) 中国薄叶卷柏复合群的物种划分. 生物多样性, 29, 1607–1619.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021273>

类群 Taxon	凭证标本 Voucher	采集地 Locality	分枝方式 Branching (0. 二回羽状分枝; 1. 三回羽状分枝; 2. 二回羽状分支, 基部三回分叉)	二回分枝长 Secondary branches length (cm)	主茎直径 Main stem diam (mm)	二回分枝小羽片对数 Numbers of pinnule	中叶是否呈白色 (0. 否; 1. 是) Dorsal leaves color	分枝顶端部分的主茎是否呈黑色 (0. 否; 1. 是; 2. 浅黑色) Main stem color
		Xishuangbanna Botanical Garden, Yunnan, China						
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	F. Kingdon-Ward 20446 (PE)	不详	2	15	4	13	1	1
		Unknown						
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	790 (PE)	中国云南 Yunnan, China	2	18	3	14	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	徐永椿 586 (PE)	中国云南河口县 Hekou, Yunnan, China	2	12	2	13	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	邢公侠等 06728 (PE)	中国云南勐腊县 Xishuangbanna, Yunnan, China	2	15	4	15	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	T.N. Liou 18698 (PE)	中国云南蒙自县 Mengzi, Yunnan, China	0	15	3	16	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	K.S. Chow et al. 8004 (PE)	中国云南西双版纳 Xishuangbanna, Yunnan, China	2	19	3.5	19	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	中苏联合云南考察团 7245 (PE)	中国云南 Yunnan, China	2	14	3.5	15	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	邢公侠等 06728 (PE)	中国云南勐腊县 Mengla, Yunnan, China	2	13	3	13	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	中越考察队 686 (PE)	越南 Vietnam	2	22	4	16	0	1
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	Wuzhishan Fern Survey 014	中国海南五指山	2	16	3.5	16	0	1

张梦华, 张宪春 (2021) 中国薄叶卷柏复合群的物种划分. 生物多样性, 29, 1607–1619.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021273>

类群 Taxon	凭证标本 Voucher	采集地 Locality	分枝方式 Branching (0. 二回羽状分枝; 1. 三回羽状分枝; 2. 二回羽状分支, 基部三回分叉)	二回分枝长 Secondary branches length (cm)	主茎直径 Main stem diam (mm)	二回分枝小羽片对数 Numbers of pinnule	中叶是否呈白色 (0. 否; 1. 是) Dorsal leaves color	分枝顶端部分的主茎是否呈黑色 (0. 否; 1. 是; 2. 浅黑色) Main stem color
黑顶卷柏 <i>S. picta</i>	(PE) 云南一组 96 (PE)	Wuzhishan, Hainan 中国云南西双版纳 Xishuangbanna, Yunnan, China	2	20	4	18	1	1
瓦氏卷柏 <i>S. wallichii</i>	蒋日红等 050 (PE)	中国广西上思县 Shangsi, Guangxi, China	0	13	2.5	15	0	0
瓦氏卷柏 <i>S. wallichii</i>	张宪春和董仕勇 (PE)	中国云南沧源县 Cangyuan, Yunnan, China	0	14	1.5	26	0	0
瓦氏卷柏 <i>S. wallichii</i>	B. Bartholomew et al. 8764 (PE)	缅甸克钦邦葡萄 Putao district, Kachin State, Myanmar	0	11	2	21	0	1
瓦氏卷柏 <i>S. wallichii</i>	L.Q. Li et al. 0652(PE)	越南谭道国家公园 Tam Dao National Park, Vietnam	0	14.5	2	21	0	0
瓦氏卷柏 <i>S. wallichii</i>	王中仁等 C791 (PE)	中国云南屏边 Pingbian, Yunnan, China	0	14	2	18	0	2
瓦氏卷柏 <i>S. wallichii</i>	张宪春等 5469 (PE)	中国广东封开 Fengkai, Guangdong, China	0	14	2	20	0	0
瓦氏卷柏 <i>S. wallichii</i>	张宪春和董仕勇 1421 (PE)	中国云南沧源县 Cangyuan, Yunnan, China	0	12	2.5	19	0	0
瓦氏卷柏 <i>S. wallichii</i>	J.S. Kang 1201-1 (PE)	中国广西扶隆平 Fulongping, Guangxi, China	0	18	2	21	0	0

张梦华, 张宪春 (2021) 中国薄叶卷柏复合群的物种划分. 生物多样性, 29, 1607–1619.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021273>

类群 Taxon	凭证标本 Voucher	采集地 Locality	分枝方式 Branching (0. 二回羽状分枝; 1. 三回羽状分枝; 2. 二回羽状分支, 基部三回分叉)	二回分枝长 Secondary branches length (cm)	主茎直径 Main stem diam (mm)	二回分枝小羽片对数 Numbers of pinnule	中叶是否呈白色 (0. 否; 1. 是) Dorsal leaves color	分枝顶端部分的主茎是否呈黑色 (0. 否; 1. 是; 2. 浅黑色) Main stem color
瓦氏卷柏 <i>S. wallichii</i>	胡海华 187 (PE)	中国云南绿春 Lüchun, Yunnan, China	0	12	1.5	16	0	0