

樊凡, 赵联军, 马添翼, 熊心雨, 张远彬, 申小莉, 李晟 (2022). 川西王朗亚高山暗针叶林 25.2 hm² 动态监测样地物种组成与群落结构特征. 植物生态学报, 46, 1005-1017. DOI: 10.17521/cjpe.2022.0094

Fan F, Zhao LJ, Ma TY, Xiong XY, Zhang YB, Shen XL, Li S (2022). Community composition and structure in a 25.2 hm² subalpine dark coniferous forest dynamics plot in Wanglang, Sichuan, China. *Chinese Journal of Plant Ecology*, 46, 1005-1017. DOI: 10.17521/cjpe.2022.0094

<http://www.plant-ecology.com/CN/10.17521/cjpe.2022.0094>

附录I 王朗样地木本植物物种多度、胸高断面积和重要值

Supplement I Abundance, basal area and important value of all woody species in Wanglang plot

<https://www.plant-ecology.com/fileup/1005-264X/PDF/cjpe.2022.0094-S1.pdf>

中文名 Chinese name	拉丁名 Scientific name	生活型 Life form	多度 Abundance	多度占比 Abundance (%)	分枝数 Number of stems	胸高断面积 Basal area (m ² ·hm ⁻²)	胸高断面积占比 Basal area (%)	重要值 Important value (%)
乔木 Tree								
岷江冷杉	<i>Abies fargesii</i> var. <i>faxoniana</i>	CT	9 440	16.69	213	20.91	55.22	26.03
紫果云杉	<i>Picea purpurea</i>	CT	1 645	2.91	42	9.41	24.84	10.69
方枝柏	<i>Juniperus saltuaria</i>	CT	816	1.44	85	0.66	1.75	1.64
川滇长尾槭	<i>Acer caudatum</i> var. <i>prattii</i>	DT	3 441	6.08	2 998	1.01	2.67	4.42
红桦	<i>Betula albosinensis</i>	DT	2 561	4.53	408	1.39	3.66	4.26
川西樱桃	<i>Prunus trichostoma</i>	DT	960	1.70	1 423	0.15	0.38	2.09
锐齿臭樱	<i>Maddenia incisoserrata</i>	DT	952	1.68	997	0.04	0.10	1.54
细齿稠李	<i>Padus obtusata</i>	DT	270	0.48	153	0.51	1.35	1.14
太白深灰槭	<i>Acer caesium</i> subsp. <i>giraldii</i>	DT	101	0.18	75	0.11	0.30	0.36
皂柳	<i>Salix wallichiana</i>	DT	104	0.18	102	0.06	0.17	0.31
刺柏	<i>Juniperus formosana</i>	CT	4	0.01	0	<0.01	<0.01	0.01
五尖槭	<i>Acer maximowiczii</i>	DT	2	<0.01	2	<0.01	<0.01	0.01
川杨	<i>Populus szechuanica</i>	DT	1	<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01
灌柳	<i>Salix rehderiana</i> var. <i>dolia</i>	DT	1	<0.01	0	<0.01	<0.01	<0.01
灌木 Shrub								
紫萼山梅花	<i>Philadelphus purpurascens</i>	DS	6 158	10.88	9 266	1.04	2.73	6.57
红脉忍冬	<i>Lonicera nervosa</i>	DS	6 334	11.20	4 880	0.24	0.63	6.03
冷地卫矛	<i>Euonymus frigidus</i>	DS	5 409	9.56	3 931	0.14	0.38	5.26
陕甘花椒	<i>Sorbus koehneana</i>	DS	2 670	4.72	7 312	0.99	2.60	4.40
华西忍冬	<i>Lonicera webbia</i>	DS	2 475	4.37	6 362	0.50	1.33	3.50
唐古特忍冬	<i>Lonicera tangutica</i>	DS	2 617	4.63	2 370	0.09	0.24	3.42

附录 I (续) Supplement I (Continued)

中文名 Chinese name	拉丁名 Scientific name	生活型 Life form	多度 Abundance	多度占比 Abundance (%)	分枝数 Number of stems	胸高断面积 Basal area (m ² ·hm ⁻²)	胸高断面积占比 Basal area (%)	重要值 Important value (%)
华西蔷薇	<i>Rosa moyesii</i>	DS	1 560	2.76	3 686	0.15	0.40	2.77
细枝茶藨子	<i>Ribes tenue</i>	DS	1 819	3.22	2 563	0.05	0.12	2.67
峨眉蔷薇	<i>Rosa omeiensis</i>	DS	1 683	2.97	2 379	0.07	0.20	2.54
蓝果忍冬	<i>Lonicera caerulea</i>	DS	1 634	2.89	1 623	0.04	0.10	2.12
长叶毛花忍冬	<i>Lonicera trichosantha</i> var. <i>deflexicalyx</i>	DS	769	1.36	1 394	0.15	0.39	1.52
华西小檗	<i>Berberis silva-taroucana</i>	DS	559	0.99	1 229	0.03	0.08	1.22
高丛珍珠梅	<i>Sorbaria arborea</i>	DS	495	0.87	591	0.03	0.07	0.68
刚毛忍冬	<i>Lonicera hispida</i>	DS	210	0.37	294	0.01	0.03	0.54
红毛五加	<i>Eleutherococcus giraldii</i>	DS	190	0.34	137	<0.01	0.01	0.53
四川茶藨子	<i>Ribes setchuense</i>	DS	190	0.34	160	<0.01	0.01	0.48
山光杜鹃	<i>Rhododendron oreodoxa</i>	ES	176	0.31	209	0.02	0.05	0.41
灰栒子	<i>Cotoneaster acutifolius</i>	DS	70	0.12	170	<0.01	0.01	0.20
川滇绣线菊	<i>Spiraea schneideriana</i>	DS	42	0.07	24	<0.01	<0.01	0.11
紫花杜鹃	<i>Rhododendron amesiae</i>	ES*	48	0.08	68	0.01	0.01	0.10
无柄杜鹃	<i>Rhododendron watsonii</i>	ES	21	0.04	14	<0.01	<0.01	0.07
黄毛杜鹃	<i>Rhododendron rufum</i>	ES	18	0.03	15	<0.01	<0.01	0.06
长果茶藨子	<i>Ribes stenocarpum</i>	DS	16	0.03	53	<0.01	<0.01	0.04
银露梅	<i>Potentilla glabra</i>	DS	8	0.01	5	<0.01	<0.01	0.02
四川挂苦绣球	<i>Hydrangea xanthoneura</i>	DS	4	0.01	7	<0.01	<0.01	0.02
美容杜鹃	<i>Rhododendron calophytum</i>	ES	3	0.01	7	<0.01	<0.01	0.01
松潘小檗	<i>Berberis dictyoneura</i>	DS	4	0.01	10	<0.01	<0.01	0.01
陇蜀杜鹃	<i>Rhododendron przewalskii</i>	ES	2	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
南川绣线菊	<i>Spiraea rosthornii</i>	DS	1	<0.01	0	<0.01	<0.01	<0.01
木质藤本Vine								
猕猴桃藤山柳	<i>Clematoclethra scandens</i> subsp. <i>actinidioides</i>	V	741	1.31	487	0.06	0.16	1.38
薄叶铁线莲	<i>Clematis gracilifolia</i>	V	342	0.60	65	<0.01	0.01	0.78
须蕊铁线莲	<i>Clematis pogonandra</i>	V	8	0.01	2	<0.01	<0.01	0.03

CT, 针叶乔木; DS, 落叶灌木; DT, 落叶乔木; ES, 常绿灌木; V, 木质藤本。

CT, coniferous tree; DS, deciduous shrub; DT, deciduous tree; ES, evergreen shrub; V, woody vine.