

附表1 都江堰迁地保护的42种杜鹃属植物开花 - 展叶节律模式

Table S1 Flowering-leafing phenorhythm type of 42 *Rhododendron* species conserved *ex situ* in Dujiangyan, Sichuan Province

花叶节律模式 Phenorhythmotype	种类 Species	来源 Source	海拔 Elevation (m)	开花展叶物候时间 Phenologic timing of flowering and leafing ^①					
				3月 March	4月 Apr.	5月 May	6月 June	7月 July	
F→L: 先花后叶型 Flowering before leafing	美容杜鹃 <i>R. calophytum</i>	龙池 Longchi	2,000	○○○○			△△△△△△		
	腺果杜鹃 <i>R. davidii</i>	龙池 Longchi	1,800	○○○○△△△△					
	山光杜鹃 <i>R. oreodoxa</i>	龙池 Longchi	2,500	○○○○○	△△△				
	团叶杜鹃 <i>R. orbiculare</i>	汶川 Wenchuan	2,500	○○○		△△△△△			
	大王杜鹃 <i>R. rex</i>	椅子丫口 Yiziyakou	2,500		○○○○		△△△△△△		
	紫斑杜鹃 <i>R. strigillosum</i> var. <i>monosematum</i>	峨眉山 Emeishan	2,500	○○○○△△△△△					
	岷江杜鹃 <i>R. hunnewellianum</i>	龙池 Longchi	1,400	○○○○○△△△					
	海绵杜鹃 <i>R. pingianum</i>	峨眉山 Emeishan	2,400			○○○△△△			
	繁花杜鹃 <i>R. floribundum</i>	龙肘山 Longzhoushan	2,900	○○○	△△△△△△△△△△				
	百合花杜鹃 <i>R. liliiflorum</i>	庐山 Lushan	1,300			○○○○△△△△△			
	多鳞杜鹃 <i>R. polylepis</i>	龙池 Longchi	1,700			○○○○△△△△△			
	黄花杜鹃 <i>R. lutescens</i>	龙池 Longchi	1,700	○○○△△△					
	红棕杜鹃 <i>R. rubiginosum</i>	木里 Muli	3,200			○○○△△△△			
	柔毛碎米花 <i>R. mollicomum</i>	战河 Zhanhe	3,200			○○○△△△△			
	腋花杜鹃 <i>R. racemosum</i>	战河 Zhanhe	2,700			○○○△△△△			
	F+L: 先花后叶、部 分重叠型 Flowering ahead and covering part time of leafing	窄叶杜鹃 <i>R. araiophyllum</i>	新主 Xinzhu	2,600				○◎◎△	
		银叶杜鹃 <i>R. argyrophyllum</i>	峨眉山 Emeishan	2,200				○○◎◎△	
		峨眉银叶杜鹃 <i>R. argyrophyllum</i> subsp. <i>omeiense</i>	龙池 Longchi	1,800				○○◎◎△△	
		巴郎杜鹃 <i>R. balangense</i>	卧龙 Wolong	2,700				○◎◎△	
		基毛杜鹃 <i>R. rigidum</i>	木里 Muli	3,200				○◎◎△△	
紫花杜鹃 <i>R. amesiae</i>		海螺沟 Hailuogou	3,500				○◎◎△		
张口杜鹃 <i>R. augustinii</i> subsp. <i>chasmanthum</i>		片马 Pianma	3,100				○◎◎◎△△		
L∈F: 叶期包花 期型 Leafing cov- ers flowering ,	喇叭杜鹃 <i>R. discolor</i>	龙池 Longchi	1,600					△◎◎◎△	
	绒毛杜鹃 <i>R. pachytrichum</i>	海螺沟 Hailuogou	3,200					△◎◎◎△	
	马缨杜鹃 <i>R. delavayi</i>	大方 Dafang	1,700					△△△◎◎◎△	
	皱皮杜鹃 <i>R. wiltonii</i>	峨眉山 Emeishan	2,400					△◎◎◎△	
	毛肋杜鹃 <i>R. augustinii</i>	龙池 Longchi	2,000					△△◎◎◎△	
	云南杜鹃 <i>R. yunnanense</i>	玉龙雪山 Yulongxueshan	3,600					△◎◎◎△	
	硬毛杜鹃 <i>R. hirtipes</i>	多雄拉 Duoxiongla	3,500	△◎◎◎△△△△△△△△△△△△△△△△					
	亮鳞杜鹃 <i>R. helirolepis</i>	泸定 Luding	3,100					△△△◎◎◎△	
	L+F: 先叶后花、部 分重叠型 Leafing ahead and covering part time of flower- ing	大白杜鹃 <i>R. decorum</i>	泸定 Luding	1,800					△◎◎○○
		硬叶杜鹃 <i>R. tatsienense</i>	片马 Pianma	3,200					△△◎◎○
长毛杜鹃 <i>R. trichanthum</i>		川西 Chuanxi	2,200					△△◎○○	
问客杜鹃 <i>R. ambiguum</i>		龙池 Longchi	2,400					△◎◎◎○	
山育杜鹃 <i>R. oreotrephe</i>		泸定 Luding	3,000					△△◎◎○○	
三花杜鹃 <i>R. triflorum</i>		多雄拉 Duoxiongla	3,000					△△△◎○○	
映山红 <i>R. simsii</i>		大方 Dafang	1,700					△△△◎◎○	
长鳞杜鹃 <i>R. longesquamatum</i>		龙池 Longchi	2,700					△△◎○○	
L→F: 先叶后花型 Leafing before flowering	云雾杜鹃 <i>R. chamaethomsonii</i>	多雄拉 Duoxiongla	4,000					△△△ ○○○	
	白面杜鹃 <i>R. zaleucum</i>	玉龙雪山 Yulongxueshan	3,400					△△△○○○	
	亮毛杜鹃 <i>R. microphyton</i>	无量山 Wuliangshan	2,700					△△△△○○○	
	羊躑躅 <i>R. moll</i>	庐山 Lushan	1,300					△△△△○○○○	

○○ 开花 Flowering; △△ Leafing 展叶; ◎◎ 开花展叶同时 Flowering and leafing simultaneously.