

姜晓燕, 高圣杰, 蒋燕, 田赞, 贾昕, 查天山 (2022) 毛乌素沙地植被不同恢复阶段植物群落物种多样性、功能多样性和系统发育多样性. 生物多样性, 30, 21387. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021387>

附录2 毛乌素沙地植被不同恢复阶段植物群落物种组成

Appendix 2 Plant community composition at different phases of vegetation restoration in the Mu Us sandy grassland

不同恢复阶段 Different restoration phases	物种 Species	拉丁名 Latin name	重要值 Importance value (%)	
半固定沙地 Semi-fixed dunes (D1)	杨柴	<i>Hedysarum mongolicum</i>	21.0	
	赖草	<i>Leymus secalinus</i>	20.9	
	油蒿	<i>Artemisia ordosica</i>	16.0	
	草木樨状黄耆	<i>Astragalus melilotoides</i>	7.6	
	沙生针茅	<i>Stipa glareosa</i>	6.7	
	虫实	<i>Corispermum hyssopifolium</i>	6.0	
	沙米	<i>Agriophyllum squarrosum</i>	5.9	
	柠条	<i>Caragana korshinskii</i>	3.9	
	乳白黄耆	<i>Astragalus galactites</i>	3.4	
	乳苣	<i>Mulgedium tataricum</i>	2.2	
	假苇拂子茅	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>	2.1	
	砂珍棘豆	<i>Oxytropis psamocharis</i>	1.7	
	细叶小苦荬	<i>Ixeridium gracile</i>	1.3	
	达乌里胡枝子	<i>Lespedeza daurica</i>	0.7	
	狗尾草	<i>Setaria viridis</i>	0.6	
	固定沙地 Fixed dunes (D2)	油蒿	<i>Artemisia ordosica</i>	15.2
		柠条	<i>Caragana korshinskii</i>	13.3
赖草		<i>Leymus secalinus</i>	13.3	
草木樨状黄耆		<i>Astragalus melilotoides</i>	12.9	
阿尔泰狗娃花		<i>Heteropappus altaicus</i>	9.6	
乳浆大戟		<i>Euphorbia esula</i>	5.9	
老瓜头		<i>Cynanchum komarovii</i>	4.8	
沙生针茅		<i>Stipa glareosa</i>	4.2	
大翅蓟		<i>Onopordum acanthium</i>	3.4	
刺藜		<i>Chenopodium aristatum</i>	3.2	
达乌里胡枝子		<i>Lespedeza daurica</i>	2.6	
杨柴		<i>Hedysarum mongolicum</i>	2.4	
细叶小苦荬		<i>Ixeridium gracile</i>	1.3	
砂珍棘豆		<i>Oxytropis psamocharis</i>	1.3	
米口袋		<i>Gueldenstaedtia verna</i>	1.1	
蝇果芥		<i>Torularia humilis</i>	1.0	
虎尾草		<i>Chloris virgata</i>	1.0	
黄花草木樨		<i>Melilotus officinalis</i>	0.8	
砂引草		<i>Messerschmidia sibirica</i>	0.8	
披针叶黄花		<i>Thermopsis lanceolata</i>	0.7	
车前		<i>Plantago asiatica</i>	0.6	
地稍瓜		<i>Cynanchum thesioides</i>	0.2	
地锦草		<i>Euphorbia humifusa</i>	0.2	
狗尾草		<i>Setaria viridis</i>	0.2	
结皮覆盖沙地 Fixed dunes covered with crusts (D3)		油蒿	<i>Artemisia ordosica</i>	38.1
		白草	<i>Pennisetum centrasiaticum</i>	14.7
		地稍瓜	<i>Cynanchum thesioides</i>	11.0
	杨柴	<i>Hedysarum mongolicum</i>	8.1	
	阿尔泰狗娃花	<i>Heteropappus altaicus</i>	7.3	
	赖草	<i>Leymus secalinus</i>	4.2	
	老瓜头	<i>Cynanchum komarovii</i>	3.5	
	乳白黄耆	<i>Astragalus galactites</i>	3.3	
	地锦草	<i>Euphorbia humifusa</i>	1.8	
	野亚麻	<i>Linum stelleroides</i>	1.3	
	鹅绒藤	<i>Cynanchum chinense</i>	1.2	
	刺藜	<i>Chenopodium aristatum</i>	0.9	
	女娄菜	<i>Silene aprica</i>	0.8	
	细叶小苦荬	<i>Ixeridium gracile</i>	0.7	
	蓼子朴	<i>Inula salsoloides</i>	0.7	
	沙芦苇	<i>Phragmites australis</i>	0.7	
	角蒿	<i>Incarvillea sinensis</i>	0.6	
	苣荬菜	<i>Sonchus arvensis</i>	0.4	
	达乌里胡枝子	<i>Lespedeza daurica</i>	0.3	
	雾冰藜	<i>Bassia dasyphylla</i>	0.3	

姜晓燕, 高圣杰, 蒋燕, 田贇, 贾昕, 查天山 (2022) 毛乌素沙地植被不同恢复阶段植物群落物种多样性、功能多样性和系统发育多样性. 生物多样性, 30, 21387. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021387>

草本植物覆盖沙地 Fixed dunes with herbs (D4)	乳苣	<i>Mulgedium tataricum</i>	0.2
	油蒿	<i>Artemisia ordosica</i>	14.8
	沙木蓼	<i>Atraphaxis bracteata</i>	11.1
	阿尔泰狗娃花	<i>Heteropappus altaicus</i>	10.1
	沙柳	<i>Salix cheilophila</i>	8.5
	杨柴	<i>Hedysarum mongolicum</i>	8.3
	白草	<i>Pennisetum centrasiaticum</i>	7.7
	赖草	<i>Leymus secalinus</i>	6.7
	鹅绒藤	<i>Cynanchum chinense</i>	5.8
	沙生针茅	<i>Stipa glareosa</i>	4.1
	沙芦苇	<i>Phragmites australis</i>	2.9
	苦豆子	<i>Sophora alopecuroides</i>	2.2
	风毛菊	<i>Saussurea japonica</i>	2.1
	老瓜头	<i>Cynanchum komarovii</i>	2.0
	刺藜	<i>Chenopodium aristatum</i>	2.0
	达乌里黄耆	<i>Astragalus dahuricus</i>	1.9
	乳苣	<i>Mulgedium tataricum</i>	1.2
	紫花苜蓿	<i>Medicago sativa</i>	1.1
	大翅蓟	<i>Onopordum acanthium</i>	1.1
	蒙古莜	<i>Caryopteris mongholica</i>	1.0
	甘草	<i>Glycyrrhiza uralensis</i>	0.8
	细叶小苦荬	<i>Ixeridium gracile</i>	0.8
	地稍瓜	<i>Cynanchum thesioides</i>	0.8
	旋覆花	<i>Inula japonica</i>	0.6
	狗尾草	<i>Setaria viridis</i>	0.5
	地锦草	<i>Euphorbia humifusa</i>	0.4
	灰绿藜	<i>Chenopodium glaucum</i>	0.3
	角蒿	<i>Incarvillea sinensis</i>	0.3
	黄花草木樨	<i>Melilotus officinalis</i>	0.3
	柠条	<i>Caragana korshinskii</i>	0.3
	苣荬菜	<i>Sonchus arvensis</i>	0.2
	砂引草	<i>Messerschmidia sibirica</i>	0.1