

表 S1 无棣贝壳堤岛植物种类及其群落特征

Tab. S1 Plant species and their community features of Wudi chenier island

科名	种名	拉丁学名	群落成员型	生活型	
麻黄科(Ephedraceae)	草麻黄	<i>Ephedra sinica</i> Stapf	偶见种	草本	
蓼科(Polygonaceae)	酸模	<i>Rumex acetosa</i> L.	偶见种	草本	
	羊蹄	<i>Rumex japonicas</i> Houtt.	偶见种	草本	
	西伯利亚蓼	<i>Polygonum sibiricum</i> Laxm.	偶见种	草本	
马齿苋科(Portulacaceae)	马齿苋	<i>Portulaca oleracea</i> L.	伴生种	草本	
藜科(Chenopodiaceae)	地肤	<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.	伴生种	草本	
	碱蓬	<i>Suaeda glauca</i> (Bunge) Bunge	亚优势种	草本	
	盐地碱蓬	<i>Suaeda salsa</i> (L.) Pall.	亚优势种	草本	
	猪毛菜	<i>Salsola collina</i> Pall.	伴生种	草本	
	西伯利亚滨藜	<i>Atriplex sibirica</i> L.	亚优势种	草本	
	中亚滨藜	<i>Atriplex centralasiatica</i> Iljin L.	亚优势种	草本	
	刺沙蓬	<i>Salsola ruthenica</i> Iljin	伴生种	草本	
	藜	<i>Chenopodium album</i> L.	伴生种	草本	
	苋科(Amaranthaceae)	野苋	<i>Amaranthus lividus</i> L.	偶见种	草本
	十字花科(Cruciferae)	北美独行菜 *	<i>Lepidium virginicum</i> L.	偶见种	草本
蔷薇科(Rosaceae)	桃	<i>Amygdalus persica</i> L.	偶见种	乔木	
豆科(Leguminosae)	斜茎黄耆	<i>Astragalus adsurgens</i> Pall.	亚优势种	草本	
	截叶铁扫帚	<i>Lespedeza cuneata</i> G.Don	伴生种	草本	
	落花生	<i>Arachis hypogaea</i> L.	偶见种	草本	
蝶形花科(Fabaceae)	黄花草木樨 *	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.	伴生种	草本	
蒺藜科(Zygophyllaceae)	蒺藜	<i>Tribulus terrester</i> L.	偶见种	草本	
	白刺	<i>Nitraria tangutorum</i> Bobr.	亚优势种	灌木	
牻牛儿苗科(Geraniaceae)	牻牛儿苗	<i>Erodium stephanianum</i> Willd.	偶见种	草本	
大戟科(Euphorbiaceae)	蓖麻 *	<i>Ricinus communis</i> L.	偶见种	草本	
	地锦	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schlecht.	偶见种	草本	
	乳浆大戟	<i>Euphorbia esula</i> L.	偶见种	草本	
凤仙花科(Balsaminaceae)	华凤仙	<i>Impatiens chinensis</i> L.	偶见种	草本	
鼠李科(Rhamnaceae)	酸枣	<i>Ziziphus jujube</i> var. <i>spinosa</i> (Bunge) Hu ex H.F.Chow	优势种	灌木	
葡萄科(Vitaceae)	白藜	<i>Ampelopsis japonica</i> (Thunb.) Makino	亚优势种	草本	
锦葵科(Malvaceae)	苘麻	<i>Abutilon theophrasti</i> Medicus	偶见种	草本	
	蜀葵	<i>Althaea rosea</i> (L.) Cavan.	偶见种	草本	
	野西瓜苗 *	<i>Hibiscus trionum</i> L.	偶见种	草本	
柽柳科(Tamaricaceae)	柽柳	<i>Tamarix chinensis</i> Lour.	亚优势种	乔木	
葫芦科(Cucurbitaceae)	冬瓜	<i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn.	偶见种	草本	
白花丹科(Plumbaginaceae)	二色补血草	<i>Limonium bicolor</i> (Bag.) Kuntze	亚优势种	草本	
木犀科(Oleaceae)	白蜡树	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	偶见种	乔木	
萝藦科(Asclepiadaceae)	鹅绒藤	<i>Cynanchum chinense</i> R.Br.	亚优势种	草本	
	地梢瓜	<i>Cynanchum thesioides</i> (Freyn) K.Schum.	偶见种	草本	
	杠柳	<i>Periploca sepium</i> Bunge	亚优势种	灌木	
茜草科(Rubiaceae)	茜草	<i>Rubia cordifolia</i> L.	伴生种	草本	

续表

科名	种名	拉丁学名	群落成员型	生活型	
旋花科 (Convolvulaceae)	肾叶打碗花	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) R.Br.	亚优势种	草本	
	菟丝子	<i>Cuscuta chinensis</i> Lam.	亚优势种	草本	
	金灯藤	<i>Cuscuta japonica</i> Choisy	亚优势种	草本	
	圆叶牵牛 *	<i>Pharbitis purpurea</i> (L.) Voisgt	偶见种	草本	
紫草科 (Boraginaceae)	砂引草	<i>Messerschmidia sibirica</i> L.	亚优势种	草本	
茄科 (Solanaceae)	曼陀罗 *	<i>Datura stramonium</i> L.	亚优势种	草本	
胡麻科 (Pedaliaceae)	芝麻	<i>Sesamum indicum</i> L.	偶见种	草本	
菊科 (Compositae)	刺儿菜	<i>Cirsium setosum</i> (Willd.) MB.	偶见种	草本	
	阿尔泰紫菀	<i>Aster tataricus</i> L.f.	伴生种	草本	
	抱茎小苦苣	<i>Ixeridium sonchifolium</i> (Maxim.) Shih	伴生种	草本	
	艾	<i>Artemisia argyi</i> Levl. et Van.	伴生种	草本	
	茵陈蒿	<i>Artemisia capillaris</i>	亚优势种	草本	
	蒙古蒿	<i>Artemisia mongolica</i> (Fisch. ex Bess.) Nakai	优势种	草本	
	蒙古鸦葱	<i>Scorzonera mongolica</i> Maxim.	亚优势种	草本	
	苣荬菜	<i>Sonchus arvensis</i> L.	伴生种	草本	
	苍耳 *	<i>Xanthium sibiricum</i> Patrín ex Widder	伴生种	草本	
	菊芋 *	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	伴生种	草本	
	苦苣菜 *	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	伴生种	草本	
	百合科 (Liliaceae)	韭葱	<i>Allium porrum</i> L.	偶见种	草本
		天门冬	<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr	伴生种	草本
	鸢尾科 (Iridaceae)	马蔺	<i>Iris lactea</i> Pall. var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Koidz.	偶见种	草本
	禾本科 (Gramineae)	芦苇	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	优势种	草本
大穗结缕草		<i>Zoysia macrostachya</i> Franch. et Sav.	亚优势种	草本	
白茅		<i>Imperata cylindrical</i> (L.) Beauv.	伴生种	草本	
荻		<i>Triarrhena sacchariflora</i> (Maxim.) Nakai	伴生种	草本	
玉蜀黍		<i>Zea mays</i> L.	伴生种	草本	
獐毛		<i>Aeluropus sinensis</i> (Debeaux) Tzvel.	伴生种	草本	
狗尾草		<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv	亚优势种	草本	
虎尾草		<i>Chloris virgata</i> Sw.	伴生种	草本	
升马唐		<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	伴生种	草本	
牛筋草		<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	伴生种	草本	
止血马唐		<i>Digitaria chaemum</i> (Schreb.) Schreb. ex Muhl.	伴生种	草本	
狗牙根		<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	伴生种	草本	
野青茅		<i>Deyeuxia arundinacea</i> (L.) Beauv.	伴生种	草本	

注:被子植物采用恩格勒系统排列;带“*”的为外来物种。