

Table S1. Species list.

ID	Scientific Name	Family	Genus
sp1	<i>Suaeda salsa</i>	Amaranthaceae	<i>Suaeda</i>
sp2	<i>Spartina alterniflora</i>	Poaceae	<i>Spartina</i>
sp3	<i>Setaria viridis</i>	Poaceae	<i>Setaria</i>
sp4	<i>Phragmites australis</i>	Poaceae	<i>Phragmites</i>
sp5	<i>Oplismenus undulatifolius</i>	Poaceae	<i>Oplismenus</i>
sp6	<i>Sonchus wightianus</i>	Asteraceae	<i>Sonchus</i>
sp7	<i>Erigeron canadensis</i>	Asteraceae	<i>Erigeron</i>
sp8	<i>Cyclosorus parasiticus</i>	Thelypteridaceae	<i>Cyclosorus</i>
sp9	<i>Cayratia japonica</i>	Vitaceae	<i>Cayratia</i>
sp10	<i>Eleusine indica</i>	Poaceae	<i>Eleusine</i>
sp11	<i>Ipomoea purpurea</i>	Convolvulaceae	<i>Ipomoea</i>
sp12	<i>Symphyotrichum subulatum</i>	Asteraceae	<i>Symphyotrichum</i>
sp13	<i>Cirsium arvense</i> var. <i>integrifolium</i>	Asteraceae	<i>Cirsium</i>
sp14	<i>Tripolium pannonicum</i>	Asteraceae	<i>Tripolium</i>
sp15	<i>Humulus scandens</i>	Cannabaceae	<i>Humulus</i>
sp16	<i>Festuca elata</i>	Poaceae	<i>Festuca</i>
sp17	<i>Salicornia europaea</i>	Amaranthaceae	<i>Salicornia</i>
sp18	<i>Bolboschoenus planiculmis</i>	Cyperaceae	<i>Bolboschoenus</i>
sp19	<i>Scirpus mariqueter</i>	Cyperaceae	<i>Scirpus</i>
sp20	<i>Achyranthes bidentata</i>	Amaranthaceae	<i>Achyranthes</i>
sp21	<i>Sesbania cannabina</i>	Fabaceae	<i>Sesbania</i>
sp22	<i>Trichosanthes kirilowii</i>	Cucurbitaceae	<i>Trichosanthes</i>
sp23	<i>Cyperus difformis</i>	Cyperaceae	<i>Cyperus</i>
sp24	<i>Vicia sepium</i>	Fabaceae	<i>Vicia</i>
sp25	<i>Paederia cruddasiana</i>	Rubiaceae	<i>Paederia</i>
sp26	<i>Chenopodium glaucum</i>	Amaranthaceae	<i>Chenopodium</i>
sp27	<i>Metaplexis japonica</i>	Apocynaceae	<i>Metaplexis</i>
sp28	<i>Cynodon dactylon</i>	Poaceae	<i>Cynodon</i>

sp29	<i>Potentilla freyniana</i>	Rosaceae	<i>Potentilla</i>
sp30	<i>Inula japonica</i>	Asteraceae	<i>Inula</i>
sp31	<i>Equisetum ramosissimum</i>	Equisetaceae	<i>Equisetum</i>
sp32	<i>Helianthus tuberosus</i>	Asteraceae	<i>Helianthus</i>
sp33	<i>Justicia procumbens</i>	Acanthaceae	<i>Justicia</i>
sp34	<i>Acalypha australis</i>	Euphorbiaceae	<i>Acalypha</i>
sp35	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>mitis</i>	Poaceae	<i>Echinochloa</i>
sp36	<i>Erigeron bonariensis</i>	Asteraceae	<i>Erigeron</i>
sp37	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia</i>
sp38	<i>Euphorbia humifusa</i>	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia</i>
sp39	<i>Calamagrostis epigeios</i>	Poaceae	<i>Calamagrostis</i>
sp40	<i>Broussonetia papyrifera</i>	Moraceae	<i>Broussonetia</i>
sp41	<i>Echinochloa colona</i>	Poaceae	<i>Echinochloa</i>
sp42	<i>Panicum bisulcatum</i>	Poaceae	<i>Panicum</i>
sp43	<i>Eclipta prostrata</i>	Asteraceae	<i>Eclipta</i>
sp44	<i>Miscanthus sinensis</i>	Poaceae	<i>Miscanthus</i>
sp45	<i>Alternanthera philoxeroides</i>	Amaranthaceae	<i>Alternanthera</i>
sp46	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>purpurascens</i>	Lamiaceae	<i>Perilla</i>
sp47	<i>Trifolium repens</i>	Fabaceae	<i>Trifolium</i>
sp48	<i>Melilotus officinalis</i>	Fabaceae	<i>Melilotus</i>
sp49	<i>Acorus calamus</i>	Acoraceae	<i>Acorus</i>
sp50	<i>Tamarix chinensis</i>	Tamaricaceae	<i>Tamarix</i>
sp51	<i>Limonium bicolor</i>	Plumbaginaceae	<i>Limonium</i>
sp52	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Amaranthaceae	<i>Amaranthus</i>
sp53	<i>Commelina benghalensis</i>	Commelinaceae	<i>Commelina</i>
sp54	<i>Polygonum perfoliatum</i>	Polygonaceae	<i>Polygonum</i>
sp55	<i>Bidens biternata</i>	Asteraceae	<i>Bidens</i>
sp56	<i>Capsicum annuum</i>	Solanaceae	<i>Capsicum</i>
sp57	<i>Apocynum venetum</i>	Apocynaceae	<i>Apocynum</i>

<b>sp58</b>	<i>Portulaca oleracea</i>	Portulacaceae	<i>Portulaca</i>
<b>sp59</b>	<i>Polygonum lapathifolium var. salicifolium</i>	Polygonaceae	<i>Polygonum</i>
<b>sp60</b>	<i>Leptochloa chinensis</i>	Poaceae	<i>Leptochloa</i>
<b>sp61</b>	<i>Solanum americanum</i>	Solanaceae	<i>Solanum</i>
<b>sp62</b>	<i>Eragrostis minor</i>	Poaceae	<i>Eragrostis</i>
<b>sp63</b>	<i>Geranium carolinianum</i>	Geraniaceae	<i>Geranium</i>
<b>sp64</b>	<i>Paspalum distichum</i>	Poaceae	<i>Paspalum</i>
<b>sp65</b>	<i>Vigna minima</i>	Fabaceae	<i>Vigna</i>

**Table S2. Vegetation coverage of the sampling quadrats.**

Vegetation type	Subarea										
	A/60a	B/44a	C/36a	D/34a	E/19a	F/11a	G/7a	H/3a	CK	CKN	CKM
Acanthaceae	—	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Acoraceae	—	—	—	—	0.25	—	—	—	—	—	—
Amaranthaceae	11.67	0.22	0.25	—	10.5	2.86	8.36	13.88	8.33	18	12.66
Apocynaceae	—	0.33	—	—	0.75	2.86	1.09	—	—	—	—
Asteraceae	0.33	10.11	8.5	—	13.4	5.57	7.18	16.21	—	—	—
Cannabaceae	20	1.11	—	—	2.55	4.57	—	—	—	—	—
Commelinaceae	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—
Convolvulaceae	—	—	13.63	30	4	—	—	—	—	—	—
Cucurbitaceae	—	13	1.88	—	3.5	—	—	—	—	—	—
Cyperaceae	6.33	0.56	—	—	0.7	—	2.09	0.33	—	20.2	45.67
Equisetaceae	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—
Euphorbiaceae	—	—	—	10	0.75	1.07	—	—	—	—	—
Fabaceae	—	0.11	7	—	0.2	10.71	4.05	0.15	—	—	—
Geraniaceae	—	—	—	1.33	—	—	—	—	—	—	—
Lamiaceae	—	0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moraceae	—	—	0.63	—	0.5	—	—	—	—	—	—
Plumbaginaceae	—	—	—	—	—	—	0.91	—	—	—	—
Poaceae	10.33	17.44	8.13	34.67	20.1	22.57	23	7.45	71.67	61.8	41.67
Polygonaceae	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Portulacaceae	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rosaceae	—	0.11	0.13	—	0.05	0.29	—	—	—	—	—
Rubiaceae	—	0.56	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Solanaceae	—	—	—	—	0.2	0.29	—	—	—	—	—
Tamaricaceae	—	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—
Thelypteridaceae	—	11.67	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—
Vitaceae	13.33	—	15.63	11	0.65	6.43	10.73	—	—	—	—

“—” represent that the vegetation type does not appear in the subarea. The text after “/” for A~H subareas is the reclamation time.