

Table S3. Distribution of the endophytic genera from each site of halophyte species

| Fungal genera sampling site character | <i>Phragmites australis</i> | | | | | | | | | | | <i>Suaeda japonica</i> | | | | | |
|--|-----------------------------|---|---|---|---|---|------------------------------|---|---|----|----|------------------------------|----|----|----|----|----|
| | salt marsh in the delta | | | | | | salt marsh in the tidal flat | | | | | salt marsh in the tidal flat | | | | | |
| site number | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| <i>Alternaria</i> | 1 | | 3 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 4 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 6 |
| <i>Arthrinium</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| <i>Arthrospis</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Aspergillus</i> | 2 | 2 | 4 | | 4 | | | | | 1 | | 3 | 3 | | 4 | 1 | 3 |
| <i>Aureobasidium</i> | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| <i>Briassutonomycetes</i> | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| <i>Cercospora</i> | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| <i>Ceriporia</i> | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| <i>Cladosporium</i> | 2 | 3 | 5 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 3 | | 1 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| <i>Claviceps</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Colletotrichum</i> | | | | | | | | | | | | | 6 | 1 | | 1 | 3 |
| <i>Curvularia</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Diaporthe</i> | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | 2 | | |
| <i>Didymocyrtis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dimorphosporicola</i> | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 2 | 1 |
| <i>Epicoccum</i> | 1 | 2 | 2 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | |
| <i>Eutypella</i> | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| <i>Exserohilum</i> | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| <i>Flavodon</i> | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| <i>Fusarium</i> | 2 | 2 | 5 | | 3 | | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | | | 6 | 4 | 2 | 1 |
| <i>Lecanicillium</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| <i>Lentithecium</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| <i>Leptosphaeria</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Leptoxypodium</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| <i>Loratospora</i> | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| <i>Mariannaea</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Microdochium</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Mucor</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ophiosphaerella</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Paracamarosporium</i> | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| <i>Paraconiothyrium</i> | 2 | 3 | 1 | | 1 | 2 | | | | 1 | | | | 3 | | 1 | |
| <i>Paraphaeosphaeria</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| <i>Parasarcocladium</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| <i>Parastagonospora</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Penicillium</i> | 1 | 1 | 7 | 3 | 3 | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 3 | 5 | 1 | 6 |
| <i>Peroneutypa</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

[illegible]