

**附录2 中国温带荒漠重要荒漠植物物种对beta多样性的贡献**

**Appendix 2 The dominant plant species contribution to beta diversity (SCBD) across the temperate deserts of China**

物种	学名	科	科拉丁文	属	属拉丁文	物种贡献	出现频率
Species name	Scientific name	Family	Latin of family	Genera	Latin of genera	SCBD	Frequency (%)
红砂	<i>Reaumuria songarica</i>	柽柳科	Tamaricaceae	红砂属	<i>Reaumuria</i>	0.086	38.291
膜果麻黄	<i>Ephedra przewalskii</i>	麻黄科	Ephedraceae	麻黄属	<i>Ephedra</i>	0.074	20.781
白刺	<i>Nitraria tangutorum</i>	蒺藜科	Zygophyllaceae	白刺属	<i>Nitraria</i>	0.059	18.143
梭梭	<i>Haloxylon ammodendron</i>	藜科	Chenopodiaceae	梭梭属	<i>Haloxylon</i>	0.057	14.557
霸王	<i>Zygophyllum xanthoxylum</i>	蒺藜科	Zygophyllaceae	驼蹄瓣属	<i>Zygophyllum</i>	0.055	21.941
驼绒藜	<i>Krascheninnikovia ceratoides</i>	藜科	Chenopodiaceae	驼绒藜属	<i>Ceratoides</i>	0.054	22.785
沙拐枣	<i>Calligonum mongolicum</i>	蓼科	Polygonaceae	沙拐枣属	<i>Calligonum</i>	0.044	14.873
合头草	<i>Sympegma regelii</i>	苋科	Amaranthaceae	合头草属	<i>Sympegma</i>	0.044	18.460
绵刺	<i>Potaninia mongolica</i>	蔷薇科	Rosaceae	绵刺属	<i>Potaninia</i>	0.029	8.017
泡泡刺	<i>Nitraria sphaerocarpa</i>	蒺藜科	Zygophyllaceae	白刺属	<i>Nitraria</i>	0.025	7.911
松叶猪毛菜	<i>Salsola laricifolia</i>	藜科	Chenopodiaceae	猪毛菜属	<i>Salsola</i>	0.020	7.278
芦苇	<i>Phragmites australis</i>	禾本科	Gramineae	芦苇属	<i>Phragmites</i>	0.020	5.485
白茎绢蒿	<i>Seriphidium terrae-albae</i>	菊科	Compositae	绢蒿属	<i>Seriphidium</i>	0.016	6.118
戈壁针茅	<i>Stipa tianschanica</i> var. <i>gobica</i>	禾本科	Gramineae	针茅属	<i>Stipa</i>	0.015	19.093
短叶假木贼	<i>Anabasis brevifolia</i>	藜科	Chenopodiaceae	假木贼属	<i>Anabasis</i>	0.015	6.013
沙冬青	<i>Ammopiptanthus mongolicus</i>	豆科	Leguminosae	沙冬青属	<i>Ammopiptanthus</i>	0.015	4.641
无叶假木贼	<i>Anabasis aphylla</i>	藜科	Chenopodiaceae	假木贼属	<i>Anabasis</i>	0.014	4.114
盐生草	<i>Halogeton glomeratus</i>	藜科	Chenopodiaceae	盐生草属	<i>Halogeton</i>	0.014	18.987
猫头刺	<i>Oxytropis aciphylla</i>	豆科	Leguminosae	棘豆属	<i>Oxytropis</i>	0.014	8.966
沙蒿	<i>Artemisia desertorum</i>	菊科	Compositae	蒿属	<i>Artemisia</i>	0.012	8.122
拧条锦鸡儿	<i>Caragana korshinskii</i>	豆科	Leguminosae	锦鸡儿属	<i>Caragana</i>	0.012	3.376
骆驼刺	<i>Alhagi camelorum</i>	豆科	Fabaceae	骆驼刺属	<i>Alhagi</i>	0.012	2.321
沙漠绢蒿	<i>Seriphidium santolinum</i>	菊科	Compositae	绢蒿属	<i>Seriphidium</i>	0.010	4.747
骆驼蓬	<i>Peganum harmala</i>	蒺藜科	Zygophyllaceae	骆驼蓬属	<i>Peganum</i>	0.010	8.439
角果藜	<i>Ceratocarpus arenarius</i>	藜科	Chenopodiaceae	角果藜属	<i>Ceratocarpus</i>	0.010	7.068
大白叶白麻	<i>Apocynum pictum</i>	夹竹桃科	Apocynaceae	罗布麻属	<i>Apocynum</i>	0.010	2.321
戈壁藜	<i>Iljinia regelii</i>	藜科	Chenopodiaceae	戈壁藜属	<i>Iljinia</i>	0.009	2.110
中亚紫菀木	<i>Asterothamnus centralasiaticus</i>	菊科	Compositae	紫菀木属	<i>Asterothamnus</i>	0.009	4.008
沙生针茅	<i>Stipa caucasica</i> subsp. <i>glareosa</i>	禾本科	Gramineae	针茅属	<i>Stipa</i>	0.009	11.287
柽柳	<i>Tamarix chinensis</i>	柽柳科	Tamaricaceae	柽柳属	<i>Tamarix</i>	0.008	1.688
芨芨草	<i>Neotrinia splendens</i>	禾本科	Gramineae	芨芨草属	<i>Achnatherum</i>	0.008	5.169
白皮锦鸡儿	<i>Caragana leucophloea</i>	豆科	Leguminosae	锦鸡儿属	<i>Caragana</i>	0.008	2.110
黑果枸杞	<i>Lycium ruthenicum</i>	茄科	Solanaceae	枸杞属	<i>Lycium</i>	0.008	2.637
灌木亚菊	<i>Ajania fruticulosa</i>	菊科	Compositae	亚菊属	<i>Ajania</i>	0.007	5.696
多枝柽柳	<i>Tamarix ramosissima</i>	柽柳科	Tamaricaceae	柽柳属	<i>Tamarix</i>	0.007	2.004
刺叶锦鸡儿	<i>Caragana acanthophylla</i>	豆科	Leguminosae	锦鸡儿属	<i>Caragana</i>	0.007	1.688
裸果木	<i>Gymnocarpus przewalskii</i>	石竹科	Caryophyllaceae	裸果木属	<i>Gymnocarpus</i>	0.007	3.165
白莎蒿	<i>Artemisia blepharolepis</i>	菊科	Compositae	蒿属	<i>Artemisia</i>	0.006	2.426
盐爪爪	<i>Kalidium foliatum</i>	藜科	Chenopodiaceae	盐爪爪属	<i>Kalidium</i>	0.005	4.325