

	1	10	20	30	40	50
<i>Cistanche01</i>	TTTGGGGAAATAAGGGGGAAGCTGAACCCCTCACGATTTAAAAAGTCGACGGGA					
<i>Cistanche02</i>	TTTGGGGAAATAAGGGGGAAGCTGAACCCCTCACGATTTAAAAAGTCGACGGGA					
<i>Cistanche03</i>	TTTGGGGAAATAAGGGGGAAGCTGAACCCCTCACGATTTAAAAAGTCGACGGGA					
<i>C.deserticola01</i>	TTTGGGGAAATAAAAAAGGAGCTGAACCCCTCACGATTTAAAAAGTCGACGGGA					
<i>C.deserticola02</i>	TTTGGGGAAATAAAAAAGGAGCTGAACCCCTCACGATTTAAAAAGTCGACGGGA					
<i>C.salsa</i>	TTTGGGGAAATAAGGGGGAAGCTGAACCCCTCACGATTTAAAAAGTCGACGGGA					

	60	70	80	90	100
<i>Cistanche01</i>	TTTTCTCTTACTATAAAATTCATTGTTGCCGGTATTGACATGTGGAATG				
<i>Cistanche02</i>	TTTTCTCTTACTATAAAATTCATTGTTGCCGGTATTGACATGTGGAATG				
<i>Cistanche03</i>	TTTTCTCTTACTATAAAATTCATTGTTGCCGGTATTGACATGTGGAATG				
<i>C.deserticola01</i>	TTTTCTCTTACTATAAAATTCATTGTTGCCGGTATTGACATGTGGAATG				
<i>C.deserticola02</i>	TTTTCTCTTACTATAAAATTCATTGTTGCCGGTATTGACATGTGGAATG				
<i>C.salsa</i>	TTTTCTCTTACTATAAAATTCATTGTTGCCGGTATTGACATGTGGAATG				

	110	120	130	140	150
<i>Cistanche01</i>	GGACTCTATCTTTATTCTCGTTCGATTAATCAATTCTTTAAAGATCTAT				
<i>Cistanche02</i>	GGACTCTATCTTTATTCTCGTTCGATTAATCAATTCTTTAAAGATCTAT				
<i>Cistanche03</i>	GGACTCTATCTTTATTCTCGTTCGATTAATCAATTCTTTAAAGATCTAT				
<i>C.deserticola01</i>	GGACTCTATCTTTATTCTCGTTCGATTAATCAATTCTTTAAAGATCTAT				
<i>C.deserticola02</i>	GGACTCTATCTTTATTCTCGTTCGATTAATCAATTCTTTAAAGATCTAT				
<i>C.salsa</i>	GGACTCTATCTTTATTCTCGTTCGATTAATCAATTCTTTAAAGATCTAT				

	160	170	180	190	200
<i>Cistanche01</i>	CTGTCGGACTCCGGAATGAATAATTTGATGAATGACTATTCTTTCTTCAA				
<i>Cistanche02</i>	CTGTCGGACTCCGGAATGAATAATTTGATGAATGACTATTCTTTCTTCAA				
<i>Cistanche03</i>	CTGTCGGACTCCGGAATGAATAATTTGATGAATGACTATTCTTTCTTCAA				
<i>C.deserticola01</i>	CTGTCGGACTCCGGAATGAATAATTTGATGAATGACTATTCTTTCTTCAA				
<i>C.deserticola02</i>	CTGTCGGACTCCGGAATGAATAATTTGATGAATGACTATTCTTTCTTCAA				
<i>C.salsa</i>	CTGTCGGACTCCGGAATGAATAATTTGATGAATGACTATTCTTTCTTCAA				

	210	220	230	240	250
<i>Cistanche01</i>	TATGGAATCAATTCACACCAATTCTTCCATTTTTTA.TAATATTAAA...A				
<i>Cistanche02</i>	TATGGAATCAATTCACACCAATTCTTCCATTTTTTA.TAATATTAAA...A				
<i>Cistanche03</i>	TATGGAATCAATTCACACCAATTCTTCCATTTTTTA.TAATATTAAA...A				
<i>C.deserticola01</i>	TATGGAATCAATTCACACCAATTCTTCCATTTTTTA.TAATATTAAA...A				
<i>C.deserticola02</i>	TATGGAATCAATTCACACCAATTCTTCCATTTTTTA.TAATATTAAA...A				
<i>C.salsa</i>	TATGGAATCAATTCACACCAATTCTTCCATTTTTTA.TATATAAAAAATACA				

	260	270	280	290	300
<i>Cistanche01</i>	AATACAGATACAAATTAAGGCTATCATTTATCTCATTTATAGTATTCAA				
<i>Cistanche02</i>	AATACAGATACAAATTAAGGCTATCATTTATCTCATTTATAGTATTCAA				
<i>Cistanche03</i>	AATACAGATACAAATTAAGGCTATCATTTATCTCATTTATAGTATTCAA				
<i>C.deserticola01</i>	AATACAGATACAAATTAAGGCTATCATTTATCTCATTTATAGTATTCAA				
<i>C.deserticola02</i>	AATACAGATACAAATTAAGGCTATCATTTATCTCATTTATAGTATTCAA				
<i>C.salsa</i>	AATACAGATACAAATTAAGGCTATCATTTATCTCATTTATAGTATTCAA				

	310	320	330	340	350
<i>Cistanche01</i>	AATTTATCCTTCATCCTTTCTTAAGTTTCGATGGAAAAATTCCTCCGCAC				
<i>Cistanche02</i>	AATTTATCCTTCATCCTTTCTTAAGTTTCGATGGAAAAATTCCTCCGCAC				
<i>Cistanche03</i>	AATTTATCCTTCATCCTTTCTTAAGTTTCGATGGAAAAATTCCTCCGCAC				
<i>C.deserticola01</i>	AATTTATCCTTCATCCTTTCTTAAGTTTCGATGGAAAAATTCCTCCGCAC				
<i>C.deserticola02</i>	AATTTATCCTTCATCCTTTCTTAAGTTTCGATGGAAAAATTCCTCCGCAC				
<i>C.salsa</i>	AATTTATCCTTCATCCTTTCTTAAGTTTCGATGGAAAAATTCCTCCGCAC				

	360	370	380	390	400
<i>Cistanche01</i>	AATCAACTCCGTTTGTTAGAACAGCTTCCATTGAGTCTCTGCACCTATCC				
<i>Cistanche02</i>	AATCAACTCCGTTTGTTAGAACAGCTTCCATTGAGTCTCTGCACCTATCC				
<i>Cistanche03</i>	AATCAACTCCGTTTGTTAGAACAGCTTCCATTGAGTCTCTGCACCTATCC				
<i>C.deserticola01</i>	AATCAACTCCGTTTGTTAGAACAGCTTCCATTGAGTCTCTGCACCTATCC				
<i>C.deserticola02</i>	AATCAACTCCGTTTGTTAGAACAGCTTCCATTGAGTCTCTGCACCTATCC				
<i>C.salsa</i>	AATCAACTCCGTTTGTTAGAACAGCTTCCATTGAGTCTCTGCACCTATCC				

	410	420	430	440	450
<i>Cistanche01</i>	TTTTTGT	TTTCTGAACCTTTT	T		GAGAAACAGGATTGGCTCA
<i>Cistanche02</i>	TTTTTGT	TTTCTGAACCTTTT	T		GAGAAACAGGATTGGCTCA
<i>Cistanche03</i>	TTTTTGT	TTTCTGAACCTTTT	T		GAGAAACAGGATTGGCTCA
<i>C.deserticola01</i>	TTTTTGT	TTTCTGAACCTTTT	T		GAGAAACAGGATTGGCTCA
<i>C.deserticola02</i>	TTTTTGT	TTTCTGAACCTTTT	T		GAGAAACAGGATTGGCTCA
<i>C.salsa</i>	TTTTTGT	TTTCTGAACCTTTT	T	TTTTT	GAGAAACAGGATTGGCTCA

	460	470	480	490	500
<i>Cistanche01</i>	GGATTGCCCTTTT	TCTTAATTCAGGGTTT	TCTCTGAATTTGAAAGTTAT		
<i>Cistanche02</i>	GGATTGCCCTTTT	TCTTAATTCAGGGTTT	TCTCTGAATTTGAAAGTTAT		
<i>Cistanche03</i>	GGATTGCCCTTTT	TCTTAATTCAGGGTTT	TCTCTGAATTTGAAAGTTAT		
<i>C.deserticola01</i>	GGATTGCCCTTTT	TCTTAATTCAGGGTTT	TCTCTGAATTTGAAAGTTAT		
<i>C.deserticola02</i>	GGATTGCCCTTTT	TCTTAATTCAGGGTTT	TCTCTGAATTTGAAAGTTAT		
<i>C.salsa</i>	GGATTGCCCTTTT	TCTTAATTCAGGGTTT	TCTCTGAATTTGAAAGTTAT		

	510	520
<i>Cistanche01</i>	CACTTAGTAGG	TCCAACCAAGCTCA
<i>Cistanche02</i>	CACTTAGTAGG	TCCAACCAAGCTCA
<i>Cistanche03</i>	CACTTAGTAGG	TCCAACCAAGCTCA
<i>C.deserticola01</i>	CACTTAGTAGG	TCCAACCAAGCTCA
<i>C.deserticola02</i>	CACTTAGTAGG	TCCAACCAAGCTCA
<i>C.salsa</i>	CACTTAGTAGG	TCCAACCAAGCTCA

Figure S3 Comparative sequence analysis of *trnL* intron. *Cistanche01-03* represents *Cistanche* (host: *S. tragus*); *C. deserticola01* represents *C. deserticola* (host: *H. ammodendron*); *C. deserticola02* represents *C. deserticola* (host: *A. canescens*).