

APPENDIX 1. Morphological characters and character states traditionally considered to be taxonomically important at the generic and sectional level in *Isodon*. (A = 0 1)

Taxon	12	34	01	11	11	11	11
			56	78	90	12	22
<i>Callicarpa giraldii</i>	20	10	22	0?	??	11	0?
		?A	?1	01	?0	0?	0
<i>Coleus xanthanthus</i>	11	10	11	?0	00	00	1?
		10	?0	00	00	1?	0
<i>Elsholtzia ciliata</i>	20	10	12	02	?1	11	10
		10	?1	11	01	0?	1
<i>Hanceola exserta</i>	00	10	00	02	01	01	11
		10	?1	11	00	0?	0
<i>H. sinensis</i>	10	10	10	02	01	01	11
		10	?0	11	10	0?	0
<i>Hyptis leptostachys</i>	?1	10	0?	0?	?1	01	1?
		??	??	?0	??	0?	?
<i>H. suaveolens</i>	A1	10	00	02	01	01	11
		00	??	10	01	0?	1
<i>Isodon adenanthus</i>	11	10	11	11	00	01	10
		01	00	10	00	01	0
<i>I. amethystoides</i>	11	10	01	11	00	01	11
		0?	00	10	00	00	0
<i>I. bulleyanus</i>	11	10	01	11	00	01	11
		00	00	10	00	01	0
<i>I. calcicolus</i>	11	10	11	11	00	01	11
		00	01	10	00	01	0
<i>I. coetsa</i>	11	10	11	11	00	01	10
		00	00	A0	00	01	0
<i>I. eriocalyx</i>	11	10	01	11	00	01	10
		0?	00	A0	00	00	1
<i>I. flabelliformis</i>	11	10	11	11	00	01	11
		0?	00	10	10	01	0
<i>I. flavidus</i>	11	1?	11	11	00	01	11
		00	01	10	00	01	0
<i>I. flexicaulis</i>	11	10	11	11	00	01	11
		0?	00	00	00	01	0
<i>I. forrestii</i>	11	10	11	11	00	01	10
		00	10	10	00	01	0
<i>I. gesneroides</i>	11	10	01	11	00	01	1?
		0?	00	10	10	01	0
<i>I. glutinosus</i>	11	10	01	11	00	01	10
		00	00	00	10	01	0
<i>I. grandifolius</i> var. <i>atuntzeensis</i>	11	10	01	11	00	01	11
		00	11	10	10	01	0
<i>I. hispidus</i>	11	11	11	01	00	01	10
		0?	1A	10	00	01	0
<i>I. irroratus</i>	11	10	11	11	00	01	11
		00	00	00	10	01	0
<i>I. japonicus</i>	11	10	01	11	00	01	11
		00	01	10	00	00	0
<i>I. japonicus</i> var. <i>glaucocalyx</i>	11	10	01	11	00	01	10
		00	01	10	00	00	0

<i>I. leucophyllus</i>	11	10	01	11	00	01	10
		00	0A	00	00	01	0
<i>I. lophanthoides</i>	11	11	11	01	00	01	10
		0?	1A	10	00	01	0
<i>I. lophanthoides</i> var. <i>gerardianus</i>	11	11	11	01	00	01	10
		0?	1A	10	00	01	0
<i>I. lophanthoides</i> var. <i>micranthus</i>	11	11	11	01	00	01	10
		00	1A	10	00	01	0
<i>I. loxothyrsus</i>	11	10	11	11	00	01	10
		00	01	00	00	01	0
<i>I. megathyrsus</i>	11	10	11	11	00	01	11
		00	00	10	10	01	0
<i>I. melissoides</i>	11	10	11	11	00	01	1?
		00	00	10	10	01	0
<i>I. nervosus</i>	11	10	01	11	00	01	11
		01	01	10	10	00	0
<i>I. phyllopodus</i>	11	11	11	11	00	01	1?
		0?	?0	10	00	01	0
<i>I. phyllostachys</i>	11	10	01	11	00	01	11
		00	00	00	00	00	1
<i>I. pleiophyllus</i>	11	10	11	11	00	01	1?
		00	00	00	00	01	0
<i>I. rosthornii</i>	11	10	11	11	00	01	11
		00	00	10	10	01	0
<i>I. rugosiformis</i>	11	10	11	11	00	01	11
		00	00	00	00	01	0
<i>I. scoparius</i>	11	10	11	11	00	01	1?
		0?	01	00	10	01	0
<i>I. sculponeatus</i>	11	10	11	11	00	01	11
		00	00	10	00	01	0
<i>I. taliensis</i>	11	10	01	11	00	01	10
		00	00	00	10	01	0
<i>I. ternifolius</i>	11	00	01	11	00	01	10
		00	00	A0	00	00	1
<i>I. wikstroemioides</i>	11	10	01	01	00	01	11
		00	00	00	00	01	0
<i>I. xerophilus</i>	11	10	01	11	00	01	1?
		00	00	00	00	01	0
<i>I. yuennanensis</i>	11	11	11	01	00	01	10
		0?	0A	10	00	01	0
<i>Lavandula minutolii</i>	?1	10	2?	0?	?1	00	1?
		??	?0	??	??	0?	?
<i>L. rotundifolia</i>	?1	10	2?	0?	?1	00	1?
		??	?0	??	??	0?	?
<i>Ocimum basilicum</i>	01	10	11	01	00	00	11
		0?	?1	11	01	0?	0
<i>O. gratissimum</i> var. <i>suave</i>	01	10	11	01	00	00	10
		0?	??	01	01	0?	0
<i>Orthosiphon aristatus</i>	01	10	21	01	11	00	1?
		1?	?1	11	01	0?	0
<i>O. wulfenioides</i>	01	10	21	01	01	00	10
		10	?0	11	01	0?	0
<i>Plectranthus albicalyx</i>	?1	10	21	00	01	00	1?
		10	?0	10	??	1?	?
<i>P. calycinus</i>	11	00	01	10	01	01	12
		10	?0	A0	00	00	1

<i>P. thyrsoides</i>	?1	10	21	00	01	00	1?
		1?	??	?0	??	1?	?
<i>Salvia evansiana</i>	A?	10	12	02	?1	11	00
		00	?0	11	00	0?	0
<i>Siphocranion macranthum</i>	00	10	11	01	01	01	10
		11	?0	10	00	01	0
<i>S. nudipes</i>	00	10	11	01	01	01	1?
		1?	?0	10	00	01	0
<i>Skapanthus oreophilus</i>	11	11	11	11	10	01	10
		00	10	10	00	01	0