Supplementary Table 3.3. High priority species for further collecting and the main factors contributing to insufficient representation in germplasm collections.

Species	Sample Size (SZ) in genebanks (< 10 active accessions)	Sampling Representative ness Score (SRS)	Ecosystem Representative ness Score (ERS)	Geographical Representative ness Score (GRS)
S. acroglossum	X	X	X	X
S. acroscopicum		X		X
S. ayacuchense	X	X	X	X
S. bombycinum	X	X		X
S. buesii	X	X	X	X
S. burkartii	X	X		
S. cajamarquense		X		X
S. cantense	X	X		X
S. chilliasense	X	X		
S. clarum	X	X	X	
S. contumazaense	X	X		
S. garcia-barrigae	X	X	X	X
S. gracilifrons	X	X		X
S. hastiforme	X	X		X
S. hintonii	X	X	X	X
S. hjertingii		X		X
S. hougasii		X		X
S. incasicum	X	X		
S. laxissimum		X		X
S. limbaniense		X		X
S. lobbianum	X			
S. maglia		X	X	X
S. neocardenasii				X
S. neovavilovii	X	X	X	X
S. nubicola	X	X		X
S. olmosense	X	X	X	X
S. pillahuatense	X	X		
S. piurae		X	X	X
S. rhomboideilanceolatum	X	X		X
S. salasianum	X	X	X	X
S. venturii		X		X
S. violaceimarmoratum		X	X	X