

Gan, Q. and Li, X. 2020. *Impatiens zhuxiensis* (Balsaminaceae), a new species of from China. – Nordic Journal of Botany doi: 10.1111/njb.02686

Appendix 1

Table A1. Species, GenBank accession numbers or sources for the sequences used in this study.

Species	Subgenus and Section	Genbank accession number or source		
		ITS	<i>atpB-rbcL</i>	<i>trnL-F</i>
<i>Impatiens chishuiensis</i> Y.X. Xiong	Subgen. <i>Clavicarpa</i> S.X. Yu ex S.X. Yu & Wei Wang	KP776065	KP776015	KP776123
<i>Impatiens clavigera</i> Hook. f.	Subgen. <i>Clavicarpa</i> S.X. Yu ex S.X. Yu & Wei Wang	KP776068	KP776018	KP776125
<i>Impatiens malipoensis</i> S.H. Huang	Subgen. <i>Clavicarpa</i> S.X. Yu ex S.X. Yu & Wei Wang	KP776083	KP776035	KP776143
<i>Impatiens angulata</i> S.X. Yu, Y.L. Chen & H.N. Qin	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Semeiocardium</i> (Zoll.) S.X. Yu & Wei Wang,	KP776060	KP776010	KP776113
<i>Impatiens obesa</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Semeiocardium</i> (Zoll.) S.X. Yu & Wei Wang,	KP776091	KP776042	KP776151
<i>Impatiens wenshanensis</i> S.H. Huang	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Semeiocardium</i> (Zoll.) S.X. Yu & Wei Wang,	KP776110	KP776057	KP776175
<i>Impatiens blinii</i> Lévl.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Racemosae</i> Hook. f. et Thomson	KP776063	KP776013	KP776120

<i>Impatiens nyimana</i> C. Marquand & Airy-Shaw	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Racemosae</i> Hook. f. et Thomson	KP776090	KP776041	KP776150
<i>Impatiens scabrida</i> DC.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Racemosae</i> Hook. f. et Thomson	KP776099	DQ147877	KP776162
<i>Impatiens arguta</i> Hook. f. & Thomson	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Fasciculatae</i> X.S. Yu & Wei Wang	AY348746	DQ147812	KP776116
<i>Impatiens flanaganiae</i> Hemsl.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Tuberosae</i> S.X. Yu & Wei Wang	AY348783	DQ147846	
<i>Impatiens duclouxii</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Scorpioidae</i> S.X. Yu & Wei Wang	KP776071	KP776021	KP776131
<i>Impatiens hunanensis</i> Y.L. Chen	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Scorpioidae</i> S.X. Yu & Wei Wang	KP776077	KP776028	KP776137
<i>Impatiens rubrostriata</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Scorpioidae</i> S.X. Yu & Wei Wang	AY348828	DQ147876	KP776161
<i>Impatiens chinensis</i> L.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Uniflorae</i> Hook. f. & Thomson	AY348761	DQ147825	KP776122
<i>Impatiens gongshanensis</i> Y.L. Chen	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Uniflorae</i> Hook. f. & Thomson	KP776074	KP776024	KP776135
<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Uniflorae</i> Hook. f. &	AY348849	DQ147892	AB043641

	Thomson			
<i>Impatiens barbata</i> H.F. Comber	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348750	DQ147818	KP776118
<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348759	DQ147823	AF396206
<i>Impatiens chekiangensis</i> Y.L. Chen	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776064	KP776014	KP776121
<i>Impatiens chiulungensis</i> Y.L. Chen	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776066	KP776016	KP776124
<i>Impatiens corchorifolia</i> Franch.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348767	DQ147831	KP776127
<i>Impatiens davidii</i> Franch.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776070	KP776020	KP776129
<i>Impatiens delavayi</i> Franch.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348773	DQ147836	KP776130
<i>Impatiens faberi</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348778	DQ147841	KP776132
<i>Impatiens fissicornis</i> Maxim.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348782	DQ147844	
<i>Impatiens forrestii</i> Hook. f. ex W.W. Smith	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348784	DQ147847	
<i>Impatiens imbecilla</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348796	DQ147851	
<i>Impatiens lateristachys</i> Y.L. Chen & Y.Q. Lu	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776078	KP776030	

<i>Impatiens lecomtei</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348802	DQ147855	
<i>Impatiens leptocaulon</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776080	KP776032	KP776140
<i>Impatiens macrovexilla</i> Y.L. Chen	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776082	KP776034	KP776142
<i>Impatiens microstachys</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776085		KP776144
<i>Impatiens neglecta</i> Y.L. Xu & Y.L. Chen	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776087	KP776038	KP776147
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776088	KP776039	KP776148
<i>Impatiens nubigena</i> W.W. Smith	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776089	KP776040	KP776149
<i>Impatiens oxyanthera</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348814	DQ147865	Cai(2008)
<i>Impatiens piufanensis</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776094	NC_037401	KP776153
<i>Impatiens platychlaena</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348818	DQ147867	KP776154
<i>Impatiens platysepala</i> Y.L. Chen	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776095	KP776044	KP776155
<i>Impatiens poculifer</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348820	DQ147870	
<i>Impatiens pterosepala</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i>	KP776097	KP776046	KP776158

	Sect. <i>Impatiens</i>			
<i>Impatiens soulieana</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348833	DQ147880	KP776164
<i>Impatiens tayemonii</i> Hayata	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348839		
<i>Impatiens textorii</i> Miquel	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	AY348841		KP776168
<i>Impatiens tienmushanica</i> Y.L. Chen	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776105	KP776053	KP776169
<i>Impatiens tortisepala</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	KP776106	KP776054	KP776170
<i>Impatiens compta</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	MN685778	MN685776	MN685780
<i>Impatiens zhuxiensis</i> Q.L. Gan & X.W. Li	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	MN823655	MN823654	MN823656
<i>Impatiens nasuta</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	MN862750	MN862751	MN862752
<i>Impatiens commelinoides</i> Hand.-Mazz.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	Cai(2008)	Kuang (2015)	Cai(2008)
<i>Impatiens lepida</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	Kuang (2015)	Kuang (2015)	
<i>Impatiens bodinieri</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	Kuang (2015)	Kuang (2015)	
<i>Impatiens ganpiuana</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	Kuang (2015)	Kuang (2015)	

<i>Impatiens lasiophyton</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	Kuang (2015)	Kuang (2015)	
<i>Impatiens blepharosepala</i> Pritz. ex Diels	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	Kuang (2015)	Kuang (2015)	
<i>Impatiens sutchuanensis</i> Franch. ex Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	Kuang (2015)	Kuang (2015)	
<i>Impatiens fanjingshanica</i> Y. L. Chen	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	Cai(2008)		Cai(2008)
<i>Impatiens reptans</i> Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	Cai(2008)		Cai(2008)
<i>Impatiens dicentra</i> Franch. ex Hook. f.	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	Cai(2008)		Cai(2008)
<i>Impatiens wuyuanensis</i> Y. L. Chen	Subgen. <i>Impatiens</i> Sect. <i>Impatiens</i>	Cai(2008)		
<i>Hydrocera triflora</i> (L.) Wight & Arn.		AY348853	DQ147895	MG162585