

Table 1 Details of different *Lens* species used in diversity analysis

S.No.	Name of Accession /cultivar	Species	Seed source
Wild Species			
1	ILWL 4	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
2	ILWL 72	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
3	ILWL 74	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
4	ILWL 76	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
5	ILWL 77	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
6	ILWL 80	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
7	ILWL 94	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
8	ILWL 115	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
9	ILWL 117	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
10	ILWL 144	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
11	ILWL145	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
12	ILWL147	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
13	ILWL148	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
14	ILWL150	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
15	ILWL154	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
16	ILWL171	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
17	ILWL177	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
18	ILL-6821	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
19	ILWL485	<i>Lens ervoides</i>	ICARDA, Syria
20	ILL1005	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
21	ILWL356	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
22	ILWL75	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
23	ILWL200	<i>Lens orientalis</i>	ICARDA, Syria
Indian Released cultivars			
24	L 4076	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
25	L 4147	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
26	L 4594	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
27	L 4596	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
28	PL 01	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	GBPUAT, Pantnagar
29	PL 04	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	GBPUAT, Pantnagar
30	PL 05	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	GBPUAT, Pantnagar
31	PL 406	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	GBPUAT, Pantnagar
32	DPL 58	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IIPR, Kanpur
33	DPL 62	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IIPR, Kanpur
34	L 4378	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
35	L 4582	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
36	PKVL 01	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	PKV, Akola
37	Sehore 74-3	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	JNKVV, Jabalpur
38	JL 03	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	JNKVV, Jabalpur
39	L 5120	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
40	L 4691	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
41	PL 02	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	G.B.P.U.A&T. Pantnagar
42	L 7764	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
Exotic varieties and derivatives			
43	EC-382703	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	ICARDA, Syria
44	P 27240	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	ICARDA, Syria
45	Precoz	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	ICARDA, Syria
46	Bari masoor 4	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	ICARDA, Syria
47	FLIP 96-51	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
48	L 404	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi

Continued Table 1

S.No.	Name of Accession /cultivar	Species	Seed source
49	L 830	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
50	L 4583	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
51	L 4602	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
52	L 4605	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
53	L 4618	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
54	L 4649	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
55	L 4661	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
56	L 5125	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
57	L 7434	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
58	L 7774	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
59	L 7820	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
60	L 7903	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
61	L 4908	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
62	L 7917	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
63	L 7920	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
64	L 7931	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
65	L 7933	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
66	L 7939A	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	JNKVV, Jabalpur
67	JLS 01	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
68	MC 06	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	PAU, Ludhiana
69	LL 884	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
70	10-3-Y-26	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
71	SKL 259	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
72	MC 01	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
73	LC 74-1-5-1	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
74	L 4603	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
75	Globe mutant	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
76	Fasciated mutant	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
77	L 3685	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
78	L 358	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
79	L 7828	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
80	L 7830	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
81	L 7916	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
82	10-2-B-2	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi
83	RL 01	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>	IARI, New Delhi