

Tabel S1. Concentrations of individual glycoalkaloids detected in the selected *Solanum* species. Concentrations are expressed in ng g<sup>-1</sup> on dry weight basis.

Glycoalkaloid:	<b>S. nigrum (OB)</b>			<b>S. nigrum (B)</b>			<b>S. melanocerasum</b>			<b>S. retroflexum</b>			<b>S. sisymbriifolium</b>			<b>S. quitoense</b>			<b>S. caripense</b>			<b>S. muricatum</b>		
	Roots	Steam	Leaves	Roots	Steam	Leaves	Roots	Steam	Leaves	Roots	Steam	Leaves	Roots	Steam	Leaves	Roots	Steam	Leaves	Roots	Steam	Leaves	Roots	Steam	Leaves
<b>1</b>	1921	91	53	36	4	1	11	5	5	221	59	31	489	13846	37549	79	734	225	1444	260	1512	31	17	86
<b>2</b>	764	39	25	2	1	1	1	0	1	80	20	10	33	272	30349	5	151	10	37	949	2373	1	16	113
<b>3</b>	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	8	51	11	1	1	67	94	17	2295	2320	195
<b>4</b>	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	4	1	2	380	0	1	39	3	5	18	36	17
<b>5</b>	44	17	7	47	34	12	17	8	5	14	7	6	3	15	33	173	1114	31	1378	12999	53247	268	20	1582
<b>6</b>	370	30	25	22	1	0	10	2	4	19	20	11	370	15690	2133	366	29	7	266	675	6890	26	25	175
<b>7</b>	23	4	8	20	2	1	51	28	11	90	10	9	1	1	1	41	8	1	175	29	46	66	17	1
<b>8</b>	53	266	20	204	562	81	35	14	5	30	11	58	41	4	125	113	18	1	13085	13008	84	2556	614	549
<b>9</b>	37	20	66	25	7	12	68	150	105	89	87	50	1	1	4	8	1	1	80	1	19	16	3	1
<b>10</b>	23	18	34	8	1	7	141	26	126	62	30	19	1	28	18	15	4	1	588	1	133	27	1	18
<b>11</b>	241	265	12	41	57	81	9	14	5	30	10	21	41	8	109	133	18	1	12656	24517	586	3206	2256	551
<b>12</b>	48	4	121	19	34	28	7	38	1	7	119	58	8	12	11	31	9	1	13822	4691	106	3865	377	131
<b>13</b>	15	24	120	19	34	28	7	38	1	8	115	3	9	15	11	37	9	1	13849	401	41	1236	252	40
<b>14</b>	164	34	12	33	52	10	8	5	2	15	1	9	22	77	50	64089	3403	552	12064	5244	198	593	662	82
<b>15</b>	272940	17416	9560	12858	123	61	758	70	54	19348	5562	3910	393	221	30	7049	6510	1975	11492	24066	85304	2342	2311	44554
<b>16</b>	44	808	64	583	1257	200	214	61	39	126	92	61	5808	29522	30713	8394	2654	202	165280	103414	28762	24937	40584	11536
<b>17</b>	11	56	61	28	12	23	34	76	9	35	37	47	1	1	76	11	1	1	3347	62	1	113	24	2
<b>18</b>	8	61	12	31	93	14	4	13	8	6	16	4	131	5383	5568	1419	452	37	23030	21014	5697	5329	1042	2197
<b>19</b>	4361	2241	36139	306	2113	7003	733	2039	285	1937	7475	4799	9	1	3	0	1	1	3	1	1	1	1	1
<b>20</b>	132316	22317	132675	28133	11752	10543	20850	11992	5821	25950	79084	53586	3	6	9	49	3	6	25	1	1	9	16	7
<b>21</b>	53	1	38	2	0	8	1	2	16	43	6	5	918	10683	4516	15149	4957	152	23317	12	34	34	12	15
<b>22</b>	363	628	1898	35	306	702	12	138	396	481	2054	1045	12	3	4	30	1	1	23	1	33	328	42	1
<b>23</b>	15	6	21	5	3	9	2	4	0	3	7	1	22	22	7	41491	3647	239	734	1	21	7	18	85
<b>24</b>	3733	1283	11569	158	820	4350	43	1170	7904	1425	5348	21346	1	1	6	209	28	1	27	11	14	33	1	11
<b>25</b>	255	39	954	33	149	103	68058	54865	6970	142	622	318	16	19	13	214	42	28	31	18	41	55	103	121
<b>26</b>	320583	18907	8214	1556	577	179	1793	103	70	24287	5136	3190	305	4899	139563	12289	20292	2309	14817	124445	562994	5591	11078	182798
<b>27</b>	943	1208	14576	1577	643	2810	1077	1025	1908	8525	5658	3840	1	1	21	36	1	1	88	3	9	370	38	2
<b>28</b>	111252	87378	364962	6034	27179	57636	4403	31179	54252	52101	163719	287474	5	9	41	77	14	21	22	5	14	23	12	17
<b>29</b>	2669	1612	2057	861	456	177	22	325	87	427	1835	1156	131	10658	8092	2277	4730	106	80	82	63	1	12	6
<b>30</b>	9578	484	3110	598	48	78	616	321	27	2899	225	321	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>31</b>	165	115	173	42	42	8	225	569	25	141	130	73	259	25	8	24218	2001	133	9596	516	52	131	57	55
<b>32</b>	1572	70	132	24	139	59	472	2957	65	1264	523	281	2289	13025	13911	27916	181	68	2535	3220	6092	2135	33	173
<b>33</b>	81	63	214	43	17	24	184	210	21	64	84	35	13	16	17	32	1	1	30	13	31	35	9	2
<b>34</b>	2645	1001	1818	683	252	98	1	282	69	5085	1216	891	1	8	18	27	1	1	8	23	44	500	0	2
<b>35</b>	1010	536	3527	325	150	46	1633	2280	31	602	800	279	49	9	13	103	162	12	1976	113	8	75	31	16
<b>36</b>	447	36	265	218	207	148	100	2275	86	899	1142	658	393	2341	2397	5241	36	15	552	519	1082	393	8	35
<b>37</b>	49	41	181	24	16	16	118	145	12	39	69	54	7	7	11	1	62	1	29	7	1197	300	47	2
<b>38</b>	4109	444	5023	1590	86	103	4024	608	5	9243	35	22	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	4	1
<b>39</b>	309384	18519	8132	1573	38	179	1805	32	69	23847	5104	3172	304	4760	170	12182	19771	2286	4903	119755	2485	323	4307	1206
<b>40</b>	238	60	182	156	23	8	315	282	14	857	59	21	195	644	379	837	2256	62	2909	124	414	328	83	6
<b>41</b>	919	28	11	29	23	2	19	2	1	231	169	8	35	85	3173	10894	83	57	1	108	669	25	21	1218
<b>42</b>	1159	39	54	20	69	35	8	2940	29	622	40	21	18	321	20410	17	4	1	1	54	113	30	3	6
<b>43</b>	1284	448	3247	515	174	56	375	370	34	1295	547	90	1	6	13	25	1	1	1	1	5	1	1	1
<b>44</b>	20	3	17	17	131	35	50	2	1	60	452	6	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>45</b>	20	69	407	44	46	3	164	390	10	189	44	248	109	1	235	33819	29	63	8	194	681	30	9	4
<b>46</b>	122994	34439	113094	14012	2048	2320	17724	6436	220	79095	11602	13597	1	8	3	71	2	4	1	1	1	13	25	5
<b>47</b>	139219	31829	121888	11907	1566	1400	15173	6436	220	67530	8628	10214	2	8	3	71	2	4	1	1	1	13	25	5
<b>48</b>	4	1	2	3	0	1	1	1	1	16	5	7	24	1	118	19866	52	62	1	29	29	34	85	9
<b>49</b>	3	4	60	47	21	12	11	1	1	163	23	6	1865	31	1	11	1	1	18	7	1	8	1	1
<b>50</b>	5	5	36	0	9	17	1	0	1	2	10	9	4020	19	18	5	1	1	76	11	75	2	1	1
<b>51</b>	161	34270	98267	61	243	621	1	9	1	378	3297	3913	1	1	1	1	1	1	10	1	1	1	1	1