

Table S1. The list of accepted species in the genera *Dipsacus* and *Scabiosa* according to Plants of the World Online database [9].

Accepted species name		
<i>Dipsacus</i> spp.	<i>Scabiosa</i> spp.	
<i>D. asper</i> Wall. ex DC.	<i>S. adzharica</i> Schchian	<i>S. japonica</i> Miq.
<i>D. atratus</i> Hook.f. & Thomson ex C.B.Clarke	<i>S. africana</i> L.	<i>S. jezoensis</i> Nakai
<i>D. atropurpureus</i> C.Y.Cheng & Z.T.Yin	<i>S. albanensis</i> R.A.Dyer	<i>S. lacerifolia</i> Hayata
<i>D. azureus</i> Schrenk ex Fisch. & C.A.Mey.	<i>S. amoena</i> J.Jacq.	<i>S. lachnophylla</i> Kitag.
<i>D. cephalarioides</i> V.A.Matthews & Kupicha	<i>S. andryalifolia</i> (Pau) Devesa	<i>S. libyca</i> Alavi
<i>D. chinensis</i> Batalin	<i>S. angustiloba</i> (Sond.) B.L.Burt ex Hutch.	<i>S. lucida</i> Vill.
<i>D. comosus</i> Hoffmanns. & Link	<i>S. arenaria</i> Forssk.	<i>Scabiosa</i> × <i>lucidula</i> Beck
<i>D. ferox</i> Loisel.	<i>S. atropurpurea</i> L.	<i>S. mollissima</i> Viv.
<i>D. fullonum</i> L.	<i>S. austroafricana</i> Heine	<i>S. nitens</i> Roem. & Schult.
<i>D. gmelinii</i> M.Bieb.	<i>S. balcanica</i> (Velen.) Velen.	<i>S. ochroleuca</i> L.
<i>D. inermis</i> Wall.	<i>Scabiosa</i> × <i>beauverdiana</i> Palez.	<i>S. owerinii</i> Boiss.
<i>D. japonicus</i> Miq.	<i>S. bipinnata</i> K.Koch	<i>S. paphlagonica</i> Bornm.
<i>D. laciniatus</i> L.	<i>S. buekiana</i> Eckl. & Zeyh.	<i>S. parielii</i> Maire
<i>D. leschenaultii</i> Coult. ex DC.	<i>S. canescens</i> Waldst. & Kit.	<i>S. parviflora</i> Desf.

<i>D. narcisseanus</i> Lawalrée	<i>S. cartenniana</i> A.Pons & Quézel	<i>S. praemontana</i> Privalova
<i>D. pilosus</i> L.	<i>S. cephalarioides</i> Lojac.	<i>S. pyrenaica</i> All.
<i>D. pinnatifidus</i> Steud. ex A.Rich.	<i>S. cinerea</i> Lapeyr. ex Lam.	<i>S. semipapposa</i> Salzm. ex DC.
<i>Dipsacus</i> × <i>pseudosylvestris</i> Schur	<i>S. colchica</i> Steven	<i>S. silenifolia</i> Waldst. & Kit.
<i>D. sativus</i> (L.) Honck.	<i>S. columbaria</i> L.	<i>S. sirnakia</i> Yıld.
<i>D. strigosus</i> Willd. ex Roem. & Schult.	<i>S. comosa</i> Fisch. ex Roem. & Schult.	<i>S. sivrihisarica</i> Yıld.
<i>D. valsecchii</i> Camarda	<i>S. correvoniana</i> Sommier & Levier	<i>S. solymica</i> (Parolly, Eren & Nordt) Göktürk
<i>D. walkeri</i> Arn.	<i>S. corsica</i> (Litard.) Gamisans	<i>S. sosnowskyi</i> Sulak.
	<i>S. crinita</i> Kotschy & Boiss.	<i>S. taygetea</i> Boiss. & Heldr.
	<i>S. daucoides</i> Desf.	<i>S. tenuis</i> Spruner ex Boiss.
	<i>S. drakensbergensis</i> B.L.Burt	<i>S. thysdrusiana</i> Le Houér.
	<i>S. eremophila</i> Boiss.	<i>S. transvaalensis</i> S.Moore
	<i>S. farinosa</i> Coss.	<i>S. triandra</i> L.
	<i>S. fumarioides</i> Vis. & Pančić	<i>S. triniifolia</i> Friv.
	<i>S. galianoi</i> Devesa, Ortega Oliv. & J.López	<i>S. turolensis</i> Pau
	<i>S. holosericea</i> Bertol.	<i>S. tuzluca</i> Yıld.
	<i>S. hyrcanica</i> Steven	

	<i>S. imeretica</i> (Sommier & Levier) Sulak. <i>S. incisa</i> Mill. <i>S. ispartaca</i> Yild.	<i>S. tysonii</i> L.Bolus <i>S. velenovskiana</i> Bobrov <i>S. vestina</i> Facchini ex W.D.J.Koch <i>S. webbiana</i> D.Don
--	--	---

Family Caprifoliaceae includes six subfamilies (Diervilloideae, Caprifolioideae, Linnaeoideae, Morinoideae, Dipsacoideae, Valerianoideae) and one genus *Zabelia* [11].