

	OrthologuesStats Totals																			
	Alyssum_gmelinii	Arabidopsis_arenosa	Arabidopsis_lyrata_NCBI	Arabidopsis_lyrata_Rawat	Arabidopsis_thaliana	Arabis_alpina	Brassica_oleracea	Brassica_rapa	Camelina_sativa	Capsella_rubella	Cardamine_glauca	Cardamine_hirsuta	Cochlearia_excelsa	Conringia_planisiliqua	Euclidium_syriacum	Eutrema_salsugineum	Noccaea_praecox	Raphanus_sativus	Rorippa_islandica	
Alyssum_gmelinii	0	23 095	23 284	23 305	22 798	21 877	23 065	22 918	24 040	22 844	21 883	22 893	21 364	20 919	23 532	22 450	22 796	23 168	22 857	
Arabidopsis_arenosa	21 326	0	25 662	26 306	24 322	20 879	22 332	22 109	25 044	23 611	21 746	23 002	20 686	20 672	23 035	22 074	22 150	22 300	23 732	
Arabidopsis_lyrata_NCBI	21 307	25 438	0	27 197	25 166	20 858	22 462	22 367	25 315	24 095	21 776	23 052	20 333	20 624	22 570	22 409	21 969	22 552	23 802	
Arabidopsis_lyrata_Rawat	21 410	26 218	27 352	0	24 362	21 063	22 500	22 369	25 090	23 762	21 806	23 067	20 699	20 717	22 915	22 336	22 216	22 576	23 850	
Arabidopsis_thaliana	20 215	23 353	24 450	23 531	0	19 967	21 291	21 355	23 735	22 969	20 808	22 225	19 449	19 613	21 455	21 445	20 836	21 380	22 588	
Arabis_alpina	20 677	21 339	21 264	21 367	20 927	0	21 134	20 888	22 014	20 790	20 020	21 105	19 703	19 508	21 435	20 705	20 975	21 010	21 372	
Brassica_oleracea	30 435	31 386	31 998	31 870	31 118	29 634	0	36 942	33 515	31 643	30 293	31 359	29 993	29 929	32 578	32 606	31 914	36 351	32 025	
Brassica_rapa	29 574	30 690	31 436	31 110	30 726	28 788	36 157	0	32 369	31 122	29 446	30 640	28 861	28 957	31 666	31 499	30 906	35 176	31 201	
Camelina_sativa	57 562	63 910	65 491	64 703	63 749	56 312	61 365	60 792	0	66 020	58 829	61 697	55 661	55 792	61 110	60 579	59 693	61 336	62 955	
Capsella_rubella	20 320	22 922	23 561	23 072	23 154	19 958	21 533	21 541	24 606	0	20 943	21 979	19 482	19 687	21 530	21 540	20 983	21 604	22 475	
Cardamine_glauca	19 881	21 391	21 746	21 501	21 324	19 470	20 657	20 583	21 945	21 256	0	21 867	19 053	19 231	20 597	20 520	20 493	20 560	22 226	
Cardamine_hirsuta	21 039	22 789	23 072	22 938	22 793	20 794	22 006	21 928	23 579	22 309	21 790	0	20 298	20 311	22 498	21 738	21 557	22 168	23 857	
Cochlearia_excelsa	22 094	23 451	22 350	23 934	21 475	21 377	25 115	23 483	25 959	22 586	21 749	22 343	0	22 735	24 627	23 476	23 912	23 117	24 007	
Conringia_planisiliqua	19 054	20 149	20 486	20 214	19 759	18 821	21 107	20 905	20 772	19 797	19 213	20 249	19 002	0	21 585	20 466	20 360	20 779	20 836	
Euclidium_syriacum	20 832	21 863	21 808	21 856	21 484	20 295	21 549	21 365	22 283	21 288	20 305	21 661	19 965	20 958	0	21 081	21 234	21 492	21 877	
Eutrema_salsugineum	20 092	21 404	21 924	21 760	21 180	19 861	22 276	22 044	22 592	21 574	20 225	20 990	19 829	20 218	21 339	0	21 478	21 958	21 659	
Noccaea_praecox	20 912	22 146	22 077	22 140	21 545	20 547	22 282	22 102	22 601	21 628	20 867	21 620	20 239	20 659	22 100	21 837	0	22 190	21 953	
Raphanus_sativus	35 071	36 134	37 017	36 659	36 164	33 848	41 306	40 691	38 203	36 580	34 582	36 245	33 961	34 043	37 331	37 001	36 440	0	36 847	
Rorippa_islandica	21 043	23 198	23 471	23 474	23 049	20 699	22 387	22 269	24 132	22 822	22 249	23 881	20 627	20 762	22 637	22 107	21 932	22 580	0	

Note: Species in rows against species in column.

OrthologuesStats_one-to-one																			
	Alyssum_gmelinii	Arabidopsis_arenosa	Arabidopsis_lyrata_NCBI	Arabidopsis_lyrata_Rawat	Arabidopsis_thaliana	Arabis_alpina	Brassica_oleracea	Brassica_rapa	Camelina_sativa	Capsella_rubella	Cardamine_glauca	Cardamine_hirsuta	Cochlearia_excelsa	Conringia_planisiliqua	Euclidium_syriacum	Eutrema_salsugineum	Noccaea_praecox	Raphanus_sativus	Rorippa_islandica
Alyssum_gmelinii	0	15 152	15 403	15 215	15 579	14 530	9 503	9 608	1 040	15 545	14 911	15 294	12 841	14 611	14 333	15 376	14 905	7 995	15 491
Arabidopsis_arenosa	15 152	0	22 249	22 269	20 960	16 080	10 788	10 923	1 814	19 696	17 481	18 379	14 404	16 622	15 836	17 613	16 909	9 087	18 757
Arabidopsis_lyrata_NCBI	15 403	22 249	0	25 057	22 030	16 423	11 039	11 231	1 904	20 354	17 837	18 798	14 488	16 880	16 085	18 155	17 201	9 409	19 189
Arabidopsis_lyrata_Rawat	15 215	22 269	25 057	0	21 101	16 189	10 838	10 943	1 850	19 753	17 498	18 490	14 367	16 648	15 874	17 718	16 939	9 168	18 887
Arabidopsis_thaliana	15 579	20 960	22 030	21 101	0	16 488	11 104	11 299	1 784	20 483	17 953	19 028	14 679	17 022	16 289	18 384	17 335	9 443	19 351
Arabis_alpina	14 530	16 080	16 423	16 189	16 488	0	10 087	10 184	1 110	16 415	15 588	16 214	13 495	15 414	14 945	16 375	15 812	8 467	16 422
Brassica_oleracea	9 503	10 788	11 039	10 838	11 104	10 087	0	30 359	1 143	11 086	10 259	10 875	9 931	11 545	9 561	11 645	10 866	20 950	11 094
Brassica_rapa	9 608	10 923	11 231	10 943	11 299	10 184	30 359	0	1 016	11 301	10 403	11 023	10 021	11 655	9 726	11 811	10 985	21 048	11 199
Camelina_sativa	1 040	1 814	1 904	1 850	1 784	1 110	1 143	1 016	0	1 845	1 064	1 503	1 050	1 089	1 062	1 190	1 175	1 095	1 466
Capsella_rubella	15 545	19 696	20 354	19 753	20 483	16 415	11 086	11 301	1 845	0	17 858	18 681	14 555	17 001	16 176	18 315	17 241	9 351	19 113
Cardamine_glauca	14 911	17 481	17 837	17 498	17 953	15 588	10 259	10 403	1 064	17 858	0	18 592	13 854	16 083	15 413	17 118	16 431	8 649	18 812
Cardamine_hirsuta	15 294	18 379	18 798	18 490	19 028	16 214	10 875	11 023	1 503	18 681	18 592	0	14 409	16 727	15 884	17 676	16 975	9 212	20 177
Cochlearia_excelsa	12 841	14 404	14 488	14 367	14 679	13 495	9 931	10 021	1 050	14 555	13 854	14 409	0	14 083	13 116	14 952	14 336	8 324	14 579
Conringia_planisiliqua	14 611	16 622	16 880	16 648	17 022	15 414	11 545	11 655	1 089	17 001	16 083	16 727	14 083	0	15 960	17 458	16 605	9 620	17 076
Euclidium_syriacum	14 333	15 836	16 085	15 874	16 289	14 945	9 561	9 726	1 062	16 176	15 413	15 884	13 116	15 960	0	16 114	15 492	8 109	16 253
Eutrema_salsugineum	15 376	17 613	18 155	17 718	18 384	16 375	11 645	11 811	1 190	18 315	17 118	17 676	14 952	17 458	16 114	0	17 577	9 757	18 107
Noccaea_praecox	14 905	16 909	17 201	16 939	17 335	15 812	10 866	10 985	1 175	17 241	16 431	16 975	14 336	16 605	15 492	17 577	0	9 137	17 261
Raphanus_sativus	7 995	9 087	9 409	9 168	9 443	8 467	20 950	21 048	1 095	9 351	8 649	9 212	8 324	9 620	8 109	9 757	9 137	0	9 374
Rorippa_islandica	15 491	18 757	19 189	18 887	19 351	16 422	11 094	11 199	1 466	19 113	18 812	20 177	14 579	17 076	16 253	18 107	17 261	9 374	0

Note: Species in rows against species in column.

	Alyssum_gmelinii	Arabidopsis_arenosa	Arabidopsis_lyrata_NCBI	Arabidopsis_lyrata_Rawat	Arabidopsis_thaliana	Arabis_alpina	Brassica_oleracea	Brassica_rapa	Camelina_sativa	Capsella_rubella	Cardamine_glauca	Cardamine_hirsuta	Cochlearia_excelsa	Conringia_planisiliqua	Euclidium_syriacum	Eutrema_salsugineum	Noccaea_praecox	Raphanus_sativus	Rorippa_islandica
Alyssum_gmelinii	0	1 076	1 085	1 224	732	1 178	6 930	6 705	15 739	705	931	1 094	2 179	667	1 100	647	1 159	8 331	922
Arabidopsis_arenosa	2 025	0	806	1 010	460	1 237	7 569	7 378	19 458	640	974	1 085	2 466	669	1 301	613	1 249	9 188	936
Arabidopsis_lyrata_NCBI	2 051	893	0	484	495	1 263	7 774	7 601	19 987	633	977	1 055	2 416	657	1 265	661	1 214	9 431	918
Arabidopsis_lyrata_Rawat	2 048	1 027	370	0	492	1 275	7 681	7 492	19 526	625	967	1 069	2 494	686	1 270	659	1 252	9 277	939
Arabidopsis_thaliana	2 043	1 012	961	1 066	0	1 254	7 840	7 658	20 050	652	986	1 066	2 397	645	1 290	628	1 217	9 507	929
Arabis_alpina	1 853	1 065	1 041	1 216	695	0	7 132	6 912	16 536	688	958	1 077	2 286	649	1 119	618	1 138	8 640	938
Brassica_oleracea	1 402	892	848	925	518	888	0	1 237	11 236	528	695	784	1 176	474	838	476	865	6 928	716
Brassica_rapa	1 385	859	831	914	531	883	1 686	0	11 402	519	710	781	1 036	435	799	446	833	6 966	729
Camelina_sativa	303	355	261	311	129	236	520	437	0	163	137	250	392	178	229	154	186	626	253
Capsella_rubella	2 004	1 022	1 029	1 119	586	1 220	7 832	7 640	20 630	0	980	1 008	2 399	641	1 232	653	1 218	9 507	900
Cardamine_glauca	1 907	1 050	1 013	1 161	624	1 193	7 508	7 301	17 861	661	0	792	2 331	616	1 151	596	1 172	9 005	711
Cardamine_hirsuta	1 983	1 129	1 104	1 241	682	1 278	7 701	7 494	18 656	710	908	0	2 427	624	1 272	662	1 212	9 325	834
Cochlearia_excelsa	1 780	1 086	1 073	1 192	756	1 166	6 280	6 003	14 888	743	948	1 080	0	678	1 123	655	1 136	7 755	962
Conringia_planisiliqua	1 837	1 053	1 019	1 165	646	1 191	7 116	6 895	17 089	645	918	1 018	2 204	0	1 193	557	1 152	8 843	876
Euclidium_syriacum	2 281	1 745	1 635	1 821	1 220	1 686	7 957	7 726	16 939	1 239	1 368	1 701	2 943	1 174	0	1 129	1 723	9 364	1 488
Eutrema_salsugineum	2 062	1 202	1 226	1 351	789	1 283	7 880	7 645	18 396	803	1 026	1 176	2 308	618	1 213	0	1 222	9 635	1 034
Noccaea_praecox	2 006	1 163	1 112	1 283	731	1 234	7 559	7 335	17 413	745	1 000	1 127	2 289	654	1 230	636	0	9 186	976
Raphanus_sativus	1 192	748	716	785	450	796	2 396	1 978	9 486	441	601	731	979	391	696	392	748	0	637
Rorippa_islandica	2 020	1 192	1 156	1 298	719	1 309	7 819	7 632	19 045	714	955	981	2 515	643	1 257	670	1 255	9 470	0

Note: Species in rows against species in column.

OrthologuesStats_many-to-one																			
	Alyssum_gmelinii	Arabidopsis_arenosa	Arabidopsis_lyrata_NCBI	Arabidopsis_lyrata_Rawat	Arabidopsis_thaliana	Arabis_alpina	Brassica_oleracea	Brassica_rapa	Camelina_sativa	Capsella_rubella	Cardamine_glauca	Cardamine_hirsuta	Cochlearia_excelsa	Conringia_planisiliqua	Euclidium_syriacum	Eutrema_salsugineum	Noccaea_praecox	Raphanus_sativus	Rorippa_islandica
Alyssum_gmelinii	0	5 189	5 239	5 358	5 306	4 778	3 611	3 588	936	5 196	4 840	5 183	4 653	4 580	6 186	5 219	5 128	3 097	5 160
Arabidopsis_arenosa	2 615	0	2 138	2 550	2 489	2 640	2 232	2 133	993	2 507	2 586	2 779	2 754	2 616	4 611	2 933	2 870	1 875	3 029
Arabidopsis_lyrata_NCBI	2 522	1 847	0	1 024	2 226	2 433	2 039	1 944	738	2 380	2 331	2 516	2 541	2 414	4 042	2 833	2 656	1 681	2 802
Arabidopsis_lyrata_Rawat	2 858	2 439	1 328	0	2 456	2 829	2 192	2 236	825	2 654	2 724	2 865	2 859	2 749	4 578	3 129	3 072	1 877	3 151
Arabidopsis_thaliana	1 689	1 035	1 119	1 080	0	1 613	1 230	1 230	303	1 316	1 415	1 540	1 769	1 522	2 957	1 860	1 704	1 059	1 661
Arabis_alpina	2 999	3 261	3 004	3 116	3 001	0	2 359	2 217	872	2 970	2 890	3 081	2 940	2 921	4 333	3 149	3 159	1 958	3 280
Brassica_oleracea	16 330	17 738	18 217	18 006	18 158	16 802	0	4 446	1 494	18 295	17 778	18 042	14 563	16 865	19 806	18 713	17 880	5 728	18 341
Brassica_rapa	15 548	17 018	17 481	17 295	17 509	15 999	3 247	0	1 218	17 543	16 845	17 207	13 785	15 893	18 756	17 691	17 028	4 735	17 551
Camelina_sativa	47 780	57 593	59 198	58 102	59 206	49 966	33 943	34 229	0	60 945	53 505	55 810	45 369	51 541	53 787	55 603	52 871	28 648	56 981
Capsella_rubella	1 613	1 534	1 507	1 510	1 554	1 671	1 278	1 246	400	0	1 613	1 682	1 823	1 557	3 121	1 892	1 776	1 102	1 686
Cardamine_glauca	2 087	2 212	2 236	2 225	2 234	2 164	1 575	1 595	379	2 235	0	2 076	2 177	2 088	3 182	2 350	2 254	1 373	2 229
Cardamine_hirsuta	2 637	2 570	2 469	2 547	2 495	2 578	1 955	1 967	661	2 350	1 872	0	2 627	2 447	4 315	2 837	2 715	1 778	2 300
Cochlearia_excelsa	5 595	6 833	5 816	7 055	5 398	5 822	4 898	3 357	2 857	6 348	6 040	5 892	0	6 388	9 081	6 495	7 050	3 065	7 183
Conringia_planisiliqua	1 687	1 743	1 936	1 756	1 584	1 612	1 362	1 223	576	1 628	1 751	1 937	1 930	0	3 340	1 837	1 856	1 192	1 941
Euclidium_syriacum	2 625	3 102	3 022	3 053	3 079	2 745	2 048	1 947	618	2 922	2 704	3 101	2 794	2 870	0	2 981	2 970	1 713	3 062
Eutrema_salsugineum	1 619	1 651	1 713	1 754	1 459	1 640	1 308	1 202	535	1 649	1 525	1 578	1 590	1 565	3 108	0	1 729	975	1 794
Noccaea_praecox	2 717	3 036	2 865	2 989	2 871	2 699	2 117	2 025	513	2 847	2 743	2 832	2 625	2 799	4 322	2 887	0	1 853	2 948
Raphanus_sativus	21 622	23 745	24 328	23 934	24 429	22 294	15 351	15 356	1 694	24 559	23 310	24 088	19 762	22 703	25 427	24 920	23 891	0	24 561
Rorippa_islandica	2 402	2 307	2 222	2 437	2 245	2 336	1 890	1 846	821	2 239	1 893	2 097	2 475	2 327	3 903	2 598	2 574	1 820	0

Note: Species in rows against species in column.

OrthologuesStats many-to-many																			
	Alyssum_gmelinii	Arabidopsis_arenosa	Arabidopsis_lyrata_NCBI	Arabidopsis_lyrata_Rawat	Arabidopsis_thaliana	Arabis_alpina	Brassica_oleracea	Brassica_rapa	Camelina_sativa	Capsella_rubella	Cardamine_glauca	Cardamine_hirsuta	Cochlearia_excelsa	Conringia_planisiliqua	Euclidium_syriacum	Eutrema_salsugineum	Noccaea_praecox	Raphanus_sativus	Rorippa_islandica
Alyssum_gmelinii	0	1 678	1 557	1 508	1 181	1 391	3 021	3 017	6 325	1 398	1 201	1 322	1 691	1 061	1 913	1 208	1 604	3 745	1 284
Arabidopsis_arenosa	1 534	0	469	477	413	922	1 743	1 675	2 779	768	705	759	1 062	765	1 287	915	1 122	2 150	1 010
Arabidopsis_lyrata_NCBI	1 331	449	0	632	415	739	1 610	1 591	2 686	728	631	683	888	673	1 178	760	898	2 031	893
Arabidopsis_lyrata_Rawat	1 289	483	597	0	313	770	1 789	1 698	2 889	730	617	643	979	634	1 193	830	953	2 254	873
Arabidopsis_thaliana	904	346	340	284	0	612	1 117	1 168	1 598	518	454	591	604	424	919	573	580	1 371	647
Arabis_alpina	1 295	933	796	846	743	0	1 556	1 575	3 496	717	584	733	982	524	1 038	563	866	1 945	732
Brassica_oleracea	3 200	1 968	1 894	2 101	1 338	1 857	0	900	19 642	1 734	1 561	1 658	4 323	1 045	2 373	1 772	2 303	2 745	1 874
Brassica_rapa	3 033	1 890	1 893	1 958	1 387	1 722	865	0	18 733	1 759	1 488	1 629	4 019	974	2 385	1 551	2 060	2 427	1 722
Camelina_sativa	8 439	4 148	4 128	4 440	2 630	5 000	25 759	25 110	0	3 067	4 123	4 134	8 850	2 984	6 032	3 632	5 461	30 967	4 255
Capsella_rubella	1 158	670	671	690	531	652	1 337	1 354	1 731	0	492	608	705	488	1 001	680	748	1 644	776
Cardamine_glauca	976	648	660	617	513	525	1 315	1 284	2 641	502	0	407	691	444	851	456	636	1 533	474
Cardamine_hirsuta	1 125	711	701	660	588	724	1 475	1 444	2 759	568	418	0	835	513	1 027	563	655	1 853	546
Cochlearia_excelsa	1 878	1 128	973	1 320	642	894	4 006	4 102	7 164	940	907	962	0	1 586	1 307	1 374	1 390	3 973	1 283
Conringia_planisiliqua	919	731	651	645	507	604	1 084	1 132	2 018	523	461	567	785	0	1 092	614	747	1 124	943
Euclidium_syriacum	1 593	1 180	1 066	1 108	896	919	1 983	1 966	3 664	951	820	975	1 112	954	0	857	1 049	2 306	1 074
Eutrema_salsugineum	1 035	938	830	937	548	563	1 443	1 386	2 471	807	556	560	979	577	904	0	950	1 591	724
Noccaea_praecox	1 284	1 038	899	929	608	802	1 740	1 757	3 500	795	693	686	989	601	1 056	737	0	2 014	768
Raphanus_sativus	4 262	2 554	2 564	2 772	1 842	2 291	2 609	2 309	25 928	2 229	2 022	2 214	4 896	1 329	3 099	1 932	2 664	0	2 275
Rorippa_islandica	1 130	942	904	852	734	632	1 584	1 592	2 800	756	589	626	1 058	716	1 224	732	842	1 916	0

Note: Species in rows against species in column.