

Table 1. - Antibacterial activity of some Serbian aromatic plants on several phytopathogenic bacteria

No	Plant species	Family	Bacterial species											
			<i>Agrobacterium radiobacter</i> pv. <i>tumefaciens</i>			<i>Erwinia carotovora</i>			<i>Pseudomonas fluorescens</i>			<i>Pseudomonas glycinea</i>		
			W ^a	E	A	W	E	A	W	E	A	W	E	A
1	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Apiaceae	11.32	11.00	10.66	13.50	12.00	11.00	13.66	11.00	11.00	15.00	11.00	10.32
2	<i>Angelica silvestris</i> L.	Apiaceae	n.a.	11.00	11.66	n.a.	11.00	11.66	n.a.	10.32	11.66	10.66	12.00	13.32
3	<i>Chaerophyllum bulbosum</i> L.	Apiaceae	n.a.	14.66	n.a.	n.a.	14.66	n.a.	n.a.	16.32	n.a.	n.a.	14.00	n.a.
4	<i>Daucus carota</i> L.	Apiaceae	26.00	n.a.	13.00	22.00	13.00	16.00	n.a.	11.00	14.00	20.00	13.00	16.00
5	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Apiaceae	10.66	10.32	14.00	n.a.	n.a.	14.66	n.a.	14.00	17.00	10.32	n.a.	n.a.
6	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Apiaceae	13.00	11.32	11.00	10.32	n.a.	11.66	10.32	11.00	10.32	10.66	13.00	11.32
7	<i>Pastinaca sativa</i> L.	Apiaceae	n.a.	n.a.	12.32	n.a.	n.a.	11.32	n.a.	n.a.	11.00	n.a.	n.a.	12.66
8	<i>Peucedanum cerevaria</i> L.	Apiaceae	n.a.	10.32	10.66	n.a.	n.a.	12.32	n.a.	10.66	11.32	n.a.	11.32	10.66
9	<i>Peucedanum oreoselinum</i> Munc.	Apiaceae	n.a.	12.32	11.00	n.a.	12.00	10.66	n.a.	11.00	10.66	n.a.	12.00	10.32
10	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Apiaceae	n.a.	14.00	12.66	n.a.	16.66	14.00	24.00	14.00	11.50	n.a.	11.66	17.32
11	<i>Sanicula europea</i> L.	Apiaceae	n.a.	11.00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	10.66	n.a.
12	<i>Torilis anthriscus</i> L.	Apiaceae	14.00	22.00	12.00	n.a.	17.00	14.00	12.00	20.00	14.00	20.00	26.00	16.00
	Antibiotic	Conc. (µg/disc)												
13	Chloramphenicol (Torlak)	30		28			34			28			28	
14	Streptomycin (Torlak)	30		30			30			34			36	
15	Tetracyclin (Torlak)	30		26			34			36			36	

^a W - water extract, E - ethanol extract, A - ethyl-acetate extract

^b diameter of inhibition zone (mm) including disk diameter of 10mm; n.a. – not active