

Supplementary Table S1 A: TLC profile of all three extract of different plant materials scanned at 254 nm.

Plant		<i>P. emblica</i>			<i>P. nigrum</i>			<i>T. cordifolia</i>			<i>W. somnifera</i>			<i>A. indica</i>			<i>C. longa</i>			<i>O. sanctum</i>			<i>A. millefolium</i>		
Metabolites	Extract	W E	E E	HE E	W E	E E	HE E	W E	E E	HE E	W E	E E	HE E	W E	E E	HE E	W E	E E	HE E	W E	E E	HE E	W E	E E	HE E
	Rf																								
M1	0.02	-	567.1	813.1	-	459.5	-	394.2	-	1555	-	-	-	239.5	-	-	-	-	-	-	785.1	-	-	-	-
M2	0.04	-	-	-	159	-	-	-	348	-	286	225	-	539	249	-	110	-	-	965	-	831	-	-	-
M3	0.05	-	1862	-	-	-	203.8	1085	1152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M4	0.08	1277	1491	-	-	-	-	-	362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	0.1	-	336	-	276.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160.6	-	-	-	1943	2307	-	-	533.3	-
M6	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	183	-	-	-	481	-	178	-	-	-	-	-	735	-	-	-
M7	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177	-	-	-	-
M8	0.16	-	-	-	-	-	264	-	-	376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157	-	-	-
M9	0.19	-	1935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402.8	-	-	-	-	-	322.7	392.3	-	-	-	-

M34	M33	M32	M31	M30	M29	M28	M27	M26	M25	M24	M23
0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.5	0.49	0.48	0.47	0.44	0.43
-	-	-	-	-	-	-	-	20908	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	15579	-	-	-
-	-	-	400.1	-	-	-	-	4043.5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1068	-	-	-	-
-	-	-	-	-	8562	-	-	-	-	-	-
12617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7602	-
-	-	2773	-	-	-	-	-	-	-	2155	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8449.2	-	4680	-	-	-	-	-	-	11255	-	-
-	-	-	-	-	1126	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2564	-	-	-	964.2	-	-	1726	-
-	-	-	1128	-	-	910.7	-	-	1283.8	-	-
-	-	-	1700	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1742	-
-	-	-	-	-	-	-	4711	-	-	-	-
-	38198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44679	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	8449	-	--	-	-	12431	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5818
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8056
6897.6	-	-	-	-	-	4186	-	-	-	-	1258
-	-	-	-	-	640.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2385	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6924	-	-	-	1908	-

M58	M57	M56	M55	M54	M53	M52	M51	M50	M49	M48	M47
0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.7
-	-	-	-	-	-	-	7161	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3092	-	-	3923.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4284	-
-	-	-	-	-	7423.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	29910	-	-	-	-	-	-	49632
-	7990.3	-	-	-	-	-	-	-	7274	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2024	-	-	-
9910.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6312	-	-	7144	-	-	-	-	-	-	-
6163.6	-	-	-	-	-	-	-	2572	-	-	-
9455	-	-	-	-	-	-	2899	-	-	-	3561.1
-	7949.6	-	-	-	-	2047	-	-	-	-	4798.1
-	-	-	-	-	-	-	-	2261	-	-	-
10810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	8334.9	-	-	-	-	2410	-	-	-	-	-
-	34312	-	7622	-	-	10119	-	-	-	-	-
35377	-	-	8840	-	11314	-	-	-	-	-	-
25719	-	-	-	6629	-	-	-	-	5835	-	-
-	-	8048	-	-	-	-	7502	-	-	-	7028.9
-	-	9462	5945	-	-	-	7754	-	-	-	9090.5
-	8489.1	-	-	-	-	3636	-	-	-	4314	-
-	-	-	-	-	19105	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6200	-
-	-	-	-	4786	-	-	-	-	-	5489	-

Total Number of Metabolites	M63	M62	M61	M60	M59
	0.96	0.88	0.87	0.86	0.85
9	-	-	16259	-	-
13	-	-	19664	-	-
12	240	-	21336	-	-
12	802	-	5176.7	-	6273
10	-	-	6547.1	-	7852
11	-	9589.5	-	-	-
11	-	-	9136.8	-	-
11	-	-	4819.6	-	-
14	-	9601.5	-	-	-
7	-	-	3205.9	-	-
11	-	-	-	4771	-
11	-	-	-	8717	-
11	-	-	9198.3	-	-
9	-	-	-	4243	-
11	-	-	-	8884	-
8	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
11	-	-	13405	-	-
12	-	-	15044	-	-
13	-	10495	-	-	-
3	-	24722	-	-	-
8	-	-	22347	-	-
8	-	26524	-	-	-