

Plant name	Herb No.	Fungi					Gram-negative bacteria										Gram-positive bacteria						
		SC	CAU	CG	CA	CP	BD	SF	AB	PA	SLE	AH	EA	EC	SS	SE	BC	SA	EF	ML	LI		
L. japonicum	1-1					992																	
	1-2	937				830													453	365			
	1-3	345				875													818				
	1-4							663												978			
S. tamariscina	2-1																805						
	2-2		853					843								939	88		413	476			
	2-3					735										706	364		461				
S. moellendorffii	3-2		797					597								892	374		38	73			
O. chinensis	4-2							983									640	351					
	4-3							793										986	833				
	4-4							476															
A. flabellulatum	5-1																	954					
	5-2		840			873								983		671	530	808	221	932			
	5-3		926													647							
	5-4							826									38						
S. hastata	6-2																733	135					
	6-3															844	295		499				
L. salicifolia	7-1									679		400											
	7-2	949						643						642				769	510	974			
	7-3	843	873					453		953									955				
	7-4							239															
E. ramosissimum	8-1									543								540	983	653			
	8-2							978			929						244	974	106	431			
	8-3										853						182		345	395			
	8-4								305		493	842				974							
F. oldhamii's root	9-1	953				956													923	529			
	9-2							378						752				239	230	390			
	9-3					864		143	309	492	763	826	398	530	299	975		982					
	9-4					975		577				655							916				
F. oldhamii's stem	10-1							925												758			
	10-2							298							756			987		453			
	10-3							375										349		232			
F. oldhamii's leaf	10-4									372	739				433			675		874			
	11-1	852																					
	11-2					952		492				583						306		295			
	11-3					846		286				865				869	398			860			
C. grammatus	11-4</																						

L. fortunei	40-1								928	864						865	890	904		969		
	40-2	597			925	850	735		692	784	486	872	673	576		375	585	349	754	348	465	
	40-3							638	598						825			295		886		
	40-4		990					747	813	894	672	899	956		784	814	329		433	264		
D. febrifuga	41-1	519					984													543		
	41-2																					
	41-3																					
	41-4																					
S. stolonifera	42-1	839																284			698	
	42-2							539												452	386	
	42-3							675				883						690		758	285	
	42-4		874					322					599									
A. pilosa	43-1												936		840	386		865		920	921	
	43-2							264	375	376		693		496		274	840		385	563	592	
	43-3																		296	740	748	
	43-4		873					433					673			590		946		736		
C. dielsiana	44-1							673												561	948	
	44-2					927														354	633	
	44-3							275									874			385	419	
	44-4							994														
M. officinalis	45-2					943	965										757					
D. hupeana	46-1																	984	136	862	665	
	46-2																				654	
	46-3					929		348												206	349	
	46-4								388		872		236				875			438		
H. micrantha	47-1							286					497							623		
	47-2																	618	487	869		
	47-3		954	935			964	953					998		309			642	243	280	348	
	47-4						968											567	779		213	
M. dodecandrum	48-2	932						985										960			322	955
	48-3		947	960			932	925									548	594			498	
S. parasitica	49-1																	960				
	49-2																	594			993	
	49-3																869		420		783	396
	49-4																	838	484			
B. sinica	50-2					827															826	
	50-3							275	497											185	264	
	50-4							487		295	639		226	592					498		397	496
								986														
P. glaucus	51-1							996												321		
	51-2							996											878	847		
	51-3							874	574		910						985		481	990	958	805
	51-4																		947			
N. grossedentata	52-1																					
	52-2																				934	
	52-3																				747	629
	52-4																					
P. quassioides's stem	53-2																					
	53-3																				598	
	53-4																					
P. quassioides's leaf	54-2																					
	54-3																					
	54-4																				694	872
P. japonica	55-2																					
	55-3																					
P. angustifolia	56-2																					
	56-3																					
T. arguta	57-1																					
	57-2																					
	57-3																					
	57-4																					
Z. simulans	58-1																					
	58-2																					
	58-3																					
	58-4																					
A. elata	59-1																					
	59-2																					
	59-3																					
H. heptaphyllum	60-1																					
	60-2																					
	61-1																					
	61-2																					
F. japonica	61-3																					
	61-4																					
	62-1																					
	62-2																					
T. jasminoides	62-3																					
	63-2																					
	63-3																					
	64-1																					
P. angulata	64-2																					
	64-3																					
	64-4																					
D. micrantha	65-1																					
	65-2																					
	65-3																					
E. alsinoides	66-1																					
	66-2																					
	66-3																					
	66-4																					
V. officinalis	67-1																					
	67-2																					

	82-2	-	-	-	-	785	974	-	-	-	-	-	-	-	-	678	528	-	-	-	
	82-3	-	-	-	-	596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	82-4	890	-	-	-	833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E. prostrata	83-1	-	-	-	-	925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	527	-	-	-	
	83-2	-	-	-	-	584	873	-	-	-	-	985	-	871	348	882	993	-	-	-	
	83-3	-	-	-	-	738	464	-	-	-	-	999	-	866	956	-	-	-	-	-	
S. decurrens	84-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538	928	-	-	
	84-2	-	-	-	-	-	982	-	-	-	-	-	-	-	-	631	321	592	395	-	
	84-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-	
	84-4	-	-	-	-	-	540	-	429	-	-	-	-	-	-	-	-	995	-	-	
A. pekinensis	85-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	993	624	872	
	85-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309	398	
	85-3	-	-	-	-	-	738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	536	845	467	-	
C. crepidioides	86-1	-	-	-	-	-	792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	834	-	
	86-2	-	-	-	-	-	637	-	-	-	-	898	-	-	493	-	-	205	209	-	
	86-3	-	-	-	-	995	982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	182	-	
	86-4	-	-	-	-	-	786	786	-	509	992	-	753	-	-	-	539	184	530	-	
B. pilosa	87-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	894	
	87-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	994	-	
	87-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	983	-	
D. cappa	88-1	-	-	-	-	-	928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	395	492	-	
	88-2	-	-	-	927	-	592	-	-	-	-	-	-	-	-	620	-	-	209	-	
	88-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	88-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304	318	-	
A. gramineus	89-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	953	-	-	
	89-2	-	840	-	-	875	937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	251	-	
	89-3	-	-	-	-	808	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	939	334	239	
B. japonicus	90-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710	702	489	
	90-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	835	-	-	-	-	-	824	982	-	
	90-4	-	-	-	-	-	827	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	829	-	
L. gracile	91-2	898	-	-	-	847	983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	724	-	-	
	91-3	-	-	-	-	983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	957	414	475	
	91-4	-	-	-	-	-	-	970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	575	-	471	
Z. officinale	92-2	-	-	-	-	883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	793	
	92-3	-	-	-	-	983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	878	
	92-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A. zerumbet	93-1	-	-	-	-	-	238	259	-	-	-	425	-	-	-	427	-	598	523	295	
	93-2	-	-	-	894	-	264	-	693	-	-	-	-	-	-	387	-	-	299	-	
	93-3	-	-	-	-	-	874	774	757	-	783	-	-	-	898	-	-	884	983	-	
	93-4	-	-	-	-	-	910	-	-	640	-	-	-	-	-	-	634	-	884	984	
A. japonica's herb	94-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	935	-	436	760	
	94-2	-	-	-	874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	490	238	376	
	94-4	-	-	-	-	-	-	794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A. japonica's fruit	95-1	-	-	829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	95-2	733	-	-	874	-	-	-	-	-	284	-	-	635	-	-	639	-	136	-	
	95-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	456	-	-	-	297	-	
	95-4	-	-	-	-	-	-	-	983	-	-	872	-	-	-	792	-	-	437	-	
S. riparia	96-2	-	-	-	-	833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	863	-	
	96-3	-	-	-	-	995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	
S. glabra	97-1	-	-	-	-	984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	97-2	-	-	-	-	898	984	-	-	-	-	926	-	805	635	-	-	-	201	-	
	97-3	798	-	-	-	786	764	-	-	-	-	-	-	997	-	-	540	-	181	932	
	97-4	-	-	-	-	623	596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	383	-	
sum*	331	39	30	15	35	87	168	37	22	12	20	49	7	30	50	18	95	117	83	207	110

No.1 to 97: Hakka herbs listed in Table 1; Solvent (-1 to -4): Hexane, Ethyl acetate, Methanol, Water; * The total number of active extracts against each microorganism;
IC₅₀ values less than 200 µg/mL were marked as bold;
Fungal strains: *Saccharomyces cerevisiae* (SC), *Candida auris* (CAU), *Candida glabrata* (CG), *Candida albicans* (CA) and *Candida parapsilosis* (CP);
Gram-negative bacteria: *Brevundimonas diminuta* (BD), *Shigella flexneri* (SF), *Acinetobacter baumannii* (AB), *Pseudomonas aeruginosa* (PA), *Salmonella enterica* subsp. *enterica* (SLE), *Aeromonas hydrophila* (AH), *Enterobacter aerogenes* (EA), *Escherichia coli* (EC) and *Shigella sonnei* (SS);
Gram-positive bacteria: *Staphylococcus epidermidis* (SE), *Bacillus cereus* (BC), *Staphylococcus aureus* (SA), *Enterococcus faecalis* (EF), *Micrococcus luteus* (ML) and *Listeria innocua* (LI).