

**Table S1:** Plant extracts with potential 15-PGDH-inhibitory activity

Serial No. *	Plant sample	IC <sub>50</sub> (µg/mL)	Serial No. *	Plant Sample	IC <sub>50</sub> (µg/mL)
1	<i>Glochidion hirsulta</i>	0.37	2	<i>Glochidion velutinum</i>	0.51
3	<i>Cinnamomum tetragonum</i>	0.52	4	<i>Memecylon edule</i>	0.57
5	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	0.62	6	<i>Allospodias lakonensis</i>	0.64
7	<i>Commersonia batramia</i>	0.66	8	<i>Syzygium bullockii aff.</i>	0.72
9	<i>Syzygium formosum</i>	0.73	10	<i>Choerospondias axillaris</i>	0.84
11	<i>Lumnitzera racemosa</i>	1.31	12	<i>Osbeckia stellata</i>	1.52
13	<i>Trema orientalis</i>	1.79	14	<i>Lithocarpus gymnocarpus</i>	1.92
15	<i>Planchonella obovata</i>	2.68	16	<i>Triumfetta grandidens</i>	2.87
17	<i>Triumfetta bartramia</i>	2.94	18	<i>Mallotus apelta</i>	3.19
19	<i>Baccaurea ramiflora</i>	3.44	20	<i>Sonneratia alba</i>	4.08
21	<i>Daphniphyllum calycinum</i>	4.10	22	<i>Wandlandia paniculata</i>	4.24
23	<i>Mucuna pruriens</i>	4.59	24	<i>Polygonum hydropiper</i>	4.94
25	<i>Macrosolen ochinchinensis</i>	4.94	26	<i>Lindra myrrha</i>	5.47
27	<i>Melastoma sanguineum</i>	5.62	28	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>	7.56
29	<i>Melastoma normale</i>	7.56	30	<i>Catharanthus roseus</i>	8.51
31	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	10.07	32	<i>Mallotus floribundus</i>	10.95
33	<i>Maesa tomentella</i>	11.83	34	<i>Machilus velutina</i>	12.42
35	<i>Archidendron poilanei</i>	13.85	36	<i>Breynia indosinensis</i>	17.53
37	<i>Caesalpinia crista</i>	18.20	38	<i>Hopea odorata</i>	19.36
39	<i>Ipomoea congesta</i>	42.86	40	<i>Cleistanthus tonkinensis</i>	50.70
41	<i>Cratoxylum maingayi</i>	330.30	42	<i>Gouania leptostachya</i>	512.54
43	<i>Engelhardia roxburghina</i>	573.70	44	<i>Machilus thunbergii</i>	916.10
45	<i>Euodia lepta aff.</i>	1,170	46	<i>Senna alata</i>	2,000
47	<i>Vitex tripinnata</i>	2,040	48	<i>Philydrum lanugiosum</i>	2,440
49	<i>Mallotus philippinensis</i>	2,980	50	<i>Pandanus humiulis</i>	3,350
51	<i>Aidia cochinchinensis</i>	3,380	52	<i>Actephila excelsa</i>	4,040
53	<i>Aleurites montata</i>	4,080	54	<i>Streblus asper</i>	4,460
55	<i>Ilex triflora</i>	5,310	56	<i>Vernonia cinerea</i>	6,290
57	<i>Grewia paniculata</i>	6,940	58	<i>Eupatorium odoratum</i>	7,490
59	<i>Broussonetia papyrifera</i>	8,660	60	<i>Carica papaya</i>	8,770
61	<i>Rubus cochinchinensis</i>	9,160	62	<i>Helicteres hirsuta</i>	9,470
63	<i>Ludwigia epilobioides</i>	10,050	64	<i>Desmos chinensis</i>	10,120
65	<i>Gomphandra tonkinensis</i>	10,990	66	<i>Ficus heteropleura</i>	11,370
67	<i>Cerbera manghas</i>	12,500	68	<i>Litsea glutinosa</i>	14,350
69	<i>Helixanthera parasitica</i>	14,740	70	<i>Villebrunea tonkinensis</i>	15,220
71	<i>Memecylon umbellatum</i>	15,520	72	<i>Ageratum conyzoides</i>	15,900
73	<i>Parthenium hysterophorus</i>	15,950	74	<i>Spinifex littoreus</i>	16,480
75	<i>Celosia argentea</i>	20,330	76	<i>Acalypha siamensis</i>	20,980
77	<i>Vitex rotundifolia</i>	22,270	78	<i>Bridelia monoica</i>	22,810
79	<i>Ligustrum sinense</i>	23,680	80	<i>Carallia lanceafolia</i>	24,430
81	<i>Symplocos cochinchinensis</i>	25,220	82	<i>Leucaena leucocephala</i>	29,960
83	<i>Ficus hirta</i>	32,130	84	<i>Litsea cubeba</i>	57,250
85	<i>Ehretia acuminata</i>	104,200	86	<i>Aidia oxyodonta</i>	154,300
87	<i>Eurya cerasifolia</i>	992,500	88	<i>Alocasia odora</i>	NA
89	<i>Amaranthus tricolor</i>	NA	90	<i>Angelonia goyazensis</i>	NA
91	<i>Aporosa tetrapleura</i>	NA	92	<i>Archidendron clypearia</i>	NA
93	<i>Ardisia quinquegona</i>	NA	94	<i>Embelia laeta</i>	NA
95	<i>Gymnema sylvestre</i>	NA	96	<i>Eurya cerasifolia</i>	NA
97	<i>Kibatalia macrophylla</i>	NA	98	<i>Hyptis brevipes</i>	NA

\* Potency order of 15-PGDH-inhibitory activity NA: No activity against 15-PGDH