

Food plants of the lion-tailed macaque. Compiled from studies in different areas. Important species are given in **bold**.

Family	Species	Part eaten	Source
Anacardiaceae	<b>Holigarna nigra</b> Bourd.		2, 6
	H. grahamii (Wt.)	F	4
	<b>Mangifera indica</b> L.	F	1, 3, 4, 6
	<b>Nothopegia beddomei</b> Gamble	F	1
	N. heyneana (Hook.f.)		3
Annonaceae	<b>Semecarpus travancorica</b> Bedd.	F	1, 3, 5
	Annona cherimola Miller ‡	F	1
	Artabotrys zeylanicus Hk. f. †	F	1
	Cyathocalyx zeylanicus Champ	F	1
	Meiogyne viridiflora ?	F	1
	M. pannosa (Dalz.)	F	1
	Miliusa wightiana J. Hk. & Thw.	x	2
	<b>M. tomentosa</b> (Roxb.)	F	1
	<b>Polyalthia coffeoides</b> (Thw.)	F	1
	Apocynaceae	Aganosma cymosa (Roxb.)	F
<b>Carissa spinarum</b> L. **		S	1
<b>Chilocarpus denudatus</b> Bl. †(=Chilocarpus atroviridis)		S	1
Cryptostegia grandiflora R. Br. †		F	1
Areaceae	Arenga wightii Griff.	F	4
	<b>Bentinckia condapanna</b> Bl.		2
	<b>Calamus pseudo-tenuis</b> Becc. †	S	1, 4
	<b>C. rotang</b> L. †	S	1, 3
	C. travancoricus Bedd. †		2
	Calamus sp.		6
	<b>Caryota urens</b> L.	F	4, 6
Aristolochiaceae	Aristolochia tagala Cham. †		2, 6
Bignoniaceae	Oroxylum indicum (L.)	F	5
Bombacaceae	<b>Bombax ceiba</b> L. (=B.malabaricum, Salmalia malabarica)	N	1, 3, 4
	<b>Cullenia exarillata</b> A. Robyns	S N	1, 2, 5, 6
Boraginaceae	<b>Cordia dichotama</b> Forst.f. (=Cordia myxa)	F	1
Burseraceae	Canarium strictum Roxb.		6
Celestraceae	<b>Cassine kedarnathii</b> Sasi. & Swarup.		6
Chloranthaceae	Sarcandra chloranthoides Gard. (=Chloranthus brachystachys)		2
Clusiaceae	Calophyllum polyanthum Wall. (= C. elatum)		6
	<b>Garcinia gummi-gutta</b> (L.) (= G. cambogia)	F	1, 4, 6
	G. indica (Thouras)	F	4
	G. morella (Gaertn.) Desr.		6
Convolvulaceae	Mesua ferrea L.	F	1, 3, 5, 6
	<b>Erycibe paniculata</b> Roxb. †(=E. wightiana)	F	1

Family	Species	Part eaten	Source
Cyperaceae	<i>Scleria terrestris</i> (L.) Fassett ***(= <i>S. cochinchinensis</i> )		2
Datisceae	<i>Tetrameles nudiflora</i> R. Br.	N	1
Dilleniaceae	<b><i>Dillenia pentagyna</i></b> Roxb.	F	1, 4
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea pentaphylla</i> L. †(= <i>D. belophylla</i> )		2
	<i>Dioscorea</i> sp.		6
Dipterocarpaceae	<i>Hopea glabra</i> Wt. & Arn.		6
	<i>Vateria indica</i> L.	S	1
Ebenaceae	<b><i>Diospyros buxifolia</i></b> (Bl.) (=D. <i>microphylla</i> )	S	1, 4
	<b><i>D. montana</i></b> Roxb.	S	1
	<i>D. nilagirica</i> Bedd.		2
	<i>D. malabarica</i> (Desr.) (=D. <i>peregrina</i> )		2
	<b><i>D. sylvatica</i></b> Roxb.	S	1, 3, 5
Elaeagnaceae	<b><i>Elaeagnus conferta</i></b> Roxb. †	F	1, 3
	<i>E. kologa</i> D. F. K. Schldl. †	F	3
	<i>Elaeagnus</i> sp. †	F	1
Elaeocarpaceae	<i>Elaeocarpus glandulosus</i> Wall.		6
	<b><i>E. munronii</i></b> (Wt.)	S	2, 3, 5, 6
	<b><i>E. recurvatus</i></b> Corner (=E. <i>ferrugineus</i> )	N F	1, 3
	<b><i>E. serratus</i></b> L.	F	4
	<i>E. tuberculatus</i> Roxb.	F	2, 4, 6
	<i>E. venustus</i> Bedd.		2
Euphorbiaceae	<i>Agrostistachys borneensis</i> Becc. (=A. <i>meeboldii</i> )		6
	<b><i>Antidesma menasu</i></b> Miq.	F B	1, 2, 3, 6
	<b><i>Aporusa lindleyana</i></b> Baill.	F	1, 4
	<b><i>Baccaurea courtallensis</i></b> (Wt.)	F	1
	<b><i>Bischofia javanica</i></b> Bl.	F	1, 3, 4, 6
	<i>Croton</i> sp.	R	1
	<i>Drypetes elata</i> (Bedd.) (=Hemicyclia <i>elata</i> )		2, 6
	<i>D. oblongifolia</i> (Bedd.)		2
	<i>Fahrenheitia zeylanica</i> (Thw.)		6
	<i>Glochidion arboreum</i> Wt.		6
	<i>Glochidion bourdillonii</i> Gamble		3
	<i>Macaranga indica</i> Wt.		6
	<b><i>M. peltata</i></b> (Roxb.) (=M. <i>roxburghii</i> )	F B	1, 2, 3, 4, 5
	<i>Mallotus tetracoccus</i> (Roxb.)		3, 5
Fabaceae	<i>Cassia</i> sp.	F	3
	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) ‡	S	1
	<i>Dalbergia sissooides</i> Grah. ‡	S	1
	<b><i>Erythrina subumbrans</i></b> (Hassk.) ‡(=E. <i>lithosperma</i> )	N	3, 5
	<i>Flemingia macrophylla</i> ?		6
	<i>Mucuna prurita</i> Hk. †		6
	<i>Ormosia travancorica</i> Bedd.		2

Family	Species	Part eaten	Source
Flacourtiaceae	Casearia ovata (Lam.) (=C. esculenta)	S	1, 6
	<b>Flacourtia montana</b> Graham	F N	1, 4, 5
	Hydnocarpus alpina Wt.		6
	H. pentandra (Buch.- Ham.) (=H. laurifolia)	F	4
	H. macrocarpa (Bedd.) (= Taraktogenos macrocarpa)	F	4
	Scolopia crenata (Wight & Arn.)		2
Gnetaceae	<b>Gnetum ula</b> Brogn. †	F R	1, 4
Hippocrataceae	Salacia fruticosa Lawson †		6
Icacinaceae	Apodytes dimidiata E.Meyer		6
	Gomphandra coriacea Wt.		2, 6
	G. polymorpha Wt.		5
Lauraceae	<b>Sarcostigma kleinii</b> Wt. & Arn. †	F	1, 4
	Actinodaphne tadulingami Gamble	F	1, 2
	Apollonias arnottii Nees		6
	Cinnamomum sulphuratum Nees		2, 4
	C. malabatum (Burm.f.)		6
	Cryptocarya bourdillonii Gamble		6
	Litsea beddomei Hk.		2
	L. coriacea J. Hk.	F	1
	L. deccanensis Gamble	F	3, 5
	<b>L. floribunda</b> (Bl.)	F	1, 6
	<b>L. insignis</b> Gamble	F	2, 3, 5
	L. laevigata (Nees)		6
	<b>L. oleoides</b> J. Hk.	F	2, 3, 5, 6
	L. wightiana Hk. f.		2
	Neolitsea scrobiculata (Meissn.)		6
N. cassia (L.) (=N. zeylanica)		5	
Persea macrantha (Nees) (=Machilus macrantha)	F	1, 4, 6	
Liliaceae	Smilax zeylanica L. †	F	1
Loranthaceae	Dendrophthoe falcata (L.f.) (=Loranthus longiflorus)	F	1, 4
	Helicanthus elastica (Desr.) (=Loranthus elasticus )		2
	Loranthus tomentosus Heyne	F	3, 5
Meliaceae	<b>Aglaia bourdillonii</b> Gamble		2
	<b>A. elaeagnoidea</b> (Juss.) (=A. roxburghiana)	F	1, 4
	<b>A. lawii</b> (Wt.)		6
	Dysoxylum malabaricum Bedd.	A	1
	Dysoxylum sp.		6
Moraceae	<b>Antiaris toxicaria</b> Lesch.	F	4
	<b>Artocarpus gomezianus</b> Wall. (=A. lakoocha)	F S	1, 4
	<b>A. heterophyllus</b> Lam.	F S	1, 2, 3, 4, 5, 6
	<b>A. hirsutus</b> Lam.	F S	1, 3, 4, 5
	<b>Ficus amplissima</b> J.E. Sm. (=F. tsiela)	F	1, 2

Family	Species	Part eaten	Source
	<i>F. beddomei</i> King		6
	<b>F. callosa</b> Willd.	F	4
	<b>F. drupacea</b> Thunb. (= <i>F. mysorensis</i> .)	F	4
	<b>F. hispida</b> L.f.	F	3, 5
	<i>F. integrifolia</i> ?	F	3
	<i>F. jerdonii</i> ?	F	1
	<b>F. macrocarpa</b> Wight	F	3, 5
	<b>F. microcarpa</b> L.f. (= <i>F. retusa</i> L.)	F	3, 5, 6
	<b>F. nervosa</b> Roth.	F	1, 3, 4, 5, 6
	<b>F. racemosa</b> L. (= <i>F. glomerata</i> )	F	3, 4, 5
	<b>F. rigida</b> Jack. (= <i>F. glaberrima</i> ) (= <i>F. travancorica</i> )		3, 5
	<b>F. tsjahela</b> N. Burman	F	1, 4, 5, 6
	<b>F. talbotii</b> King.	F	2, 4
	<b>F. virens</b> Aiton (= <i>F. infectoria</i> )	F	1, 3, 4
Myristicaceae	<i>Knema attenuata</i> (J. Hk. & Thw.)	F	1, 3, 5, 6
	<i>Myristica dactyloides</i> Gaertn. (= <i>M. beddomei</i> )	A	1, 2, 3, 4, 6
	<i>M. malabarica</i> Lam.	A	4
Myrsinaceae	<i>Ardisia pauciflora</i> Heyne		2
	<i>A. rhomboidea</i> Wt.		1
	<i>A. stonii</i> ?		6
	<i>Embelia adnata</i> Bedd.		2
	<i>E. ribes</i> Burm.		6
	<b>Maesa indica</b> (Roxb.)	F	3, 6
	<i>M. perrottetiana</i> A. DC.		5
	<i>Rapanea daphnoides</i> Mez. **		2
Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp.		2
	<i>Psidium guajava</i> L. †	F	3
	<b>Syzygium cumini</b> (L.)	F	1, 6
	<b>S. gardneri</b> Thw.	F	4, 6
	<i>S. hemisphericum</i> (Walp.)	F	4
	<i>S. laetum</i> (Buch.-Ham.) (= <i>Eugenia laeta</i> )	F	1, 3, 5, 6
	<b>S. lanceolatum</b> (Lam.) (= <i>S. wightianum</i> )	F	1, 3
	<i>S. mundagam</i> (Bourd.)	F	2, 6
	<i>Syzygium</i> sp.	F	3
Oleaceae	<i>Chionanthus</i> sp.		6
	<i>Ligustrum perrottetii</i> A. DC.		6
	<i>Olea dioica</i> Roxb.		6
Orchidaceae	<i>Luisia birchea</i> Blume (= <i>L. tenuifolia</i> )		2
Pandanaceae	<i>Pandanus thwaitesii</i> Mart.	F	3
Piperaceae	<i>Piper hymenophyllum</i> Miq. †	Shoot	1
	<i>P. pseudotenuis</i> ? †	S	3

Family	Species	Part eaten	Source	
Poaceae	Arthraxon sp.	L	1	
	<b>Bambusa bambos</b> (L.) (=Bambusa arundinacea.)	S	1	
	Isachne gardneri Benth.		2	
	Ochlandra scriptoria C. Fisch.		2	
	Oplismenus compositus (L.)		2	
Polygonaceae	Polygonum chinense L. †		6	
Rhamanaceae	<b>Maesopsis eminii</b> Engl. ‡	F	3	
	Zizyphus oenoplia Mill. †	F	4	
	Z. rugosa Lam. †		6	
Rhizophoraceae	<b>Carallia brachiata</b> (Lour.) (=C. integerrima)	F	1	
Rosaceae	Prunus ceylanica (Wt.) (=Pygeum acuminatum)	F	4	
Rubiaceae	Canthium dicoccum (Gaertn.) Merr.		2, 6	
	C. umbellatum W. S		1, 2	
	<b>Coffea arabica</b> L. <sup>1</sup>	F	3, 5	
	Lasianthus cinereus Gamble		2	
	L. jackianus Wt.		6	
	Octotropis travancorica Bedd.		2	
	Psychotria congesta Hk. f.		2	
	<b>P. flavida</b> Talb.	S	1	
	P. octosulcata Talb.		2	
	Randia rugulosa (Thw.) J. Hk. †		2	
	Saprosma corymbosum Bedd. **		2	
	Rutaceae	Acronychia pedunculata (L.) (=A. barberi)	F	1, 4, 6
		Clausena dentata (Willd.)		6
Glycosmis mauritiana (Lam.)		F	1	
Glycosmis sp.			3	
Toddalia asiatica Lamk. † (=T. aculeata)		F	1, 2, 3, 6	
<b>Vepris bilocularis</b> (Wt. & Arn.)		F	1, 2, 3, 4, 5	
			6	
Sabiaceae	<b>Meliosma pinnata</b> (Roxb.)		6	
Sapindaceae	Allophylus rheedii Radlk.		6	
	<b>Filicium decipiens</b> (Wt. & Arn.)	F	1	
	<b>Dimocarpus longan</b> Lour. (=Nephaliium longana)	F N	1, 6	
	<b>Schleichera oleosa</b> (Lour.) (=S. trijuga)	F	1, 3	
Sapotaceae	<b>Mimusops elangi</b> L.	F	3, 5	
	Palaquium ellipticum (Dalz.)	F	2, 3, 4, 5, 6	
Solanaceae	Solanum sp.		6	
Staphyleaceae	Turpinia malabarica Gamble		6	
Sterculiaceae	Sterculia guttata Roxb.	S	3, 5	
Symplocaceae	Symplocos cochinchinensis (Lour.)	F	3, 6	
	Symplocos sessilis Cl.		2	
Ternstroemiaceae	Gordonia obtusa Wall.		2	

Family	Species	Part eaten	Source
Tiliaceae	<b>Grewia tiliifolia</b> Vahl.	F S	1, 3
	G. disperma Rottler	F	1
	Grewia sp.	R	1
Ulmaceae	<b>Aphananthe cuspidata</b> (Bl.) (=Gironniera reticulata)	S	1
Verbenaceae	<b>Lantana camara</b> L. †	F	3, 5, 6
Viscaceae	Viscum angulatum Heyne		6
	V. ramosissimum Wall.		2
Vitaceae	Cayratia pedata (Lour.)	F	3
	Tetrastigma sulcatum (M. Lawson)		2, 6
Xanthophyllaceae	<b>Xanthophyllum arnottianum</b> Wt. (=X. flavescens )	B	1, 6
Zingiberaceae	Elettaria cardamomum (L.) ***	Pith	3, 5, 6
Bryophytes	Asplinium nidus avis	L	1
	Microsporium punctatum	L	1

F = Fruits; S = Seeds; B = Blossoms/Flowers; N = Nectar; L = Leaves; R = Resin/Gum; A = Aril; x = Information not available.

<sup>1</sup> Plant Species not native to these forests; † = Liana/Vines; \*\* = Shrub; \*\*\* = Herbs.

#### Source:

- 1) **Green, S. M. and Minkowski, K.** (1977). The lion-tailed macaque and its south Indian rainforest habitat. In: *Primate Conservation*. H.S.H. Prince Rainier III and Bourne, G. H. (Eds.). Academic Press, New York, pp. 290-337.
- 2) **Kumar, A.** (1987). *The ecology and population dynamics of the lion-tailed macaque (Macaca silenus) in south India*. Ph.D. Thesis. University of Cambridge, Cambridge.
- 3) **Menon, S. A.** (1993). *Ecology and conservation of the endangered liontailed macaque (Macaca silenus) in the landscape mosaic of Western Ghats*. Ph.D. Thesis, Ohio State University, Ohio.
- 4) **Umamathy, G.** (1998). *Impacts of habitat fragmentation on the arboreal mammals in the wet evergreen forests of the Anamalai Hills in the Western Ghats, south India*. Ph. D. Thesis. Bharathiar University, Coimbatore.
- 5) **Joseph, G. K.** (1998). *Ecology of the lion-tailed macaque (Macaca silenus) in tropical forests of southern Western Ghats, India*. Ph. D. Thesis. Forest Research Institute (Deemed University), Dehra Dun.
- 6) **Krishnamani, R. and Kumar, A.** (2000). Phyto-ecology of the lion-tailed macaque (*Macaca silenus*) habitats in Karnataka, India: Floristic composition and density of food trees. *Primate Report*, 58: 27-56.