

Supplemental material: A listing of 289 medicinal plants used by the Maasai as documented in 19 references reviewed [9,13,14,16–31]. The species are sorted by the number of use reports for each of them. The plant families (in parenthesis) are those each species is assigned to in *The Plant List*.

Medicinal plants and Families	Use reports
<i>Warburgia ugandensis</i> Sprague (Canellaceae)	57
<i>Acacia nilotica</i> (L.) Delile (Leguminosae)	52
<i>Solanum incanum</i> L. (Solanaceae)	51
<i>Salvadora persica</i> L. (Salvadoraceae)	41
<i>Rhamnus prinoides</i> L'Hér. (Rhamnaceae)	38
<i>Albizia anthelmintica</i> Brongn. (Leguminosae)	34
<i>Carissa spinarum</i> L. (Apocynaceae)	29
<i>Acacia mellifera</i> (M.Vahl) Benth. (Leguminosae)	29
<i>Warburgia salutaris</i> (G.Bertol.) Chiov. (Canellaceae)	25
<i>Vepris simplicifolia</i> (Engl.) Mziray (Rutaceae)	25
<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam. (Rutaceae)	25
<i>Tarchonanthus camphoratus</i> L. (Asteraceae)	25
<i>Rhamnus staddo</i> A.Rich. (Rhamnaceae)	25
<i>Zanthoxylum usambarense</i> (Engl.) Kokwaro (Rutaceae)	24
<i>Pappea capensis</i> Eckl. & Zeyh. (Sapindaceae)	24
<i>Lippia javanica</i> (Burm.f.) Spreng. (Verbenaceae)	24
<i>Acacia xanthophloea</i> Benth. (Leguminosae)	24
<i>Kigelia africana</i> (Lam.) Benth. (Bignoniaceae)	23
<i>Euclea divinorum</i> Hiern (Ebenaceae)	23
<i>Rotheca myricoides</i> (Hochst.) Steane & Mabb. (Lamiaceae)	22
<i>Olea europaea</i> L. (Oleaceae)	22
<i>Ximenia americana</i> L. (Olacaceae)	21
<i>Searsia natalensis</i> (Bernh. ex C.Krauss) F.A.Barkley (Anacardiaceae)	21
<i>Tamarindus indica</i> L. (Leguminosae)	18
<i>Combretum molle</i> R.Br. ex G.Don (Combretaceae)	18
<i>Myrsine africana</i> L. (Primulaceae)	17
<i>Baccharoides lasiopus</i> (O.Hoffm.) H.Rob. (Asteraceae)	17
<i>Artemisia afra</i> Jacq. ex Willd. (Asteraceae)	16
<i>Acacia tortilis</i> (Forssk.) Hayne (Leguminosae)	15
<i>Acacia drepanolobium</i> Sjostedt (Leguminosae)	15
<i>Euphorbia candelabrum</i> Trémaux ex Kotschy (Euphorbiaceae)	14
<i>Acacia oerfota</i> (Forssk.) Schweinf. (Leguminosae)	14
<i>Grewia damine</i> Gaertn. (Malvaceae)	13
<i>Cordia monoica</i> Roxb. (Boraginaceae)	13
<i>Psiadia punctulata</i> (DC.) Vatke (Asteraceae)	12
<i>Prunus africana</i> (Hook.f.) Kalkman (Rosaceae)	12
<i>Maesa lanceolata</i> Forssk. (Primulaceae)	12

<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R.Br. (Lamiaceae)	12
<i>Commiphora africana</i> (A.Rich.) Endl. (Burseraceae)	12
<i>Aloe volkensii</i> Engl. (Xanthorrhoeaceae)	12
<i>Achyranthes aspera</i> L. (Amaranthaceae)	12
<i>Ziziphus mucronata</i> Willd. (Rhamnaceae)	11
<i>Sericocomopsis hildebrandtii</i> Schinz (Amaranthaceae)	11
<i>Searsia pyroides</i> (Burch.) Moffett (Anacardiaceae)	11
<i>Maerua triphylla</i> A. Rich. (Capparaceae)	11
<i>Leonotis ocymifolia</i> var. <i>raineriana</i> (Vis.) Iwarsson (Lamiaceae)	11
<i>Lantana trifolia</i> L. (Verbenaceae)	11
<i>Grewia villosa</i> Willd. (Malvaceae)	11
<i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal (Solanaceae)	10
<i>Schrebera alata</i> (Hochst.) Welw. (Oleaceae)	10
<i>Hibiscus fuscus</i> Garcke (Malvaceae)	10
<i>Gymnosporia heterophylla</i> (Eckl. & Zeyh.) Loes. (Celastraceae)	10
<i>Gardenia ternifolia</i> Schumach. & Thonn. (Rubiaceae)	10
<i>Ficus sur</i> Forssk. (Moraceae)	10
<i>Erythrina abyssinica</i> DC. (Leguminosae)	10
<i>Croton dichogamus</i> Pax (Euphorbiaceae)	10
<i>Boscia angustifolia</i> A.Rich. (Capparaceae)	10
<i>Balanites aegyptiaca</i> (L.) Delile (Zygophyllaceae)	10
<i>Acacia senegal</i> (L.) Willd. (Leguminosae)	10
<i>Acacia gerrardii</i> Benth. (Leguminosae)	10
<i>Acacia brevispica</i> Harms (Leguminosae)	10
<i>Ricinus communis</i> L. (Euphorbiaceae)	9
<i>Osyris lanceolata</i> Hochst. & Steud. (Santalaceae)	9
<i>Ormocarpum trichocarpum</i> (Taub.) Engl. (Leguminosae)	9
<i>Olinia rochetiana</i> A.Juss. (Penaeaceae)	9
<i>Ficus sycomorus</i> L. (Moraceae)	9
<i>Euphorbia tirucalli</i> L. (Euphorbiaceae)	9
<i>Senna didymobotrya</i> (Fresen.) H.S.Irwin & Barneby (Leguminosae)	9
<i>Delonix elata</i> (L.) Gamble (Leguminosae)	9
<i>Clausena anisata</i> (Willd.) Hook.f. ex Benth. (Rutaceae)	9
<i>Aloe secundiflora</i> Engl. (Xanthorrhoeaceae)	9
<i>Turraea mombassana</i> C. DC. (Meliaceae)	8
<i>Ocimum gratissimum</i> L. (Lamiaceae)	8
<i>Microglossa pyrifolia</i> (Lam.) Kuntze (Asteraceae)	8
<i>Catha edulis</i> (Vahl) Endl. (Celastraceae)	8
<i>Acokanthera oppositifolia</i> (Lam.) Codd (Celastraceae)	8
<i>Vernonia brachycalyx</i> O.Hoffm. (Asteraceae)	7
<i>Cordia sinensis</i> Lam. (Boraginaceae)	7
<i>Commelina benghalensis</i> L. (Commelinaceae)	7
<i>Cadaba farinosa</i> Forssk. (Capparaceae)	7
<i>Balanites glabra</i> Mildbr. & Schltr. (Zygophyllaceae)	7

<i>Albizia amara</i> (Roxb.) B.Boivin (Leguminosae)	7
<i>Tetradenia riparia</i> (Hochst.) Codd (Lamiaceae)	6
<i>Steganotaenia araliacea</i> Hochst. (Apiaceae)	6
<i>Scutia myrtina</i> (Burm.f.) Kurz (Rhamnaceae)	6
<i>Sclerocarya birrea</i> subsp. <i>caffra</i> (Sond.) Kokwaro (Anacardiaceae)	6
<i>Phragmanthera usuiensis</i> (Oliv.) M.G.Gilbert (Loranthaceae)	6
<i>Kalanchoe glaucescens</i> Britten (Crassulaceae)	6
<i>Hypericum revolutum</i> Vahl (Hypericaceae)	6
<i>Dovyalis abyssinica</i> (A.Rich.) Warb. (Salicaceae)	6
<i>Cynanchum viminale</i> (L.) L. (Apocynaceae)	6
<i>Cissus quadrangularis</i> L. (Vitaceae)	6
<i>Blepharis stuhlmannii</i> Lindau (Acanthaceae)	6
<i>Aneilema aequinoctiale</i> (P.Beauv.) Loudon (Commelinaceae)	6
<i>Adansonia digitata</i> L (Malvaceae)	6
<i>Solanum taitense</i> Vatke (Solanaceae)	5
<i>Solanum aculeastrum</i> Dunal (Solanaceae)	5
<i>Searsia tenuinervis</i> (Engl.) Moffett (Anacardiaceae)	5
<i>Sclerocarya birrea</i> (A.Rich.) Hochst. (Anacardiaceae)	5
<i>Pentas lanceolata</i> (Forssk.) Deflers (Rubiaceae)	5
<i>Olea capensis</i> L. (Oleaceae)	5
<i>Melhania parvifolia</i> Chiov. (Malvaceae)	5
<i>Grewia tephrodermis</i> K. Schum. (Malvaceae)	5
<i>Fuerstia africana</i> T.C.E.Fr. (Lamiaceae)	5
<i>Cussonia holstii</i> Harms ex Engl. (Araliaceae)	5
<i>Commiphora samharensis</i> subsp. <i>terebinthina</i> (Vollesen) J.B.Gillett (Burseraceae)	5
<i>Acokanthera schimperi</i> (A.DC.) Schweinf. (Apocynaceae)	5
<i>Acacia seyal</i> Delile (Leguminosae)	5
<i>Acacia kirkii</i> Oliv. (Leguminosae)	5
<i>Acacia hockii</i> De Wild. (Leguminosae)	5
<i>Zanthoxylum chalybeum</i> Engl. (Rutaceae)	4
<i>Turraea robusta</i> Gürke (Meliaceae)	4
<i>Trimeria grandifolia</i> (Hochst.) Warb. (Salicaceae)	4
<i>Strychnos henningsii</i> Gilg (Loganiaceae)	4
<i>Senna italica</i> Mill. (Leguminosae)	4
<i>Sarcostemma stocksii</i> Hook. f. (Apocynaceae)	4
<i>Rhoicissus tridentata</i> (L.f.) Wild & R.B.Drumm. (Vitaceae)	4
<i>Pittosporum viridiflorum</i> Sims (Pittosporaceae)	4
<i>Ormocarpum kirkii</i> S.Moore (Leguminosae)	4
<i>Lippia kituiensis</i> Vatke (Verbenaceae)	4
<i>Hydnora abyssinica</i> A.Br. (Hydnoraceae)	4
<i>Harrisonia abyssinica</i> Oliv. (Rutaceae)	4
<i>Gardenia volkensii</i> K.Schum.(Rubiaceae)	4
<i>Garcinia livingstonei</i> T.Anderson (Clusiaceae)	4
<i>Garcinia dumosa</i> King (Clusiaceae)	4

<i>Ehretia cymosa</i> Thonn. (Boraginaceae)	4
<i>Dombeya burgessiae</i> Gerrard ex Harv. (Malvaceae)	4
<i>Croton megalocarpus</i> Hutch. (Euphorbiaceae)	4
<i>Croton macrostachyus</i> Hochst. ex Delile (Euphorbiaceae)	4
<i>Cotyledon barbeyi</i> Schweinf. ex Baker (Crassulaceae)	4
<i>Commiphora schimperi</i> (O.Bergman) Engl. (Burseraceae)	4
<i>Boscia coriacea</i> Graells (Capparaceae)	4
<i>Aspilia pluriseta</i> Schweinf. ex Schweinf. (Asteraceae)	4
<i>Acacia reficiens</i> subsp. <i>misera</i> (Vatke) Brenan (Leguminosae)	4
<i>Acacia ancistroclada</i> Brenan (Leguminosae)	4
<i>Urtica massaica</i> Mildbr. (Urticaceae)	3
<i>Talinum portulacifolium</i> (Forssk.) Asch. ex Schweinf. (Talinaceae)	3
<i>Sphaeranthus confertifolius</i> Robyns (Asteraceae)	3
<i>Solanecio mannii</i> (Hook.f.) C.Jeffrey (Asteraceae)	3
<i>Sida tenuicarpa</i> Vollesen (Malvaceae)	3
<i>Senna didymobotrya</i> (Fresen.) H.S.Irwin & Barneby (Leguminosae)	3
<i>Rapanea melanophloeos</i> (L.) Mez (Primulaceae)	3
<i>Phyllanthus urinaria</i> L. (Phyllanthaceae)	3
<i>Ozoroa insignis</i> Delile (Anacardiaceae)	3
<i>Opilia campestris</i> Engl. (Opiliaceae)	3
<i>Olea europaea</i> subsp. <i>cuspidata</i> (Wall. & G.Don) Cif. (Oleaceae)	3
<i>Maerua angolensis</i> DC. (Capparaceae)	3
<i>Jasminum fluminense</i> Vell. (Oleaceae)	3
<i>Heteromorpha trifoliata</i> (H.L.Wendl.) Eckl. & Zeyh. (Apiaceae)	3
<i>Helichrysum forskahlii</i> (J.F.Gmel.) Hilliard & B.L.Burt (Asteraceae)	3
<i>Ficus thonningii</i> Blume (Moraceae)	3
<i>Euphorbia meridionalis</i> P.R.O.Bally & S.Carter (Euphorbiaceae)	3
<i>Euphorbia gossypina</i> Pax (Euphorbiaceae)	3
<i>Euphorbia cuneata</i> Vahl (Euphorbiaceae)	3
<i>Dombeya rotundifolia</i> (Hochst.) Planch. (Malvaceae)	3
<i>Cyphostemma cyphopetalum</i> var. <i>nodiglandulosum</i> (T.C.E.Fr.) Verdc. (Vitaceae)	3
<i>Croton megalocarpoides</i> Friis & M.G.Gilbert (Euphorbiaceae)	3
<i>Commiphora campestris</i> Engl. (Burseraceae)	3
<i>Cissus rotundifolia</i> Vahl (Vitaceae)	3
<i>Cassine buchananii</i> Loes. (Celastraceae)	3
<i>Albizia lebbeck</i> (L.) Benth. (Leguminosae)	3
<i>Aerva lanata</i> (L.) Juss. (Amaranthaceae)	3
<i>Acacia etbaica</i> Schweinf. (Leguminosae)	3
<i>Acacia elatior</i> Brenan (Leguminosae)	3
<i>Vernonia abbotiana</i> O.Hoffm. (Asteraceae)	2
<i>Urtica dioica</i> L. (Urticaceae)	2
<i>Turraea abyssinica</i> Hochst. (Meliaceae)	2
<i>Trimeria bakeri</i> Gilg (Salicaceae)	2
<i>Tinneo aethiopica</i> Kotschy ex Hook.f. (Lamiaceae)	2

<i>Tetradenia multiflora</i> (Benth.) Phillipson (Lamiaceae)	2
<i>Syzygium cordatum</i> Hochst. ex Krauss (Myrtaceae)	2
<i>Sporobolus stapfianus</i> Gand. (Poaceae)	2
<i>Solanum mauense</i> Bitter (Solanaceae)	2
<i>Solanecio angulatus</i> (Vahl) C.Jeffrey (Asteraceae)	2
<i>Senna septemtrionalis</i> (Viv.) H.S.Irwin & Barneby (Leguminosae)	2
<i>Searsia natalensis</i> (Bernh. ex C.Krauss) F.A.Barkley (Anacardiaceae)	2
<i>Rumex usambarensis</i> (Dammer) Dammer (Polygonaceae)	2
<i>Pyrenacantha malvifolia</i> Engl. (Icacinaceae)	2
<i>Podocarpus latifolius</i> (Thunb.) R.Br. ex Mirb. (Podocarpaceae)	2
<i>Plantago major</i> L. (Plantaginaceae)	2
<i>Piper capense</i> L.f. (Piperaceae)	2
<i>Pavonia urens</i> Cav. (Malvaceae)	2
<i>Pavonia burchellii</i> (DC.) R.A.Dyer (Malvaceae)	2
<i>Morella salicifolia</i> var. <i>kilimandscharica</i> (Engl.) Verdc. & Polhill (Myricaceae)	2
<i>Mondia whitei</i> (Hook.f.) Skeels (Apocynaceae)	2
<i>Lycium europaeum</i> L. (Solanaceae)	2
<i>Leucas tomentosa</i> Gürke (Lamiaceae)	2
<i>Leucas jamesii</i> Baker (Lamiaceae)	2
<i>Justicia odora</i> (Forssk.) Lam. (Acanthaceae)	2
<i>Ipomoea jaegeri</i> Pilg. (Convolvulaceae)	2
<i>Indigofera erecta</i> Thunb. (Leguminosae)	2
<i>Gutenbergia cordifolia</i> Benth. ex Oliv. (Asteraceae)	2
<i>Galium aparinoides</i> Forssk. (Rubiaceae)	2
<i>Faurea saligna</i> Harv. (Proteaceae)	2
<i>Embelia schimperi</i> Vatke (Primulaceae)	2
<i>Dombeya torrida</i> (J.F.Gmel.) Bamps (Malvaceae)	2
<i>Cucumis ficifolius</i> A.Rich. (Cucurbitaceae)	2
<i>Croton dichogamus</i> Pax (Euphorbiaceae)	2
<i>Croton zambalensis</i> Merr. (Euphorbiaceae)	2
<i>Craterostigma plantagineum</i> Hochst. (Linderniaceae)	2
<i>Commelina africana</i> L. (Commelinaceae)	2
<i>Chloris virgata</i> Sw. (Poaceae)	2
<i>Cassine aethiopica</i> Thunb. (Celastraceae)	2
<i>Calodendrum capense</i> (L.f.) Thunb. (Rutaceae)	2
<i>Buddleja polystachya</i> Fresen. (Scrophulariaceae)	2
<i>Blepharis linariifolia</i> Pers. (Acanthaceae)	2
<i>Bauhinia thonningii</i> Schum. (Leguminosae)	2
<i>Azadirachta indica</i> A. Juss. (Meliaceae)	2
<i>Aspilia mossambicensis</i> (Oliv.) Wild (Asteraceae)	2
<i>Albizia berteriana</i> (DC.) Fawc. & Rendle (Leguminosae)	2
<i>Acacia robusta</i> Burch. (Leguminosae)	2
<i>Acacia lahai</i> Benth. (Leguminosae)	2
<i>Abutilon longicuspe</i> Hochst. ex A.Rich. (Malvaceae)	2
<i>Zehneria scabra</i> Sond. (Cucurbitaceae)	1

<i>Ximenia caffra</i> Sond. (Olacaceae)	1
<i>Viscum tuberculatum</i> A.Rich. (Santalaceae)	1
<i>Vernonia brachycalyx</i> O.Hoffm (Asteraceae)	1
<i>Vernonia auriculifera</i> Hiern (Asteraceae)	1
<i>Vangueria madagascariensis</i> J.F.Gmel. (Rubiaceae)	1
<i>Vangueria infausta</i> Burch. (Rubiaceae)	1
<i>Tripteris vaillantii</i> Decne. (Asteraceae)	1
<i>Thunbergia fischeri</i> Engl. (Acanthaceae)	1
<i>Terminalia brownii</i> Fresen. (Combretaceae)	1
<i>Sphaeranthus suaveolens</i> (Forssk.) DC. (Asteraceae)	1
<i>Schinus molle</i> L. (Anacardiaceae)	1
<i>Sansevieria volkensis</i> Gürke (Asparagaceae)	1
<i>Sansevieria suffruticosa</i> N.E.Br. (Asparagaceae)	1
<i>Rubus steudneri</i> Schweinf. (Rosaceae)	1
<i>Rhynchosia calycosa</i> Hemsl. (Leguminosae)	1
<i>Rhoicissus erythroides</i> (Fresen.) Planch. (Vitaceae)	1
<i>Ranunculus oreophytus</i> Delile (Ranunculaceae)	1
<i>Quercus rotundifolia</i> Lam. (Fagaceae)	1
<i>Pterolobium stellatum</i> (Forssk.) Brenan (Leguminosae)	1
<i>Protea gagedi</i> J.F.Gmel. (Proteaceae)	1
<i>Plumbago zeylanica</i> L. (Plumbaginaceae)	1
<i>Plantago palmata</i> Hook.f. (Plantaginaceae)	1
<i>Persicaria setosula</i> (A.Rich.) K.L.Wilson (Polygonaceae)	1
<i>Olinia usambarensis</i> Gilg ex Engl. (Penaeaceae)	1
<i>Oldenlandia monanthos</i> (Hochst. ex A.Rich.) Hiern (Rubiaceae)	1
<i>Musa acuminata</i> Colla (Musaceae)	1
<i>Leucas calostachys</i> Oliv. (Lamiaceae)	1
<i>Leonotis ocymifolia</i> (Burm.f.) Iwarsson (Lamiaceae)	1
<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev (Asteraceae)	1
<i>Kalanchoe densiflora</i> Rolfe (Crassulaceae)	1
<i>Jasminum abyssinicum</i> Hochst. ex DC. (Oleaceae)	1
<i>Indigofera arrecta</i> A.Rich. (Leguminosae)	1
<i>Hymenodictyon parvifolium</i> Oliv. (Rubiaceae)	1
<i>Hoslundia opposita</i> Vahl (Lamiaceae)	1
<i>Hirpicium diffusum</i> (O.Hoffm.) Roessler (Asteraceae)	1
<i>Helinus mystacinus</i> (Aiton) E.Mey. ex Steud. (Rhamnaceae)	1
<i>Gymnosporia senegalensis</i> (Lam.) Loes. (Celastraceae)	1
<i>Gutenbergia rueppellii</i> Sch.Bip. (Asteraceae)	1
<i>Grewia similis</i> K.Schum. (Malvaceae)	1
<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr. (Salicaceae)	1
<i>Euryops jacksonii</i> S.Moore (Asteraceae)	1
<i>Euphorbia uhligiana</i> Pax (Euphorbiaceae)	1
<i>Euphorbia robecchii</i> Pax (Euphorbiaceae)	1
<i>Euclea racemosa</i> L. (Ebenaceae)	1

<i>Ekebergia capensis</i> Sparrm. (Meliaceae)	1
<i>Echinops sphaerocephalus</i> L. (Asteraceae)	1
<i>Dregea schimperi</i> (Decne.) Bullock (Apocynaceae)	1
<i>Dombeya kirkii</i> Mast. (Malvaceae)	1
<i>Diospyros abyssinica</i> (Hiern) F.White (Ebenaceae)	1
<i>Cyphostemma serpens</i> (Hochst. ex A.Rich.) Desc. (Vitaceae)	1
<i>Cyphostemma cyphopetalum</i> (Fresen.) Desc. ex Wild & R.B.Drumm. (Vitaceae)	1
<i>Cynanchum altiscandens</i> K.Schum. (Apocynaceae)	1
<i>Cussonia spicata</i> Thunb. (Araliaceae)	1
<i>Crotalaria rotundifolia</i> J.F.Gmel. (Leguminosae)	1
<i>Crotalaria agatiflora</i> Schweinf. (Leguminosae)	1
<i>Crepis carbonaria</i> Sch.Bip. (Asteraceae)	1
<i>Cordia africana</i> Lam. (Boraginaceae)	1
<i>Commiphora swynnertonii</i> Burt (Burseraceae)	1
<i>Clutia abyssinica</i> Jaub. & Spach (Peraceae)	1
<i>Clerodendrum rotundifolium</i> Oliv. (Lamiaceae)	1
<i>Clematis brachiata</i> Thunb. (Ranunculaceae)	1
<i>Centrapalus pauciflorus</i> (Willd.) H.Rob. (Asteraceae)	1
<i>Cassipourea malosana</i> (Baker) Alston (Rhizophoraceae)	1
<i>Capparis tomentosa</i> Lam. (Capparaceae)	1
<i>Capparis fascicularis</i> DC. (Capparaceae)	1
<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp. (Leguminosae)	1
<i>Baccharoides adoensis</i> (Sch.Bip. ex Walp.) H.Rob. (Asteraceae)	1
<i>Asparagus africanus</i> Lam. (Asparagaceae)	1
<i>Apodytes dimidiata</i> E.Mey. ex Arn. (Icacinaceae)	1
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. (Apiaceae)	1
<i>Aneilema spekei</i> C.B.Clarke (Commelinaceae)	1
<i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f. (Xanthorrhoeaceae)	1
<i>Afrocarpus falcatus</i> (Thunb.) C.N.Page (Podocarpaceae)	1
<i>Acacia sieberiana</i> DC. (Leguminosae)	1
<i>Acacia ericifolia</i> Benth. (Leguminosae)	1