

Matthias Brenzinger
Bernd Heine
Ingo Heine

The

MUKOGODO MAASAI

An ethnobotanical survey



RÜDIGER KÖPPE VERLAG · KÖLN

1994

300-311

7.5 Botanical - Yaaku

<i>Acacia brevispica</i> Harms (MIMOSACEAE)	gírǵírǵí'
<i>Acacia mellifera</i> (Vahl) Benth. (MIMOSACEAE)	múníǵói
<i>Acacia nilotica</i> (L.) Del. ssp. <i>subalata</i> (Vatke) Brenan (MIMOSACEAE)	kiloriti
<i>Acacia nubica</i> Benth. (MIMOSACEAE)	depé
<i>Acacia reficiens</i> Wawra. & Peyr. (MIMOSACEAE)	nyámperuái; c'aaqa
<i>Acacia senegal</i> (L.) Willd. var. <i>senegal</i> (MIMOSACEAE)	derkesi
<i>Acacia seyal</i> Del. var. <i>seyal</i> (MIMOSACEAE)	ǵarpálan
<i>Acacia seyal</i> Del. (MIMOSACEAE)	luai
<i>Acacia seyal</i> Del. (MIMOSACEAE)	reǵeni
<i>Acacia tortilis</i> (Forsk.) Hayne (MIMOSACEAE)	nyimari
<i>Acacia tortilis</i> (Forsk.) Hayne (MIMOSACEAE)	luai
<i>Acacia</i> sp. (MIMOSACEAE)	kómóǵi
<i>Acalypha</i> sp. (EUPHORBIACEAE)	sa(h)af
<i>Achyranthes aspera</i> L. (AMARANTHACEAE)	ǵiriantus; ts'íkú
<i>Acokanthera schimperi</i> (A.D.C.) Schweinf. (APOCYNACEAE)	morǵjoi
<i>Adenia gummifera</i> (PASSIFLORACEAE)	kehéná'
<i>Albizia anthelmintica</i> A. Brongn. (MIMOSACEAE)	múktan
<i>Alectra parasitica</i> (SCROPHULARIACEAE)	imim
<i>Allophylus alnifolius</i> (Bak.) Radlk. (SAPINDACEAE)	tírǵnu
<i>Aloe secundiflora</i> Engl. (LILIACEAE)	re'emité
<i>Aloe</i> sp. (LILIACEAE)	erǵi, sǵaketi-t'óǵi
<i>Amaranthus hybridus</i> L. (AMARANTHACEAE)	kédén cǵi ju'en
<i>Asparagus buchananii</i> Bak. (LILIACEAE)	ǵíǵírǵíru; ǵíǵírǵíru

<i>Asparagus</i> sp. (LILIACEAE)	çérú; çéhrú; máçát-i
<i>Astragalus atropilosulus</i> (Hochst.) Bunge ssp. <i>burkeanus</i> (Harv.) Gillet var. <i>burkeanus</i> (PAPILIONACEAE)	manajie
<i>Balanites aegyptiaca</i> Del. (BALANITACEAE)	sáate
<i>Balanites aegyptiaca</i> Del. (BALANITACEAE)	lowwáf
<i>Barleria eranthemoides</i> R. Br. (ACANTHACEAE)	kitages; sujai
<i>Barleria micrantha</i> (ACANTHACEAE)	lorokaré'
<i>Barleria micrantha</i> (ACANTHACEAE)	qara'
<i>Blepharis maderaspatensis</i> (L.) Roth (ACANTHACEAE)	qara'
<i>Blumea brevipes</i> Oliv. & Hiem (COMPOSITAE)	dáhíte
<i>Capparis tomentosa</i> Lam. (CAPPARACEAE)	nankaala'
<i>Capparis tomentosa</i> Lam. (CAPPARACEAE)	puashai
<i>Capparis tomentosa</i> Lam. (CAPPARACEAE)	ámateçú
<i>Carissa edulis</i> (Forsk.) Vahl (APOCYNACEAE)	lámuriáki
<i>Cassia didymobotrya</i> Fresen. (CAESALPINIACEAE)	sénétoi
<i>Cassia hildebrandtii</i> Vatke (CAESALPINIACEAE)	kíkámpáus
<i>Caucanthus auriculatus</i> (Radlk.) Niedenzu (MALPHIGIACEAE)	káraru
<i>Chenopodium procerum</i> Moq. (CHENOPODIACEAE)	kédén cí irr'
<i>Chlorophytum gallabateatum</i> (LILIACEAE)	pooxo tí dipéón
<i>Cissus quadrangularis</i> L. (VITACEAE)	kísíçe'
<i>Clerodendrum glabrum</i> (VERBENACEAE)	kédén cí lípe'
<i>Clerodendrum myricoides</i> (Hochst.) R. Br. (VERBENACEAE)	makutukuti
<i>Commelina benghalensis</i> L. (COMMELINACEAE)	kédén cí noçpea', náititiyai
<i>Commiphora mildbraedii</i> (BURSERACEAE)	dúdópé

<i>Commiphora mildbraedii</i> (BURSERACEAE)	ikchenu
<i>Commiphora mildbraedii</i> (BURSERACEAE)	íí't'u
<i>Commiphora schimperi</i> (Berg.) Engl. (BURSERACEAE)	nyakura
<i>Commiphora</i> sp. (BURSERACEAE)	dudupe
<i>Cordia ovalis</i> R. Br. ex DC. (BORAGINACEAE)	cooluan
<i>Cordia sinensis</i> Lam. (BORAGINACEAE)	náítaakíne'
<i>Cordia sinensis</i> Lam. (BORAGINACEAE)	ma't'eben
<i>Cordia</i> sp. (BORAGINACEAE)	náítaakínè
<i>Crassula pentandra</i> Schonl. (CRASSULACEAE)	kédén cí 'iri'
<i>Crassula pentandra</i> Schonl. (CRASSULARACEAE)	misigiyoí
<i>Crotalaria fascicularis</i> (PAPILIONACEAE)	leturot
<i>Crotalaria fascicularis</i> (PAPILIONACEAE)	sikáru'; lótuála
<i>Crotalaria incana</i> L. (PAPILIONACEAE)	ke'fcán
<i>Crotalaria labumifolia</i> L. (PAPILIONACEAE)	lojwáarói
<i>Croton dichogamus</i> Pax (EUPHORBIACEAE)	lákirdípai
<i>Croton megalocarpus</i> Hutch. (EUPHORBIACEAE)	péhéti
<i>Cucumis dipsaceus</i> Ehrenb. ex Spach. (CUCURBITACEAE)	muguri
<i>Cucumis prophetarum</i> L. (CUCURBITACEAE)	ntójo
<i>Cussonia holstii</i> Harms ex Engl. (ARALIACEAE)	poori
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. (GRAMINEAE)	naimúrráa, ihlemi
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. (GRAMINEAE)	ihlemi cí 'apr'o
<i>Cynotis foecunda</i> (COMMELINACEAE)	kimaancoi
<i>Cyperus distans</i> L. f. (CYPERACEAE)	lopeeriai
<i>Cyperus immensus</i> C.B. Cl. (CYPERACEAE)	seyya'
<i>Cyperus</i> sp. (CYPERACEAE)	ihlemi
<i>Cyphostemma nierense</i> (T.C.E. Fr.) Descouings (VITACEAE)	kunee

<i>Cyphostemma orondo</i> (Gilg & Brandt.) Descoings (VITACEAE)	lórróndo	<i>Ficus thoningii</i> Blume (MORACEAE)	hindadai
<i>Dodonaea latifolia</i> (SAPINDACEAE)	keturai	<i>Fuerstia africana</i> Th. Fries (LABIATAE)	kédén ci órse'; sapúp(u)o
<i>Dolichos maitlandii</i> (PAPILIONACEAE)	dasqa ci títs'ar	<i>Garcinia livingstonii</i> T. Anders (GUTTIFERAE)	mint'itr'i
<i>Dolichos maitlandii</i> (PAPILIONACEAE)	dasqa	<i>Garcinia livingstonii</i> T. Anders (GUTTIFERAE)	dagulúntúu
<i>Dolichos</i> sp. (PAPILIONACEAE)	c'ansu	<i>Gardenia jovis-tonantis</i> (Welw.) Hiem (RUBIACEAE)	múrgúsyán
<i>Dombeya rotundifolia</i> (Hochst.) Planch. (STERCULIACEAE)	boruañhai	<i>Girardinia bulbosa</i> Wedd. (URTICACEAE)	ekore
<i>Dombeya rotundifolia</i> (Hochst.) Planch. (STERCULIACEAE)	paxa	<i>Gnidia subcordata</i> (THYMELACACEAE)	sipaú'
<i>Dyschoriste radicans</i> (ACANTHACEAE)	tapiipi	<i>Grewia bicolor</i> A. Juss. (TILIACEAE)	đó'óçu
<i>Erythrina abyssinica</i> Lam. ex DC (PAPILIONACEAE)	loponi	<i>Grewia bicolor</i> A. Juss. (TILIACEAE)	opo'
<i>Erythrina abyssinica</i> Lam. ex DC (PAPILIONACEAE)	gorróoçi	<i>Grewia similis</i> K. Schum. (TILIACEAE)	irri
<i>Erythrococca bongensis</i> Pax (EUPHORBIACEAE)	maaqa	<i>Grewia villosa</i> Willd. (TILIACEAE)	pupoi
<i>Euclea divinorum</i> Hiem (EBENACEAE)	maaqa	<i>Gutenbergia boranensis</i> (COMPOSITAE)	kédén ci súpunu
<i>Euphorbia graciliramea</i> (EUPHORBIACEAE)	kanjú, olde'	<i>Gynandropsis gynandra</i> Briq. (CAPPARACEAE)	opi
<i>Euphorbia heterochroma</i> Pax (EUPHORBIACEAE)	errej-l	<i>Harrisonia abyssinica</i> Oliv. (SIMAROUBACEAE)	borqo, marqó
<i>Euphorbia heterochroma</i> Pax (EUPHORBIACEAE)	ma'asó	<i>Helichrysum glumaceum</i> (COMPOSITAE)	turgan
<i>Euphorbia sparsiflora</i> Volkens (EUPHORBIACEAE)	orkóop(t)	<i>Heteromorpha trifoliata</i> (Wendl.) Eckl. & Zeyh. (UMBELLIFERAE)	gúyáine
<i>Euphorbia tinacalli</i> L. (EUPHORBIACEAE)	ɲee'u', l-déncia	<i>Hibiscus flavifolius</i> Ulbr. (MALVACEAE)	kárráni, nyára
<i>Euphorbia tinacalli</i> L. (EUPHORBIACEAE)	errej'	<i>Hibiscus fuscus</i> Garcke (MALVACEAE)	leará
<i>Euphorbia</i> sp. (EUPHORBIACEAE)	kédén ci órse'	<i>Hibiscus fuscus</i> Garcke (MALVACEAE)	nyahará
<i>Euphorbia</i> sp. (EUPHORBIACEAE)	móçoron, çenkereçú	<i>Hibiscus greenwayi</i> Bak. f. (MALVACEAE)	kúmaançoi
<i>Euphorbia</i> sp. (EUPHORBIACEAE)	taqapi	<i>Hibiscus micranthus</i> L. f. (MALVACEAE)	izarra
<i>Ficus glumosa</i> Del. (MORACEAE)	c'ormoqo	<i>Hibiscus micranthus</i> L. f. (MALVACEAE)	sulubei
<i>Ficus natalensis</i> (Mig.) Hochst. (MORACEAE)	hindadai	<i>Hypoxis obtusa</i> (LILIACEAE)	naisuraruai
<i>Ficus sycomorus</i> L. (MORACEAE)	ɲabóli	<i>Indigofera lupatana</i> Baker f. (PAPILIONACEAE)	kintaqan
		<i>Indigofera vohemarensis</i> Baill. (PAPILIONACEAE)	sunkóyo

<i>Indigofera volkensii</i> (PAPILIONACEAE)	méjára'
<i>Indigofera volkensii</i> (PAPILIONACEAE)	méjára' cí apuren
<i>Ipomoea hildebrandtii</i> (CONVOLVULACEAE)	hondodógo
<i>Ipomoea kituiensis</i> (CONVOLVULACEAE)	topoqo
<i>Ipomoea tenuirostris</i> Choisy (CONVOLVULACEAE)	mejára
<i>Jasminum</i> sp. (OLEACEAE)	he'mei
<i>Juniperus procera</i> Hochst. ex Endl. (CUPPRESSACEAE)	at'ou
<i>Justicia matammensis</i> Oliv. (ACANTHACEAE)	siwwánte(t)
<i>Justicia matammensis</i> Oliv. (ACANTHACEAE)	t'oxe
<i>Justicia whytii</i> (ACANTHACEAE)	qara'
<i>Kalanchoe densiflora</i> Roffe (CRASSULACEAE)	masllig
<i>Kigelia africana</i> (Lam.) Benth. (BIGNONIACEAE)	re'émihte; qat'am'ihte
<i>Lanea rivae</i> (ANACARDIACEAE)	kzerde, keerde
<i>Lantana trifolia</i> L. f. (VERBENACEAE)	çeheru'
<i>Leucas mollis</i> Baker (LABIATAE)	lóisuki
<i>Lippia javanica</i> (Burm. f.) Spreng. (VERBENACEAE)	sinoni'
<i>Maeria triphylla</i> L. (CAPPARACEAE)	amateçu
<i>Maeria triphylla</i> L. var. <i>johannis</i> (CAPPARACEAE)	amateçu
<i>Maytenus putterlickioides</i> (Loes.) Exell & Mendonca (CELASTRACEAE)	mukólélu
<i>Maytenus undatus</i> (Thunb.) Blakelock (CELASTRACEAE)	mic't'
<i>Myrica</i> sp. (MYRICACEAE)	kitaláswá
<i>Myrothamnus flabellifolius</i> (Sond.) Welw. (MYROTHAMNACEAE)	kédén cipú'
<i>Myrsine africana</i> L. (MYRSINACEAE)	seketeeti
<i>Mystroxydon aethiopicum</i> (Thunb.) Loes (CELASTRACEAE)	surumoçú

<i>Newtonia hildebrandtii</i> (Vatke) Torre (MIMOSACEAE)	t'anaji
<i>Notonia petraea</i> (Muschl.) R.E. Fries (COMPOSITAE)	námp'áran, kalsíkírai
<i>Obetia pinnatifida</i> Baker (URTICACEAE)	ékoré
<i>Ochna insculpta</i> Sleumer (OCHNACEAE)	çikáru'
<i>Ocimum kifimanjaricum</i> Guerke (LABIATAE)	leminyaanyi
<i>Ocimum kifimanjaricum</i> Guerke (LABIATAE)	lórrompilé
<i>Ocimum suave</i> Willd. (LABIATAE)	lemurran
<i>Olea europaea</i> L. ssp. <i>africana</i> (OLEACEAE)	qanru
<i>Olea hochstetteri</i> Baker (OLEACEAE)	hirsahíró'
<i>Oreosyce africana</i> (CUCURBITACEAE)	çálayyo
<i>Ormocarpum kirkii</i> S. Moore (PAPILIONACEAE)	losikiriençoi
<i>Orthosiphon suffrutescens</i> (LABIATAE)	opi
<i>Osyris</i> sp. (SANTALACEAE)	loçesiai
<i>Oxalis corniculata</i> L. (OXALIDACEAE)	muçru
<i>Oxygonum sinuatum</i> (POLYGONACEAE)	çunçee
<i>Ozoroa insignis</i> Del. ssp. <i>reticulata</i> (Bak. f.) Engl. (ANACARDIACEAE)	puulo
<i>Ozoroa insignis</i> Del. L. (Bak. f.) Engl. ssp. <i>reticulata</i> (ANACARDIACEAE)	sansuri
<i>Panicum maximum</i> Jacq. (GRAMINEAE)	lahlami
<i>Panicum maximum</i> Jacq. (GRAMINEAE)	çarúá
<i>Pappea capensis</i> (Spreng.) Eckl. & Zeyh. (SAPINDACEAE)	xaisu
<i>Pavetta assimilis</i> Sond. (RUBIACEAE)	t'ínk'isu
<i>Pentanisia ouranogyne</i> S. Moore (RUBIACEAE)	qásau
<i>Pentas parvifolia</i> (RUBIACEAE)	lokii
<i>Peponium</i> sp. (CUCURBITACEAE)	ntujo
<i>Pergularia daemia</i> (Forsk.) Chiov. (ASCLEPIADACEAE)	çarboi

<i>Pittosporum viridiflorum</i> Sims (PITTOSPORACEAE)	tóronfki
<i>Plectranthus barbatus</i> Andr. (LABIATAE)	ipipi
<i>Plectranthus caninus</i> Vatke (LABIATAE)	opí
<i>Plectranthus lanuginosus</i> (Benth.) Agnew (LABIATAE)	qaarin
<i>Plectranthus longipes</i> (LABIATAE)	opí
<i>Plectranthus marubiioides</i> (LABIATAE)	qaárén
<i>Pluchea ovalis</i> DC. (RUBIACEAE)	lóíburkwe
<i>Polygonum senegalense</i> Meisn. (POLYGONACEAE)	leturót
<i>Portulaca oleracea</i> L. (PORTULACACEAE)	kaisiishoi
<i>Prunus africana</i> (Hook f.) Kalkm. (ROSACEAE)	molinehe
<i>Pseudopubia hildebrandtii</i> (Vatke) Engl. (SCROPHULARIACEAE)	kitodoret
<i>Psidium punctulata</i> (DC.) Vatke (COMPOSITAE)	labaái
<i>Psychotria kirkii</i> Hiem var. <i>volkensii</i> (RUBIACEAE)	ókóí heróktí
<i>Psydrax schimperiana</i> (A. Rich.) Bridson ssp. <i>schimperiana</i> (RUBIACEAE)	çikáru', c'aaqo
<i>Pupalia lappacea</i> (L.) Juss. (AMARANTHACEAE)	c'aaqú
<i>Pygeum africanum</i> Hook f. (ROSEACEAE)	molinehe
<i>Rhamnus prinoides</i> L'Hérit (RHAMNACEAE)	konyíl
<i>Rhipsalis baccifera</i> (J.S. Mill.) Stearn (CACTACEAE)	kédén ci orse'; sapúp(u)o
<i>Rhoicissus tridentata</i> (L. f.) Wild & Drum. (VITACEAE)	tórótua
<i>Rhus natalensis</i> Bernh. ex Krauss (ANACARDIACEAE)	çcheru'
<i>Ricinus communis</i> L. (EUPHORBIACEAE)	uámpáléki
<i>Salvadora persica</i> L. (SALVADORACEAE)	syókotei

<i>Sansevieria conspicua</i> (AGAVACEAE)	poçxo
<i>Sansevieria suffruticosa</i> (AGAVACEAE)	alkú' ci ní'n
<i>Sansevieria</i> sp. (AGAVACEAE)	alkú'
<i>Sansevieria</i> sp. (AGAVACEAE)	kédén cipú; makantilei
<i>Sarcophyte piriéi</i> (BALANOPHORACEAE)	káyyámu
<i>Sclerocarya birrea</i> (A. Rich.) Hochst. (ANACARDIACEAE)	pijwai
<i>Scutia myrtina</i> (Burm. f.) Kurz (RHAMNACEAE)	sanánkurrúri
<i>Scutia myrtina</i> (Burm. f.) Kurz (RHAMNACEAE)	sanánkurrúri'
<i>Secamone punctulata</i> Decne (ASCLEPIADACEAE)	duurú tí kumpú'
<i>Sida ovata</i> Forsk. (MALVACEAE)	sulubei ci te'en
<i>Sida tenuicarpa</i> Vollesen (MALVACEAE)	sipaú
<i>Sida tenuicarpa</i> Vollesen (MALVACEAE)	lonini
<i>Solanecio hadiensis</i> (COMPOSITAE)	nee'u'
<i>Solanecio mannii</i> (COMPOSITAE)	borlo; eitipérék'ék
<i>Solanecio stuhlmannii</i> (COMPOSITAE)	warlei, pl. wárlé'
<i>Solanum incanum</i> L. (SOLANACEAE)	hánqálu
<i>Solanum nigrum</i> L. (SOLANACEAE)	kédén ci heidoo
<i>Solanum nigrum</i> L. (SOLANACEAE)	nkuteyo
<i>Steganotaenia araliacea</i> Hochst. (UMBELLIFERAE)	çaxóllpó'
<i>Sterculia stenocarpa</i> H. Winkler (STERCULIACEAE)	karasha
<i>Tagetes minuta</i> L. (COMPOSITAE)	kédén ti t'er
? <i>Talinum</i> sp. (AIZOACEAE)	poqo'
<i>Tectea simplicifolia</i> (Engl.) Verdoorn (RUTACEAE)	teheçu, teheç
<i>Ternstroemia sennii</i> (RUBIACEAE)	múgsal
<i>Terminalia brownii</i> Fresen. (COMBRETACEAE)	maroroi, riijeí
<i>Terminalia brownii</i> Fresen. (COMBRETACEAE)	t'álampú

<i>Terminalia brownii</i> Fresen. var. <i>merkeri</i> Engl. (COMBRETACEAE)	qálató
<i>Tetradenia riparia</i> (Hochst.) Codd. (LABIATAE)	ipipi
<i>Thespesia danis</i> Oliv. (MALVACEAE)	paxa
<i>Thunbergia gregorii</i> (ACANTHACEAE)	siwwánte(t)
<i>Trema orientalis</i> (L.) Bl. (ULMACEAE)	teersán
<i>Trichocladus ellipticus</i> Sond. (HAMAMELIDACEAE)	paláglági
<i>Tribulus terrestris</i> L. (ZYGOPHYLLACEAE)	móguri
<i>Trimeria grandifolia</i> (Hochst.) Warb. ssp. <i>tropica</i> (Burkill.) Sleumer (FLACOURTIACEAE)	mic'e'
<i>Turraea mombassana</i> Hiern ex C. DC (MELIACEAE)	kédén cí 'irri'
<i>Vangueria infausta</i> ssp. <i>ratundata</i> (RUBIACEAE)	komoçi
<i>Vatovaea pseudolablab</i> (Harms) Gillett (PAPILIONACEAE)	(n)kæna
<i>Vernonia brachycalyx</i> O. Hoffm. (COMPOSITAE)	lagomati
<i>Vigna fragrans</i> Bak. f. (PAPILIONACEAE)	c'fnsó'
<i>Vigna frutescens</i> A. Rich. (PAPILIONACEAE)	kehéná'
<i>Vigna schimperi</i> (PAPILIONACEAE)	cakí
<i>Vigna schimperi</i> (PAPILIONACEAE)	kédén cí kóinc'gc'amu
<i>Viscum tuberculatum</i> A. Rich. (LORANTHACEAE)	kédén cí náqora
<i>Yucca</i> sp. (AGAVACEAE)	n-kokídonj
<i>Zanthoxylum usambarense</i> (Engl.) Kokwaro (RUTACEAE)	loisuki

References

- Bally, Peter R. O. 1938. *Heil- und Giftpflanzen der Eingeborenen von Tanganyika*. Berlin, Brent. 1972. 'Speculations on the Growth of Ethnobotanical Nomenclature', *Language in Society* 1:63-98.
- 1974. 'Further Notes on Covert Categories and Folk Taxonomies: a Reply to Brown', *American Anthropologist* 76:327-331.
- Berlin, Brent, Dennis E. Breedlove & Peter H. Raven. 1966. 'Folk Taxonomies and Biological Classification', *Science* 154:273-275.
- 1973. 'General Principles of Classification and Nomenclature in Folk Biology', *American Anthropologist* 75:214-242.
- 1974. *Principles of Tzeltal Plant Classification: an Introduction to the Botanical Ethnography of a Mayan-speaking Community in Highland Chiapas*. New York: Academic Press.
- Brenzinger, Matthias. 1992. 'Patterns of Language Shift in East Africa', in: Robert Herbert (ed.). *Language and Society in Africa*. Johannesburg: Witwatersrand University Press. Pp. 287-303.
- 1992a. 'Lexical Retention in Language Shift: Yaaku / Mukogodo Maasai and Elmolo / Elmolo-Samburu', in: Matthias Brenzinger (ed.). *Language Death. Factual and Theoretical Explorations with Special Reference to East Africa*. Berlin: Mouton de Gruyter. Pp. 213-254.
- Crane, Eve. 1977. 'The Shape, Construction and Identification of 'Traditional Hives'', *Bee World* 58:119-127.
- Cronk, Lee. 1987. "A Preliminary Report on Research Among the Mukogodo". Seminar Paper No. 174 University of Nairobi: Institute of African Studies.
- Dale, Ivan & P. J. Greenway. 1961. *Kenya Trees and Shrubs*. Nairobi: Buchanan's Kenya Estates Ltd.
- Esser, Otto. 1986. "Eine quantitative Untersuchung zur Nutzung von Wildpflanzen bei acht ostafrikanischen Völkern unter besonderer Berücksichtigung des Einsatzes von Microcomputern". Unpublished M.A. Thesis, Cologne.
- Forbes, R. J. 1966. *Studies in Ancient Technology Vol. 4*. Brill: Leiden.