人と自然　Humans and Nature 25: 133–160 (2014)

報　告

日本におけるニホンジカの採食植物・不嗜好性植物リスト

橋本佳延[1)]・藤木大介[2)]

List of food plants and unpalatable plants of sika deer (*Cervus nippon*) in Japan

Yoshinobu HASHIMOTO[1)] and Daisuke FUJIKI[2)]

要　旨

日本におけるニホンジカの採食植物および不嗜好性植物について既存文献を元に一覧表を作成した．67文献を調査した結果，143科900種がリストアップされ，そのうち採食植物と判断されている種は114科646種，不嗜好性植物と判断されている種は68科135種，採食植物・不嗜好性植物のどちらにも判断されている種は119科62種であった．リストアップされた採食植物で種数が多かった科の上位3科はキク科（60種），バラ科（41種），イネ科（31種）であった．また不嗜好性植物で種数が多かった科の上位3科はキク科（8種），サトイモ科（7種），シソ科（6種）であった．

キーワード：ニホンジカ，植物嗜好性，文献調査

はじめに

近年，ニホンジカ（*Cervus nippon*）の生息密度の上昇に伴う植生の衰退が全国各地で発生している（植生学会企画委員会　2011）．特にニホンジカの採食圧が高い地域で生じているような極度の植生衰退は，土壌流亡などの自然災害を招く恐れがあることから，植生衰退を抑制し早期に植生回復を行うことが喫緊の課題となっている．植生衰退を防ぐ方法としてニホンジカの個体数管理や防鹿柵の設置があるが，近年，植生回復の方法の一つとして不嗜好性植物を用いた緑化が検討されている（石田ほか　2008）．またニホンジカの生息密度の低い地域においては，現状では植生衰退の程度は低くても，今後のニホンジカの生息密度の上昇に伴いその危険性が高まる可能性があることから，ニホンジカの採食圧の上昇によってどのような植物が消失していくのかを事前に予見し，土壌流亡を予防するための植生の保護や希少な植物の保全を早期に行うなどの対策を検討する事が求められる．

このようなニホンジカの高密度化に伴う植生衰退の予防や被害地の植生回復を進めるにあたっては，ニホンジカの植物嗜好性，つまり採食植物と不嗜好性植物の全容を把握することが必要不可欠である．しかし，このことについては国内各地で調査が行われているものの，その多くは調査地における知見に留まっており，各地での事例を比較検討し採食・不嗜好性植物を一覧できる資料に整理した研究は九州地方の調査結果を中心として取りまとめた数例（九州森林管理局　2012，安藤 2012）がみられるだけであり，全国規模で検討した資料はみられない．

そこで本研究では，ニホンジカの採食植物や不嗜好性植物について，既存文献を元に整理し，それらの全国規模での状況を可能な限り把握するとともに，ニホンジカの採食による植生衰退対策のための基礎資料を取りまと

1) 兵庫県立人と自然の博物館 自然・環境再生研究部　〒669-1546 兵庫県三田市弥生が丘6丁目　Division of Ecological Restoration, Museum of Nature and Human Activities, Hyogo; Yayoigaoka 6, Sanda, Hyogo, 669-1546 Japan
E-mail: quercus@hitohaku.jp
2) 兵庫県森林動物研究センター　〒669-3842 兵庫県丹波市青垣町沢野940　Wildlife Management Research Center, Hyogo; 940 Sawano, Aogaki-cho, Tanba, Hyogo, 669-3842 Japan

めることとした.

方　法

文献調査

ニホンジカ (*Cervus nippon*) の食性やニホンジカの生息密度の上昇に伴う植生への影響について記述した文献を収集し，各文献内で採食植物および不嗜好性植物と判断された種を抽出，一覧表を作成した．ニホンジカはエゾシカ (*C. n. yesoensis*)，ホンシュウジカ (*C. n. centrails*)，キュウシュウジカ (*C. n. Nippon*)，マゲジカ (*C. n. mageshimae*)，ヤクシカ (*C. n. yakushimae*)，ケラマジカ (C. n. keramae) の 6 亜種に分類される（阿部　1994）が，文献調査にあたってはこれらを区別しなかった．調査文献における採食植物の判断根拠は，ニホンジカに対象植物を与えた採食実験の結果によるもの，野外における食痕調査によるものなどが混在していたが，一覧表作成にあたってはこれらの区別を行わなかった．また葉，茎，実，花，樹皮など採食部位について言及した文献も複数みられたが一覧表作成にあたってはこれらを区別しなかった．調査文献における不嗜好性植物の判断根拠は，ニホンジカに対象植物を与えた採食実験の結果によるもの，ニホンジカの高密度生息地域における野外観察によるものなど文献により様々であったが，本調査ではこれらを区別しなかった.

なお植物和名については文献によって異なる場合があったため，一覧表においては米倉・梶田 (2003) が示す標準和名に統一した．また，未同定種を採食植物または不嗜好性植物として判断し掲載した文献がみられたが，それらについては本調査の対象から除外した.

一覧表では，抽出された種ごとに科名，和名，学名，採食植物の判断根拠となった文献の数および文献番号，不嗜好性植物の判断根拠となった文献の数および文献番号を示した．一覧表では新エングラー体系にしたがって科名を配列し，科名内での種の配列はアルファベット順とした.

集計

作成した一覧表を元に，採食植物のみに判断された植物群（以下，採食植物群）の科数および種数，不嗜好性植物のみに判断された植物群（以下，不嗜好性植物群）の科数および種数，採食植物・不嗜好性植物の双方に判断された植物群（以下，両判定植物群）の科数および種数を集計した．また植物群ごとにリストアップされた種の多い上位 3 科について抽出した．さらに採食植物と判断した文献数が多かった上位 10 種，不嗜好性植物として判断した文献数が多かった上位 10 種を集計した.

結　果

文献調査の結果，作成された一覧表を表 1 に示す．調査した文献数は 67 で，対象となった植物は 143 科 900 種であった．内訳をみると採食植物群に区分された種は 114 科 646 種，不嗜好性植物群に区分された種は 68 科 135 種，両判定植物群に区分された種は 119 科 62 種であった.

各植物群における科ごとの種数を表 2 に示す．種数が多かった科の上位 3 科は，採食植物群ではキク科（60 種），バラ科（41 種），イネ科（31 種），不嗜好性植物群ではキク科 (8 種), サトイモ科 (7 種), シソ科 (6 種)，両判定植物群ではキク科（6 種），バラ科（6 種），ツツジ科 (5 種)，クスノキ (5 種)，ツバキ (5 種) であった.

採食植物として判定した文献が多かった種はリョウブ，ナナカマド，ヒノキ，ミズナラ，タラノキ，ノリウツギ，アオダモ，スズタケ，ガマズミ，スギ，ヒサカキ，タンナサワフタギであった (表 3)．ナナカマド, ヒノキ, タラノキ，ヒサカキ，スギについては不嗜好性植物として判定する文献が見られた（表 1）.

不嗜好性植物として判定した文献が多かった種はアセビ，イヌガシ，イワヒメワラビ，シキミ，ホウロクイチゴ，ナンキンハゼ，マツカゼソウ，サンショウ，ウラジロ，イズセンリョウ，コシダ，ジャケツイバラ，ダンドボロギクであった (表 4) が, これらのうちマツカゼソウ, コシダ，ジャケツイバラ，ダンドボロギクを除く 9 種については採食植物として判定する文献がみられた（表 1）.

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
ヒカゲノカズラ	トウゲシバ	*Huperzia serrata* (Thunb.) Trevis.	2	61,63	1	1
	ホソバトウゲシバ	*Huperzia serrata* (Thunb.) Trevis. var. *serrata*	1	48		
	ヒカゲノカズラ	*Lycopodium clavatum* L.	1	61	4	1,66
	マンネンスギ	*Lycopodium dendroideum* Michx.			2	1,66
トクサ	スギナ	*Equisetum arvense* L.	1	4		
	トクサ	*Equisetum hyemale* L.	1	65		
リュウビンタイ	リュウビンタイ	*Angiopteris lygodiifolia* Rosenst.	2	17,67		
ゼンマイ	ゼンマイ	*Osmunda japonica* Thunb.	5	1,4,8,27,61		
キジノオシダ	キジノオシダ	*Plagiogyria japonica* Nakai			2	18,49
	ヤマソテツ	*Plagiogyria matsumureana Makino*	2	4,36		
ウラジロ	コシダ	*Dicranopteris linearis* (Burm.f.) Underw.			5	1,21,46,47,49
	ウラジロ	*Gleichenia japonica* Spreng.	2	61,63	5	1,17,46,47,49
フサシダ	カニクサ	*Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.			1	49
コケシノブ	ツルホラゴケ	*Crepidomanes auriculatum* (Blume) K.Iwats.			1	18
	コウヤコケシノブ	*Hymenophyllum barbatum* (Bosch) Baker			1	18
	ホソバコケシノブ	*Hymenophyllum polyanthos* (Sw.) Sw.			1	18
コバノイシカグマ	イヌシダ	*Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett.			2	45,49
	コバノイシカグマ	*Dennstaedtia scabra* (Wall. ex Hook.) T.Moore			3	1,49,67
	イワヒメワラビ	*Hypolepis punctata* (Thunb.) Mett. ex Kuhn	2	36,67	8	1,44,46,49,66
	フモトシダ	*Microlepia marginata* (Panzer ex Houtt.) C.Chr.			1	18
	イシカグマ	*Microlepia strigosa* (Thunb.) C.Presl			3	45,46,49
	ウスバイシカグマ	*Microlepia substrigosa* Tagawa	1	67		
	ワラビ	*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Undrew. ex Hell.	4	1,27,61,63	4	44,45,47,49
ホングウシダ	エダウチホングウシダ	*Lindsaea chienii* Ching			1	18
	ホラシノブ	*Sphenomeris chinensis* (L.) Maxon			1	18
ツルシダ	タマシダ	*Nephrolepis cordifolia* (L.) C.Presl			4	21,46,47,49
ホウライシダ	イワガネゼンマイ	*Coniogramme intermedia* Hieron.	2	61,63		
	イワガネソウ	*Coniogramme japonica* (Thunb.) Diels			1	1
イノモトソウ	オオバノイノモトソウ	*Pteris cretica* L.			2	11,49
	オオバノハチジョウシダ	*Pteris excelsa* Gaudich.	2	61,63	1	1
	ハチジョウシダ	*Pteris fauriei* Hieron.	1	61		
	ナチシダ	*Pteris wallichiana* J.Agardh			2	1,67
チャセンシダ	オオタニワタリ	*Asplenium antiquum* Makino	1	18		
	ウスバクジャク	*Hymenasplenium cheilosorum* (Kunze ex Mett.) Tagawa	1	17		
シシガシラ	シシガシラ	*Blechnum niponicum* (Kunze) Makino	5	4,33,36,61,63		
	ミヤマシシガシラ	*Struthiopteris castanea* (Makino) Nakai	2	4,5		
	オオカグマ	*Woodwardia japonica* (L.f.) J.Sm.			1	47
ツルキジノオ	ヘツカシダ	*Bolbitis subcordata* (Copel.) Ching	2	17,67		
オシダ	ホソバカナワラビ	*Arachniodes aristata* (G.Forst.) Tindale	1	21	3	46,47,49
	シノブカグマ	*Arachniodes mutica* (Franch. et Sav.) Ohwi	1	36		
	コバノカナワラビ	*Arachniodes sporadosora* (Kunze) Nakaike	2	17,67	1	47
	リョウメンシダ	*Arachniodes standishii* (T.Moore) Ohwi	6	1,4,33,36,61,63		
	ヤクカナワラビ	*Arachniodes yakusimensis* (H.Itô) Nakaike	2	17,67		
	カツモウイノデ	*Ctenitis subglandulosa* (Hance) Ching	1	67	3	17,47,49
	オニヤブソテツ	*Cyrtomium falcatum* (L.f.) C.Presl			1	49

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
オシダ	ヤブソテツ	*Cyrtomium foutunei* J.Sm. var. *foutunei*	2	61,63		
	オシダ	*Dryopteris crassirhizoma* Nakai	4	4,36,55,65		
	ベニシダ	*Dryopteris erythrosora* (D.C.Eaton) Kuntze			1	49
	シラネワラビ	*Dryopteris expansa* (C.Presl) Fraser-Jenk. et Jermy subsp. *assimilis* (S.Walker) Tzvelev	4	4,5,10,56	1	1
	タカサゴシダ	*Dryopteris formosana* (H.Christ) C.Chr.	1	67		
	ミヤマベニシダ	*Dryopteris goldiana* (Hook. ex Goldie) A.Gray subsp. *monticola* (Makino) Fraser-Jenk.	1	4		
	キリシマイワヘゴ	*Dryopteris hangchowensis* Ching	1	67		
	キヨズミオオクジャク	*Dryopteris namegatae* (Sa.Kurata) Sa.Kurata	2	4,5		
	ミヤマクマワラビ	*Dryopteris polylepis* (Franch. et Sav.) C.Chr.	1	55		
	ミヤマイタチシダ	*Dryopteris sabae* (Franch. et Sav.) C.Chr.	1	36		
	ミイケイワヘゴ	*Dryopteris x miyazakienis* Miyam.	1	55		
	キリシマワカナシダ	*Dryopteris x pseudohangchowensis* Miyam.	1	55		
	タカチホイワヘゴ	*Dryopteris x takachihoensis* Miyam.	1	55		
	コスギイタチシダ	*Dryopteris yakusilvicola* Sa.Kurata	1	55		
	ホソバナライシダ	*Leptorumohra miqueliana* (Maxim.) H.Itô			1	49
	ヤシャイノデ	*Polystichum neolobatum* Nakai	1	55		
	イノデ	*Polystichum polyblepharon* (Roem. ex Kunze) C.Presl	2	1,4		
	サイゴクイノデ	*Polystichum pseudomakinoi* Tagawa			1	1
	サカゲイノデ	*Polystichum retrosopaleaceum* (Kodama) Tagawa	2	4,27		
	ジュウモンジシダ	*Polystichum tripteron* (Kunze) C.Presl	3	4,36,55		
ヒメシダ	ミゾシダ	*Stegnogramma pozoi* (Lag.) K.Iwats. subsp. *mollissima* (Fisch. ex Kunze) K.Iwats.	1	4	1	49
	ハシゴシダ	*Thelypteris glanduligera* (Kunze) Ching			1	18
	シマヤワラシダ	*Thelypteris gracilescens* (Blume) Ching	1	67		
	ヤワラシダ	*Thelypteris laxa* (Franch. et Sav.) Ching	2	4,36		
	ヒメシダ	*Thelypteris palustris* (Salisb.) Schott	2	27,28		
	ケホシダ	*Thelypteris parasitica* (L.) Tardieu			1	46
	オオバショリマ	*Thelypteris quelpaertensis* (H.Christ) Ching	2	4,5		
イワデンダ	ウスヒメワラビ	*Acystopteris japonica* (Luerss.) Nakai	1	36		
	ホソバイヌワラビ	*Athyrium iseanum* Rosenst.	1	36		
	ヤクイヌワラビ	*Athyrium masamunei* Seriz.	1	67		
	コモチイヌワラビ	*Athyrium strigillosum* (Lowe) T.Moore ex Salomon	1	67		
	ヤマイヌワラビ	*Athyrium vidalii* (Franch. et Sav.) Nakai	2	4,36		
	ヒロハイヌワラビ	*Athyrium wardii* (Hook.) Makino	2	4,36		
	ヤクシマタニイヌワラビ	*Athyrium yakusimense* Tagawa	2	55,67		
	ヘラシダ	*Deparia lancea* (Thunb.) Fraser-Jenk.			1	18
	ミヤマシケシダ	*Deparia pycnosora* (H.Christ) M.Kato var. *pycnosora*	1	36		
	アオイガワラビ	*Diplazium kawakamii* Hayata	1	67		
	キヨタキシダ	*Diplazium squamigerum* (Mett.) Matsum.	1	27		
	クサソテツ	*Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.	1	65		
	イヌガンソク	*Onoclea orientalis* (Hook.) Hook.	2	4,27		
ウラボシ	オオイワヒトデ	*Colysis decurrens* (Wall. ex Hook. et Grev.) Nakaike	1	21		
	マメヅタ	*Lemmaphyllum microphyllum* C.Presl			1	18
	ヒトツバ	*Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farw.			1	18
イチョウ	イチョウ	*Ginkgo biloba* L.	1	24		
イヌガヤ	イヌガヤ	*Cephalotaxus harringtonia* (Knight ex Forbes) K.Koch	6	1,8,43,61,62,63		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
イヌガヤ	ハイイヌガヤ	*Cephalotaxus harringtonia* (Knight ex Forbes) K.Koch var. *nana* (Nakai) Rehder	3	7,66,67		
ヒノキ	ヒノキ	*Chamaecyparis obtusa* (Siebold et Zucc.) Endl.	12	8,12,16,24,25,26,33,38,41,59,63,66	2	45,49
	ハイネズ	*Juniperus conferta* Parl.			1	49
	アスナロ	*Thujopsis dolabrata* (L.f.) Siebold et Zucc.	2	48,63		
マツ	モミ	*Abies firma* Siebold et Zucc.	6	1,8,24,26,55,66	1	49
	ウラジロモミ	*Abies homolepis* Siebold et Zucc.	8	16,25,30,38,41,55,66,67		
	オオシラビソ	*Abies mariesii* Mast.	1	20	1	10
	トドマツ	*Abies sachalinensis* (F.Schmidt) Mast.	1	35		
	シラビソ	*Abies veitchii* Lindl.	2	25,55		
	シコクシラベ	*Abies veitchii* Lindl. var. *reflexa* Koidz.	1	66		
	カラマツ	*Larix kaempferi* (Lamb.) Carriére	1	25		
	エゾマツ	*Picea jezoensis* (Siebold et Zucc.) Carriére	1	35		
	トウヒ	*Picea jezoensis* (Siebold et Zucc.) Carriére var. *hondoensis* (Mayr) Rehder	6	16,38,41,55,66,67		
	ハリモミ	*Picea torano* (Siebold ex K.Koch) Koehne	1	25		
	アカマツ	*Pinus densiflora* Siebold et Zucc.	3	25,61,63	1	49
	ゴヨウマツ	*Pinus parviflora* Siebold et Zucc.	1	41		
	カイガンショウ	*Pinus pinaster* Aiton			1	45
	クロマツ	*Pinus thunbergii* Parl.	3	24,61,63		
	コメツガ	*Tsuga diversifolia* (Maxim.) Mast.	3	16,25,41		
	ツガ	*Tsuga sieboldii* Carriére	3	1,26,66	1	18
マキ	ナギ	*Nageia nagi* (Thunb.) Kuntze	1	24	3	23,49,67
	イヌマキ	*Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) Sweet	1	24	3	46,47,49
コウヤマキ	コウヤマキ	*Sciadopitys verticillata* (Thunb.) Siebold et Zucc.	1	1	1	49
イチイ	イチイ	*Taxus cuspidata* Siebold et Zucc.	7	1,14,16,35,41,55,65		
	カヤ	*Torreya nucifera* Siebold et Zucc.	2	8,26		
スギ	スギ	*Cryptomeria japonica* (L.f.) D.Don	9	8,18,24,32,33,61,63	1	49
	アシウスギ	*Cryptomeria japonica* (L.f.) D.Don var. *radicans* Nakai	1	36		
ヤマモモ	ヤマモモ	*Myrica rubra* Siebold et Zucc.	2	1,63	2	46,49
クルミ	サワグルミ	*Pterocarya rhoifolia* Siebold et Zucc.	5	28,36,41,65,66		
ヤナギ	ヤマナラシ	*Populus tremula* L. var. *sieboldii* (Miq.) H.Ohashi	3	33,61,63		
	バッコヤナギ	*Salix caprea* L.	3	4,25,65		
	ネコヤナギ	*Salix gracilistyla* Miq.	1	65		
	ミヤマヤナギ	*Salix reinii* Franch. et Sav. ex Seemen	1	10		
	ヤマヤナギ	*Salix sieboldiana* Blume	2	4,66		
	オノエヤナギ	*Salix udensis* Trautv. et C.A.Mey.	2	4,65		
カバノキ	ミヤマハンノキ	*Alnus crispa* (Aiton) Pursh subsp. *maximowiczii* (Callier) Hultén	1	10		
	ヤシャブシ	*Alnus firma* Siebold et Zucc.	1	25		
	ケヤマハンノキ	*Alnus hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr. var. *hirsuta*	2	35,65		
	オオバヤシャブシ	*Alnus sieboldiana* Matsum.	1	63		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
カバノキ	ダケカンバ	*Betula ermanii* Cham.	5	10,20,25,48,66		
	ミズメ	*Betula grossa* Siebold et Zucc.	4	4,25,26,66		
	シラカンバ	*Betula platyphylla* Sukaczev var. *japonica* (Miq.) H.Hara	2	25,65		
	サワシバ	*Carpinus cordata* Blume	2	8,65		
	クマシデ	*Carpinus japonica* Blume	5	8,33,38,41,66		
	アカシデ	*Carpinus laxiflora* (Siebold et Zucc.) Blume	2	26,36		
	イヌシデ	*Carpinus tschonoskii* Maxim.	4	1,4,24,66		
	ツノハシバミ	*Corylus sieboldiana* Blume	1	4		
	アサダ	*Ostrya japonica* Sarg.	1	43		
ブナ	クリ	*Castanea crenata* Siebold et Zucc.	7	4,25,27,33,61,62,63		
	ツブラジイ	*Castanopsis cuspidata* (Thunb.) Schottky	3	24,45,67		
	スダジイ	*Castanopsis sieboldii* (Makino) Hatus. ex T.Yamaz. et Mashiba	5	13,21,34,61,63		
	ブナ	*Fagus crenata* Blume	7	1,4,36,38,41,55,66	3	66,67
	マテバシイ	*Lithocarpus edulis* (Makino) Nakai	1	21		
	アカガシ	*Quercus acuta* Thunb.	6	8,13,34,61,63,67		
	クヌギ	*Quercus acutissima* Carruth.	4	1,46,61,63		
	ナラガシワ	*Quercus aliena* Blume	2	61,63		
	ミズナラ	*Quercus crispula* Blume	12	4,16,25,33,36,38,48,61,63,66,67		
	ミヤマナラ	*Quercus crispula* Blume var. *horikawae* H.Ohba	2	43,65		
	カシワ	*Quercus dentata* Thunb.	2	61,63		
	イチイガシ	*Quercus gilva* Blume	1	24		
	アラカシ	*Quercus glauca* Thunb.	5	13,24,61,62,63	1	18
	シラカシ	*Quercus myrsinifolia* Blume	4	24,61,62,63		
	ウバメガシ	*Quercus phillyraeoides* A.Gray			1	46
	ウラジロガシ	*Quercus salicina* Blume	6	8,13,21,61,63,67		
	コナラ	*Quercus serrata* Murray	6	4,8,33,61,62,63		
	ツクバネガシ	*Quercus sessilifolia* Blume	1	67		
	アベマキ	*Quercus variabilis* Blume	3	61,62,63		
ニレ	ムクノキ	*Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch.	1	46		
	エゾエノキ	*Celtis jessoensis* Koidz.	1	46		
	エノキ	*Celtis sinensis* Pers. var. *japonica* (Planch.) Nakai	1	45		
	ハルニレ	*Ulmus davidiana* Planch. var. *japonica* (Rehder) Nakai	4	35,55,65,66		
	オヒョウ	*Ulmus laciniata* (Trautv.) Mayr	3	35,55,67		
	ケヤキ	*Zelkova serrata* (Thunb.) Makino	4	8,24,27,66	1	66
クワ	コウゾ	*Broussonetia kazinoki* Siebold x B. papyrifera (L.) L'Hér. ex Vent.	1	63		
	イヌビワ	*Ficus erecta* Thunb.	1	1		
	イタビカズラ	*Ficus nipponica* Franch. et Sav.	1	45		
	オオイタビ	*Ficus pumila* L.	2	45,46		
	アコウ	*Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.	1	45		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
クワ	ヒメイタビ	*Ficus thunbergii* Maxim.			1	18
	ヤマグワ	*Morus australis* Poir.	6	8,27,35,55,63,66		
	ケグワ	*Morus cathayana* Hemsl.	1	43		
イラクサ	クサコアカソ	*Boehmeria gracilis* C.H.Wright	1	4		
	ニオウヤブマオ	*Boehmeria holosericea* Blume			1	49
	カラムシ	*Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *nipononivea* (Koidz.) W.T.Wang	1	1	1	18
	ナガバヤブマオ	*Boehmeria sieboldiana* Blume	1	8	2	1,49
	アカソ	*Boehmeria silvestrii* (Pamp.) W.T.Wang	2	4,27		
	コアカソ	*Boehmeria spicata* (Thunb.) Thunb.	3	2,8,25	1	1
	ウワバミソウ	*Elatostema japonicum* Wedd. var. *majus* (Maxim.) H.Nakai et H.Ohashi	8	4,25,27,28,36,55,61,63		
	ヤマトキホコリ	*Elatostema laetevirens* Makino	2	4,36		
	ムカゴイラクサ	*Laportea bulbifera* (Siebold et Zucc.) Wedd.	2	4,55		
	ハドノキ	*Oreocnide pedunculata* (Shirai) Masam.	1	21		
	サンショウソウ	*Pellionia minima* Makino	1	67		
	キミズ	*Pellionia scabra* Benth.	1	67		
	アオミズ	*Pilea pumila* (L.) A.Gray	3	4,8,36		
	ミズ	*Pilea pumila* (L.) A.Gray var. *hamaoi* (Makino) C.J. Chen	3	8,53,55		
	エゾイラクサ	*Urtica platyphylla* Wedd.	1	65		
	イラクサ	*Urtica thunbergiana* Siebold et Zucc.	1	4	3	1,46,49
ヤマモガシ	ヤマモガシ	*Helicia cochinchinensis* Lour.	1	21		
タデ	ムカゴトラノオ	*Bistorta vivipara* (L.) Gray	1	10		
	イタドリ	*Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr.	7	1,4,8,10,25,27,66		
	オオイタドリ	*Fallopia sachalinensis* (F.Schmidt) Ronse Decr.	2	65		
	ミヤマタニソバ	*Persicaria debilis* (Meisn.) H.Gross ex W.T.Lee	2	4,55		
	ミズヒキ	*Persicaria filiformis* (Thunb.) Nakai ex W.T.Lee	3	4,8,27		
	ナガバノウナギツカミ	*Persicaria hastatosagittata* (Makino) Nakai	1	58		
	イヌタデ	*Persicaria longiseta* (Bruijn) Kitag.	3	8,55,65		
	ヤノネグサ	*Persicaria muricata* (Meisn.) Nemoto	1	9		
	ハナタデ	*Persicaria posumbu* (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross	1	4		
	ミゾソバ	*Persicaria thunbergii* (Siebold et Zucc.) H.Gross	2	4,27		
	スイバ	*Rumex acetosa* L.	1	4		
	ギシギシ	*Rumex japonicus* Houtt.	3	4,61,63		
	エゾノギシギシ	*Rumex obtusifolius* L.	1	27		
ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	*Phytolacca americana* L.			2	47,49
	マルミノヤマゴボウ	*Phytolacca japonica* Makino			2	46,49
ナデシコ	サワハコベ	*Stellaria diversiflora* Maxim.	2	36,55		
アカザ	マルバアカザ	*Chenopodium acuminatum* Willd.	1	65		
	アカザ	*Chenopodium album* L. var. *centrorubrum* Makino	1	65		
ヒユ	イノコヅチ	*Achyranthes bidentata* Blume var. *japonica* Miq.	2	4,27		
モクレン	ホオノキ	*Magnolia hypoleuca* Siebold et Zucc.	4	26,35,61,63	1	1
	タムシバ	*Magnolia salicifolia* (Siebld et Zucc.) Maxim.	3	4,26,36		
	オオヤマレンゲ	*Magnolia sieboldii* K.Koch subsp. *japonica* K.Ueda	1	67		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
マツブサ	サネカズラ	*Kadsura japonica* (L.) Dunal			2	18,49
	チョウセンゴミシ	*Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.	1	65		
シキミ	シキミ	*Illicium anisatum* L.	4	8,13,61,67	7	1,13,23,44,49,66,67
クスノキ	クスノキ	*Cinnamomum camphora* (L.) J.Presl	2	24,45	2	1,49
	ヤブニッケイ	*Cinnamomum tenuifolium* (Makino) Sugim. ex H.Hara	3	21,34,61	2	46,49
	カナクギノキ	*Lindera erythrocarpa* Makino	3	26,33,66		
	ダンコウバイ	*Lindera obtusiloba* Blume	1	8		
クスノキ	アブラチャン	*Lindera praecox* (Siebold et Zucc.) Blume	3	1,8,66		
	シロモジ	*Lindera triloba* (Siebold et Zucc.) Blume	2	1,66		
	クロモジ	*Lindera umbellata* Thunb.	7	4,8,25,33,36,61,63		
	バリバリノキ	*Litsea acuminata* (Blume) Sa.Kurata	1	45	1	11
	カゴノキ	*Litsea coreana* H.Lév.			4	1,18,45,49
	ハマビワ	*Litsea japonica* (Thunb.) Juss.	1	46		
	アオガシ	*Machilus japonica* Siebold et Zucc.	1	21		
	タブノキ	*Machilus thunbergii* Siebold et Zucc.	5	1,13,21,34,46		
	イヌガシ	*Neolitsea aciculata* (Blume) Koidz.	4	21,24,65,67	9	1,11,23,39,45,46,47,49,67
	シロダモ	*Neolitsea sericea* (Blume) Koidz.	3	13,34,61	4	1,21,45,49
ヤマグルマ	ヤマグルマ	*Trochodendron aralioides* Siebold et Zucc.	3	22,26,32		
フサザクラ	フサザクラ	*Euptelea polyandra* Siebold et Zucc.	3	4,8,66		
カツラ	カツラ	*Cercidiphyllum japonicum* Siebold et Zucc. ex Hoffm. et Schult.	2	43,63	1	1
キンポウゲ	オオレイジンソウ	*Aconitum gigas* H.Lév. et Vaniot var. *hondoense* (Nakai) Tamura	1	10		
	シコクブシ	*Aconitum grossedentatum* (Nakai) Nakai var. *sikokianum* (Nakai) Nakai	1	66	2	66
	ヤマトリカブト	*Aconitum japonicum* Thunb. subsp. *japonicum*	2	28,55	1	49
	タンナトリカブト	*Aconitum japonicum* Thunb. subsp. *napiforme* (H.Lév. et Vaniot) Kadota			1	1
	レイジンソウ	*Aconitum loczyanum* Rapaics			1	1
	シレトコブシ	*Aconitum misaoanum* Tamura et Namba	1	55		
	サンヨウブシ	*Aconitum sanyoense* Nakai			1	3
	ニリンソウ	*Anemone flaccida* F.Schmidt	1	3	1	49
	サンリンソウ	*Anemone stolonifera* Maxim.	1	10		
	エゾノリュウキンカ	*Caltha fistulosa* Schipcz.	1	65		
	エンコウソウ	*Caltha palustris* L. var. *enkoso* H.Hara	1	5		
	サラシナショウマ	*Cimicifuga simplex* (DC.) Wormsk. ex Turcz.	3	25,27,67		
	ボタンヅル	*Clematis apiifolia* DC.	1	4		
	コボタンヅル	*Clematis apiifolia* DC. var. *biternata* Makino	1	8		
	ハンショウヅル	*Clematis japonica* Thunb.	2	4,8		
	センニンソウ	*Clematis terniflora* DC.	1	12		
	ツルシロカネソウ	*Dichocarpum stoloniferum* (Maxim.) W.T.Wang et P.K.Hsiao	1	55		
	シラネアオイ	*Glaucidium palmatum* Siebold et Zucc.	3	10,55,67		
	ミヤマキンポウゲ	*Ranunculus acris* L. subsp. *nipponicus* (H.Hara) Hultén	1	55		
	キツネノボタン	*Ranunculus silerifolius* H.Lév. var. *glaber* (H.Boissieu) Tamura	1	27	1	49
	ヤマキツネノボタン	*Ranunculus silerifolius* H.Lév. var. *silerifolius*	1	4		
	カラマツソウ	*Thalictrum aquilegifolium* L. var. *intermedium* Nakai	2	27,65		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
キンポウゲ	キンバイソウ	*Trollius hondoensis* Nakai	1	4		
	シナノキンバイ	*Trollius japonicus* Miq.	2	10,55		
メギ	メギ	*Berberis thunbergii* DC.	3	8,25,27	2	44,49
	サンカヨウ	*Diphylleia grayi* F.Schmidt	2	4,10		
	ナンテン	*Nandina domestica* Thunb.	2	61,63		
アケビ	アケビ	*Akebia quinata* (Houtt.) Decne.	1	27		
	ミツバアケビ	*Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz.	3	8,27		
ツヅラフジ	アオツヅラフジ	*Cocculus orbiculatus* (L.) DC.			1	49
	ハスノハカズラ	*Stephania japonica* (Thunb.) Miers			3	46,47,49
ドクダミ	ドクダミ	*Houttuynia cordata* Thunb.	1	4	2	46,49
	ハンゲショウ	*Saururus chinensis* (Lour.) Baill.			3	45,47,49
コショウ	フウトウカズラ	*Piper kadsura* (Choisy) Ohwi	2	21,45		
センリョウ	ヒトリシズカ	*Chloranthus japonicus* Siebold			4	44,47,49,51
	フタリシズカ	*Chloranthus serratus* (Thunb.) Roem. et Schult.	1	27	2	49,51
ウマノスズクサ	カンアオイ	*Asarum kooyanum* Makino var. *nipponicum* (F.Maek.) Kitam.	1	66	2	3
ボタン	ヤマシャクヤク	*Paeonia japonica* (Makino) Miyabe et Takeda			1	1
	ベニバナヤマシャクヤク	*Paeonia obovata* Maxim.			2	44,49
マタタビ	サルナシ	*Actinidia arguta* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.	3	4,38,41		
	ミヤママタタビ	*Actinidia kolomikta* (Maxim. et Rupr.) Maxim.	2	20,65		
	マタタビ	*Actinidia polygama* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Maxim.	4	4,25,27,36		
ツバキ	ヤブツバキ	*Camellia japonica* L.	7	1,8,13,34,61,62,63	3	21,46,49
	サザンカ	*Camellia sasanqua* Thunb.			1	21
	チャノキ	*Camellia sinensis* (L.) Kuntze	2	61,63		
	サカキ	*Cleyera japonica* Thunb.	5	13,21,34,61,63	2	46,49
	ハマヒサカキ	*Eurya emarginata* (Thunb.) Makino	1	45	2	46,49
	ヒサカキ	*Eurya japonica* Thunb.	9	12,13,36,40,46,60,61,62,63	3	21,49
	ヒメシャラ	*Stewartia monadelpha* Siebold et Zucc.	5	1,16,26,38,66	1	18
	ナツツバキ	*Stewartia pseudocamellia* Maxim.	4	1,41,55,66		
	ヒコサンヒメシャラ	*Stewartia serrata* Maxim.	2	41,66		
	モッコク	*Ternstroemia gymnanthera* (Wight et Arn.) Bedd.	1	46		
オトギリソウ	トモエソウ	*Hypericum ascyron* L. subsp. *ascyron* var. *ascyron*			1	31
	オトギリソウ	*Hypericum erectum* Thunb.	1	4		
	サワオトギリ	*Hypericum pseudopetiolatum* R.Keller	1	9		
	タカネオトギリ	*Hypericum sikokumontanum* Makino	1	66		
ケシ	ヤマエンゴサク	*Corydalis lineariloba* Siebold et Zucc.	1	3		
	エゾキケマン	*Corydalis speciosa* Maxim.	1	65		
	タケニグサ	*Macleaya cordata* (Willd.) R.Br.	2	4,33	1	1
アブラナ	ヤマハタザオ	*Arabis hirsuta* (L.) Scop.	1	8		
	カブ	*Brassica rapa* L.	1	63		
	ミツバコンロンソウ	*Cardamine anemonoides* O.E.Schulz	1	55		
	コンロンソウ	*Cardamine leucantha* (Tausch) O.E.Schulz	1	4		
	タネツケバナ	*Cardamine scutata* Thunb.	1	36		
マンサク	イスノキ	*Distylium racemosum* Siebold et Zucc.	1	21	1	11

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
マンサク	マンサク	*Hamamelis japonica* Siebold et Zucc.	6	16,25,38,41,61,63		
	マルバマンサク	*Hamamelis japonica* Siebold et Zucc. var. *discolor* (Nakai) Sugim. f. *obtusata* (Makino) H.Ohba	2	36,62		
ユキノシタ	チダケサシ	*Astilbe microphylla* Knoll	2	25,27		
	トリアシショウマ	*Astilbe odontophylla* Miq.	1	25		
	アカショウマ	*Astilbe thunbergii* (Siebold et Zucc.) Miq. var. *thunbergii*	2	4,27		
	クサアジサイ	*Cardiandra alternifolia* Siebold et Zucc.	2	4,27		
	ホクリクネコノメ	*Chrysosplenium fauriei* Franch.	1	36		
	イワボタン	*Chrysosplenium macrostemon* Maxim.	1	55		
	ギンバイソウ	*Deinanthe bifida* Maxim.	1	1		
ユキノシタ	ウツギ	*Deutzia crenata* Siebold et Zucc.	7	4,8,27,33,61,63,66		
	マルバウツギ	*Deutzia scabra* Thunb.	2	8,46		
	コアジサイ	*Hydrangea hirta* (Thunb.) Siebold et Zucc.	3	25,27,36		
	タマアジサイ	*Hydrangea involucrata* Siebold	1	8		
	ヤクシマアジサイ	*Hydrangea kawagoeana* Koidz. var. *grosseserrata* (Engl.) Hatus.	3	17,21,67		
	コガクウツギ	*Hydrangea luteovenosa* Koidz.	2	1,33		
	ノリウツギ	*Hydrangea paniculata* Siebold	11	1,4,25,33,35,41,48,55,58,65,66		
	コノリウツギ	*Hydrangea paniculata* Siebold var. *minor* Maxim	1	66		
	ツルアジサイ	*Hydrangea petiolaris* Siebold et Zucc.	3	20,36,41	1	1
	ヤマアジサイ	*Hydrangea serrata* (Thunb.) Ser. var. *serrata*	3	8,27,36		
	エゾアジサイ	*Hydrangea serrata* (Thunb.) Ser. var. *yesoensis* (Koidz.) H.Ohba	1	4		
	ヤハズアジサイ	*Hydrangea sikokiana* Maxim.			1	1
	キレンゲショウマ	*Kirengeshoma palmata* Yatabe	3	1,55,66		
	モミジチャルメルソウ	*Mitella acerina* Makino	3	3,6,36		
	チャルメルソウ	*Mitella furusei* Ohwi var. *subramosa* Wakab.	2	3,36		
	コマガタケスグリ	*Ribes japonicum* Maxim.	1	10		
	ヤグルマソウ	*Rodgersia podophylla* A.Gray	3	4,25,55		
	ダイモンジソウ	*Saxifraga fortunei* Hook.f. var. *alpina* (Matsum. et Nakai) Nakai	1	25		
	イワガラミ	*Schizophragma hydrangeoides* Siebold et Zucc.	4	4,36,41,55	1	1
バラ	ヒメキンミズヒキ	*Agrimonia nipponica* Koidz.	1	65		
	キンミズヒキ	*Agrimonia pilosa* Ledeb. var. *japonica* (Miq.) Nakai	2	4,27		
	アズキナシ	*Aria alnifolia* (Siebold et Zucc.) Decne.	1	25		
	ウメ	*Armeniaca mume* (Siebold et Zucc.) de Vriese	1	24		
	ヤマブキショウマ	*Aruncus dioicus* (Walter) Fernald var. *kamtschaticus* (Maxim.) H.Hara	1	4		
	マメザクラ	*Cerasus incisa* (Thunb.) Loisel.	1	55		
	ヤマザクラ	*Cerasus jamasakura* (Siebold ex Koidz.) H.Ohba	5	46,60,61,62,63		
	タカネザクラ	*Cerasus nipponica* (Matsum.) Ohle ex H.Ohba	1	10		
	オオヤマザクラ	*Cerasus sargentii* (Rehder) *H.Ohba*	2	25,43		
	ソメイヨシノ	*Cerasus x yedoensis* (Matsum.) A.V.Vassil.	1	24		
	ヘビイチゴ	*Duchesnea chrysantha* (Zoll. et Moritzi) Miq.	1	33		
	オニシモツケ	*Filipendula camtschatica* (Pall.) Maxim.	2	4,5		
	シモツケソウ	*Filipendula multijuga* Maxim.	2	28,55		
	ダイコンソウ	*Geum japonicum* Thunb.	2	4,27		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
バラ	ヤマブキ	*Kerria japonica* (L.) DC.	2	8,27		
	セイヨウリンゴ	*Malus pumila* Mill.	1	63		
	ズミ	*Malus toringo* (Siebold) Siebold ex de Vriese	2	25,27		
	ウワミズザクラ	*Padus grayana* (Maxim.) C.K.Schneid.	3	4,27,33		
	シウリザクラ	*Padus ssiori* (F.Schmidt) C.K.Schneid.	4	35,43,65,67		
	ヒメヘビイチゴ	*Potentilla centigrana* Maxim.	1	3		
	カマツカ	*Pourthiaea villosa* (Thunb.) Decne. var. *villosa*	4	8,16,24,41	1	46
	ウスゲオオシマ	*Prunus x yedoensis* Matsum. var. *candida* Kawas.	1	45		
	テリハノイバラ	*Rosa luciae* Rochebr. et Franch. ex Crép.			1	49
	ノイバラ	*Rosa multiflora* Thunb.	6	8,25,27,30,61,63	1	49
	フユイチゴ	*Rubus buergeri* Miq.	2	61,63		
	クマイチゴ	*Rubus crataegifolius* Bunge	7	4,8,25,27,28,33,65		
	オオバライチゴ	*Rubus croceacanthus* H.Lév.			2	47,49
	リュウキュウイチゴ	*Rubus grayanus* Maxim.			1	21
	ヨーロッパキイチゴ	*Rubus idaeus* L. subsp. *idaeus*	1	65		
	エゾイチゴ	*Rubus idaeus* L. subsp. *melanolasius* Focke	1	65		
	ミヤマウラジロイチゴ	*Rubus idaeus* L. subsp. *nipponicus* Focke	1	25		
	バライチゴ	*Rubus illecebrosus* Focke	2	55,66		
	ニガイチゴ	*Rubus microphyllus* L.f.	3	8,25,27	1	49
	モミジイチゴ	*Rubus palmatus* Thunb. var. *coptophyllus* (A.Gray) Kuntze ex Koidz.	7	8,25,27,30,55,61,63		
	ナガバモミジイチゴ	*Rubus palmatus* Thunb. var. *palmatus*	3	4,33,36	1	49
	ナワシロイチゴ	*Rubus parvifolius* L.	2	4,27		
	コバノフユイチゴ	*Rubus pectinellus* Maxim.	1	4		
	ハスノハイチゴ	*Rubus peltatus* Maxim.	1	4		
	エビガライチゴ	*Rubus phoenicolasius* Maxim.	2	4,8		
	ミヤマモミジイチゴ	*Rubus pseudoacer* Makino	1	67		
	ホウロクイチゴ	*Rubus sieboldii* Blume	1	18	6	11,21,45,46,47,49
	ミヤマニガイチゴ	Rubus subcrataegifolius (H.Lév. et Vaniot) H.Lèv.	1	4		
	コジキイチゴ	*Rubus sumatranus* Miq.	2	61,63		
	ナナカマド	*Sorbus commixta* Hedl.	14	1,4,15,16,20,25,35,38,41,61,63,65,66	1	1
	マルバシモツケ	*Spiraea betulifolia* Pall. var. *betulifolia*	1	10		
	シモツケ	*Spiraea japonica* L.f.	1	27		
	イワシモツケ	*Spiraea nipponica* Maxim. var. *nipponica*	1	25		
	ホザキシモツケ	*Spiraea salicifolia* L.	1	65		
	ユキヤナギ	*Spiraea thunbergii* Siebold ex Blume	1	4		
	コゴメウツギ	*Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel	3	8,25,27		
マメ	ソウシジュ	*Acacia confusa* Merr.	1	45		
	ネムノキ	*Albizia julibrissin* Durazz.	5	12,33,60,61,63		
	ジャケツイバラ	*Caesalpinia decapetala (* Roth) Alston var. *japonica* (Siebold et Zucc.) H.Ohashi			5	1,45,46,47,49

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
マメ	ヌスビトハギ	*Desmodium podocarpum* DC. subsp. *oxyphyllum* (DC.) H.Ohashi	2	4,27		
	ミヤマトベラ	*Euchresta japonica* Hook.f. ex Maxim.			1	1
	ダイズ	*Glycine max* (L.) Merr. subsp. *max*	2	61,63		
	ヤマハギ	*Lespedeza bicolor* Turcz.	5	60,61,62,63,65		
	メドハギ	*Lespedeza cuneata* (Dum.Cours.) G.Don			1	1
	マルバハギ	*Lespedeza cyrtobotrya* Miq.	1	48		
	イヌエンジュ	*Maackia amurensis* Rupr. et Maxim.	1	43		
	シマエンジュ	*Maackia tashiroi* (Yatabe) Makino			1	47
	クズ	*Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi	2	1,4		
	ハリエンジュ	*Robinia pseudoacacia* L.	2	8,63		
	クララ	*Sophora flavescens* Aiton			1	49
	タチオランダゲンゲ	*Trifolium hybridum* L.	1	65		
	シロツメクサ	*Trifolium repens* L.	3	61,63,65		
	ヤハズエンドウ	*Vicia sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh.	2	61,63		
	ヤマフジ	*Wisteria brachybotrys* Siebold et Zucc.	3	34,61,63		
	フジ	*Wisteria floribunda* (Willd.) DC.	2	27,45		
カタバミ	ミヤマカタバミ	*Oxalis griffithii* Edgew. et Hook.f.	3	3,4,36		
フウロソウ	ゲンノショウコ	*Geranium thunbergii* Siebold ex Lindl. et Paxton	1	4		
	ハクサンフウロ	*Geranium yesoense* Franch. et Sav. var. *nipponicum* Nakai	1	10		
トウダイグサ	ヤマヒハツ	*Antidesma japonicum* Siebold et Zucc.	1	21		
	イワタイゲキ	*Euphorbia jolkinii* Boiss.			4	45,46,47,49
	ナツトウダイ	*Euphorbia sieboldiana* C.Morren et Decne.			1	49
	カンコノキ	*Glochidion obovatum* Siebold et Zucc.	2	45,46	2	47,49
	アカメガシワ	*Mallotus japonicus* (L.f.) Müll.Arg.	6	39,45,46,60,62,63	2	18,29
	トウゴマ	*Ricinus communis* L.			2	45,49
	シラキ	*Sapium japonicum* (Siebold et Zucc.) Pax et K.Hoffm.	1	34		
	ナンキンハゼ	*Triadica sebifera* (L.) Small	1	24	6	23,39,45,49,67
	アブラギリ	*Vernicia cordata* (Thunb.) Airy Shaw			2	18,32
ユズリハ	ユズリハ	*Daphniphyllum macropodum* Miq.	1	63	1	1
	エゾユズリハ	*Daphniphyllum macropodum* Miq. subsp. *humile* (Maxim. ex Franch. et Sav.) Hurus.	1	36		
	ヒメユズリハ	*Daphniphyllum teijsmannii* Zoll. ex Kurz	2	34,46	1	18
ミカン	マツカゼソウ	*Boenninghausenia albiflora* (Hook.) Rchb. ex Meisn. var. *japonica* (Nakai) Suzuki			6	1,42,49,51,56,66
	コクサギ	*Orixa japonica* Thunb.	1	8		
	キハダ	*Phellodendron amurense* Rupr.	7	1,20,25,35,55,65,66		
	ミヤマシキミ	*Skimmia japonica* Thunb.	2	8,33	1	1
	ツルシキミ	*Skimmia japonica* Thunb. var. *intermedia* Komatsu f. *repens* (Nakai) Ohwi	2	4,36	1	1
	カラスザンショウ	*Zanthoxylum ailanthoides* Siebold et Zucc.	7	1,39,40,60,61,62,63	4	45,47,49
	サンショウ	*Zanthoxylum piperitum* (L.) DC.	6	4,8,27,30,39,62	5	44,45,46,47,49
センダン	センダン	*Melia azedarach* L.	1	45	2	21,22
ウルシ	ツタウルシ	*Toxicodendron orientale* Greene	3	4,38,41		
	ヌルデ	*Rhus javanica* L. var. *chinensis* (Mill.) T.Yamaz.	3	4,61,63		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
ウルシ	ハゼノキ	*Rhus succedanea* L.			1	18
	ヤマハゼ	*Rhus sylvestris* Siebold et Zucc.	2	61,63		
	ヤマウルシ	*Rhus trichocarpa* Miq.	5	4,27,60,62,65	1	49
カエデ	オオモミジ	*Acer amoenum* Carriére	2	27,66		
	ヤマモミジ	*Acer amoenum* Carriére var. *matsumurae* (Koidz.) K.Ogata	3	34,43,65		
	アサノハカエデ	*Acer argutum* Maxim.	1	16		
	チドリノキ	*Acer carpinifolium* Siebold et Zucc.	3	1,8,66		
	ミツデカエデ	*Acer cissifolium* (Siebold et Zucc.) K.Koch	1	27		
	カジカエデ	*Acer diabolicum* Blume ex K.Koch	1	8		
	ハウチワカエデ	*Acer japonicum* Thunb.	3	35,43,48		
	コミネカエデ	*Acer micranthum* Siebold et Zucc.	6	1,4,36,38,48,55		
	テツカエデ	*Acer nipponicum* H.Hara subsp. *nipponicum* var. *nipponicum*	1	36		
	イロハモミジ	*Acer palmatum* Thunb.	1	24		
	イタヤカエデ	*Acer pictum* Thunb.	6	1,8,35,43,65,66		
	ウリハダカエデ	*Acer rufinerve* Siebold et Zucc.	5	4,25,27,33,36	2	1,49
	オオイタヤメイゲツ	*Acer shirasawanum* Koidz.	6	4,5,16,38,41,67		
	コハウチワカエデ	*Acer sieboldianum* Miq.	6	1,16,25,36,41,66		
	ミネカエデ	*Acer tschonoskii* Maxim.	2	20,25		
	オガラバナ	*Acer ukurunduense* Trautv. et C.A.Mey.	1	65		
トチノキ	トチノキ	*Aesculus turbinata* Blume	4	4,26,36,66	1	66
アワブキ	アワブキ	*Meliosma myriantha* Siebold et Zucc.	3	4,25,26		
	ミヤマハハソ	*Meliosma tenuis* Maxim.	3	4,8,27		
ツリフネソウ	ハガクレツリフネ	*Impatiens hypophylla* Makino	1	1		
	キツリフネ	*Impatiens noli-tangere* L.	2	4,65		
	ツリフネソウ	*Impatiens textorii* Miq.	4	1,4,27,65		
モチノキ	イヌツゲ	*Ilex crenata* Thunb.	8	1,4,8,12,33,58,61,63		
	ハイイヌツゲ	*Ilex crenata* Thunb. var. *radicans* (Nakai ex H.Hara) Murai	1	36		
	フウリンウメモドキ	*Ilex geniculata* Maxim.	4	16,38,41,55		
	モチノキ	*Ilex integra* Thunb.	2	13,45		
	ヒメモチ	*Ilex leucoclada* (Maxim.) Makino	1	4		
	アオハダ	*Ilex macropoda* Miq.	3	26,36,41		
	ソヨゴ	*Ilex pedunculosa* Miq.	3	33,36,61	1	49
	クロガネモチ	*Ilex rotunda* Thunb.	2	13,45		
	ウメモドキ	*Ilex serrata* Thunb.	1	27		
ニシキギ	ツルウメモドキ	*Celastrus orbiculatus* Thunb.	2	4,8		
	ニシキギ	*Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold	2	27,65		
	コマユミ	*Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold f. *striatus* (Thunb.) Makino	1	4		
	マサキ	*Euonymus japonicus* Thunb.	3	8,45,46		
	ヒロハノツリバナ	*Euonymus macropterus* Rupr.	1	55		
	ツリバナ	*Euonymus oxyphyllus* Miq.	3	8,27,66		
	マユミ	*Euonymus sieboldianus* Blume	5	1,8,41,65,66		
	コバノクロヅル	*Tripterygium doianum* Ohwi	1	1		
	クロヅル	*Tripterygium regelii* Sprague et Takeda	2	4,5		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
ミツバウツギ	ゴンズイ	*Euscaphis japonica* (Thunb.) Kanitz	1	8	1	49
	ミツバウツギ	*Staphylea bumalda* DC.	1	27		
ツゲ	ツゲ	*Buxus microphylla* Siebold et Zucc. var. *japonica* (Müll.Arg. ex Miq.) Rehder et E.H.Wilson	1	8		
クロウメモドキ	クマヤナギ	*Berchemia racemosa* Siebold et Zucc.	1	27		
	クロウメモドキ	*Rhamnus japonica* Maxim. var. *decipiens* Maxim.	1	27		
ブドウ	ノブドウ	*Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy. var. *heterophylla* (Thunb.) Momiy.	1	27		
	ツタ	*Parthenocissus tricuspidata* (Siebold et Zucc.) Planch.	3	27,45,46		
	ヤマブドウ	*Vitis coignetiae* Pulliat ex Planch.	5	4,25,27,43,65		
ホルトノキ	コバンモチ	*Elaeocarpus japonicus* Siebold et Zucc.	3	18,22,32	1	49
	ホルトノキ	*Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir. var. *ellipticus* (Thunb.) H.Hara	1	46	1	49
シナノキ	シナノキ	*Tilia japonica* (Miq.) Simonk.	7	4,16,30,41,43,65,66		
	オオバボダイジュ	*Tilia maximowicziana* Shiras.	2	35,55		
アオイ	イチビ	*Abutilon theophrasti* Medik.			1	47
アオギリ	アオギリ	*Firmiana simplex* (L.) W.F.Wight	1	46		
ジンチョウゲ	コショウノキ	*Daphne kiusiana* Miq.			2	1,49
	カラスシキミ	*Daphne miyabeana* Makino	1	36	1	3
	ジンチョウゲ	*Daphne odora* Thunb.			1	49
	オニシバリ	*Daphne pseudomezereum* A.Gray			1	1
	コガンピ	*Diplomorpha ganpi* (Siebold et Zucc.) Nakai			1	49
	ミツマタ	*Edgeworthia chrysantha* Lindl.			1	1
グミ	ツルグミ	*Elaeagnus glabra* Thunb.			1	18
	オオバグミ	*Elaeagnus macrophylla* Thunb.	1	45		
	ナワシログミ	*Elaeagnus pungens* Thunb.	1	46		
	アキグミ	*Elaeagnus umbellata* Thunb.	3	8,61,63		
イイギリ	クスドイゲ	*Xylosma japonicum* (Thunb.) A.Gray			2	47,49
スミレ	タチツボスミレ	*Viola grypoceras* A.Gray	2	4,27		
	タツナミソウsp.	*Viola grypoceras* A.Gray	1	4		
	マルバスミレ	*Viola keiskei* Miq.	1	53		
	オオタチツボスミレ	*Viola kusanoana* Makino	1	4		
	アカネスミレ	*Viola phalacrocarpa* Maxim.	1	4		
	シコクスミレ	*Viola shikokiana* Makino	1	55		
	スミレサイシン	*Viola vaginata* Maxim.	2	3,4		
	ツボスミレ	*Viola verecunda* A.Gray	1	9		
キブシ	キブシ	*Stachyurus praecox* Siebold et Zucc.	4	4,8,61,63		
ウリ	カラスウリ	*Trichosanthes cucumeroides* (Ser.) Maxim. ex Franch. et Sav.	1	4		
ミソハギ	サルスベリ	*Lagerstroemia indica* L.	1	24		
	ヤクシマサルスベリ	*Lagerstroemia subcostata* Koehne var. *fauriei* (Koehne) Hatus. ex Yahara			1	18
フトモモ	アデク	*Syzygium buxifolium* Hook. et Arn.			1	21
アカバナ	ミヤマタニタデ	*Circaea alpina* L.	1	5		
	タニタデ	*Circaea erubescens* Franch. et Sav.	3	4,36,55		
	メマツヨイグサ	*Oenothera biennis* L.	1	65		
	オオマツヨイグサ	*Oenothera glazioviana* Micheli	1	65		
	マツヨイグサ	*Oenothera stricta* Ledeb. ex Link	1	25		
ウリノキ	ウリノキ	*Alangium platanifolium* (Siebold et Zucc.) Harms var. *trilobum* (Miq.) Ohwi	1	4		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
ミズキ	アオキ	*Aucuba japonica* Thunb.	7	1,13,61,62,63,67		
	ヤマボウシ	*Benthamidia japonica* (Siebold et Zucc.) H.Hara	3	4,8,36		
	ハナイカダ	*Helwingia japonica* (Thunb.) F.Dietr.	5	1,22,25,27,28		
	ミズキ	*Swida controversa* (Hemsl. ex Prain) Soják	8	1,4,8,25,27,55,65,66		
	イシヅチミズキ	*Swida controversa* (Hemsl. ex Prain) Soják var. *shikokumontana* (Hiyama) H.Hara ex Noshiro	1	66		
	クマノミズキ	*Swida macrophylla* (Wall.) Soják	2	41,46		
ウコギ	ウド	*Aralia cordata* Thunb.	3	4,25,65		
	タラノキ	*Aralia elata* (Miq.) Seem.	12	4,8,20,25,27,36,39,46,60,61,63,65	2	45,49
	カクレミノ	*Dendropanax trifidus* (Thunb.) Makino ex H.Hara	2	13,34	2	18,49
	コシアブラ	*Eleutherococcus sciadophylloides* (Franch. et Sav.) H.Ohashi	5	4,16,36,41,67		
	エゾウコギ	*Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim.	1	65		
	ヤマウコギ	*Eleutherococcus spinosus* (L.f.) S.Y.Hu	2	8,27		
	ハリギリ	*Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz.	3	43,65,66		
	ハリブキ	*Oplopanax japonicus* (Nakai) Nakai	2	10,25		
	トチバニンジン	*Panax japonicus* C.A.Mey.	3	3,4,27		
	フカノキ	*Schefflera heptaphylla* (L.) Frodin			1	18
セリ	ノダケ	*Angelica decursiva* (Miq.) Franch. et Sav.	1	1		
	アマニュウ	*Angelica edulis* Miyabe ex Y.Yabe	1	65		
	シラネセンキュウ	*Angelica polymorpha* Maxim.	1	27		
	シシウド	*Angelica pubescens* Maxim.	3	1,4,27		
	ミヤマシシウド	*Angelica pubescens* Maxim. var. *matsumurae* (Y.Yabe) Ohwi	3	10,55		
	エゾノヨロイグサ	*Angelica sachalinensis* Maxim. var. *sachalinensis*	1	65		
	シャク	*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.	1	4		
	ツボクサ	*Centella asiatica* (L.) Urb.			1	18
	セントウソウ	*Chamaele decumbens* (Thunb.) Makino	1	65	2	44,49
	ミヤマセンキュウ	*Conioselinum filicinum* (H.Wolff) H.Hara	1	10		
	ミツバ	*Cryptotaenia canadensis* DC. subsp. *japonica* (Hassk.) Hand.-Mazz.	3	4,27,65		
	ハナウド	*Heracleum sphondylium* L. var. *nipponicum* (Kitag.) H.Ohba	1	1		
	ツルギハナウド	*Heracleum sphondylium* L. var. *turugisanense* (Honda) H.Ohba	1	66		
	ノチドメ	*Hydrocotyle maritima* Honda	1	36		
	チドメグサ	*Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.	1	8		
	ミヤマチドメ	*Hydrocotyle yabei* Makino var. *japonica* (Makino) M.Hiroe	1	53		
	ウマノミツバ	*Sanicula chinensis* Bunge	2	27,55		
	ムカゴニンジン	*Sium sisarum* L.	1	27		
	カノツメソウ	*Spuriopimpinella calycina* (Maxim.) Kitag.	1	65		
	ヒカゲミツバ	*Spuriopimpinella koreana* (Y.Yabe) Kitag.	2	4,36		
イワウメ	オオイワカガミ	*Schizocodon soldanelloides* Siebold et Zucc. var. *magnus* (Makino) H.Hara			2	3
	イワウチワ	*Shortia uniflora* (Maxim.) Maxim.	3	36,61,63	3	3,49

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
リョウブ	リョウブ	*Clethra barbinervis* Siebold et Zucc.	19	1,4,8,16,25,26,33,34,36,38,41,55,60,61,62,63,66,67		
ツツジ	ミヤマホツツジ	*Cladothamnus bracteatus* (Maxim.) T.Yamaz.	1	10		
	ホツツジ	*Elliottia paniculata* (Siebold et Zucc.) Hook.f.	2	25,36		
	サラサドウダン	*Enkianthus campanulatus* (Miq.) G.Nicholson	1	25		
	ドウダンツツジ	*Enkianthus perulatus* (Miq.) C.K.Schneid.	2	1,66		
	エゾウラジロハナヒリノキ	*Leucothoe grayana* Maxim. var. *glabra* Komatsu ex Nakai			3	44,49,52
	ウラジロハナヒリノキ	*Leucothoe grayana* Maxim. var. *hypoleuca* Nakai			1	10
	ネジキ	*Lyonia ovalifolia* (Wall.) Drude subsp. *neziki* (Nakai et H.Hara) H.Hara	6	4,27,33,36,61,63	1	49
	ツリガネツツジ	*Menziesia ciliicalyx* (Miq.) Maxim.	1	36		
	アセビ	*Pieris japonica* (Thunb.) D.Don ex G.Don	2	24,61	11	1,5,18,23,42,49,66,67
	ハクサンシャクナゲ	*Rhododendron brachycarpum* D.Don ex G.Don			1	10
	トサノミツバツツジ	*Rhododendron dilatatum* Miq. var. *decandrum* Makino	1	66		
	ツクシシャクナゲ	*Rhododendron japonoheptamerum* Kitam. var. *japonoheptamerum*			1	1
	ヤマツツジ	*Rhododendron kaempferi* Planch. var. *kaempferi*	8	25,27,33,48,61,62,63		
	レンゲツツジ	*Rhododendron molle* (Blume) G.Don subsp. *japonicum* (A.Gray) K.Kron	1	48	2	3,49
	サイゴクミツバツツジ	*Rhododendron nudipes* Nakai	2	61,63		
	アカヤシオ	*Rhododendron pentaphyllum* Maxim. var. *nikoense* Komatsu	1	25		
	シロヤシオ	*Rhododendron quinquefolium* Bisset et S.Moore	3	16,38,41	1	41
	サクラツツジ	*Rhododendron tashiroi* Maxim.	2	21,67		
	コメツツジ	*Rhododendron tschonoskii* Maxim.	1	66		
	ツルギミツバツツジ	*Rhododendron tsurugisanense* (T.Yamaz.) T.Yamaz.	1	66		
	トウゴクミツバツツジ	*Rhododendron wadanum* Makino	2	25,28		
	オンツツジ	*Rhododendron weyrichii* Maxim.			1	66
	シャシャンボ	*Vaccinium bracteatum* Thunb.	1	13	1	49
	ウスノキ	*Vaccinium hirtum* Thunb. var. *pubescens* (Koidz.) T.Yamaz.	2	4,48		
	アクシバ	*Vaccinium japonicum* Miq.	1	33		
	スノキ	*Vaccinium smallii* A.Gray var. *glabrum* Koidz.	1	20		
	オオバスノキ	*Vaccinium smallii* A.Gray var. *smallii*	2	10,20		
ヤブコウジ	マンリョウ	*Ardisia crenata* Sims			2	11,49
	ヤブコウジ	*Ardisia japonica* (Thunb.) Blume	5	12,13,46,61,63		
	ツルコウジ	*Ardisia pusilla A.* DC.			1	18
	モクタチバナ	*Ardisia sieboldii* Miq.	3	45,46,67	3	17,18,21
	イズセンリョウ	*Maesa japonica* (Thunb.) Moritzi ex Zoll.	1	67	5	1,21,23,46,49
	タイミンタチバナ	*Myrsine seguinii* H.Lév.	1	21	3	46,47,49
サクラソウ	オカトラノオ	*Lysimachia clethroides* Duby	2	4,65		
	モロコシソウ	*Lysimachia sikokiana* Miq.			4	11,46,47,49
	クリンソウ	*Primula japonica* A.Gray			1	49
カキノキ	ヤマガキ	*Diospyros kaki* Thunb. var. *sylvestris* Makino	2	61,63		
	マメガキ	*Diospyros lotus* L.	1	27		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
カキノキ	トキワガキ	*Diospyros morrisiana* Hance	1	21		
エゴノキ	アサガラ	*Pterostyrax corymbosa* Siebold et Zucc.	1	66		
	オオバアサガラ	*Pterostyrax hispida* Siebold et Zucc.	1	54	3	3,30,42
	エゴノキ	*Styrax japonica* Siebold et Zucc.	7	1,8,26,36,61,63,66		
	ハクウンボク	*Styrax obassia* Siebold et Zucc.	4	4,8,55,63		
ハイノキ	タンナサワフタギ	*Symplocos coreana* (H.Lév.) Ohwi	9	1,4,16,26,33,36,38,41,66		
	ミミズバイ	*Symplocos glauca* (Thunb.) Koidz.			1	49
	クロキ	*Symplocos kuroki* Nagam.	1	45	1	1
	ハイノキ	*Symplocos myrtacea* Siebold et Zucc.	2	1,67	2	49,66
	クロバイ	*Symplocos prunifolia* Siebold et Zucc.			3	18,21,49
	サワフタギ	*Symplocos sawafutagi* Nagam.	2	27,36		
	カンザブロウノキ	*Symplocos theophrastifolia* Siebold et Zucc.			1	11
モクセイ	レンギョウ	*Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl	1	4		
	ケアオダモ	*Fraxinus lanuginosa* Koidz.	2	48,55		
	アオダモ	*Fraxinus lanuginosa* Koidz. f. *serrata* (Nakai) Murata	11	16,25,26,35,38,41,55,61,62,63,66		
	ヤチダモ	*Fraxinus mandshurica* Rupr.	1	65		
	シオジ	*Fraxinus platypoda* Oliv.	1	55		
	マルバアオダモ	*Fraxinus sieboldiana* Blume	2	4,33		
	ネズミモチ	*Ligustrum japonicum* Thunb.	2	45,46	1	49
モクセイ	イボタノキ	*Ligustrum obtusifolium Siebold et Zucc.*	5	4,12,25,27,36		
	ミヤマイボタ	*Ligustrum tschonoskii* Decne.	3	28,30,55		
	ヒイラギ	*Osmanthus heterophyllus* (G.Don) P.S.Green	1	8		
	ハシドイ	*Syringa reticulata* (Blume) H.Hara	2	35,65		
リンドウ	トウヤクリンドウ	*Gentiana algida* Pall.	1	10		
	ハナイカリ	*Halenia corniculata* (L.) Cornaz	1	10		
	アケボノソウ	*Swertia bimaculata* (Siebold et Zucc.) Hook.f. et Thomson ex C.B.Clarke	1	4		
	センブリ	*Swertia japonica* (Schult.) Makino			2	44,49
ミツガシワ	ミツガシワ	*Menyanthes trifoliata* L.	1	58		
キョウチクトウ	サカキカズラ	*Anodendron affine* (Hook. et Arn.) Druce			4	11,46,47,49
	キョウチクトウ	*Nerium indicum* Mill.			2	45,49
	テイカカズラ	*Trachelospermum asiaticum* (Siebold et Zucc.) Nakai	4	8,12,13,45	1	18
ガガイモ	イケマ	*Cynanchum caudatum* (Miq.) Maxim.	1	43	4	1,31,51,67
	シタキソウ	*Jasminanthes mucronata* (Blanco) W.D.Stevens et P.T.Li			1	49
	キジョラン	*Marsdenia tomentosa* C.Morren et Decne.			3	1,11,18
アカネ	アリドオシ	*Damnacanthus indicus* Gaertn.f.			4	17,21,47,49
	クルマムグラ	*Galium japonicum* Makino	1	4		
	キヌタソウ	*Galium kinuta* Nakai et H.Hara	1	27		
	ミヤマムグラ	*Galium paradoxum* Maxim. subsp. *franchetianum* Ehrend. et Schönb.-Tem.	1	55		
	ヤマムグラ	*Galium pogonanthum* Franch. et Sav.	1	4		
	オオバノヤエムグラ	*Galium pseudoasprellum* Makino	1	55		
	ヤエムグラ	*Galium spurium* L. var. *echinospermon* (Wallr.) Hayek	1	4		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
アカネ	ヨツバムグラ	*Galium trachyspermum* A.Gray	1	4		
	クチナシ	*Gardenia jasminoides* Ellis	1	46	1	49
	リュウキュウルリミノキ	*Lasianthus fordii* Hance	3	17,21,67		
	ルリミノキ	*Lasianthus japonicus* Miq.	2	17,67		
	ツルアリドオシ	*Mitchella undulata* Siebold et Zucc.	1	4		
	サツマイナモリ	*Ophiorrhiza japonica* Blume	1	21		
	ヘクソカズラ	*Paederia scandens* (Lour.) Merr.	1	8	1	18
	ボチョウジ	*Psychotria rubra* (Lour.) Poir.	1	21		
	シラタマカズラ	*Psychotria serpens* L.			1	18
	アカネ	*Rubia argyi* (H.Lév. et Vaniot) H.Hara ex Lauener	3	4,8,27		
	オオキヌタソウ	*Rubia chinensis* Regel et Maack f. *mitis* (Miq.) Kitag.	1	56		
ヒルガオ	サツマイモ	*Ipomoea batatas* (L.) Poir.	1	63		
ムラサキ	オニルリソウ	*Cynoglossum asperrimum* Nakai			1	49
	ヤマルリソウ	*Omphalodes japonica* (Thunb.) Maxim.	1	4		
クマツヅラ	コムラサキ	*Callicarpa dichotoma* (Lour.) K.Koch	2	61,63		
	ムラサキシキブ	*Callicarpa japonica* Thunb.	7	4,8,13,27,30,36,63		
	ヤブムラサキ	*Callicarpa mollis* Siebold et Zucc.	5	8,13,39,61,63		
	トサムラサキ	*Callicarpa shikokiana* Makino	1	46		
	カリガネソウ	*Caryopteris divaricata* Maxim.			2	44,49
	クサギ	*Clerodendrum trichotomum* Thunb.	4	4,8,27,36	3	1,42,49
	ハマクサギ	*Premna microphylla* Turcz.	1	1	4	45,46,47,49
	ハマゴウ	*Vitex rotundifolia* L.f.			4	45,46,47,49
シソ	イヌトウバナ	*Clinopodium micranthum* (Regel) H.Hara	4	4,27,53,55		
	ナギナタコウジュ	*Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl.			2	44,49
	チシマオドリコソウ	*Galeopsis bifida* Boenn.	1	65		
	カキドオシ	*Glechoma hederacea* L. subsp. *grandis* (A.Gray) H.Hara	1	4		
	ヤマハッカ	*Isodon inflexus* (Thunb.) Kudô	2	4,8		
	アキチョウジ	*Isodon longitubus* (Miq.) Kudô	1	4		
	サンインヒキオコシ	*Isodon shikokianus* (Makino) H.Hara var. *occidentalis* Murata	1	4		
	クロバナヒキオコシ	*Isodon trichocarpus* (Maxim.) Kudô	1	4		
	イヌヤマハッカ	*Isodon umbrosus* (Maxim.) H.Hara	1	28		
	シモバシラ	*Keiskea japonica* Miq.			1	1
	オドリコソウ	*Lamium album* L. var. *barbatum* (Siebold et Zucc.) Franch. et Sav.	1	4		
	テンニンソウ	*Leucosceptrum japonicum* (Miq.) Kitam. et Murata	5	4,8,25,28,55	4	66
	オオマルバノテンニンソウ	*Leucosceptrum stellipilum* (Miq.) Kitam. et Murata var. *radicans* (Honda) T.Yamaz. et Murata	2	1,66		
	マネキグサ	*Loxocalyx ambiguus* (Makino) Makino	1	66		
	ヒメシロネ	*Lycopus maackianus* (Maxim. ex Herder) Makino	1	48		
	ヒメジソ	*Mosla dianthera* (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim.	1	4		
	イヌコウジュ	*Mosla scabra* (Thunb.) C.Y.Wu et H.W.Li			1	49
	レモンエゴマ	*Perilla citriodora* (Makino) Nakai			2	44,49
	アオジソ	*Perilla frutescens* (L.) Britton var. *crispa* (Thunb.) H.Deane f. *viridis* (Makino) Makino			1	46
	トラノオジソ	*Perilla hirtella* Nakai			2	47,49
	アキギリ	*Salvia glabrescens* (Franch. et Sav.) Makino	1	3		
	アキノタムラソウ	*Salvia japonica* Thunb.	1	27		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
シソ	キバナアキギリ	*Salvia nipponica* Miq.	2	4,27		
ナス	ヨウシュチョウセンアサガオ	*Datura stramonium* L.			1	49
	アオホオズキ	*Physaliastrum japonicum* (Franch. et Sav.) Honda	1	66		
	ホオズキ	*Physalis alkekengi* L. var. *franchetii* (Mast.) Makino			1	49
	ハシリドコロ	*Scopolia japonica* Maxim.			1	51
	ヒヨドリジョウゴ	*Solanum lyratum* Thunb.	1	4		
	ハダカホオズキ	*Tubocapsicum anomalum* (Franch. et Sav.) Makino	2	4,8	3	44,45,49
フジウツギ	フジウツギ	*Buddleja japonica* Hemsl.	1	8		
ゴマノハグサ	ミヤママコナ	*Melampyrum laxum* Miq. var. *nikkoense* Beauverd			1	49
	ミゾホオズキ	*Mimulus nepalensis* Benth.	1	3		
	エゾシオガマ	*Pedicularis yezoensis* Maxim.	1	10		
	クワガタソウ	*Veronica miqueliana* Nakai	1	55		
	サンインクワガタ	*Veronica muratae* T.Yamaz.	1	36		
	クガイソウ	*Veronicastrum japonicum* (Nakai) T.Yamaz.	3	55,56,66		
	ナンゴククガイソウ	*Veronicastrum japonicum* (Nakai) T.Yamaz. var. *australe* (T.Yamaz.) T.Yamaz.	1	1		
ハマジンチョウ	ハマジンチョウ	*Myoporum bontioides* (Siebold et Zucc.) A.Gray			1	47
ハエドクソウ	ハエドクソウ	*Phryma leptostachya* L. subsp. *asiatica* (H.Hara) Kitam.	1	27	2	44,49
オオバコ	オオバコ	*Plantago asiatica* L.	4	4,25,28,65		
スイカズラ	コツクバネウツギ	*Abelia serrata* Siebold et Zucc.	1	1		
	ツクバネウツギ	*Abelia spathulata S*iebold et Zucc.	4	28,48,61,63		
	ハマニンドウ	*Lonicera affinis* Hook. et Arn.			3	45,46,49
	ウグイスカグラ	*Lonicera gracilipes* Miq. var. *glabra* Miq.	1	8		
	ミヤマウグイスカグラ	*Lonicera gracilipes* Miq. var. *glandulosa* Maxim.	2	8,27		
	スイカズラ	*Lonicera japonica* Thunb.	1	8		
	ソクズ	*Sambucus chinensis* Lindl.	1	4		
	エゾニワトコ	*Sambucus racemosa* L. subsp. *kamtschatica* (E.L.Wolf) Hultén	1	65		
	ニワトコ	*Sambucus racemosa* L. subsp. *sieboldiana* (Miq.) H.Hara	2	25,27	2	1,49
	ガマズミ	*Viburnum dilatatum* Thunb.	10	1,8,13,25,27,41, 48,61,62,63		
	コバノガマズミ	*Viburnum erosum* Thunb.	5	4,8,13,61,63		
	オオカメノキ	*Viburnum furcatum* Blume ex Maxim.	6	1,4,20,41,48,55		
	サンゴジュ	*Viburnum odoratissimum* Ker Gawl. var. *awabuki* (K.Koch) Zabel	2	24,45	4	11,46,47,49
	オトコヨウゾメ	*Viburnum phlebotrichum* Siebold et Zucc.	1	27		
	ヤブデマリ	*Viburnum plicatum* Thunb. var.*tomentosum* Miq.	3	4,27,36		
	ミヤマガマズミ	*Viburnum wrightii* Miq.	1	4		
	ニシキウツギ	*Weigela decora* (Nakai) Nakai	3	25,27,66		
	ヤブウツギ	*Weigela floribunda* (Siebold et Zucc.) K.Koch	1	66		
	タニウツギ	*Weigela hortensis* (Siebold et Zucc.) K.Koch	5	4,8,33,36,63		
オミナエシ	オトコエシ	*Patrinia villosa* (Thunb.) Juss.	2	4,8		
キキョウ	ヒメシャジン	*Adenophora nikoensis* Franch. et Sav.	1	10		
	ソバナ	*Adenophora remotiflora* (Siebold et Zucc.) Miq.	1	4		
	ツリガネニンジン	*Adenophora triphylla* (Thunb.) A.DC. var. *japonica* (Regel) H.Hara	1	27		
	ホタルブクロ	*Campanula punctata* Lam.	1	4		
	タニギキョウ	*Peracarpa carnosa* (Wall.) Hook.f. et Thomson	2	36,55		
キク	ノブキ	*Adenocaulon himalaicum* Edgew.	1	27		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
キク	オクモミジハグマ	*Ainsliaea acerifolia* Sch.Bip. var. *subapoda* Nakai	1	48		
	カミツレモドキ	*Anthemis cotula* L.			1	49
	チョウジギク	*Arnica mallatopus* Makino	2	4,5		
	ウサギギク	*Arnica unalaschcensis* Less. var. *tschonoskyi* (Iljin) Kitam. et H.Hara	1	10		
	ヨモギ	*Artemisia indica* Willd. var. *maximowiczii* (Nakai) H.Hara	4	4,27,61,63		
	ヒトツバヨモギ	*Artemisia monophylla* Kitam.	1	10		
	オオヨモギ	*Artemisia montana* (Nakai) Pamp.	3	10,25,65		
	シロヨメナ	*Aster ageratoides* Turcz. var. *ageratoides*	2	8,27	1	31
	タテヤマギク	*Aster dimorphophyllus* Franch. et Sav.	2	28,55		
	ゴマナ	*Aster glehnii* F.Schmidt var. *hondoensis* Kitam.	2	4,10		
	ユウガギク	*Aster iinumae* Kitam.	1	27		
	ノコンギク	*Aster microcephalus* (Miq.) Franch. et Sav. var. *ovatus* (Franch. et Sav.) Soejima et Mot.Ito	2	4,8		
	エゾノコンギク	*Aster microcephalus* (Miq.) Franch. et Sav. var. *yezoensis* (Kitam. et H.Hara) Soejima et Mot.Ito	1	65		
	シラヤマギク	*Aster scaber* Thunb.	2	4,27		
	ヤマシロギク	*Aster semiamplexicaulis* (Makino) Makino ex Koidz.	4	4,8,28,55		
	ヨメナ	*Aster yomena* (Kitam.) Honda	1	4		
	シコクシロギク	*Aster yoshinaganus* (Kitam.) Mot.Ito et Soejima	1	66		
	センダングサ	*Bidens biternata* (Lour.) Merr. et Sherff	1	4		
	アメリカセンダングサ	*Bidens frondosa* L.	1	4		
	ヤブタバコ	*Carpesium abrotanoides* L.	1	8		
	キンカアザミ	*Cirsium amplexifolium* (Nakai) Kitam. var. *muraii* (Kitam.) Kitam.			2	44,49
	イシヅチウスバアザミ	*Cirsium ishizuchiense* (Kitam.) Kadota	1	66		
	ノアザミ	*Cirsium japonicum* Fisch. ex DC.	1	60	2	47,49
	トゲアザミ	*Cirsium japonicum* Fisch. ex DC. var. *horridum* Nakai			2	66
	カガノアザミ	*Cirsium kagamontanum* Nakai	1	4		
	チシマアザミ	*Cirsium kamtschaticum* Ledeb. ex DC.	1	65		
	カツラカワアザミ	*Cirsium lucens* Kitam. var. *opacum* Kitam.	1	2		
	オハラメアザミ	*Cirsium microspicatum* Nakai var. *kiotoense* Kitam.	1	4		
	トネアザミ	*Cirsium nipponicum* (Maxim.) Makino var. *incomptum* (Maxim.) Kitam.	2	10,27		
	ヨシノアザミ	*Cirsium nipponicum* (Maxim.) Makino var. *yoshinoi* (Nakai) Kitam.	1	4		
	ノハラアザミ	*Cirsium oligophyllum* (Franch. et Sav.) Matsum.	1	27		
	オイランアザミ	*Cirsium spinosum* Kitam.			2	45,49
	ホソエノアザミ	*Cirsium tenuipedunculatum* Kadota	1	55		
	ヒメムカシヨモギ	*Conyza canadensis* (L.) Cronquist	1	8		
	ベニバナボロギク	*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S.Moore			2	47,49
	ダンドボロギク	*Erechtites hieraciifolius* (L.) Raf. ex DC.			5	1,3,44,45,49
	ヒメジョオン	*Erigeron annuus* (L.) Pers.	5	4,8,10,27,65		
	ハルジオン	*Erigeron philadelphicus* L.	1	4		
	ヨツバヒヨドリ	*Eupatorium glehnii* F.Schmidt ex Trautv.	2	4,25		
	ヒヨドリバナ	*Eupatorium makinoi* T.Kawahara et Yahara	3	4,8,27		
	ツワブキ	*Farfugium japonicum* (L.) Kitam.			2	47,49
	ニガナ	*Ixeridium dentatum* (Thunb.) Tzvelev	1	4		
	イワニガナ	*Ixeris stolonifera* A.Gray	2	4,8		
	コオニタビラコ	*Lapsanastrum apogonoides* (Maxim.) J.H.Pak et K.Bremer	1	4		
	マルバダケブキ	*Ligularia dentata* (A.Gray) H.Hara	1	25	4	10,51,55,56

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
キク	オタカラコウ	*Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz.	2	1,4		
	メタカラコウ	*Ligularia stenocephala* (Maxim.) Matsum. et Koidz.	2	1,27		
	オオモミジガサ	*Miricacalia makinoana* (Yatabe) Kitam.	5	4,5,55,56		
	サワギク	*Nemosenecio nikoensis* (Miq.) B.Nord.	1	4	1	31
	カニコウモリ	*Parasenecio adenostyloides* (Franch. et Sav. ex Maxim.) H.Koyama	2	25,48	2	10,66
	モミジガサ	*Parasenecio delphiniifolius* (Siebold et Zucc.) H.Koyama	2	4,27		
	タマブキ	*Parasenecio farfarifolius* (Siebold et Zucc.) H.Koyama var. *bulbifer* (Maxim.) H.Koyama	1	27		
	ウスゲタマブキ	*Parasenecio farfarifolius* (Siebold et Zucc.) H.Koyama var. *farfarifolius*	1	33		
	ヨブスマソウ	*Parasenecio hastatus* (L.) H.Koyama subsp. *orientalis* (Kitam.) H.Koyama	1	65		
	コウモリソウ	*Parasenecio maximowiczianus* (Nakai et F.Maek. ex H.Hara) H.Koyama	1	28		
	オオカニコウモリ	*Parasenecio nikomontanus* (Matsum.) H.Koyama	1	3		
	テバコモミジガサ	*Parasenecio tebakoensis* (Makino) H.Koyama	3	1,28,55		
	ヤマタイミンガサ	*Parasenecio yatabei* (Matsum. et Koidz.) H.Koyama	3	25,28,55		
	ニシノヤマタイミンガサ	*Parasenecio yatabei* (Matsum. et Koidz.) H.Koyama var. *occidentalis* (F. Maek. ex Kitam.) H.Koyama	1	4		
	クルマバハグマ	*Pertya rigidula* (Miq.) Makino	1	3		
	フキ	*Petasites japonicus* (Siebold et Zucc.) Maxim.	1	4		
	アキタブキ	*Petasites japonicus* (Siebold et Zucc.) Maxim. subsp. *giganteus* (G.Nicholson) Kitam.	1	65		
	コウゾリナ	*Picris hieracioides* L. subsp. *japonica* (Thunb.) Krylov	3	4,27,65		
	ハンゴンソウ	*Senecio cannabifolius* Less.	2	25,43	4	10,44,49,67
	キオン	*Senecio nemorensis* L.			2	31,66
	メナモミ	*Siegesbeckia pubescens (* Makino) Makino	2	4,8		
	アキノキリンソウ	*Solidago virgaurea* L. subsp. *asiatica* (Nakai ex H.Hara) Kitam. ex H.Hara	2	4,48		
	ミヤマアキノキリンソウ	*Solidago virgaurea* L. subsp. *leiocarpa* (Benth.) Hultén	1	65		
	ノゲシ	*Sonchus oleraceus* L.	1	4		
	ヤブレガサ	*Syneilesis palmata* (Thunb.) Maxim.	1	25		
	キクバヤマボクチ	*Synurus palmatopinnatifidus* (Makino) Kitam. var. *palmatopinnatifidus*	1	4		
	オヤマボクチ	*Synurus pungens* (Franch. et Sav.) Kitam.	1	66		
	オニタビラコ	*Youngia japonica* (L.) DC.	3	4,8,27		
ユリ	ギョウジャニンニク	*Allium victorialis* L. subsp. *platyphyllum* Hultén	1	10		
	ウバユリ	*Cardiocrinum cordatum* (Thunb.) Makino	5	1,3,4,8,27	1	49
	チゴユリ	*Disporum smilacinum* A.Gray	4	4,8,48,65		
	カタクリ	*Erythronium japonicum* Decne.	1	64	2	44,49
	ゼンテイカ	*Hemerocallis dumortieri* C.Morren var. *esculenta* (Koidz.) Kitam. ex M.Matsuoka et M.Hotta	2	19,65		
	コバギボウシ	*Hosta sieboldii* (Paxton) J.W.Ingram f. *lancifolia* (Miq.) H.Hara	1	1		
	ヤマユリ	*Lilium auratum* Lindl.	1	27		
	クルマユリ	*Lilium medeoloides* A.Gray	4	10,55,56,66		
	クルマバツクバネソウ	*Paris verticillata* M.Bieb.	1	56		
	ナルコユリ	*Polygonatum falcatum* A.Gray	1	4		
	オオアマドコロ	*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce var. *maximowiczii* (F.Schmidt) Koidz.	1	65		
	オモト	*Rohdea japonica* (Thunb.) Roth			1	49
	ユキザサ	*Smilacina japonica* A.Gray	4	4,25,28,65		
	ハルナユキザサ	*Smilacina robusta* Makino et Honda	2	55,56		
	ヒロハユキザサ	*Smilacina yesoensis* Franch. et Sav.	1	10		
	サルトリイバラ	*Smilax china* L.	8	4,8,27,33,45,46,61,63	2	47,49

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
ユリ	タチシオデ	*Smilax nipponica* Miq.	1	27		
	シオデ	*Smilax riparia* A.DC.	1	4		
	オオバタケシマラン	*Streptopus amplexifolius* (L.) DC. *var. papillatus* Ohwi	1	10		
	タケシマラン	*Streptopus streptopoides* (Ledeb.) Frye et Rigg subsp. *japonicus* (Maxim.) Utech et Kawano	1	10		
	ヤマジノホトトギス	*Tricyrtis affinis* Makino	3	4,27,33		
	タマガワホトトギス	*Tricyrtis latifolia* Maxim.	2	4,5		
	エンレイソウ	*Trillium apetalon* Makino	2	3,10		
	オオバナノエンレイソウ	*Trillium camschatcense* Ker Gawl.	1	65		
	バイケイソウ	*Veratrum album* L. subsp. *oxysepalum* (Turcz.) Hultén	1	10	2	1,66
	コバイケイソウ	*Veratrum stamineum* Maxim.			1	49
ヒガンバナ	ナツズイセン	*Lycoris x squamigera* Maxim.			1	49
	スイセン	*Narcissus tazetta* L.			1	49
ヤマノイモ	ニガカシュウ	*Dioscorea bulbifera* L.			1	18
	ヤマノイモ	*Dioscorea japonica* Thunb.	1	27		
	ウチワドコロ	*Dioscorea nipponica* Makino	1	27		
	カエデドコロ	*Dioscorea quinquelobata* Thunb.	1	4	1	18
	オニドコロ	*Dioscorea tokoro* Makino	2	4,8		
アヤメ	シャガ	*Iris japonica* Thunb.	2	61,63		
	カキツバタ	*Iris laevigata* Fisch.	1	58		
	キショウブ	*Iris pseudacorus* L.	1	58		
イグサ	イグサ	*Juncus decipiens* (Buchenau) Nakai	2	4,36	1	3
	ヤマスズメノヒエ	*Luzula multiflora* (Ehrh.) Lejeune	1	66		
ツユクサ	ツユクサ	*Commelina communis* L.	2	4,27		
ホシクサ	シロイヌノヒゲ	*Eriocaulon sikokianum* Maxim.	1	58		
	ニッポンイヌノヒゲ	*Eriocaulon taquetii* Lecomte	1	58		
イネ	ヤマヌカボ	*Agrostis clavata* Trin. subsp. *clavata*			1	66
	メリケンカルカヤ	*Andropogon virginicus* L.	1	58		
	ヤマカモジグサ	*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv.	1	55		
	ノガリヤス	*Calamagrostis brachytricha* Steud.	1	4		
	ヒメノガリヤス	*Calamagrostis hakonensis* Franch. et Sav.	1	28		
	ヒロハノコメススキ	*Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv. var. *festucifolia* Honda	1	10		
	アキメヒシバ	*Digitaria violascens* Link	1	4		
	ウラハグサ	*Hakonechloa macra* (Munro ex S.Moore) Makino ex Honda	1	28		
	チゴザサ	*Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze	1	58		
	アシボソ	*Microstegium vimineum* (Trin.) A.Camus	3	4,53,55		
	ススキ	*Miscanthus sinensis* Andersson	8	4,8,33,48,61,63,65,66	2	1,66
	コチヂミザサ	*Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem. et Schult. var. *japonicus* (Steud.) Koidz.			1	18
	ケチヂミザサ	*Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem. et Schult. var. *undulatifolius*	1	4		
	チカラシバ	*Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng.	1	4		
	クサヨシ	*Phalaris arundinacea* L.	1	4		
	オオアワガエリ	*Phleum pratense* L.	1	4		
	ヨシ	*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.	1	58		
	セイタカヨシ	*Phragmites vallatoria* (L.) Veldkamp	1	58		
	マダケ	*Phyllostachys bambusoides* Siebold et Zucc.	2	61,63		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
イネ	モウソウチク	*Phyllostachys heterocycla* (Carrière) Matsum.	2	61,63		
	アズマネザサ	*Pleioblastus chino* (Franch. et Sav.) Makino	1	12		
	スズメノカタビラ	*Poa annua* L.	1	4		
	ナガハグサ	*Poa pratensis* L.	1	4		
	ヤクシマダケ	*Pseudosasa owatarii* (Makino) Makino ex Nakai	1	50		
	スズタケ	*Sasa borealis* (Hack.) Makino et Shibata	11	1,8,28,30,37,48, 54,55,56,66,67		
	ミヤマクマザサ	*Sasa hayatae* Makino	2	28,66		
	チシマザサ	*Sasa kurilensis* (Rupr.) Makino et Shibata	2	4,36		
	ミヤコザサ	*Sasa nipponica* (Makino) Makino et Shibata	8	25,27,41,48,55, 65,66,67		
	チマキザサ	*Sasa palmata* (Lat.-Marl. ex Burb.) E.G.Camus	2	33,57		
	クマイザサ	*Sasa senanensis* (Franch. et Sav.) Rehder	1	55		
	クマザサ	*Sasa veitchii* (Carrière) Rehder	2	61,63		
	オカメザサ	*Shibataea kumasasa* (Zoll. ex Steud.) Nakai	2	61,63		
	マコモ	*Zizania latifolia* (Griseb.) Turcz. ex Stapf	1	58		
	シバ	*Zoysia japonica* Steud.	1	41		
ヤシ	シュロ	*Trachycarpus fortunei* (Hook.) H.Wendl.	1	45		
サトイモ	セキショウ	*Acorus gramineus* Sol. ex Aiton	2	61,63		
	クワズイモ	*Alocasia odora* (Lodd.) Spach			3	17,45,49
	ミミガタテンナンショウ	*Arisaema limbatum* Nakai et F.Maek.			1	49
	アシウテンナンショウ	*Arisaema ovale* Nakai var. *ovale*			1	3
	ムサシアブミ	*Arisaema ringens* (Thunb.) Schott			4	1,45,46,49
	カントウマムシグサ	*Arisaema serratum* (Thunb.) Schott	1	36	3	3,44,49
	マムシグサ	*Arisaema serratum* (Thunb.) Schott	2	1,4	1	11
	ナンゴクウラシマソウ	*Arisaema thunbergii* Blume subsp. *thunbergii*			1	49
	ウラシマソウ	*Arisaema thunbergii* Blume subsp. *urashima* (H.Hara) H.Ohashi et J.Murata			3	44,46,49
	アオテンナンショウ	*Arisaema tosaense* Makino			1	49
ガマ	ガマ	*Typha latifolia* L.	1	58		
カヤツリグサ	ダイセンスゲ	*Carex daisenensis* Nakai	1	4		
	カサスゲ	*Carex dispalata* Boott	1	65		
	ヒロハノオオタマツリスゲ	*Carex filipes* Franch. et Sav. var. *arakiana (* Ohwi) Ohwi	2	4,5		
	ホソバヒカゲスゲ	*Carex humilis* Leyss. var. *nana* (H.Lév. et Vaniot) Ohwi	1	48		
	カワラスゲ	*Carex incisa* Boott	1	4		
	ヒゴクサ	*Carex japonica* Thunb.	1	4		
	ヒカゲスゲ	*Carex lanceolata* Boott	1	48		
	アズマスゲ	*Carex lasiolepis* Franch.	1	48		
	ナキリスゲ	*Carex lenta* D.Don			1	49
	アオスゲ	*Carex leucochlora* Bunge	1	48		
	メアオスゲ	*Carex leucochlora* Bunge var. *aphanandra* (Franch. et Sav.) T.Koyama			1	66
	カンスゲ	*Carex morrowii* Boott	4	4,33,61,63		
	ミヤマカンスゲ	*Carex multifolia* Ohwi	3	33,36,48		
	ミヤマシラスゲ	*Carex olivacea* Boott subsp. *confertiflora* (Boott) T.Koyama	2	4,36		
	コカンスゲ	*Carex reinii* Franch. et Sav.	2	61,63		
	キイトスゲ	*Carex sachalinensis* F.Schmidt var. *fulva* (Ohwi) Ohwi	1	10		

表 1　既存文献でニホンジカの採食植物，不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物 文献数	採食植物 文献番号	不嗜好性植物 文献数	不嗜好性植物 文献番号
カヤツリグサ	アズマナルコ	*Carex shimidzensis* Franch.	1	4		
	タガネソウ	*Carex siderosticta* Hance	2	25,48		
	ニシノホンモンジスゲ	*Carex stenostachys* Franch. et Sav.	1	4		
	ミチノクホンモンジスゲ	*Carex stenostachys* Franch. et Sav. var. *cuneata* (Ohwi) Ohwi et T.Koyama	1	48		
	アゼスゲ	*Carex thunbergii* Steud.	1	58		
	オオイヌノハナヒゲ	*Rhynchospora fauriei* Franch.	1	58		
ショウガ	アオノクマタケラン	*Alpinia intermedia* Gagnep.	1	67		
ラン	ナツエビネ	*Calanthe reflexa* Maxim.	1	36		
	サルメンエビネ	*Calanthe tricarinata* Lindl.	1	6		
	ツチアケビ	*Cyrtosia septentrionalis* (Rchb.f.) Garay			1	49
	エゾスズラン	*Epipactis papillosa* Franch. et Sav.	1	66		
	ミヤマウズラ	*Goodyera schlechtendaliana* Rchb.f.			1	18
	ノビネチドリ	*Gymnadenia camtschatica* (Cham.) Miyabe et Kudô	1	56		
	テガタチドリ	*Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.	1	10		

文献番号　1: 安藤(2012), 2: 藤井(2007), 3: 藤井(2010), 4: 藤木(2012), 5: 藤木ほか(2011), 6: 藤木・高柳(2008), 7: 福田・高柳(2008), 8: 古林・丸山(1977), 9: 合田・高柳(2008), 10: 長谷川(2000), 11: 服部ほか(2010), 12: Jayasekara AND Takatsuki(2000), 13: 蒲谷(1988), 14: 門脇・遠藤(2006), 15: 門脇ほか(2007), 16: 釜田ほか(2008), 17: 環境省自然環境局(2006), 18: 環境省自然環境局生物多様性センター(2009), 19: 木村・吉田(2010), 20: 木村・東条(2010), 21: Koda and Fujita(2011), 22: 九州森林管理局(2012), 23: 前迫(2002), 24: 前迫ほか(2006), 25: 丸山ほか(1975), 26: 松井ほか(2011), 27: 御厨(1975), 28: 三浦(1974), 29: 中井(2000), 30: 二ノ宮・古林(2003), 31: Nomiya et al(2002), 32: 大澤(2006), 33: 尾崎(2006), 34: 尾崎ほか(2013), 35: 坂部ほか(1998), 36: 阪口ほか(2012), 37: 猿木ほか(2004), 38: 関根・佐藤(1992), 39: Shimoda et al(1994), 40: 下園ほか(2009), 41: 柴田・日野(2009), 42: 菅原・河原(2012), 43: Takahashi and Kaji(2001), 44: Takatsuki(1977), 45: Takatsuki(1980), 46: Takatsuki(1982), 47: Takatsuki(1983), 48: Takatsuki(1986), 49: 高槻(1989), 50: Takatsuki(1990), 51: 高槻(2005), 52: Takatsuki and Gorai(1994), 53: 田村(2007), 54: 田村(2008), 55: 田村(2009), 56: 田村ほか(2005), 57: 田中ほか(2008), 58: 辻野ほか(2007), 59: Ueda et al(2002), 60: 上山a(1985), 61: 上山b(1985), 62: 上山(1986), 63: 上山(1988), 64: 山瀬ほか(2005), 65: Yokoyama et al(2000), 66: 依光(2011), 67: 湯本・松田(2006)

表 2　既物種群ごとの科の内訳

科名	植物群名 採食	不嗜好	両判定	総計
ヒカゲノカズラ	1	1	2	4
トクサ	2			2
リュウビンタイ	1			1
ゼンマイ	1			1
キジノオシダ	1	1		2
ウラジロ		1	1	2
フサシダ		1		1
コケシノブ		3		3
コバノイシカグマ	1	4	2	7
ホングウシダ		2		2
ツルシダ		1		1
ホウライシダ	1	1		2
イノモトソウ	1	2	1	4
チャセンシダ	2			2
シシガシラ	2	1		3
ツルキジノオ	1			1
オシダ	19	4	4	27
ヒメシダ	4	2	1	7
イワデンダ	12	1		13
ウラボシ	1	2		3
イチョウ	1			1
イヌガヤ	2			2
ヒノキ	1	1	1	3
マツ	11	1	4	16
マキ			2	2
コウヤマキ			1	1
イチイ	2			2
スギ	1		1	2
ヤマモモ			1	1
クルミ	1			1
ヤナギ	6			6
カバノキ	13			13
ブナ	16	1	2	19
ニレ	5		1	6
クワ	7	1		8
イラクサ	11	1	4	16
ヤマモガシ	1			1
タデ	13			13
ヤマゴボウ		2		2
ナデシコ	1			1
アカザ	2			2
ヒユ	1			1
モクレン	2		1	3
マツブサ	1	1		2
シキミ			1	1
クスノキ	8	1	5	14
ヤマグルマ	1			1
フサザクラ	1			1
カツラ			1	1
キンポウゲ	17	3	4	24
メギ	2		1	3
アケビ	2			2
ツヅラフジ		2		2
ドクダミ		1	1	2
コショウ	1			1
センリョウ		1	1	2
ウマノスズクサ			1	1
ボタン		2		2
マタタビ	3			3
ツバキ	4	1	5	10
オトギリソウ	3	1		4
ケシ	2		1	3
アブラナ	5			5
マンサク	2		1	3
ユキノシタ	23	1	2	26
バラ	41	3	6	50
マメ	14	5		19
カタバミ	1			1
フウロソウ	2			2
トウダイグサ	2	4	3	9
ユズリハ	1		2	3
ミカン	2	1	4	7
センダン			1	1
ウルシ	3	1	1	5
カエデ	15		1	16
トチノキ			1	1
アワブキ	2			2
ツリフネソウ	3			3
モチノキ	8		1	9

科名	植物群名 採食	不嗜好	両判定	総計
ニシキギ	9			9
ミツバウツギ	1		1	2
ツゲ	1			1
クロウメモドキ	2			2
ブドウ	3			3
ホルトノキ			2	2
シナノキ	2			2
アオイ		1		1
アオギリ	1			1
ジンチョウゲ		5	1	6
グミ	3	1		4
イイギリ		1		1
スミレ	8			8
キブシ	1			1
ウリ	1			1
ミソハギ	1	1		2
フトモモ		1		1
アカバナ	5			5
ウリノキ	1			1
ミズキ	6			6
ウコギ	7	1	2	10
セリ	18	1	1	20
イワウメ		1	1	2
リョウブ	1			1
ツツジ	17	5	5	27
ヤブコウジ	1	2	3	6
サクラソウ	1	2		3
カキノキ	3			3
エゴノキ	3		1	4
ハイノキ	2	3	2	7
モクセイ	10		1	11
リンドウ	3	1		4
ミツガシワ	1			1
キョウチクトウ		2	1	3
ガガイモ		2	1	3
アカネ	14	2	2	18
ヒルガオ	1			1
ムラサキ	1	1		2
クマツヅラ	4	2	2	8
シソ	16	6	1	23
ナス	2	3	1	6
フジウツギ	1			1
ゴマノハグサ	6	1		7
ハマジンチョウ		1		1
ハエドクソウ			1	1
オオバコ	1			1
スイカズラ	16	1	2	19
オミナエシ	1			1
キキョウ	5			5
キク	60	8	6	74
ユリ	20	2	4	26
ヒガンバナ		2		2
ヤマノイモ	3	1	1	5
アヤメ	3			3
イグサ	1		1	2
ツユクサ	1			1
ホシクサ	2			2
イネ	31	2	1	34
ヤシ	1			1
サトイモ	1	7	2	10
ガマ	1			1
カヤツリグサ	20	2		22
ショウガ	1			1
ラン	5	2		7
総計(種数)	646	135	119	900
総計(科数)	114	68	62	143

表 3　採食植物と判定した文献が多かった上位 10 種

科名	和名	学名	文献数
リョウブ	リョウブ	*Clethra barbinervis* Siebold et Zucc.	19
バラ	ナナカマド*	*Sorbus commixta* Hedl.	14
ヒノキ	ヒノキ*	*Chamaecyparis obtusa* (Siebold et Zucc.) Endl.	12
ブナ	ミズナラ	*Quercus crispula* Blume	12
ウコギ	タラノキ*	*Aralia elata* (Miq.) Seem.	12
ユキノシタ	ノリウツギ	*Hydrangea paniculata* Siebold	11
モクセイ	アオダモ	*Fraxinus lanuginosa* Koidz. f. *serrata* (Nakai) Murata	11
イネ	スズタケ	*Sasa borealis* (Hack.) Makino et Shibata	11
スイカズラ	ガマズミ	*Viburnum dilatatum* Thunb.	10
ツバキ	ヒサカキ*	*Eurya japonica* Thunb.	9
ハイノキ	タンナサワフタギ	*Symplocos coreana* (H.Lév.) Ohwi	9
スギ	スギ*	*Cryptomeria japonica* (L.f.) D.Don	9

＊は不嗜好性植物と判断する文献が存在する

表 4　不嗜好性植物と判定した文献が多かった上位 10 種

科名	和名	学名	文献数
ツツジ	アセビ*	*Pieris japonica* (Thunb.) D.Don ex G.Don	11
クスノキ	イヌガシ*	*Neolitsea aciculata* (Blume) Koidz.	9
コバノイシカグマ	イワヒメワラビ*	*Hypolepis punctata* (Thunb.) Mett. ex Kuhn	8
シキミ	シキミ*	*Illicium anisatum* L.	7
バラ	ホウロクイチゴ*	*Rubus sieboldii* Blume	6
トウダイグサ	ナンキンハゼ*	*Triadica sebifera* (L.) Small	6
ミカン	マツカゼソウ	*Boenninghausenia albiflora* (Hook.) Rchb. ex Meisn. var. *japonica* (Nakai) Suzuki	6
ミカン	サンショウ*	*Zanthoxylum piperitum* (L.) DC.	5
ウラジロ	ウラジロ*	*Gleichenia japonica* Spreng.	5
ヤブコウジ	イズセンリョウ*	*Maesa japonica* (Thunb.) Moritzi ex Zoll.	5
ウラジロ	コシダ	*Dicranopteris linearis* (Burm.f.) Underw.	5
マメ	ジャケツイバラ	*Caesalpinia decapetala* (Roth) Alston var. *japonica* (Siebold et Zucc.) H.Ohashi	5
キク	ダンドボロギク	*Erechtites hieraciifolius* (L.) Raf. ex DC.	5

＊は採食植物と判断する文献が存在する

謝　辞

本研究を実施するにあたり，小林節子氏には資料整理・入力作業で多大なるご協力を賜った．また兵庫県立農林水産技術総合センターの山瀬敬太郎氏に文献情報の提供と助言をいただいた．ここに厚く御礼申し上げる．

なお，本研究には（財）国際科学技術財団 2010 年度助成研究および平成 23 年度科学研究費補助金若手研究 B（課題番号：23701026）の一部を使用した．

文　献

阿部　永・石井信夫・金子之史・前田喜四雄・三浦慎悟・米田政明 (1994) 日本の哺乳類．東海大学出版会，195pp.

安藤行雄 (2012) シカの被害が分かる図鑑．(財) 日本森林林業振興会熊本支部，161pp.

藤井伸二 (2007) 滋賀県西部におけるカツラカワアザミ（キク科）へのニホンジカの食害状況．保全生態学研究，12, 66–71.

藤井伸二 (2010) 芦生研究林枕谷におけるシカ摂食にともなう林床開花植物相の変化．保全生態学研究，**15**, 3–15.

藤木大介 (2012) ニホンジカの動向と森林下層植生の衰退，希少植物の食害状況．兵庫ワイルドライフモノグラフ，**4**, 48–68.

藤木大介・岸本康誉・坂田宏志 (2011) 兵庫県氷ノ山山系におけるニホンジカ *Cervus nippon* の動向と植生の状況．保全生態学研究，**16**, 55–67.

藤木大介・高柳　敦 (2008) 京都大学芦生研究林においてニホンジカ（*Cervus nippon*）が森林生態系に及ぼしている影響の研究—その成果と課題について．特集　ニホンジカの森林生態系へのインパクト—芦生研究林京都大学フィールド科学教育研究センター　森林研究，**77**, 95–108.

福田淳子・高柳　敦 (2008) 京都府の多雪地におけるニホンジカ *Cervus nippon* Temminck によるハイイヌガヤ *Cephalotaxus harringtonia* var. *nana* の採食にみられる積雪の影響．特集　ニホンジカの森林生態系へのインパクト—芦生研究林京都大学フィールド科学教育研究センター　森林研究，**77**, 5–11.

古林賢恒・丸山直樹 (1977) 丹沢山塊札掛におけるシカの植生．哺乳動物学雑誌，**7**(2), 55–62.

合田　禄・高柳　敦 (2008) シカの利用頻度が草本群落に及ぼす影響．特集　ニホンジカの森林生態系へのインパクト—芦生研究林京都大学フィールド科学教育研究センター　森林研究，

77, 35–41.

長谷川順一（2000）ニホンジカの食害による日光白根山の植生の変化．J. Phytogeogr. Taxon., **48**, 47–57.

服部　保・栃本大介・南山典子・橋本佳延・藤木大介・石田弘明（2010）宮崎県東諸県郡綾町川中の照葉原生林におけるニホンジカの採食の影響．植生学会誌，**27**, 35–42.

石田 弘明・服部 保・小舘 誓治・黒田有寿茂・澤田佳宏・松村俊和・藤木大介（2008）ニホンジカの強度採食下に発達するイワヒメワラビ群落の生態的特性とその緑化への応用．保全生態学研究，**13**(2), 137–150.

Jayasekara, P. and Takatsuki, S. (2000) Seasonal food habits of a sika deer population in the warm temperate forest of the westernmost part of Honshu, Japan. Ecological Research, **15**, 153–157.

蒲谷　肇（1988）東京大学千葉演習林荒樫沢における常緑広葉樹林の下層の変化とニホンジカの食害による影響．東大農学部演習林報告，**78**, 67–82.

門脇正史・遠藤好和（2006）南アルプス静岡地域におけるイチイ *Taxus cuspidata* 人工林のニホンジカ *Cervus nippon* による被害．森林立地学会誌　森林立地，**48**(2), 99–103.

門脇正史・遠藤好和・井波明宏・滝浪　明（2007）南アルプス静岡地域における天然生林のニホンジカ *Cervus nippon* による被害の事例報告．森林立地学会誌　森林立地，**49**(1), 73–78.

釜田淳志・安藤正規・柴田叡弐（2008）樹種選択性，選好性樹木の分布および土地利用頻度からみた大台ケ原におけるニホンジカによる樹木剥皮の発生．日林誌，**90**(3), 174–181.

環境省自然環境局（2006）平成 17 年度屋久島における生物多様性の維持機構の保全に関する研究．環境省自然環境局，236pp.

環境省自然環境局生物多様性センター（2009）平成 20 年度自然環境保全基礎調査種の多様性調査（鹿児島県）報告書．環境省自然環境局生物多様性センター，44pp.

木村勝彦・吉田和樹（2010）尾瀬大江湿原のニッコウキスゲへのシカ食害の影響．尾瀬の保護と復元，**29**, 69–79.

木村勝彦・東条聡子（2010）シカ食害が尾瀬の森林更新に与える影響．尾瀬の保護と復元，29, 81–91.

Koda, R. and Fujita, N. (2011) Is deer herbivory directly proportional to deer popuulation density? Comparision of deer feeding frequencies six forests with different deer density. Forest Ecology and Management, 262, 432–439.

九州森林管理局（2012）ヤクシカ好き嫌い植物図鑑（ＨＰ）．http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/yakusima/yakusikasukikiraisyokubutu.html, 2014.7.20. 参照.

前迫ゆり（2002）春日山原始林と草食保護獣ニホンジカの共存を探る．植生学会誌，**19**, 61–67.

前迫ゆり・和田恵次・松村みちる（2006）奈良公園におけるニホンジカの樹皮剥ぎ．植生学会誌，23, 69–78.

丸山直樹・遠竹行俊・片井信之（1975）表日光に生息するシカの食性の季節性．哺乳動物学雑誌，**6**, 163–173.

松井　淳・堀井麻美・柳　哲平・森野里美・今村彰生・幸田良介・辻野　亮・湯本貴和・高田研一（2011）大峯山脈前鬼地域における森林植生の現状とニホンジカによる影響．保全生態学研究，**16**, 111–119.

御厨正治（1975）放飼下におけるホンシュウジカの食性．哺乳動物学雑誌，**6**, 174–178.

三浦慎悟（1974）丹沢山塊桧洞丸におけるシカ個体群の生息域の季節的変化．哺乳類動物学雑誌，**6**, 51–66.

中井将善（2000）身近にある毒草 100 種の見分け方．金園社，179pp.

二ノ宮史絵・古林賢恒（2003）ニホンジカの過食圧下にある太平洋型ブナ林の空間的構造とオオバアサガラのギャップ更新.Wildlife Conservation Japan, **8**(2), 63–77.

Nomiya, H., Suzuki, W., Kanazashi, T., Shibata, M., Tanaka, H. and Nakashizuka, T. (2002) The response of forest floor vegetation and tree regeneration to deer exclusion and disturbance in a riparian deciduous forest, central Japan. Plant Ecology, **164**, 263–276.

大澤雅彦（2006）世界遺産屋久島．朝倉書店，288pp.

尾崎真也（2006）兵庫県大河内町砥峰の天然林におけるニホンジカが及ぼす植生被害の実態．森林応用研究，**15**, 41–46.

尾崎真也・永井英司・宮田和男（2013）兵庫県豊岡市絹巻神社スダジイ林で発生したニホンジカによる植生被害．森林防疫，**62**(1), 25–35.

坂部智子・矢部恒晶・矢島　崇・渋谷正人・高橋邦秀（1998）知床半島岩尾別地区におけるエゾシカ越冬地の樹木被害．北海道大学農学部演習林研究報告，**55**(1), 113–122.

阪口翔太・藤木大介・井上みずき・山崎理正・福島慶太郎・高柳　敦（2012）日本海側冷温帯性針広混交林におけるニホンジカの植物嗜好性．森林研究，**78**, 71–80.

猿木重文・井上晋・椎葉康喜・長澤久視・大崎繁・久保田勝義（2004）九州大学宮崎演習林においてキュウシュウジカの摂食被害を受けたスズタケ群落の分布と生育状況：2003 年調査結果．九州大学農学部演習林報告，**85**, 47–54.

関根達郎・佐藤治雄（1992）大台ケ原山におけるニホンジカによる樹木の剝皮．日本生態会誌，**42**, 241–248.

Shimoda, K., Kimura, K., Kanzaki, M. and Yoda, K. (1994) The regeneration of pioneer tree species under browsing pressure of Sika deer in an evergreen oak forest. Ecological Research, **9**, 85–92.

植生学会企画委員会（2011）ニホンジカによる日本の植生への影響―シカ影響アンケート調査（2009 ～ 2010）結果―．植生情報，**15**, 9–96

下園寿秋・長野十郎・内野英一郎（2009）シカが生息する地域での森林土壌を吹付けた林道切土法面の緑化．日緑工誌，**35**(1), 138–141.

柴田叡弐・日野輝明（2009）大台ケ原の自然史―森の中のシカをめぐる生物間相互作用―．東海大学出版社，300pp

菅原泉・河原輝彦（2012）人工林内の下層におけるオオバアサガラの生長と立地環境．東京農大農学集報，**56**, 269–274.

Takahashi, H. and Kaji, K. (2001) Fallen leaves and unpalatable plants as alternative foods for sika deer under food limitation. Ecological Research, **16**, 257–262.

Takatsuki S. (1977) Ecological studies about effect of sika deer (*Cervus nippon*) on vegetation I. Evaluation of grazing intensity of sika deer on the vegetation in Kinkazan Island, Japan. Ecological review, **18**, 233–250.

Takatsuki, S. (1980) Ecological studies about effect of sika

deer (*Cervus nippon*) on vegetation II. The vegetation of akune Island, Kagoshima Prefecture, with special reference to grazing and browsing effect of sika deer. Ecological review, **19**, 123–144.

Takatsuki, S. (1982) Ecological studies about effect of sika deer (*Cervus nippon*) on vegetation III. The vegetation of Iyo-kashima Island, southwestern shikoku, with reference to grazing effect of sika deer. Ecological review, **20**, 15–29.

Takatsuki, S. (1983) Ecological studies about effect of sika deer (*Cervus nippon*) on vegetation IV. Shimayama Island, the goto Islands, northwestern kyushu. Ecological review, **20**, 143–157.

Takatsuki, S. (1986) Food Habits of Sika Deer on Mt. Goyo, Northern Honshu. Ecological Research, **1**, 119–128.

高槻成紀 (1989) 植物および群落に及ぼすシカの影響．日本生態学会誌，**39**, 67–80.

Takatsuki, S. (1990) Summer Dietary Compositions of Sika Deer on Yakushima Island, Southern Japan. Ecological Research, **5**, 253–260.

高槻成紀 (2005) 多摩中上流域におけるシカによる植生の破壊と土壌浸食についての調査．(財) とうきゅう環境浄化財団，7pp.

Takatsuki, S. and Gorai, T. (1994) Effects of Sika deer on the regeneration of a Fagus crenata forest on Kinkazan Island,northern Japan. Ecological Research, **9**, 115–120.

田村　淳 (2007) ニホンジカの採食圧を受けてきた冷温帯自然林における採食圧排除後 10 年間の下層植生の変化．森林立地学会誌　森林立地，**49**(2), 103–110.

田村　淳 (2008) ニホンジカによるスズタケ退行地において植生保護柵が高木性樹木の更新に及ぼす効果―植生保護柵設置後 7 年目の結果から―．日林誌，**90**(3), 158–165.

田村　淳 (2009) シカの採食により退行した冷温帯自然林における植生保護柵による林床植生の回復．神奈川県自然環境保全センター報告，**7**, 1–108.

田村　淳・入野彰夫・山根正伸・勝山輝男 (2005) 丹沢山地における植生保護柵による希少植物のシカ採食からの保護効果．保全生態学研究，**10**, 11–17.

田中由紀・高槻成紀・高柳　敦 (2008) 芦生研究林におけるニホンジカ (*Cervus nippon*) の採食によるチマキザサ (*Sasa palmata*) 群落の衰退について．特集　ニホンジカの森林生態系へのインパクト―芦生研究林京都大学フィールド科学教育研究センター　森林研究，**77**, 13–23.

辻野　亮・松井　淳・丑丸敦史・瀬尾明弘・川瀬大樹・内橋尚妙・鈴木健司・高橋淳子・湯本貴和・竹門康弘 (2007) 深泥地湿原へのニホンジカの侵入と植生に対する採食圧．保全生態学研究，**12**, 20–27.

Ueda, H., Takatsuki, S. and Takahashi, Y.(2002)Bark stripping of hinoki cypress by sika deer in relation to snow cover and food availability on Mt. Takahara, central Japan.　Ecological Research, **17**, 545–551.

上山泰代 (1985) シカの被害防除に関する試験 (Ⅱ)―ヒノキ造林地における被害防除―．兵庫県立林業試験場研究報告，**29**, 21–36.

上山泰代 (1985) シカの被害防除に関する試験 (Ⅳ)―シカの食餌植物とそのし好性―．日林関西支講，**36**, 275–278.

上山泰代 (1986) シカの被害防除に関する試験 (Ⅲ)―伐倒樹林による防護さくとシカ被害の防除効果―．兵庫県立林業試験場研究報告，**31**, 26–34.

上山泰代 (1988) シカの被害防除に関する試験 (Ⅳ)―シカの食餌植物とそのし好性―．兵庫県立林業試験場研究報告，**34**, 29–44.

山瀬敬太郎・吉野　豊・上山泰代・前田雅量 (2005) カタクリ群落の保全管理における鹿防護柵の設置と落葉除去の影響．保全生態学研究，**10**, 195–199.

Yokoyama, M.・Kaji, K. and Suzuki, M. (2000) Food habits of sika deer diets in eastern Hokkaido, Japan. Ecological Research, **15**, 345–355.

米倉浩司・梶田忠 (2003-)「BG Plants 和名―学名インデックス」(YList), http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html (2014 年 8 月 10 日参照).

依光良三 (2011) シカと日本の森林．築地書館，226pp.

湯本孝和・松田裕之 (2006) 世界遺産をシカが喰うシカと森の生態学．文一総合出版，212pp.

(2014 年 7 月 31 日受付)
(2014 年 10 月 21 日受理)