

番号	和名	科名	学名	採取地
IZ-001	ツルナ	Aizoaceae	<i>Tetragonia tetragonoides</i> O. Kuntze	南伊豆町入間
IZ-002	イヌビユ	Amaranthaceae	<i>Amaranthus lividus</i> L.	南伊豆町下賀茂
IZ-003	ヌルデ	Anacardiaceae	<i>Rhus javanica</i> L.	下田市吉佐美
IZ-004	ハゼ	Anacardiaceae	<i>Rhus succedanea</i> L.	南伊豆町走雲峡
IZ-005	キユウリグサ	Boraginaceae	<i>Trigonotis peduncularis</i> Benth.	南伊豆町下賀茂
IZ-006	ホタルブクロ	Campanulaceae	<i>Campanula punctata</i> Lam.	南伊豆町下賀茂
IZ-007	キキョウソウ	Campanulaceae	<i>Specularia perfoliata</i> A. DC.	南伊豆町下賀茂
IZ-008	ヒナギキョウ	Campanulaceae	<i>Wahlenbergia marginata</i> A. DC.	南伊豆町下賀茂
IZ-009	スイカズラ	Caprifoliaceae	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	南伊豆町下賀茂
IZ-010	ソクズ	Caprifoliaceae	<i>Sambucus chinensis</i> Lindl.	下田市田牛
IZ-011	ガマスミ	Caprifoliaceae	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	南伊豆町長者ヶ原
IZ-012	ミミナグサ	Caryophyllaceae	<i>Cerastium holosteoides</i> Fries var. <i>hallaisanense</i> Mizushima	下田市吉佐美
IZ-013	ウシハコベ	Caryophyllaceae	<i>Stellaria aquatica</i> Scop.	下田市吉佐美
IZ-014	ツルウメモドキ	Celastraceae	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	南伊豆町入間
IZ-015	マユミ	Celastraceae	<i>Euonymus sieboldianus</i> Blume	南伊豆町入間
IZ-016	イヌガヤ	Cephalotaxaceae	<i>Cephalotaxus harringtonia</i> K. Koch	下田市田牛
IZ-017	ヤブミヨウガ	Commelinaceae	<i>Pollia japonica</i> Thunb.	南伊豆町入間
IZ-018	ノブキ	Compositae	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.	河津町
IZ-019	オケラ	Compositae	<i>Atractylodes japonica</i> Koidz.	南伊豆町石廊崎
IZ-020	イズハハコ	Compositae	<i>Conyza japonica</i> Less.	南伊豆町吉田
IZ-021	ベニバナボロギク	Compositae	<i>Crassocephalum crepidioides</i> S. Moore	南伊豆町走雲峡
IZ-022	ヒヨドリバナ	Compositae	<i>Eupatorium chinense</i> L.	南伊豆町走雲峡
IZ-023	チチコグサモドキ	Compositae	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i> Willd.	南伊豆町下賀茂
IZ-024	ムラサキニガナ	Compositae	<i>Lactuca sororia</i> Miq.	南伊豆町下賀茂
IZ-025	フキ	Compositae	<i>Petasites japonicus</i> Maxim.	下田市吉佐美
IZ-026	コウゾリナ	Compositae	<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> Ohwi	下田市田牛
IZ-027	オニノゲン	Compositae	<i>Sonchus asper</i> Hill	南伊豆町下賀茂
IZ-028	ノゲン	Compositae	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	南伊豆町下賀茂
IZ-029	ヤブレガサ	Compositae	<i>Syneilesis palmata</i> Maxim.	南伊豆町走雲峡
IZ-030	ヒロハタンポポ	Compositae	<i>Taraxacum longeaependiculatum</i> Nakai	下田市吉佐美
IZ-031	セイヨウタンポポ	Compositae	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	下田市吉佐美
IZ-032	オニタビラコ	Compositae	<i>Youngia japonica</i> DC.	南伊豆町下賀茂
IZ-033	ハマヒルガオ	Convolvulaceae	<i>Calystegia soldanella</i> Roem. et Schult.	南伊豆町吉田
IZ-034	ミスキ	Cornaceae	<i>Cornus controversa</i> Hemslley	下田市田牛

番号	和名	科名	学名	採取地
IZ-035	ハマハタザオ	Cruciferae	<i>Arabis stelleri</i> DC. var. <i>japonica</i> Fr. Schm.	南伊豆町吉田
IZ-036	ナスナ	Cruciferae	<i>Capsella bursa-pastoris</i> Medik.	南伊豆町下小野
IZ-037	タネツケバナ	Cruciferae	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	下田市吉佐美
IZ-038	ハマダイコン	Cruciferae	<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>hortensis</i> Backer forma <i>raphanistroides</i> Makino	南伊豆町吉田
IZ-039	カラスウリ	Cucurbitaceae	<i>Trichosanthes cucumeroides</i> Maxim.	南伊豆町走雲峽
IZ-040	キカラスウリ	Cucurbitaceae	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim. var. <i>japonica</i> Kitam.	南伊豆町弓ヶ浜
IZ-041	コウボウムギ	Cyperaceae	<i>Carex kobomugi</i> Ohwi	下田市吉佐美
IZ-042	ゴウソ	Cyperaceae	<i>Carex maximowiczii</i> Miq.	南伊豆町下賀茂
IZ-043	ヒトモトススキ	Cyperaceae	<i>Cladium chinense</i> Nees	南伊豆町子浦
IZ-044	ヤマノイモ	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	南伊豆町走雲峽
IZ-045	アキグミ	Elaeagnaceae	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	南伊豆町石廊崎
IZ-046	アブラギリ	Euphorbiaceae	<i>Aleurites cordata</i> R. Br.	河津町
IZ-047	トウダイグサ	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	下田市吉佐美
IZ-048	オオニキソウ	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia maculata</i> L.	南伊豆町子浦
IZ-049	タカトウダイ	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr.	南伊豆町石廊崎
IZ-050	ナツトウダイ	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia sieboldiana</i> Morr. et Decne.	南伊豆町走雲峽
IZ-051	アカメガシワ	Euphorbiaceae	<i>Mallotus japonicus</i> Muell. Arg.	南伊豆町走雲峽
IZ-052	コミカンソウ	Euphorbiaceae	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	南伊豆町下賀茂
IZ-053	ヒトツバハギ	Euphorbiaceae	<i>Securinega suffruticosa</i> Rehd. var. <i>japonica</i> Hurusawa	南伊豆町下賀茂
IZ-054	スタシイ	Fagaceae	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> Nakai	下田市吉佐美
IZ-055	ブナ	Fagaceae	<i>Fagus crenata</i> Bl.	天城
IZ-056	カシワ	Fagaceae	<i>Quercus dentata</i> Thunb.	南伊豆町入間
IZ-057	アオカモジグサ	Gramineae	<i>Agropyron ciliare</i> Franch. var. <i>minus</i> Ohwi	南伊豆町下賀茂
IZ-058	カモジグサ	Gramineae	<i>Agropyron kamoji</i> Ohwi	南伊豆町下賀茂
IZ-059	カラスムギ	Gramineae	<i>Avena fatua</i> L.	下田市田牛
IZ-060	コハンソウ	Gramineae	<i>Briza maxima</i> L.	南伊豆町石廊崎
IZ-061	ヒメコハンソウ	Gramineae	<i>Briza minor</i> L.	南伊豆町石廊崎
IZ-062	イヌムギ	Gramineae	<i>Bromus catharticus</i> Vahl	下田市田牛
IZ-063	チガヤ	Gramineae	<i>Imperata cylindrica</i> Beauv. var. <i>koenigii</i> Durand et Schinz	下田市吉佐美
IZ-064	チカラシバ	Gramineae	<i>Pennisetum alopecuroides</i> Spreng.	下田市吉佐美
IZ-065	ススメノカタビラ	Gramineae	<i>Poa annua</i> L.	南伊豆町下賀茂
IZ-066	エノコログサ	Gramineae	<i>Setaria viridis</i> Beauv.	下田市吉佐美
IZ-067	ハマエノコロ	Gramineae	<i>Setaria viridis</i> Beauv. var. <i>pachystachys</i> Makino et Nemoto	南伊豆町吉田
IZ-068	ニワゼキショウ	Iridaceae	<i>Sisyrinchium atlanticum</i> Bicknell	南伊豆町下賀茂

番号	和名	科名	学名	採取地
IZ-069	オニグルミ	Juglandaceae	<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr.	南伊豆町一色
IZ-070	イ	Juncaceae	<i>Juncus effusus</i> L. var. <i>decipiens</i> Buchen.	下田市吉佐美
IZ-071	スズメノヤリ	Juncaceae	<i>Luzula capitata</i> Miq.	南伊豆町下賀茂
IZ-072	ヒメオドリコソウ	Labiatae	<i>Lamium purpureum</i> L.	南伊豆町一色
IZ-073	レモンエゴマ	Labiatae	<i>Perilla frutescens</i> Britton var. <i>citriodora</i> Ohwi	河津町
IZ-074	エゴマ	Labiatae	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>japonica</i> Hara	河津町
IZ-075	タツナミソウ	Labiatae	<i>Scutellaria indica</i> L.	南伊豆町吉田
IZ-076	アケビ	Lardizabaleaceae	<i>Akebia quinata</i> Decaisne	下田市吉佐美
IZ-077	ミツハアケビ	Lardizabaleaceae	<i>Akebia trifoliata</i> Koidzumi	下田市吉佐美
IZ-078	ヤブマメ	Leguminosae	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliver	下田市吉佐美
IZ-079	ヤブツルアズキ	Leguminosae	<i>Azuki angularis</i> Ohwi var. <i>nipponensis</i> Ohwi	下田市吉佐美
IZ-080	ハマナタマメ	Leguminosae	<i>Canavalia lineata</i> DC.	南伊豆町弓ヶ浜
IZ-081	ヌスビトハギ	Leguminosae	<i>Desmodium oxyphyllum</i> DC.	南伊豆町走雲峡
IZ-082	ハマエンドウ	Leguminosae	<i>Lathyrus japonicus</i> Willd.	南伊豆町吉田
IZ-083	ミヤコグサ	Leguminosae	<i>Lotus corniculatus</i> L. var. <i>japonicus</i> Regel	下田市吉佐美
IZ-084	ウマゴヤシ	Leguminosae	<i>Medicago minima</i> L.	南伊豆町下小野
IZ-085	タンキリマメ	Leguminosae	<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.	南伊豆町手石
IZ-086	コメツツメクサ	Leguminosae	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	下田市吉佐美
IZ-087	シロツメクサ	Leguminosae	<i>Trifolium repens</i> L.	下田市吉佐美
IZ-088	スズメノエンドウ	Leguminosae	<i>Vicia hirsuta</i> S. F. Gray	南伊豆町下賀茂
IZ-089	カラスノエンドウ	Leguminosae	<i>Vicia sepium</i> L.	南伊豆町下賀茂
IZ-090	ホウチャクソウ	Liliaceae	<i>Disporum sessile</i> Don	下田市爪木崎
IZ-091	ウバユリ	Liliaceae	<i>Lilium cordatum</i> Koidzumi	下田市田牛
IZ-092	サルトリイバラ	Liliaceae	<i>Smilax china</i> L.	南伊豆町走雲峡
IZ-093	イチビ	Malvaceae	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	下田市吉佐美
IZ-094	ハマボウ	Malvaceae	<i>Hibiscus hamabo</i> Sieb. et Zucc.	下田市吉佐美
IZ-095	アオツツラフジ	Menispermaceae	<i>Cocculus trilobus</i> DC.	南伊豆町走雲峡
IZ-096	コウリ	Moraceae	<i>Broussonetia kazinoki</i> Sieb.	南伊豆町走雲峡
IZ-097	カナムグラ	Moraceae	<i>Humulus japonicus</i> Sieb. et Zucc.	南伊豆町走雲峡
IZ-098	クリ	Fagaceae	<i>Castanea crenata</i> Sieb. Et Zucc.	西伊豆
IZ-099	ヤマグワ	Moraceae	<i>Morus bombycis</i> Koidzumi	南伊豆町石廊崎
IZ-100	ヤマモモ	Myricaceae	<i>Myrica rubra</i> Sieb. et Zucc.	南伊豆町下賀茂
IZ-101	ミスタマソウ	Onagraceae	<i>Circaea mollis</i> Sieb. et Zucc.	南伊豆町走雲峡
IZ-102	マツヨイグサ	Onagraceae	<i>Oenothera striata</i> Ledeb.	南伊豆町下賀茂

番号	和名	科名	学名	採取地
IZ-103	クサノオウ	Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> Ohwi	下田市吉佐美
IZ-104	ジロボウエンゴサク	Papaveraceae	<i>Corydalis decumbens</i> Pers.	南伊豆町吉田
IZ-105	キケマン	Papaveraceae	<i>Corydalis heterocarpa</i> Sieb. et Zucc. var. <i>japonica</i> Ohwi	南伊豆町吉田
IZ-106	ムラサキケマン	Papaveraceae	<i>Corydalis incisa</i> Pers.	南伊豆町吉田
IZ-107	タケニグサ	Papaveraceae	<i>Macleaya cordata</i> R. Br.	南伊豆町下賀茂
IZ-108	フウトウカズラ	Piperaceae	<i>Piper kadzura</i> Ohwi	南伊豆町走雲峡
IZ-109	トベラ	Pittosporaceae	<i>Pittosporum tobira</i> Ait.	下田市柿崎
IZ-110	ツルソバ	Polygonaceae	<i>Polygonum chinense</i> L. var. <i>thunbergianum</i> Meisn.	南伊豆町石廊崎
IZ-111	イタドリ	Polygonaceae	<i>Polygonum cuspidatum</i> Sieb. et Zucc.	南伊豆町下賀茂
IZ-112	ミスヒキ	Polygonaceae	<i>Polygonum filiforme</i> Thunb.	下田市吉佐美
IZ-113	イヌタデ	Polygonaceae	<i>Polygonum longisetum</i> De Bruyn	下田市吉佐美
IZ-114	ママコノシロヌグイ	Polygonaceae	<i>Polygonum senticosum</i> Franch. et Savat.	南伊豆町弓ヶ浜
IZ-115	スイバ	Polygonaceae	<i>Rumex acetosa</i> L.	下田市吉佐美
IZ-116	アレチキシギシ	Polygonaceae	<i>Rumex conglomeratus</i> Murr.	下田市田牛
IZ-117	キシギシ	Polygonaceae	<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	下田市田牛
IZ-118	コナスビ	Primulaceae	<i>Lysimachia japonica</i> Thunb.	南伊豆町下賀茂
IZ-119	ハマボッス	Primulaceae	<i>Lysimachia mauritiana</i> Lam.	下田市柿崎
IZ-120	ヒメウス	Ranunculaceae	<i>Aquilegia adoxoides</i> Ohwi	下田市吉佐美
IZ-121	ボタンツル	Ranunculaceae	<i>Clematis apiifolia</i> DC.	南伊豆町弓ヶ浜
IZ-122	センニンソウ	Ranunculaceae	<i>Clematis terniflora</i> DC.	南伊豆町弓ヶ浜
IZ-123	ケキツネノボタン	Ranunculaceae	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.	南伊豆町二條
IZ-124	キツネノボタン	Ranunculaceae	<i>Ranunculus queipaertensis</i> Nakai	南伊豆町二條
IZ-125	クマヤナギ	Rhamnaceae	<i>Berchemia racemosa</i> Sieb. et Zucc.	下田市大賀茂
IZ-126	キンミスヒキ	Rosaceae	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	南伊豆町走雲峡
IZ-127	ヘビイチゴ	Rosaceae	<i>Duchesnea chrysantha</i> Miq.	下田市吉佐美
IZ-128	ヤブヘビイチゴ	Rosaceae	<i>Duchesnea indica</i> Focke	下田市吉佐美
IZ-129	ダイコンソウ	Rosaceae	<i>Geum japonicum</i> Thunb.	南伊豆町吉田
IZ-130	シャリンバイ	Rosaceae	<i>Rhaphiolepis umbellata</i> Makino	下田市柿崎
IZ-131	ノイバラ	Rosaceae	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	下田市吉佐美
IZ-132	ニガイチゴ	Rosaceae	<i>Rubus microphyllus</i> L. f.	南伊豆町二條
IZ-133	モミジイチゴ	Rosaceae	<i>Rubus palmatus</i> Thunb. var. <i>coptophyllus</i> Koidzumi	松崎町
IZ-134	ナワシロイチゴ	Rosaceae	<i>Rubus parvifolius</i> L.	下田市吉佐美
IZ-135	カジイチゴ	Rosaceae	<i>Rubus trifidus</i> Thunb.	下田市柿崎
IZ-136	ヤエムグラ	Rubiaceae	<i>Gallium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> Hayek	下田市吉佐美

番号	和名	科名	学名	採取地
IZ-137	コクサギ	Rutaceae	<i>Orixa japonica</i> Thunb.	南伊豆町走雲峽
IZ-138	イヌザンシヨウ	Rutaceae	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc.	南伊豆町下賀茂
IZ-139	ムクロジ	Sapindaceae	<i>Sapindus mukorossi</i> Gaertn.	下田市吉佐美
IZ-140	ネコノメソウ	Saxifragaceae	<i>Chrysosplenium grayanum</i> Maxim.	南伊豆町吉田
IZ-141	アマギアマチャ	Saxifragaceae	<i>Hydrangea macrophylla</i> Ser. var. <i>amagiana</i> Makino	天城
IZ-142	サネカスラ	Schisandraceae	<i>Kadsura japonica</i> Dunal	南伊豆町下賀茂
IZ-143	キリ	Scrophulariaceae	<i>Paulownia tomentosa</i> Steud.	南伊豆町下賀茂
IZ-144	ヒキヨモギ	Scrophulariaceae	<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth.	南伊豆町走雲峽
IZ-145	ヒロウドモウズイカ	Scrophulariaceae	<i>Verbascum thapsus</i> L.	下田市柿崎
IZ-146	タチイヌノフグリ	Scrophulariaceae	<i>Veronica arvensis</i> L.	南伊豆町下賀茂
IZ-147	ムシクサ	Scrophulariaceae	<i>Veronica peregrina</i> L.	南伊豆町下賀茂
IZ-148	オオイヌノフグリ	Scrophulariaceae	<i>Veronica persica</i> Poir.	南伊豆町下賀茂
IZ-149	キンギンナスビ	Solanaceae	<i>Solanum ciliatum</i> Lam.	南伊豆町走雲峽
IZ-150	ヒヨドリジヨウゴ	Solanaceae	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	南伊豆町走雲峽
IZ-151	ゴンスイ	Staphyleaceae	<i>Euscaphis japonica</i> Kanitz	下田市吉佐美
IZ-152	エゴノキ	Styracaceae	<i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	下田市柿崎
IZ-153	ヒサカキ	Theaceae	<i>Eurya japonica</i> Thunb.	南伊豆町下賀茂
IZ-154	オニシバリ	Thymelaeaceae	<i>Daphne pseudo-mezereum</i> A. Gray	下田市吉佐美
IZ-155	カラスノゴマ	Tiliaceae	<i>Corchoropsis tomentosa</i> Makino	下田市吉佐美
IZ-156	ガマ	Typhaceae	<i>Typha latifolia</i> L.	南伊豆町青市
IZ-157	エノキ	Ulmaceae	<i>Celtis sinensis</i> Pers. var. <i>japonica</i> Nakai	南伊豆町石廊崎
IZ-158	ハマウド	Umbelliferae	<i>Angelica japonica</i> A. Gray	南伊豆町吉田
IZ-159	シシウド	Umbelliferae	<i>Angelica pubescens</i> Maxim.	南伊豆町石廊崎
IZ-160	セントウソウ	Umbelliferae	<i>Chamaele decumbens</i> Makino	下田市吉佐美
IZ-161	ミツバ	Umbelliferae	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.	下田市吉佐美
IZ-162	オオハチドメ	Umbelliferae	<i>Hydrocotyle javanica</i> Thunb.	南伊豆町下賀茂
IZ-163	ヤブニンジン	Umbelliferae	<i>Osmorhiza aristata</i> Makino et Yabe	南伊豆町吉田
IZ-164	ヤブジラミ	Umbelliferae	<i>Torilis japonica</i> DC.	南伊豆町吉田
IZ-165	ヤナギイチゴ	Urticaceae	<i>Debregeasia edulis</i> Weddell	南伊豆町吉田
IZ-166	ツルカノコソウ	Valerianaceae	<i>Valeriana flaccidissima</i> Maxim.	南伊豆町吉田
IZ-167	クサギ	Verbenaceae	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	南伊豆町吉田
IZ-168	ハマゴウ	Verbenaceae	<i>Vitex rotundifolia</i> L. fil.	南伊豆町吉田
IZ-169	エビツル	Vitaceae	<i>Vitis ficifolia</i> Bunge var. <i>lobata</i> Nakai	南伊豆町吉田
IZ-170	ハナミヨウガ	Zingiberaceae	<i>Alpinia japonica</i> Miq.	南伊豆町吉田

・-走雲峽の植物リスト-

シダ植物(PITERIDOPHYTA)

シシガシラ科 Blechnaceae	コモチシダ	<i>Woodwardia orientalis</i> Sw.
シノブ科 Davalliaceae	シノブ	<i>Davallia mariesii</i> Moore ex Baker
コバノイシカグマ科 Dennstaedtiaceae	フモトシダ	<i>Microlepia marginata</i> (Panzer) C. Chr.
	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex. Hell.
オシダ科 Dryopteridaceae	リヨウメシダ	<i>Arachniodes standishii</i> Ohwi
	オニヤブソテツ	<i>Cyrtomium falcatum</i> Presl
	ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Sm.
	ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i> (Eaton) O. Ktze.
	オオイトチシダ	<i>Dryopteris pacific</i> (Nakai) Tagawa
	オリヅルシダ	<i>Polystichum lepidocaulon</i> J. Sm.
	イノデ	<i>Polystichum polyblepharum</i>
トクサ科 Equisetaceae	スギナ	<i>Equisetum arvense</i> L.
ウラボシ科 Gleicheniaceae	コシダ	<i>Dicranopteris linearis</i> Underw.
	ウラボシ	<i>Gleichenia japonica</i> Spring
ホングウシダ科 Lindsaeaceae	ホラシノブ	<i>Sphenomeris chinensis</i> (L.) Maxon
ハナヤスリ科 Ophioglossaceae	オオハナワラビ	<i>Botrychium japonicum</i> Underw.
ゼンマイ科 Osmundaceae	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.

ホウライシダ科 Parkeriaceae

イワガネゼンマイ
イワガネソウ
タチシノブ
Coniogramme intermedia Hieron.
Coniogramme japonica Diels
Onychium japonicum Kunze

ウラボシ科 Polypodiaceae

イワヒトデ
マメヅタ
ヒトツバ
Colysis elliptica Ching
Lemmaphyllum microphyllum Presl
Pyrosia lingua Farw.

イノモトソウ科 Pteridaceae

オオバノイノモトソウ
アマクサシダ
イノモトソウ
マツザカシダ
Pteris cretica L.
Pteris dispar Kunze
Pteris multifida Poir.
Pteris nipponica Shieh

フサシダ科 Schizaeaceae

カネクサ
Lygodium japonicum Sw.

イワヒバ科 Selaginellaceae

イワヒバ
Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring

ヒメシダ科 Thelypteridaceae

ホシダ
Thelypteris acuminata Morton

イワデシダ科 Woodsiaceae

ノコギリシダ
Diplazium wichurac Diels

種子植物(SPERMATOPHYTA)

裸子植物(GYMNOSPERMAE)

イヌガヤ科 Cephalotaxaceae

イヌガヤ
Cephalotaxus harringtonia (Knight) K. Koch

ヒノキ科 Cupressaceae

ヒノキ
Chamaecyparis obtusa (Sieb. et Zucc.) Sieb. et Zucc. ex Endl.

マツ科 Pinaceae

クロマツ
Pinus thunbergii Parlatores

マキ科 Podocarpaceae

イヌマキ Podocarpus macrophyllus (Thunb.) Lamb.

スギ科 Taxodiaceae

スギ Cryptomeria japonica (L. fil.) D. Don

被子植物(ANGIOSPERMAE)

単子葉植物(MONOCOTYLEDONEAE)

ヒガンバナ科 Amaryllidaceae

ヒガンバナ Lycoris radiata (L. Herit.) Herb.

サトイモ科 Araceae

セキシヨウ Acorus gramineus Soland.

ツユクサ科 Commelinaceae

ツユクサ Commelina communis L.

トキワツユクサ Tradescantia fluminensis Vell.

カヤツリグサ科 Cyperaceae

ヒカゲスゲ Carex lanceolata Boott

ナキリスゲ Carex lenta D. Don

ヤマノイモ科 Dioscoreaceae

ヤマノイモ Dioscorea japonica Thunb.

オニドコロ Dioscorea tokoro Makino

イネ科 Gramineae

アズマネザサ Arundinaria chino (Fr. et Sav.) Makino

メダケ Arundinaria simonii (Carr.) Riviere

ジュズダマ Coix lachryma-jobi L.

アブラスズスキ Echinochloa crus-galli (L.) Gaertn.

チガヤ Imperata cylindrica (L.) Beauv. var. koenigii (Retz.) Durand et Schinz

ススキ Miscanthus sinensis Anderss.

チヂミザサ Oplismenus undulatifolius (Ard.) Roem. et Schult. var. japonicus (Steud.) Koidz.

ヌカキビ Panicum bisulcatum Thunb.

ネズミノオ Sporobolus indicus (L.) R. Br.

ユリ科 Liliaceae

ヤマラッキョウ	<i>Allium thunbergii</i> G. Don
クサスギカズラ	<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.
オオハギボウシ	<i>Hosta montana</i> F. Maekawa
ウバユリ	<i>Lilium cordatum</i> (Thunb.) Koidz.
ヤブラン	<i>Liriope platyphylla</i> Wang et Tang
ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i> (L. fil.) Ker-Gawl.
ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i> A. Gray
サルトリイバラ	<i>Smilax china</i> L.
シオデ	<i>Smilax riparia</i> A. DC. var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hara et T. Koyama
ホトトギス	<i>Tricyrtis hirta</i> (Thunb.) Hook.

双子葉植物(DICOTYLEDONEAE)

離弁花類(CHORIPETALAE)

マタタビ科 Actinidiaceae

サルナシ	<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planch., ex Mirq.
マタタビ	<i>Actinidia polygama</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.

ヒユ科 Amaranthaceae

イノコズチ	<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai
-------	------------------------------------------

ウルシ科 Anacardiaceae

ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> L.
ハゼ	<i>Rhus succedanea</i> L.
ヤマハゼ	<i>Rhus sylvestris</i> Sieb. et Zucc.

モチノキ科 Aquifoliaceae

イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> Thunb.
------	----------------------------

ウコギ科 Araliaceae

ウド	<i>Aralia cordata</i> Thunb.
タラノキ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seemann
ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. et Planch
キヅタ	<i>Hedera rhombica</i> (Miq.) Bean

カバノキ科 Betulaceae	センノキ (ハリギリ) カミヤツデ	Kalopanax pictus (Thunb.) Nakai Tetrapanax papyrifera K. Koch
ニシキギ科 Celastraceae	ヤシャブシ オオバヤシャブシ	Alnus firma Sieb. et Zucc. Alnus sieboldiana Matsum.
セリヨウ科 Chloranthaceae	マユミ	Euonymus sieboldianus Blume
ドクウツギ科 Coriariaceae	セリヨウ	Chloranthus glaber (Thunb.) Makino
ミズキ科 Cornaceae	ドクウツギ アオキ クマノミズキ ミズキ ハナイカダ	Coriaria japonica A. Gray Aucuba japonica Thunb. Cornus brachypoda C. A. Mey. Cornus controversa Hemsl. Helwingia japonica (Thunb.) F. G. Dietr.
ウリ科 Cucurbitaceae	カラスウリ	Trichosanthes cucumeroides (Ser.) Maxim.
グミ科 Elaeagnaceae	ツルグミ マルバグミ ナワシログミ	Elaeagnus glabra Thunb. Elaeagnus macrophylla Thunb. Elaeagnus pungens Thunb.
トウダイグサ科 Euphorbiaceae	ユズリハ タカトウダイ アカメガシワ	Daphniphyllum macropodum Miq. Euphorbia pekinensis Rupr. Mallotus japonicus (Thunb.) Muell. Arg.
ブナ科 Fagaceae	クリ スダジイ クヌギ	Castanea crenata Sieb. et Zucc. Castanopsis cuspidata (Thunb.) Schottky var. sieboldii (Makino) Nakai Quercus acutissima Carruth.

カシワ	<i>Quercus dentata</i> Thunb.
ミズナラ	<i>Quercus mongolica</i> Fischer var. <i>grosseserrata</i> (Blume) Rehd. et Wiis.
ウバメガシ	<i>Quercus phillyraeoides</i> A. Gray
ウラジロガシ	<i>Quercus salicina</i> Blume
コナラ	<i>Quercus serrata</i> Thunb.
ゲンノシヨウコ	<i>Geranium thunbergii</i> Sieb. et Zucc.
イスノキ	<i>Distylium racemosum</i> Sieb. et Zucc.
オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr.
アケビ	<i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decaisne
ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.
ムベ	<i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decaisne
カゴノキ	<i>Actinodaphne lancifolia</i> (Sieb. et Zucc.) McIsn.
クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Sieb.
ヤブニツケイ	<i>Cinnamomum japonicum</i> Siebold, ex Nakai
クロモジ	<i>Lindera umbellata</i> Thunb.
タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i> Sieb. et Zucc.
シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz.
ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.
ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliver
ヌスビトハギ	<i>Diosmodium oxyphyllum</i> DC.
キハギ	<i>Lespedeza buergeri</i> Miq.
メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i> (Du Mont. d. Cours.) G. Don
マルバハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.
クズ	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi
フウロソウ科 Geraniaceae	
マンサク科 Hamamelidaceae	
クルミ科 Juglandaceae	
アケビ科 Lardizabalaceae	
クスノキ科 Lauraceae	
マメ科 Leguminosae	

アオイ科 Malvaceae	タンキリマメ	Rhynchosia volubilis Lour.
	ヤマフジ	Wisteria brachybotrys Sieb. et Zucc.
	フジ	Wisteria floribunda (Willd.) DC.
	フヨウ	Hibiscus mutabilis L.
センダン科 Meliaceae	センダン	Melia azedarach L.
ツツラフジ科 Menispermaceae	アオツツラフジ	Cocculus trilobus (Thunb.) DC.
	オオツツラフジ	Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils.
クワ科 Moraceae	コウゾ	Broussonetia kazinoki Sieb.
	イヌビワ	Ficus erecta Thunb.
	ヒメイタビ	Ficus thunbergii Maxim.
	カナムグラ	Humulus japonicus Sieb. et Zucc.
	カラハナソウ	Humulus lupulus L. var. cordifolius (Miq.) Maxim.
	ヤマグワ	Morus bombycis Koidz.
ヤマモモ Myricaceae	ヤマモモ	Myrica rubra Sieb. et Zucc.
フトモモ科 Myrtaceae	ユーカリノキ	Eucalyptus sp.
カタバミ科 Oxalidaceae	カタバミ	Oxalis corniculata L.
ケシ科 Papaveraceae	タケニグサ	Macleaya cordata (Willd.) R. Br.
コシユウ科 Piperaceae	フウトウカズラ	Piper kadsura (Chois.) Ohwi
トベラ科 Pittosporaceae	トベラ	Pittosporum tobira (Thunb.) Ait.
タデ科 Polygonaceae		

ハナタデ Polygonum caespitosum Blume var. laxiflorum Meisn.
ツルソバ Polygonum chinense L.
イタドリ Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc.
ミスヒキ Polygonum filiforme Thunb.
イヌタデ Polygonum longisetum De Bruyn
ママコノシリヌグイ Polygonum senticosum (Meisner) Franch. et Savat.
スイバ Rumex acetosa L.

キンボウゲ科 Ranunculaceae

ヒメウズ Aquilegia adoxoides (DC.) Ohwi
サラシナシヨウマ Cimicifuga simplex Wormsk.
ボタンヅル Clematis apiifolia DC.
コボタンヅル Clematis apiifolia DC. var. bitemata Makino
ハンシヨウヅル Clematis japonica Thunb.
センニンソウ Clematis terniflora DC.
アキカラマツ Thalictrum minus L. var. hypoleucum (Sieb. et Zucc.) Miq.

—
70
—

バラ科 Rosaceae

キンミズヒキ Agrimonia pilosa Ledeb.
ビワ Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.
オオシマザクラ Prunus lannesiana (Carr.) Wilson var. speciosa (Koidz.) Makino
ノイバラ Rosa multiflora Thunb.
テリハノイバラ Rosa wichuraiana Crep.
フユイチゴ Rubus buergeri Miquel
ニガイチゴ Rubus microphyllus L. fil.
モミジイチゴ Rubus palmatus Thunb. var. coptophyllus (A. Gray) Koidz.
ワレモコウ Sanguisorba officinalis L.
コゴメウツギ Stephanandra incisa (Thunb.) Zabel
マツカゼソウ Boeninghausenia japonica Nakai
コクサギ Orixa japonica Thunb.
カラスザンシヨウ Zanthoxylum ailanthoides Sieb. et Zucc.

ミカン科 Rutaceae

ドクダミ科 Saururaceae

ドクダミ *Houttuynia cordata* Thunb.

ユキノシタ科 Saxiflagaceae

クサアジサイ *Cardiandra alternifolia* Sieb. et Zucc.

ウツギ *Deutzia crenata* Sieb. et Zucc.

ヒメウツギ *Deutzia gracilis* Sieb. et Zucc.

マルバウツギ *Deutzia scabra* Thunb. var. *scabra*

タマアジサイ *Hydrangea involucrata* Sieb.

ガクアジサイ *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser. f. *normalis* (Wilson) Hara

ヤマアジサイ *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser. var. *acuminata* (Sieb. et Zucc.) Makino

マツブサ科 Schisandraceae

サネカズラ *Kadsura japonica* (Thunb.) Dunal

キブシ科 Stachyuraceae

キブシ *Stachyurus praecox* Sieb. et Zucc.

ハチジヨウキブシ *Stachyurus praecox* Sieb. et Zucc. var. *matsuzakii* (Nakai) Makino

ミツバウツギ科 Staphyleaceae

ゴンズイ *Euscaphis japonica* (Thunb.) Kanitz

ツバキ科 Theaceae

ヤブツバキ *Camellia japonica* L.

サザンカ *Camellia sasanqua* Thunb.

ジンチヨウゲ科 Thymelaeaceae

オニシバリ (ナツボウス) *Daphne pseudo-mezerium* A. Gray

ニレ科 Ulmaceae

ムクノキ *Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch.

エノキ *Celtis sinensis* Pers. var. *japonica* (Planch.) Nakai

セリ科 Umbelliferae

ノダケ *Angelica decursiva* (Miq.) Franch. et Savat.

アシタバ *Angelica keiskei* (Miq.) Koidz.

ウマノミツバ *Sanicula chinensis* Bunge

ヒカゲミツバ *Spuriopimpinella nikoensis* (Yabe, ex Hisauti) Kitag.

イラクサ科 Urticaceae

シセイタソウ
カラムシ
アカソ
ヤナギイチゴ
Boehmeria biloba Wedd.
Boehmeria niponivica Koidz.
Boehmeria tricuspis (Hance) Makino
Debregeasia edulis (Sieb. et Zucc.) Weddell

スミレ科 Violaceae

タツボスミレ
Viola gryoceras A. Gray

ブドウ科 Vitaceae

エビヅル
ノブドウ
ヤブカラシ
Vitis ficifolia Bunge var. lobata (Regel) Nakai
Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv.
Cayratia japonica (Thunb.) Gagn.

合弁花類(GAMOPETALAE)

キツネノマゴ科 Acanthaceae

キツネノマゴ
Justicia procumbens L. var. leucantha Honda

キョウチクトウ科 Apocynaceae

テイカカズラ
Trachelospermum asiaticum (Sieb. et Zucc.) Nakai

キキョウ科 Campanulaceae

ツリガネニンジン
ホタルブクロ
ツルニンジン
Adenophora triphylla (Thunb.) A. DC. var. japonica (Regel) Hara
Campanula punctata Lam.
Codonopsis lanceolata (Sieb. et Zucc.) Trautv.

スイカズラ科 Caprifoliaceae

スイカズラ
ニワトコ
ガマズミ
ハコネウツギ
タネウツギ
Lonicera japonica Thunb.
Sambucus sieboldiana Blume, ex Gaebn.
Viburnum dilatatum Thunb.
Weigela coracensis Thunb.
Weigela hortensis (Sieb. et Zucc.) K. Koch

キク科 Compositae

ヨモギ
ノコンギク
Artemisia princeps Pampan.
Aster ageratoides Turcz. var. ovatus (Franch. et Savat.) Nakai

センダングサ	<i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. et Sherff
コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> L.
ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.
リュウノウギク	<i>Chrysanthemum makinoi</i> Matsum. et Nakai
イソギク	<i>Chrysanthemum pacificum</i> Nakai
アズマヤマアザミ	<i>Cirsium microscopatum</i> Nakai
イガアザミ	<i>Cirsium nipponicum</i> (Maxim.) Makino var. <i>comosum</i> (Fr. et Sav.) Kitam.
ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore
アゼトウナ	<i>Crepidiastrum keiskeanum</i> (Maxim.) Nakai
ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Rafin.
ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitam.
ツワブキ	<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitam.
ハキダメギク	<i>Galinisoga ciliata</i> Blake
ヨメナ	<i>Kalimeris yomena</i> Kitam.
アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara
ヤマニガナ	<i>Lactuca raddcana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (Hemsl.) Kitam.
ヤクシソウ	<i>Paraixeris denticulata</i> (Houttuyn) Nakai
コウヤボウキ	<i>Pertya scandens</i> (Thunb.) Sch. Bip.
フキ	<i>Petasites japonicus</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.
コオゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> (Regel) Ohwi
タムラソウ	<i>Serratula insularis</i> Ijijn
メナモミ	<i>Siegesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino
セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i> L.
アキノキリンソウ	<i>Solidago virga-aurea</i> L. var. <i>asiatica</i> Nakai
ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i> L.
ヤブレガサ	<i>Syncilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim.
イガオナモミ	<i>Xanthium italicum</i> Moretti
オナモミ	<i>Xanthium strumarium</i> L.
オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.

カキノギ科 Ebenaceae	ノアサガオ	<i>Ipomoea indica</i> (Burm.) Merrill
ツツジ科 Ericaceae	リュウキユウマメガキ マメガキ	<i>Diospyros japonica</i> Sieb. et Zucc. <i>Diospyros lotus</i> L.
リンドウ科 Gentianaceae	ヤマツツジ	<i>Rhododendron kaempferi</i> Planch.
イワタバコ科 Gesneriaceae	リンドウ	<i>Gentiana scabra</i> Bunge var. <i>buergeri</i> (Miq.) Maxim.
シソ科 Labiatae	イワタバコ	<i>Conandron ramondioides</i> Sieb. et Zucc.
	キラソウ	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.
	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hylander
	カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> L. var. <i>grandis</i> (A. Gray) Kudo
	ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i> L.
	エゴマ	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton var. <i>japonica</i> (Hassk.) Hara
	レモンエゴマ	<i>Perilla frutescens</i> Britton var. <i>citriodora</i> (Makino) Ohwi
	ヤマハツカ	<i>Plectranthus inflexus</i> (Thunb.) Vahl, ex Benth.
	ヒキオコシ	<i>Plectranthus japonicus</i> (Burm.) Koidz.
	イヌヤマハツカ	<i>Plectranthus umbrosus</i> (Maxim.) Makino
ヤブコウジ科 Myrsinaceae	マンリヨウ	<i>Ardisia crenata</i> Sims
	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume
モクセイ科 Oleaceae	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.
ハマウツボ科 Orobanchaceae	ナンバンギセル	<i>Aeginetia indica</i> L. var. <i>gracilis</i> Nakai
オオバコ科 Plantaginaceae	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> L.
アカネ科 Rubiaceae		

アリドオシ	<i>Damnacanthus indicus</i> Gaertn. fil.
ハナムグラ	<i>Galium tokyoense</i> Makino
ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merrill var. <i>mairei</i> (Leveille) Hara
アカネ	<i>Rubia akane</i> Nakai
シロバナコシオガマ	<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz f. <i>albiflorum</i> Honda
キダチチヨウセンアサガオ	<i>Datura suaveolens</i> Humb. et Bonpl.
ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.
イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i> L.
ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.
オオムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. var. <i>luxurians</i> Rehd.
ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i> Sieb. et Zucc.
クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.

ゴマノハグサ科 Scrophulariaceae

ナス科 Solanaceae

クマツヅラ科 Verbenaceae

※植物名の記載は科名アルファベット順とした。

参考図書

- 岩槻邦男編：日本の野生植物シダ，平凡社（1992）
 大井次三郎：日本植物誌顕花篇，至文堂（1978）
 佐竹義輔，大井次三郎，北村四郎，巨理俊次，富成忠夫編：日本の野生植物，（1982），（1981），
 平凡社
 佐竹義輔，原 寛，巨理俊次，富成忠夫編：日本の野生植物木本，，平凡社（1989）
 杉本順一：静岡県植物誌，第一法規（1984）

厚生科学研究補助金（ヒトゲノム・再生医療等研究事業）
分担研究報告書

「薬用生物資源の種子保存法確立における研究基盤整備に関する総合的研究」
種子の収集と温帯植物の栽培保存に関する研究

分担研究者 酒井英二
岐阜薬科大学 薬草園研究室

奈良県周辺は大和地方と呼ばれ、古くから薬用植物の栽培地として知られている。現在も生薬の商品名として『大和トウキ』、『大和シャクヤク』としてその名を残している。しかしながら、実際の栽培地においては、高齢化が進み栽培地としての維持が難しくなっている。栽培地維持の問題は奈良県周辺に止まらず、日本各地、あるいは中国においても懸念されている。そこで、優良種苗確保の確保を目的に、国内より数種の薬用植物を導入し栽培を試みた。

また最近『いわゆる健康食品』に対する関心が高く、種々の薬用植物が海外より導入されている。そこで、ブラジル産プロポリスの原料といわれている植物の種子を導入し、国内栽培について検討を行い、栽培可能であることを明らかにした。

A. 研究目的

1. 国内産薬用植物の栽培

トウキ (*Angelica acutiloba*) : 大和地方（現在の奈良県）で古くから栽培されており、その栽培方法および加工調製方法は確立されており、数種の書籍を見ることが出来る。しかしながら、その種苗については曖昧な点が多い。そこで、奈良の栽培地より種子を導入し栽培を試みた。

ヒロハセネガ (*Polygala senega* var. *latifolia*) : 北海道や兵庫県山南町で栽培が行われているが、種子の確保に問題があるようで、余り栽培が普及していない植物である。そこで、種苗確保を目的に栽培を試みた。

オウレン (*Coptis japonica* var. *dissecta*) : 兵庫県丹波地方の丹波オウレンあるいは福井県大野市の越前山オウレンが生薬として流通していたが、価格の安い中国産が輸入され栽培は少なくなっている。国内産維持を目的に従来保存栽培を行っている株を観察した。

2. 新規導入植物の栽培

アレクリン (*Baccharis dracunculifolia*) : 南米東南部原産の植物で、ブラジル産プロポリスの原料と考えられている。最近のいわゆる健康食品のブームにより、プロポリスが多数日本に輸入されていることから、本植物についての研究が始められている。そこで、今後の成分、生理活性研究における原料供給を目的に、国内栽培の可能性について検討した。

B. 研究方法

1. 各栽培地より種苗を導入し、薬草園（岐阜市）にて薬用植物栽培・品質評価指針（厚生省薬務局）等を参考に栽培を行った。

2. アレクリンの種子を導入し、発芽適温について検討した。その後、薬草園（岐阜市）及び演習園（岐阜県高根村）にて栽培を行い、生長を観察した。

C. 研究結果

トウキ : *Angelica acutiloba* の亜種、変種にはミヤマトウキ、ホッカイトウキが知られている。ミヤマトウキは野生種系統であり、トウキに比べ茎が緑

で葉が硬く、区別される。岐阜県と滋賀県に連なる伊吹山にはこの系統のイブキトウキが多数分布していて、地元では浴用剤として利用されている。

また、ホッカイトウキは主に北海道で生薬生産を目的に栽培される大賀のトウキで、従来栽培されてきた大和トウキと区別される。これらは、多少開花期が異なるものの、近縁であり容易に交配がおこると考えられる。実際、当園栽培中のトウキでは明確に形態から分類が困難な個体も出てきている。系統維持には、隔離栽培が必要と考えられる。今回、奈良県で栽培されている大和トウキの種子を新規に導入した。

ヒロハセネガ：種子は貯蔵中の乾燥によって発芽が極端に悪くなるが、指針に従い湿った砂で保存することで問題は解決され、その後の生育も順調であった。しかし、果実は花穂下部から順に成熟し簡単な刺激により脱落するため、一度に採取することは困難であった。落下した種子を集めるために、寒冷紗などを引く方法を試みたが、思うような結果は得られなかった。

オウレン：オウレンの栽培方法には大きく2種類あるが、当薬草園では越前山オウレン同様の粗放栽培を行っている。粗放栽培の利点は、栽培年数を区切らなくても良いところにある。当園では、林縁部に播種し栽培20年以上を経過したが、欠株は見られず順調に生育し、その専有面積は徐々に増加している。

アレクリン：種子は100粒重12mg程度で非常に小さい。10℃から30℃で発芽が可能であるが、適温は20℃～25℃と考えられる。そこで、日本国内でも容易に栽培できるものと予想し、薬草園（岐阜市）と演習園（高根村、標高1500mで平均気温は北海道と同じ）にて栽培を行った。両地ともに順調に生育したが、生長量は明らかに、薬草園（暖地）に方が良かった。また、耐寒性にも優れていると思われ、霜除けの覆いをすることで、露地栽培も可能であることが明らかになった。雌雄異株であるが、薬草園においては両花とも問題なく開花し、結実した。演習園（寒冷地）では、生育量が小さく、開花には至らなかった。

D. 考察

トウキ：優良系統の維持管理は、種の保存では重要な点であるが、本植物では容易に近縁植物との交雑が行われている。花期が多少異なることを利用すれば、同地で栽培しても交配の危険性を下げることは可能であるが、隔離栽培による維持が望まれる。既に、当園を初め多くの薬草園では交雑種が出来ていると推察される。

ヒロハセネガ：多年生植物ではあるが、多数の個体を維持管理するには大きな労力を必要とする。種子で保存することが望ましいが、本植物は、保存中の乾燥によって発芽能力が低下し、また、採取に関してもまだまだ問題を残している。

オウレン：安い中国産オウレンが市場にある以上、国内栽培は普及しないものと考えられるが、系統の維持は重要な問題である。そこで、今回確認できた粗放栽培の利点を利用することで、手間をかけずに系統を栽培維持できることが明らかになった。

アレクリン：ブラジル産植物ということで、暖かいところの植物というイメージがあったが、国内でも十分生育し、しかも越冬することが明らかになった。キク科植物ということから、挿し木による増殖も可能と考えられるので、今後検討する予定である。

E. 結論

トウキ：野生種および栽培種に近縁植物があり、容易に交配雑種が出来ることから、系統維持には隔離栽培などの配慮が必要である。

ヒロハセネガ：栽培に関してはさほど問題ないようであるが、多量の種子を確保するには、さらに検討が必要である。

オウレン：粗放栽培は、長期間栽培においても欠株を生じ難く、系統維持には適した栽培方法と考えられる。

アレクリン：国内栽培可能であり、今後の研究材料として供給できることが明らかになった。

F. 研究発表

1. 論文発表

なし

2. 学会発表

なし