

## ポーランドにおける野菜類遺伝資源の探索・収集

吉川 宏 昭<sup>1)</sup>・塚田 元 尚<sup>2)</sup>

1) 野菜・茶業試験場 野菜育種部

2) 長野県野菜花き試験場 育種部

## Exploration for Collection of Vegetable Germplasm in Poland

Hiroaki YOSHIKAWA<sup>1)</sup> and Motohisa TSUKADA<sup>2)</sup>

1) *National Research Institute of Vegetables, Ornamental Plants and Tea,*  
Kusawa, Ano, Mie 514-23, Japan

2) *Nagano Vegetable and Ornamental Crops Experiment Station,*  
Oomuro, Matsushiro, Nagano 381-12, Japan

### Summary

The exploration for the collection of vegetable germplasm in Poland was conducted from September 10 to October 7, 1991, as a joint exploration with Dr. Teresa Kotlinska, Head of Plant Genetic Resources Laboratory, Research Institute of Vegetable Crops, ul. 22 Lipca 1/3, 96-100 Skierniewice, Poland.

Although it is not included in the center of genetic diversity of any vegetable crop species, vegetables in Poland is believed to be greatly influenced by the centers, such as USSR, the Mediterranean and the Near East. The main objective of this exploration was to collect landraces of vegetables. Route of the exploration is shown in Fig. 1.

Three hundred thirty three samples consisting of 47 crop species were collected from 51 regions including 71 locations. The collected samples include 8 families, i.e., 93 samples of *Liliaceae*, 44 of *Cruciferae*, 33 of *Umbelliferae*, 10 of *Chenopodiaceae*, 68 of *Leguminosae*, 34 of *Cucurbitaceae*, 22 of *Solanaceae*, and 1 of *Rosaceae*. According to their status, the collections were classified as follows: wild species (9); landraces (202); cultivars (101); breeder's lines (14); and others (3). The samples were collected either from the farmers (54); market (4); seed companies (5); research institutes (2) or directly from the farmlands (6) (Tables 2 and 3).

**KEY WORDS** : genetic resources, germplasm collection, vegetables, Poland.

### 1. 目的

当初は、ユリ科野菜を主とする、高品質、加工適性、高貯蔵性等の有用遺伝資源の導入を目標とした計画が提出されていた。ユリ科野菜の原産地はソ連南部、イラン北部のコーカサス、キルギス地域とされているが、いずれの地域も相手国の事情で探索ができない状況にあった。そのため、原産地の遺伝資源の流れを汲む近隣の東欧諸国において遺伝資源を探索・収集することを目的としていた。その後東欧諸国については、これまで遺伝資源に関する情報が薄く、研究機関との交渉もなく、いわゆる空白地帯であることから、単にユリ科野菜にとどまらず野

菜全般についての遺伝資源の収集並びに研究・育種の情報を入手することを目的とするに至った。

## 2. 経過

本計画は次年度の派遣候補となっていたが、当該年度派遣予定のチュニジア隊の派遣が急きょ中止となり、前倒しの形で急いで相手国と接触をとる必要に迫られた。接触相手国としては、ポーランドとブルガリアを選定し、研究機関を調査するとともに3および2か所の計5か所に協力依頼の手紙を出した。時間的な余裕がなく、受け入れ協力可能の返事がポーランドの野菜試験場 Dr. Teresa Kotlinska (Head of Plant Genetic Resources Laboratory, Research Institute of Vegetable Crops, ul. 22 Lipca 1/3, 96-100 POLAND) から届いた時に時間的に限界の8月上旬であり、ブルガリアを断念し、ポーランドに出かけることに決定した。なお、交渉相手機関は 'Horticultural Research International' を参考にして選定した。

以降、Teresa 氏との文通はファックスは高価であることから手紙が中心であったが、手紙では2週間近くを要した。

探索・収集調査の日程と経路は、Table 1 および Fig. 1 の通りである。この行程は日本側で作製した計画をポーランド側で実態にあった形で2度にわたり修・訂正した。

## 3. 収集成果

収集点数は Table 2 に示すとおり、8科47種類333点で、持ち帰り329点となった。これは科別点数ではユリ科93、アブラナ科44、セリ科33、アカザ科10、マメ科68、ウリ科34、ナス科22、バラ科1であり、また状態区分別点数では野生種9、在来種202、品種101、育成系統14、その他3である。また、収集か所は Table 3 に示すとおり51地区、71か所で、収集相手は農家54戸、マーケット4、種苗会社5、研究所2、一般ほ場6であった。収集の可否は別として訪問した農家は約80戸であった。

以下に、その概要を述べる。

(1) 早くからドイツの影響を受けて遺伝資源が既に消失しているとされる国の西部はこれまで園芸の中心地であったポズナン地域のみ収集とし、西部以外を主たる探索の対象地域とした。また、協力機関がポーランド国の中央部に所在すること、協力者の研究・家庭の事情等から、探索は週単位に4回に分けて実施することにした。これによって、荷物が少なくなり車種を普通乗用車1台にしたことで、結果的には安価で効率的な収集ができることになった。

(2) ポーランドは野菜類の遺伝資源の発生中心ではないので、収集は古くから地方にある在来遺伝資源の収集を主たる目的とし、野生種の収集や遺伝資源情報の収集、市販品種の入手などはこれに付随して行った。そのため、農家からの聞き取りによる収集が中心となったが、農家の庭先にいるおばあさんを探すことで効率的に収集できることを知った。運転手を含めた隊員4名が農家集落に入ると車中から前庭の栽培植物と手入れの状況で遺伝資源の豊富さを推定しつつ、おばあさんを探すことに集中した。ポーランドは他のヨーロッパ諸国と同様に道路に面

して前庭を持ち、これに花や野菜を作るのが一般的であり、栽培を担当するのが家庭の主婦である。若い主婦は野菜栽培を嫌うので、おばあさんが古くから維持している何種類かの野菜を少しずつ栽培しているのが実態であったが、近年は高齢化が激しくなり既に伝来の品種を消失した人も増えていることから今回の収集は好機であったと判断される。なお、遺伝資源は地域内で互いに交換し合う風習があったので収集は一集落2か所以内にとどめた。

(3) 今回の収集はタマネギやキャベツなどの収穫時期にあたったが、これらの野菜は採種時期が収穫期と異なるため、種子の形で遺伝資源をどの程度集められるかが問題であった。例年であれば種子を手持ちしているはずであるが、今年の春夏は高齢者が以前に経験したことがないという異常気象にみまわれ、手持ち種子はおろか遺伝資源の消失に至ったところが多く、このため作物の収集点数は限られた。すなわち、5月末に強い晩霜の被害を受け3回播種する場合もあって手持ち種子を使い果たし、また開花期に雨が多く次年度用の採取ができなかったという。そのため、この種の作物は優れた採種技術を持った農家からのみ何点か集められたが、多くは種苗会社や研究所から入手することとなった。

栄養繁殖性のニンニク類、果菜類のキュウリ、トマトなど、およびマメ類は比較的多く集められた。しかし、マメ類は例年よりも熟期が遅れており、未熟な青莢が多いなかから乾燥莢を捜しつつ無理な収集を行ったし、まだ開花中のルタバガ畝では未熟莢で最も進んだものを採取したが、これらはその後の乾燥・調製が大変であった。

(4) ポーランドは低温適性の葉菜類、根菜類、マメ類が多く、なかでもユリ科野菜は種類が豊富で、高温性のナス科およびウリ科野菜やイモ類は少なかった。ニンニクは180余の品種・系統が5群に分類され保存されていた。日本では馴染みのないポテトオニオンやシャロットを数タイプ（ともにシャロット）収集できた。リーキも種類が豊富で6群に分類されており、1ヘクタール規模の育種素材のほ場を見て草型や茎の形状、耐病性、早晩性、耐寒性等に幅広い品種間差異が認められ驚いた。1株1kgに及ぶ大きなリーキが日本に輸入されていることを聞いていたが目の当たりに見て納得できた。日本の太ネギと同類と思われるネギも北部に比較的多くみられ、ユリ科の野生種はポーランドに8種が確認され、分布図も作製されていたので、今回の探索で注意深く捜したが雑草との区別がつかず探索をあきらめた。これらは花の色・形を中心に、茎・葉・球の形状特性から分類されるが、6～7月の開花時期に探索しないと発見はとても無理なようである。また、Dr. Teresa Kotlonskaの研究室で探索収集したユリ科約200種の遺伝資源を栽培していたが、その種類や形状に幅広い差が見られ遺伝資源の豊富さに驚いた。開花時期にぜひ行って収集したいものである。ポーランドではユリ科以外の野菜でも珍しい遺伝資源や情報を多く得ることができた。

(5) 遺伝資源の収集の他に、遺伝資源情報としてジーンバンク・センターからポーランドの遺伝資源保存リストを入手できた。また、新品種の登録制度についても品種登録センターのMs. E. Radomskaより詳しく聞くことができた。今回の遺伝資源情報並びに遺伝資源の収集に関して接触した育種家、育種研究者は23名余である。この接触で幅広い正確な情報が得られ探索収集の効率化が図られたほか収集材料の名前等の誤りを訂正することができた。

(6) 携行器材として、大小網目の異なるネット袋を携行したが、これはニンニク等の球やインゲン、キュウリ、キャベツ等の大～小粒種子の乾燥に、またキュウリやトマトから取り出した種子の洗浄・乾燥・調製、未熟莢の乾燥等に重宝した。また、収集した遺伝資源の莢雑物の除去について、風選には簡単な電池型送風機と茶こし程度のネット容器が、水洗には種子部からゼリーを除くための靴下、200リッター程度の容器、浮遊物・滓を吸うための小型サイホン、水切り用のペーパータオルなどを携行すると便利である。今回これらを携行せず、原始的手法で調製せざるを得なかったために種子の調製・整理は夜間10時～2時まで行っても終わらない場合があった。今後これら小器材の携行が望まれる。なお、種子調製前の果実や莢の入れ物にはB5サイズの紙袋を多く要した。ビニル袋は乾燥の妨げになるのであまり用いなかった。調製済の収集材料はミカン用ネットに類別して持ち帰った。ネットや透明ビニル袋に入れたものは内容物が外見できるため植物検疫等で便利であった。持ち帰った種子は今後、一部は特性評価・増殖用として担当研究室に配分し、残りの種子はセンターバンクで保管する。栄養繁殖性の物は担当研究室に配布し、評価・増殖・保存を行う。

#### 4. 所感

協力者 Dr. Teresa Kotlinska 氏は、我々には初対面であったがポーランドの初代野菜遺伝資源の責任者として2年前からセンターバンクから野菜試験場の職員として転任され、活動を始めたばかりの女性室長である。彼女はすでにIBPGRのユリ化植物の探索グループの一員としてチェコスロバキアやイスラエルの探索収集に参加したほか、ソ連のユリ科植物探索隊に3度も加わり収集を行った経験の持ち主である。日本人とは1976年に2名の研究者と接しており我々にも好意的であった。このように強力な協力者を得たことで探索がスムーズに運び実り多いものとなったと考える。今回得られた遺伝資源情報の内、ポーランド語の資料は翻訳できないので援助が必要である。

なお、ポーランドは野菜以外にも花、果樹、キノコ、牧草、家禽・牛等の家畜などに豊富な遺伝資源を有している。野菜と同様に急速な自由化・近代化で遺伝資源の消失が問題になると思われるので、早い機会に探索し保存する必要性が感じられた。



Fig. 1 Route of exploration for collecting vegetable germplasm in Poland (1991)  
 ポーランドにおける野菜類遺伝資源の探索・収集の経路 (1991)

**Table 1 Itinerary of exploration for collecting vegetable germplasm in Poland (1991)**

ポーランドにおける野菜類遺伝資源の探索・収集の日程(1991)

年月日(曜)	旅 程	行 動 内 容
1991. 9. 10(火)	成田→Frankfurt	空路移動
9. 11(水)	→Warsaw→Skierniewice	日本大使館表敬訪問
9. 12(木)	Skierniewice	調査・収集；野菜試訪問，打合せ・準備 (Dr. Teresa Kotlinska)
9. 13(金)	Skierniewice → Radzikow → Zielonki →Witki→Szymanow→Skierniewice	調査・収集；Gene Bank Center, Exp. Bred. Stns., Farmer
9. 14(土)	Skierniewice	調査・収集
9. 15(日)	〃 →Warsaw→Skierniewice	〃
9. 16(月)	〃 →Kszczonow→Krakow	〃
9. 17(火)	Krakow	〃
9. 18(水)	〃	〃
9. 19(木)	〃 →Zakopane	〃
9. 20(金)	Zakopane	〃
9. 21(土)	〃 →Oswiecim→Skierniewice	〃
9. 22(日)	Skierniewice	種子調製・整理
9. 23(月)	〃 →Swietoslaw→Gdansk	調査・収集
9. 24(火)	Gdansk→Puck→Wieniec	〃
9. 25(水)	Wieniec→Ketrzyn	〃
9. 26(木)	Ketrzyn→Elk	〃
9. 27(金)	Elk→Augustow→Bialystok	〃
9. 28(土)	Bialystok→Lublin	〃
9. 29(日)	Lublin→Skierniewice	〃
9. 30(月)	Skierniewice	種子調製・整理
10. 1(火)	〃 →Golebiew→Slupia Wielka	調査・収集
10. 2(水)	Slupia Wielka	〃
10. 3(木)	〃 →Poznan→Skierniewice	〃
10. 4(金)	Skierniewice → Warsaw → Skier- niewice	日本大使館表敬訪問，材料整理
10. 5(土)	Skierniewice	収集材料整理・検疫
10. 6(日)	Skierniewice→Warsaw→Frankfurt	空路移動
10. 7(月)	→成田	〃

Table 2 Number of samples collected for each species  
ポーランドにおける野菜類遺伝資源の種類別収集点数(1991)

種類	属・種名	点数	種類	属・種名	点数
ニンニク	<i>Allium sativum</i>	49	シロガラシ	<i>Sinapsis alba</i>	1
タマネギ	<i>Allium cepa</i>	23-4 <sup>a</sup> =19	ガーデンクレス	<i>Lepidium sativum</i>	1
ポテトオニオン	<i>Allium cepa</i> var. <i>agregatum</i>	12	アブラナ科野生種	<i>Sinapsis arvensis</i>	2
シャロット	<i>Allium ascalonicum</i>	2	レタス	<i>Lactuca sativa</i>	13
アサツキ	<i>Allium schoenoprasum</i>	4	レタス野生種	<i>Lactuca serriola</i>	2
ネギ	<i>Allium fistulosum</i>	5	チコリー	<i>Cyccorium intybus</i>	8
リーキ	<i>Allium ampeloprasum</i>	2	チコリー野生種	<i>Cyccorium</i> sp.	1
ダイコン	<i>Raphanus sativus</i>	5	パセリ	<i>Petroselinum sativum</i>	8
黒ダイコン	<i>Raphanus sativus</i> var. <i>major</i>	1	パセリ類	<i>Petroselinum</i> sp.	1
カラシナ	<i>Brassica juncea</i>	3	セルリー	<i>Apium graveolens</i>	2
キャベツ	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>	8	ニンジン	<i>Daucus carota</i>	12
赤キャベツ	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>rubra</i>	2	ディル	<i>Anethum graveolens</i>	10
サボイキャベツ	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>sabauda</i>	4	ビート	<i>Beta vulgaris</i> var. <i>rubra</i>	
カリフラワー	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	7	ホウレンソウ	<i>Spinacia sativa</i>	3
ブロッコリー	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	2	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>	16
メキャベツ	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemmifera</i>	3	ハナマメ	<i>Phaseolus coccineus</i>	9
ケール	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephara</i>	2	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.	35
カブ	<i>Brassica campestris</i> var. <i>rapifera</i>	1	エンドウ	<i>Pisum sativum</i>	4
ルタバガ	<i>Brassica napus</i>	1	ソラマメ	<i>Vicia fava</i> var. <i>major</i>	3
カルピエル	<i>Brassica napus</i>	1	ダイズ	<i>Glycine max</i>	1
			キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	30
			ペポカボチャ	<i>Cucurbita pepo</i>	3
			和種カボチャ	<i>Cucurbita maxima</i>	1
			トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	20
			ピーマン	<i>Capsicum annuum</i>	1
			ナス科野生種	<i>Physalis isocarpa</i>	1
			イチゴ野生種	<i>Fragaria</i> sp.	1
			合計	333-4 <sup>a</sup> =329	

<sup>a</sup> タマネギ4品種は球数が各2個と少なくポーランド側に置き、持ち帰らなかった。

Table 3 Locality of collection source of samples

ポーランドにおける野菜類遺伝資源の収集箇所(1991)

月日	収 集 地	提 供 者	点数	月日	収 集 地	提 供 者	点数
9.12	Skierniewice	Inst. Veg. Crops	36	9.25	Zastawno	Farmer : H. Wtukowska	3
9.13	Błonie	Farmer : E. Sieklicki	1	9.25	Brzostki	Farmer : M. Miklusz	4
9.13	Szymanow	Breeding Co.	22	9.25	Marynowy	Farmer : J. Woldanska	1
9.16	Nowe Miasto	Market	4	9.26	Okartowo	Farmer : S. Reducha	1
9.16	Osuchow	2 Farmers	3	9.26	Okartowo	Farmer : Z. Piwko	7
9.16	Osuchow	Farmer : Koslinski	1	9.26	Suchowola	Farmer : S. Matel	3
9.16	Stary Hebdow	Farmer : S. Hebdon	6	9.26	Skinozierz	Farmer : M. Chudecka	5
9.16	Debnowola	Market	1	9.27	Koloniazab-		
9.16	Debnowola	Farmer	1		tudow	Farmer : J. Sobolewska	4
9.16	Kszczonow	Breeding Co..	21	9.27	Olszanka	Farmer : O. Kaniecka	4
9.17	Krakow			9.27	Trzescianka	Farmer : O. Pawliczuk	6
	-Bronowice	Bred. Center	4	9.27	Trzescianka	Farmer : L. Pawliczuk	2
9.18	Krakow	Seed Shop	14	9.27	Makowka	Farmer : O. Wawrzenuik	4
9.19	Krakow	Market	2	9.27	Nowosay	Farmer : L. Walenda	6
9.19	Raciborsko	Farmer : Piechowkal	7	9.27	Nowosay	Farmer : W. Charkiewicz	1
9.19	Mszana Gorna	Farmer : Antosz	1	9.27	Nowosay	Farmer : O. Boltromiuk	5
9.19	Mszana Gorna	Farmer : Frycz Zofia	3	9.27	Nowosadv	Farmer : O. Batlromiuk	1
9.19	Mszana Gorna	Farmer : Pajdzik St.	2	9.27	Nowosadv	Farmer : V. Charkiewicz	4
9.19	Kamienica	Farmer : Dyrek Zofia	5	9.27	Nowosadv	Farmer : Walendal	3
9.19	nr. Czorsztyn	garden on the field	1	9.28	Jelonka	Farmer : W. Borowik	1
9.21	Chocholow	Farmer : Cz. Ujenski	1	9.28	Jelonka	Farmer : W. Borowik	2
9.21	Raba Wyzna	Farmer : M. Czyszczonek	2	9.28	Kajanka	Farmer : A. Krawczuk	7
9.21	Naprawa	Farmer : M. Maciaszek	1	9.28	Zakowola Radz.	Farmer : F. Kotlun	1
9.21	Jordanow	in the field	1	9.28	Chlewiska	Farmer : H. Pekaka	2
9.21	Wtosienica	Farmer : M. Mendyk	10	9.28	Serniki	Farmer : M. Wozniak	3
9.21	Wtosienica	Farmer : Szezosniak	2	9.28	Chlewiska	Farmer : J. Sternik	1
9.23	Gwietoslaw	Breeding Co.	4	9.28	Chlewiska	Farmer : M. Pekala	5
9.23	Wiag	Farmer : B. Nadaynska	2	9.28	Chlewiska	Farmer : Stomkazofia	4
9.23	Bzowo	Farmer : B. Lewandowska	2	9.29	Szczebrzeszyn	Farmer : J. Tymczak	6
9.23	Bzowo	nr. farm B. Lewandowska	1	9.29	Kaweczyn	Farmer : A. Cholewinska	11
9.23	Subkowy	Farmer : W. Kwiatnowska	12	9.29	Kajanka	Farmer : L. Krawczuk	1
9.24	Puck	Breeding Co.	4	9.29	Bialowieza	Farmer : M. Buszko	1
9.24	Marysinek	near the road	1	10.1	Grzybki	Farmer : A. Margiela	2
9.24	Skierniewice	in the garden	1	10.3	Golebiew	Bred. Co. Plantico	36
9.24	Radzikow	in field of Exp. Stn.	1	10.5	Pekoszew	Farmer : T. Pepka	1
9.25	Marynowy	Farmer : J. Woldanska	4		以上 54 地域(4,000余 km 走行) 71 か所 <sup>a</sup>	333点	
9.25	Zastawno	Farmer : M. Metech	1		<sup>a</sup> 54farmers, 4markets, 5Co., 2Insts., 6fields		

表4. ポーランドにおける野菜類遺伝資源の収集材料現地記録表(1991)

ポーランド・野菜類収集 1991-1

収集番号	日付	作物名	属種名	現地名・又は品種名	採集地	特記形質	備考
1	9.12	ブロッコリー	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	F R	Skierniewice	べと病抵抗性	5
2	9.12	ブロッコリー	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	5 R	Skierniewice	べと病抵抗性	5
3	9.12	キャベツ	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>	PI246063	Skierniewice	from Dutch, 早生、円すい	6
4	9.12	キャベツ	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>	PI357374	Skierniewice	from Yugoslavia	6
5	9.12	ケール	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i>	PI245013	Skierniewice	from France, 小型、早生	6
6	9.12	カリフラワー	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	Snowball line, Ams	Skierniewice	CMS A line	5
7	9.12	カリフラワー	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	Snowball line, Bms	Skierniewice	CMS B line	5
8	9.12	カリフラワー	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	RK-3, Ams	Skierniewice	Ogura CMS A line	5
9	9.12	カリフラワー	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	RK-3, Bms	Skierniewice	Ogura CMS B line	5
10	9.12	カリフラワー	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	RK-2, Ams	Skierniewice	Ogura CMS A line	5
11	9.12	カリフラワー	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	RK-2, Bms	Skierniewice	Ogura CMS B line	5
12	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Nowe Miasto	non-stalk	3
13	9.16	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Osuchow	Monastyrski type	3
14	9.16	レタス	<i>Lactuca sativa</i>		Osuchow		3
15	9.16	レタス	<i>Lactuca sativa</i>	Cud Voorburgu	Smro Kszczonow	Butter head type	4
16	9.13	キャベツ	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>	Stawaz Enhuizen	Blonie		3
17	9.16	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>		Osuchow	white	3
18	9.16	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Cukrowka	Stary Hebdow	赤斑入り	3
19	9.16	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>		Stary Hebdow	褐色	3
20	9.16	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>		Stary Hebdow	白色大粒	3
21	9.16	ダイコン	<i>Raphanus sativus</i>		Stary Hebdow	赤色丸形	3
22	9.16	デイル	<i>Anethum graveolens</i>		Stary Hebdow		3
23	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.1	Kszczonow	Roztropna(Nova Sucha)	3
24	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.50	Kszczonow	from USSR	3
25	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.51	Kszczonow	from Skierniewice Inst.	

収集番号	日付	作物名	属・種名	現地名・又は品種名	採集地	特記形質	備考
26	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.70	Kszczonow	near Grodzisk Maz	3
27	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.102	Kszczonow	near Rzeszow	3
28	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.110	Kszczonow	Nowy Targ	3
29	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.117	Kszczonow	Olmouc-Czechoslovakia	3
30	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.129	Kszczonow	near Bielsko-Biata	3
31	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.133	Kszczonow	Smarkanda Uzbek,USSR	3
32	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.154	Kszczonow	Frunze-Kirgiz,USSR	3
33	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.158	Kszczonow	Dzambul-Lazakh,USSR	3
34	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.168	Kszczonow	Lituania	3
35	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.177	Kszczonow	Syberia A030	3
36	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.180	Kszczonow	Syberia A040	3
37	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.183	Kszczonow	Syberia A044	3
38	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.192	Kszczonow	Gribowskij Ljubilejinyi	4
39	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.193	Kszczonow	Dubkowskij Moskow-USSR	4
40	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.198	Kszczonow	Tuchow-Tarnow	3
41	9.16	ニンニク	<i>Allium sativum</i>	No.203	Kszczonow	Slupsk	3
42	9.16	タマネギ	<i>Allium cepa</i>	Wloska	Stary Hebdow	Krakow 30NE	3
43	9.17	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Igolomska	Krakow-Bronowice	多収、白、中長粒	5
44	9.17	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Longina	Krakow-Bronowice	白、大粒	5
45	9.17	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Jubilatka	Krakow-Bronowice	褐色	3
46	9.16	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>		Nowe Miasto		3
47	9.16	シロガラシ	<i>Sinapsis alba</i>		Nowe Miasto	緑肥用	3
48	9.16	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Debnowola	type Monastyрки	3
49	9.16	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Debnowola	type Wisconsin	4
50	9.18	黒ダイコン	<i>Raphanus sativus var.major</i>	Murzynka	Krakow	Black radish, round	4
51	9.18	キャベツ	<i>Brassica oleracea var.capitata</i>	Ditmarska Najw.	Krakow	普通キャベツ	4

収集番号	日付	作物名	属 種 名	現地名・又は品種名	採集地	特記形質	備考
52	9.18	赤キャベツ	<i>Brassica oleracea rubra</i>	Langendijker	Krakow	赤キャベツ	4
53	9.18	メキャベツ	<i>Brassica oleracea var. gemmifera</i>	Maczuga	Krakow	中晩生	4
54	9.18	ダイコン	<i>Raphanus sativus</i>	Saxa	Krakow	丸、トンネ栽培用	4
55	9.18	ニンジン	<i>Daucus carota</i>	Perfekcja	Krakow		4
56	9.18	ホウレンソウ	<i>Spinacia oleracea</i>	Olbrzym Zimowy	Krakow		4
57	9.18	イチゴ野生種	<i>Fragaria</i>	Rugia	Krakow	野生種	4
58	9.18	デイル	<i>Anethum graveolens</i>	Lukullus	Krakow		4
59	9.18	ガーデンクレス	<i>Lepidium sativum</i>		Krakow	garden cress	4
60	9.18	パセリ	<i>Petroselinum sativum var. tuberosum</i>	Berlinska	Krakow	parsley	4
61	9.18	パセリ	<i>Petroselinum sativum var. lodiosum</i>	Paramount	Krakow	leaf parsley	4
62	9.18	レタス	<i>Lactuca sativa</i>	Alka	Krakow	butter type, 温室栽培用	4
63	9.18	レタス	<i>Lactuca sativa</i>	Nansena	Krakow	butter type, 露地栽培用	4
64	9.19	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Krakow	from Miechow, Krakow 39N	3
65	9.19	ハナマメ	<i>Phaseolus coccineus</i>		Krakow	つる性、Krakow 39N	3
66	9.19	ハナマメ	<i>Phaseolus coccineus</i>		Raciborsko	つる性、淡紫皮色	3
67	9.19	ハナマメ	<i>Phaseolus coccineus</i>		Raciborsko	淡紫皮色	3
68	9.19	ハナマメ	<i>Phaseolus coccineus</i>		Raciborsko	淡褐皮色	3
69	9.19	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>		Raciborsko	短支柱栽培	3
70	9.19	ハナマメ	<i>Phaseolus coccineus</i>		Raciborsko	つる性、白皮色	3
71	9.19	ハナマメ	<i>Phaseolus coccineus</i>		Raciborsko	矮性、乳白色	3
72	9.19	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Raciborsko	winter type	3
73	9.19	シャロット	<i>Allium ascalonicum</i>	Kwoka	Mszana Gorna	shallot	3
74	9.19	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>		Mszana Gorna	白色小粒種子	3
75	9.19	ダイズ	<i>Glycine max</i>		Mszana Gorna	3粒	3
76	9.19	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Mszana Gorna		3
77	9.19	ポテトオニオン	<i>Allium cepa var. aggregatum</i>		Mszana Gorna	辛い, Syberia origin	3

収集番号	日付	作物名	属・種名	現地名・又は品種名	採集地	特記形質	備考
78	9.19	シャロット	<i>Allium ascalonicum</i>	Kwoka	Mszana Gorna	shallot	3
79	9.19	ハナマメ	<i>Phaseolus coccineus</i>		Kamienica	つる性、白大粒	3
80	9.19	ハナマメ	<i>Phaseolus coccineus</i>		Kamienica	紫皮色、紫花、低温耐性	3
81	9.19	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Kamienica	french bean, 英用、種実用	3
82	9.19	カブ	<i>Brassica campestris var. rapifera</i>		Kamienica		3
83	9.19	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Kamienica	white head	3
84	9.19	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		near Czorsztyn	winter type alt.720	3
85	9.21	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Chocholow	winter type	3
86	9.21	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Raba Wyzna	winter type	3
87	9.21	ポテトオニオン	<i>Allium cepa var. aggregatum</i>	Rodzinna	Raba Wyzna	or shallot, 3bulbs	3
88	9.21	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Naprawa	winter type, big bulbs	3
89	9.21	カルピエル	<i>Brassica napus</i>	Karpiel	Jordanow	cabbage rape	3
90	9.21	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Wtosienica	莢20cm長	3
91	9.21	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Wtosienica	つる性	3
92	9.21	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Wtosienica	乳白色、11cm long	3
93	9.21	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Wtosienica	乳白色、11cm長-1cm幅	3
94	9.21	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Wtosienica	淡褐、褐色莢11cm長-1cm幅	3
95	9.21	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Wtosienica	紫斑、褐色莢11cm長-1cm幅	3
96	9.21	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>		Wtosienica	桃皮、甘	3
97	9.21	ネギ	<i>Allium fistulosum</i>		Wtosienica		3
98	9.21	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Wtosienica	winter type	3
99	9.21	アサツキ	<i>Allium schoenoprasum</i>		Wtosienica		3
100	9.21	キャベツ	<i>Brassica oleracea var. capitata</i>		Wtosienica	ワ-ワ <sup>1</sup> 用、冬期長期貯蔵	3
101	9.16	タマネギ	<i>Allium cepa</i>	Dako	Kszczonow	扁円球、甘	3
102	9.16	タマネギ	<i>Allium cepa</i>	Cukronka	Nowe Miasto	type Zytawska	3
103	9.16	タマネギ	<i>Allium cepa</i>	Zytawka	Nowe Miasto	扁円球	5

収集番号	日付	作物名	属 種 名	現地名 又は品種名	採集地	特記形質	備考
104	9.23	チコリ	<i>Cyccorium intybus</i>		Gwietoslaw	breeding material	5
105	9.23	チコリ	<i>Cyccorium intybus</i>		Gwietoslaw	breeding material	5
106	9.23	チコリ	<i>Cyccorium intybus</i>		Gwietoslaw	breeding material	4
107	9.23	チコリ	<i>Cyccorium intybus</i>	Witloof	Gwietoslaw	cultivar	3
108	9.23	ポテトオニオン	<i>Allium cepa</i> var. <i>agregatum</i>	Kupkowa	Wiag	or shallot, 赤紫皮、小球	3
109	9.23	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Wiag	spring type	3
110	9.23	ポテトオニオン	<i>Allium cepa</i> var. <i>agregatum</i>	Siedmiolat	Bzowo	7-9bulbs, 小球、紫皮	3
111	9.23	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>		Bzowo	乾燥種実用	3
112	9.23	ポテトオニオン	<i>Allium cepa</i> var. <i>agregatum</i>	Gromadkowa	Subkowy	3-4bulbs, 稍大球、赤紫皮	3
113	9.23	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Subkowy	big head, winter type, 紫	3
114	9.23	タマネギ	<i>Allium cepa</i>		Subkowy	丸形、黄皮色、古い在来種	3
115	9.23	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Malinowy	Subkowy	紫色、極古い在来種	3
116	9.23	レタス	<i>Lactuca sativa</i>		Subkowy	butter type, big head	3
117	9.23	デイル	<i>Anethum graveolens</i>		Subkowy		3
118	9.23	アサツキ	<i>Allium schoenoprasum</i>		Subkowy		3
119	9.23	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Subkowy	長果、少種子	3
120	9.23	チコリー野生種	<i>Cyccorium</i> sp.		Subkowy		3
121	9.25	ペボカボチャ	<i>Cucurbita pepo</i>		Bzowo	Summer pumpkin	1
122	9.25	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.		Marynowy	french bean, 黄色莢	3
123	9.25	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Marynowy		3
124	9.25	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.		Marynowy	type Piekny Jas, 白花	3
125	9.25	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Marynowy	winter type, violet clove	3
126	9.25	ポテトオニオン	<i>Allium cepa</i> var. <i>agregatum</i>	Rsdzinna	Zastawno	7-8bulbs, 古い系統	3
127	9.25	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.		Zastawno		3
128	9.25	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.		Zastawno	type Piekny Jas	3
129	9.25	ソラマメ	<i>Vicia faba</i> var. <i>major</i>		Zastawno	broad bean	3

収集番号	日付	作物名	属・種名	現地名・又は品種名	採集地	特記形質	備考
130	9.25	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>	Piechota	Brzostki		5
131	9.25	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Brzostki		3
132	9.25	ネギ	<i>Allium fistulosum</i>		Brzostki		3
133	9.25	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Brzostki	長莢	3
134	10.5	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Marynowy		3
135	9.26	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Pekoszew	winter type, 紫系	3
136	9.26	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Okartowo	winter type, 白皮	3
137	9.26	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Okartowo	低温性	3
138	9.26	レタス野生種	<i>Lactuca sp.</i>		Okartowo		3
139	9.26	デイル	<i>Anethum graveolens</i>		Okartowo		3
140	9.26	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>		Okartowo	乾燥種実用、白皮	3
141	9.26	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Okartowo	french bean	3
142	9.26	ネギ	<i>Allium fistulosum</i>		Okartowo		3
143	9.26	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Okartowo	winter type	3
144	9.26	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Suchowola	spring type	1
145	9.26	タマネギ	<i>Allium cepa</i>		Suchowola	potato onion	3
146	9.26	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>		Suchowola	乾燥種実用、白花	3
147	9.26	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Skinozierz		3
148	9.26	デイル	<i>Anethum graveolens</i>		Skinozierz		3
149	9.26	カラシナ	<i>Brassica juncea</i>		Skinozierz		3
150	9.26	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Skinozierz		3
151	9.27	タマネギ	<i>Allium cepa</i>	Gorzka	Koloniazabudow		3
152	9.27	チコリ	<i>Cyccorium intybus</i>		Koloniazabudow		1
153	9.27	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>		Koloniazabudow		3
154	9.27	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Koloniazabudow	french bean	3
155	9.27	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Olszanka		3

収集番号	日付	作物名	属種名	現地名・又は品種名	採集地	特記形質	備考
156	9.27	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Olszanka		3
157	9.27	ポテトオニオン	<i>Allium cepa</i> var. <i>agregatum</i>	Gorzka	Olszanka	1-8,10bulbs	3
158	9.27	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.		Olszanka		3
159	9.27	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Trzescianka	spring type	3
160	9.27	ポテトオニオン	<i>Allium cepa</i> var. <i>agregatum</i>		Trzescianka		3
161	9.27	カラシナ	<i>Brassica juncea</i>		Trzescianka	カラシ、褐色種子	3
162	9.27	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.		Trzescianka		3
163	9.27	ビート	<i>Beta vulgaris</i> var. <i>rubra</i>		Trzescianka	赤	3
164	9.27	デイル	<i>Anethum graveolens</i>		Trzescianka		3
165	9.27	ビート	<i>Beta vulgaris</i> var. <i>rubra</i>		Makowka		3
166	9.27	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Makowka	spring type	3
167	9.27	ポテトオニオン	<i>Allium cepa</i> var. <i>agregatum</i>	Gorzka	Makowka		3
168	9.27	ニンジン	<i>Daucus carota</i>		Makowka		3
169	9.27	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.		Nowosay	type Piekny Jas, 白皮	3
170	9.27	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.		Nowosay	つる性、暗紫色種子	3
171	9.27	ポテトオニオン	<i>Allium cepa</i> var. <i>agregatum</i>		Nowosay		3
172	9.27	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.	Piesza	Nowosay		3
173	9.27	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.		Nowosay	french bean	3
174	9.27	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Nowosay	spring type	3
175	9.27	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Nowosay	spring type	3
176	9.27	レタス	<i>Lactuca sativa</i>		Nowosay		3
177	9.27	パセリ	<i>Petroselinum sativum</i>		Nowosay		3
178	9.27	ニンジン	<i>Daucus carota</i>		Nowosay		3
179	9.27	ビート	<i>Beta vulgaris</i> var. <i>rubra</i>		Nowosay		3
180	9.27	アザミ科野生種	<i>Neslia paniculata</i>		Nowosay		1
181	9.27	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Trzescianka		3

収集番号	日付	作物名	属種名	現地名・又は品種名	採集地	特記形質	備考
182	9.27	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>		Nowosadv	黄色果実	3
183	9.27	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Nowosadv		3
184	9.27	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Nowosadv		3
185	9.27	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Nowosadv		3
186	9.27	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>		Nowosadv	黄色果実	3
187	9.27	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>		Nowosadv	赤色果実、洋梨形	3
188	9.27	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>		Nowosadv	赤色果実、丸形	3
189	9.27	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>		Nowosadv	桃色果実	3
190	9.25	ペポカボチャ	<i>Cucurbita pepo</i>		Trzescianka		3
191	9.21	ピーマン	<i>Capsicum annuum</i>		Wlosienica	扁円	3
192	9.28	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Jelonka		3
193	9.28	ポテトオニオン	<i>Allium cepa</i> var. <i>agregatu</i>		Jelonka		3
194	9.28	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Jelonka	spring type	3
195	9.28	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.		Kajanka	白種子、type Piekny Jas	3
196	9.28	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.		Kajanka	淡褐色	3
197	9.28	デイル	<i>Anethum graveolens</i>		Kajanka		3
198	9.28	パセリ	<i>Petroselinum sativum</i>		Kajanka	<i>Petroselinum crispum</i> Nyn	3
199	9.28	レタス	<i>Lactuca sativa</i>		Kajanka	黒色種子	3
200	9.28	ニンジン	<i>Daucus carota</i>		Kajanka		3
201	9.28	ポテトオニオン	<i>Allium cepa</i> var. <i>agregatum</i>	Siedmiolotka	Zakowola Radz.	暗褐色	3
202	9.28	タマネギ	<i>Allium cepa</i>		Chlewiska		3
203	9.28	タマネギ	<i>Allium cepa</i>		Serniki	type Lubartowska	3
204	9.28	タマネギ	<i>Allium cepa</i>	Lubartowska	Serniki	扁円球	3
205	9.28	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Serniki		3
206	9.28	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Bykowszczyzna	白、spring type	3
207	9.28	タマネギ	<i>Allium cepa</i>		Chlewiska	扁円球	3

収集番号	日付	作物名	属・種名	現地名・又は品種名	採集地	特記形質	備考
208	9.28	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Chlewiska		3
209	9.28	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>		Chlewiska	極小粒種子	3
210	9.28	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Chlewiska		3
211	9.28	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Chlewiska		3
212	9.28	パセリ	<i>Petroselinum sativum</i>		Chlewiska		3
213	9.28	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Chlewiska		3
214	9.28	ビート	<i>Beta vulgaris var. rubra</i>		Chlewiska		3
215	9.28	レタス	<i>Lactuca sativa</i>		Chlewiska	白種子	3
216	9.28	ニンジン	<i>Daucus carota</i>		Chlewiska		3
217	9.29	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Szczebrzeszyn	白、spring type	3
218	9.29	インゲン	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Peretka	Szczebrzeszyn	白、極小粒種子	3
219	9.29	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>	Pischota-Bomba	Szczebrzeszyn		3
220	9.29	ビート	<i>Beta vulgaris var. rubra</i>		Szczebrzeszyn		3
221	9.29	タマネギ	<i>Allium cepa</i>		Szczebrzeszyn		3
222	9.29	キャベツ	<i>Brassica oleracea var. capitata</i>		Szczebrzeszyn		3
223	9.29	ニンジン	<i>Daucus carota</i>		Kaweczyn		3
224	9.29	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Kaweczyn		3
225	9.29	ルタバガ	<i>Brassica napus</i>		Kaweczyn		3
226	9.29	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Kaweczyn	つる性、type Piekny Jas	3
227	9.29	ソラマメ	<i>Vicia faba var. major</i>		Kaweczyn		3
228	9.29	パセリ	<i>Petroselinum sativum</i>		Kaweczyn		3
229	9.29	ビート	<i>Beta vulgaris var. rubra</i>		Kaweczyn		3
230	9.29	カラシナ	<i>Brassica juncea</i>		Kaweczyn		3
231	9.29	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Kaweczyn		3
232	9.29	タマネギ	<i>Allium cepa</i>	Szczebizeszynska	Kaweczyn		3
233	9.29	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Malinowy	Kaweczyn		3

収集番号	日付	作物名	属・種名	現地名・又は品種名	採集地	特記形質	備考
234	9.29	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>		Kajanka		3
235	9.29	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Malinowy	Bialowieza		3
236	9.16	タマネギ	<i>Allium cepa</i>	Zytawka	Osuchow		3
237	9.13	タマネギ	<i>Allium cepa</i>	Warszawska	Szymanow	固定種	4
238	9.13	タマネギ	<i>Allium cepa</i>	Sochaczewska	Szymanow	固定種	4
239	9.13	キュウウリ	<i>Cucumis sativus</i>	Kometa F <sub>1</sub>	Szymanow	サラダ用、露地栽培	4
240	9.13	ホウレンソウ	<i>Spinacia oleracea</i>	Herma	Szymanow		4
241	9.13	ダイコン	<i>Raphanus sativus</i>	Mila	Szymanow	中長、トンネル栽培	4
242	9.13	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Open Air	Szymanow	早生、露地栽培用	4
243	9.13	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Gem	Szymanow	早生、露地栽培用	4
244	9.13	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Kora	Szymanow	早生、露地栽培用	4
245	9.13	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Atma	Szymanow	早生、矮性、露地栽培用	4
246	9.13	ニンジン	<i>Daucus carota</i>	Amager	Szymanow	中晩生	4
247	9.13	ハナマメ	<i>Phaseolus coccineus</i>	Eureka	Szymanow	矮性	4
248	9.13	セルリー	<i>Apium graveolens</i>	Jabtkowy	Szymanow		4
249	9.13	セルリー	<i>Apium graveolens</i>	Globus	Szymanow		4
250	9.13	デイル	<i>Anethum graveolens</i>	Lukullus	Szymanow		4
251	9.13	デイル	<i>Anethum graveolens</i>	Ambrozja	Szymanow		4
252	9.13	エンドウ	<i>Pisum sativum</i>	Jarek	Szymanow	中晩生	4
253	9.13	エンドウ	<i>Pisum sativum</i>	Drobinka	Szymanow	中早生	4
254	9.13	エンドウ	<i>Pisum sativum</i>	Nike	Szymanow	晩生	4
255	9.12	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	New Yorker	Skierniewice	早生、矮性、露地栽培用	4
256	9.12	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Atma	Skierniewice	早生、矮性、露地栽培用	4
257	9.12	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Riposta	Skierniewice	早生、矮性、露地栽培用	4
258	9.12	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	Jkar	Skierniewice	サラダ用、露地栽培	4
259	9.12	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	Mieszko	Skierniewice	ピクルス用、露地栽培	4

収集番号	日付	作物名	属・種名	現地名・又は品種名	採集地	特記形質	備考
260	9.12	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	Wisconsin	Skierniewice	ビクルス用、露地栽培	4
261	9.12	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	Sremski	Skierniewice	ビクルス用	4
262	9.12	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	SKV-190	Skierniewice	ビクルス用	4
263	9.12	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	SKV-290	Skierniewice	ビクルス用	4
264	9.12	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	SKV-390	Skierniewice	ビクルス用	4
265	9.12	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	SKV-890	Skierniewice	ビクルス用	4
266	9.12	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Bycze Serce	Skierniewice	極古い品種、心臟形	4
267	9.12	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Perkoz F <sub>1</sub>	Skierniewice	Tm FC ABD	4
268	9.12	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Bekas F <sub>1</sub>	Skierniewice	Tm FC ABC	4
269	9.12	トマト	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Slonka F <sub>1</sub>	Skierniewice	Tm C ABCDE	4
270	9.12	カリフラワー	<i>Brassica oleracea</i> var. botrytis	Rapid	Skierniewice	トンネル栽培	4
271	9.12	キャベツ	<i>Brassica oleracea</i> var. capitata	Kamienna Głowa	Skierniewice	白、晩生	4
272	9.12	キャベツ	<i>Brassica oleracea</i> var. capitata	Amager	Skierniewice	白、晩生	4
273	9.12	ニンジン	<i>Daucus carota</i>	Koral	Skierniewice	晩生	4
274	9.12	ニンジン	<i>Daucus carota</i>	Jawa	Skierniewice		4
275	9.12	レタス	<i>Lactuca sativa</i>	Vanguard	Skierniewice	crisp	4
276	9.12	パセリ	<i>Petroselinum sativum</i>	Berlinska	Skierniewice	根	4
277	9.12	ビート	<i>Beta vulgaris</i> var. rubra	Czerwona Kula	Skierniewice		4
278	9.12	インゲン類	<i>Phaseolus</i> sp.		Skierniewice		4
279	9.12	ナス科野生種	<i>Physalis isocarpa</i>		Skierniewice		4
280	9.23	チコリ	<i>Cyccorium intybus</i>		Subkowy		1
281	9.24	サボイ	<i>Brassica oleracea</i> var. sabauda	Przodownica	Puck	サボイ、古い品種	4
282	9.24	サボイ	<i>Brassica oleracea</i> var. sabauda	Roma F <sub>1</sub>	Puck		4
283	9.24	サボイ	<i>Brassica oleracea</i> var. sabauda	Mira F <sub>1</sub>	Puck		4
284	9.24	メキャベツ	<i>Brassica oleracea</i> var. gemmifera	Fregata	Puck		4
285	9.24	レタス野生種	<i>Lactuca serriola</i>		Marysinek		1

収集番号	日付	作物名	属・種名	現地名・又は品種名	採集地	特記形質	備考
286	9.24	チコリ	<i>Cyccorium intybus</i>		Skierniewice		1
287	9.24	アザチ科野生種	<i>Sinapis arvensis</i>		Radzikow		1
288	10.1	アサツキ	<i>Allium schoenoprasum</i>		Grzybki		3
289	10.1	ニンニク	<i>Allium sativum</i>		Grzybki		3
290	9.23	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Subkowy	黄色種子	3
291	9.23	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>		Subkowy	白色種子	3
292	9.23	ニンジン	<i>Daucus carota</i>		Subkowy		1
293	10.3	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	Atos F <sub>1</sub>	Golebiew	温室栽培用	4
294	10.3	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	Aramis F <sub>1</sub>	Golebiew	温室栽培用	4
295	10.3	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	Portos F <sub>1</sub>	Golebiew	温室栽培用	4
296	10.3	キュウリ	<i>Cucumis sativus</i>	Fortuna	Golebiew	露地栽培用	4
297	10.3	パセリ	<i>Petroselinum sativum</i>	Berlinska	Golebiew		4
298	10.3	リーキ	<i>Allium ampeloprasum</i>	Bartek	Golebiew	晩生、耐寒性强	4
299	10.3	デイル	<i>Anethum graveolens</i>		Golebiew		4
300	10.3	レタス	<i>Lactuca sativa</i>	Krolowa Majowym	Golebiew	butter type, 中早生, 70日	4
301	10.3	ニンジン	<i>Daucus carota</i>	Perfekcja	Golebiew		4
302	10.3	タマネギ	<i>Allium cepa</i>	Kutnowska	Golebiew		4
303	10.3	ソラマメ	<i>Vicia faba var. major</i>	Bartom	Golebiew	first polish cv. 緑大粒	4
304	10.3	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>	Atut	Golebiew	french bean, 矮性、黄莢	4
305	10.3	インゲン類	<i>Phaseolus sp.</i>	Zlota Saxa	Golebiew		4
306	10.3	ダイコン	<i>Raphanus sativus</i>	Saxa	Golebiew		4
307	10.3	ダイコン	<i>Raphanus sativus</i>	Warta	Golebiew	トンネル栽培用	4
308	10.3	チコリ	<i>Cyccorium intybus</i>	Witloof	Golebiew		4
309	10.3	ホウレンソウ	<i>Spinacia sativa</i>	Asta F1	Golebiew		4
310	10.3	ペボカボチャ	<i>Cucurbita pepo</i>	Weisser Busch	Golebiew		4
311	10.3	和種カボチャ	<i>Cucurbita maxima</i>	Melionowa Zolta	Golebiew		4

収集番号	日付	作物名	属・種名	現地名・又は品種名	採集地	特記形質	備考
312	10.3	タマネギ	Allium cepa	Zytawska	Golebiew	中早生	4
313	10.3	タマネギ	Allium cepa	Wolska	Golebiew	晩生	4
314	10.3	ネギ	Allium fistulosum	Siedmidlatka	Golebiew		4
315	10.3	アサツキ	Allium schoenoprasum		Golebiew		4
316	10.3	キュウリ	Cucumis sativus キウリ	Hela	Golebiew	露地栽培用	4
317	10.3	メキャベツ	Brassica oleracea var.gemmifera	Fregata F1	Golebiew		4
318	10.3	赤キャベツ	Brassica oleracea var.rubra	Maco	Golebiew	赤キャベツ、早生	4
319	10.3	サボイ	Brassica oleracea var.sabauda	Langendijker Daur	Golebiew	サボイ、晩生	4
320	10.3	ケール	Brassica oleracea var.acephara	Lielony	Golebiew	縮葉ケール	4
321	10.3	レタス	Lactuca sativa	Golden State	Golebiew	crisp type	4
322	10.3	レタス	Lactuca sativa		Golebiew	butter type	4
323	10.3	レタス	Lactuca sativa	Amiko	Golebiew	温室栽培用	4
324	10.3	パセリ類	Petroselinum sp.	Paramount	Golebiew	leaf parsley	4
325	10.3	ニンジン	Daucus carota	Amsterdawska	Golebiew		4
326	10.3	インゲン類	Phaseolus sp.	Fana	Golebiew	french bean,矮性、緑英	4
327	10.3	エンドウ	Pisum sativum	Delis II.	Golebiew		4
328	10.3	リーキ	Allium ampeloprasum	Winter Eskimo	Golebiew		4
329	9.28	ネギ	Allium fistulosum		Kajanka		3
330	9.13	タマネギ	Allium cepa		Szymanow	白皮、楕円形	5
331	9.13	タマネギ	Allium cepa		Szymanow	白皮、扁円	5
332	9.13	タマネギ	Allium cepa		Szymanow	赤皮、卵形	5
333	9.13	タマネギ	Allium cepa		Szymanow	黄皮、丸形	5