

## 福井県における普通植物の分布

金井弘夫

国立科学博物館植物研究部 169 東京都新宿区百人町 3-23-1

### Distribution of Popular Plants in the Fukui Prefecture, Central Japan

Hiroo KANAI

Department of Botany, National Science Museum,  
3-23-1 Hyakunin-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JAPAN

(Received on March 24, 1992)

Distribution maps of 31 popular plants in the Fukui prefecture, Japan Sea side of central Japan, are prepared on the basis of information supplied by local botanists. Most of the target plants are distributed all over the prefecture with slight modification except for *Reynoutria sachalinensis* which has the southernmost natural habitat of its distribution in the prefecture.

福井県における普通植物の分布調査を、1991年に地域在住研究者の協力の下に行った。調査対象植物は表1に示す31種である。調査法については金井(1990)を参照されたい。回収した調査票の産地を経緯度の分の単位で記録し、分布図作図プログラムKLIPSで処理して、グラフィック画面のハードコピーによる水平分布図、垂直分布図を得た(図2~17)。垂直分布図は東西・南北の2方向を出力したが、東西方向は省略する。図の出力時間は地図のサイズや情報量で差があるが、水平分布図で約2.5分である。プログラムについては別に紹介する予定である。提供されたレコードの総計は7,188件、福井県における Locality Index 換算の全メッシュ209に対して、有効メッシュは172(図1)、有効メッシュ率は82%である。分布点のマークは情報源の重要度の低い順に、- (未公表情報)、+ (文献)、● (標本) である。本報の分布図は大部分が新たな現地調査によるものなので、現在の分布の概要を示すものと考えてよい。環境変化の指標として分布の変遷をたどるためには、今後は過去の情報をいかに反映させるかが課

題である。

分布パターンは、本県を分布南限とするオオイタドリ(図3-B)をのぞいてほぼまんべんなく散らばっているが、種により多少の偏りがみられる。これは一つには調査期間が一年間であるため、種類によっては視認・採取されにくかったものもあるためと思われる。

オオイヌノフグリ、ツメクサ、ナズナ、ヤブカラシは、内陸奥部への分布が少ない。一方タケニグサは低地部の記録に乏しい。本種について石川県(金井・里見 1986)、富山県(金井 1984)の結果を比較すると、同じ傾向が認められる。これら隣接地域の分布図を連結して表示すれば、分布状況の把握が一層容易になる。これについては金井(1992)を参照されたい。

本調査にあたり、分布情報の提供にご協力いただいたつぎの方々に謝意を表す。浅野哲子氏、荒川美代子氏、石本昭司氏、乾昭治氏、上坂民子氏、上坂正夫氏、大久保嘉雄氏、勝木ふみを氏、小林則夫氏、斎藤佐一氏、斎藤寛昭氏、柴田亮俊

表1. 調査対象植物と福井県の有効メッシュ (172) に対する出現比. 配列は植物コード順. 植物コード: 環境庁 (1987) の種番号. 情報数: 植物産地の件数. 出現数: 分布図に用いられた表示用メッシュ (本報では Locality Index (金井 1972)) において, その種が存在するメッシュの数. 出現比: 出現数の有効メッシュ数に対する比 (%). (List of target plants and their rate of occurrence to valid mesh).

植物名	Plant Name	植物コード Plant Code	情報数 Records	出現数 Meshes occupied	出現比% Rate of occurrence	分布図 Map
カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>	12600	233	104	60	5A
イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	14320	373	155	90	3A
オオイタドリ	<i>Reynoutria sachalinensis</i>	14360	23	13	7	3B
スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	14600	128	67	38	9A
ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	15130	99	59	34	10B
アケビ	<i>Akebia quinata</i>	19210	330	128	74	2B
ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	19510	380	139	80	12A
タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	21570	112	60	34	9B
ナズナ	<i>Capsella bursapastoris</i>	21830	65	46	26	12B
ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	25390	171	77	44	17
ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	27170	254	99	57	13A
ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>	28220	326	133	77	14A
コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>	28960	68	45	26	7B
クズ	<i>Pueraria lobata</i>	29680	447	158	91	6B
シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	29860	325	123	71	8A
ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	30630	317	123	71	7A
アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	31350	300	132	76	2A
ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>	32260	322	133	77	13B
ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i>	34850	139	73	42	16B
テイカカズラ	<i>Tracherospermum asiaticum</i>	45190	121	78	45	11B
ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	46740	366	140	81	15B
クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	47850	221	104	60	6A
オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	51420	93	56	32	4A
キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i>	51690	98	68	39	5B
オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	52300	447	158	91	4B
スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	52720	168	93	54	8B
ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>	54480	85	58	33	14B
フキ	<i>Petasites japonicus</i>	58870	391	143	83	15A
ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i>	60390	145	80	46	16A
ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	65090	386	138	80	11A
チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	69520	253	107	62	10A

氏, 下道治一氏, 谷口たづこ氏, 林幸子氏, 坂東知範氏, 福永吉孝氏, 藤田寿々子氏, 松村敬二氏, 吉村洋子氏, 若杉孝生氏. とりわけ協力者のとりまとめにご尽力いただいた若杉孝生氏に, 重ねて御礼申し上げる.

#### 引用文献

金井弘夫1980. 山梨県における普通植物の分布. 国立科

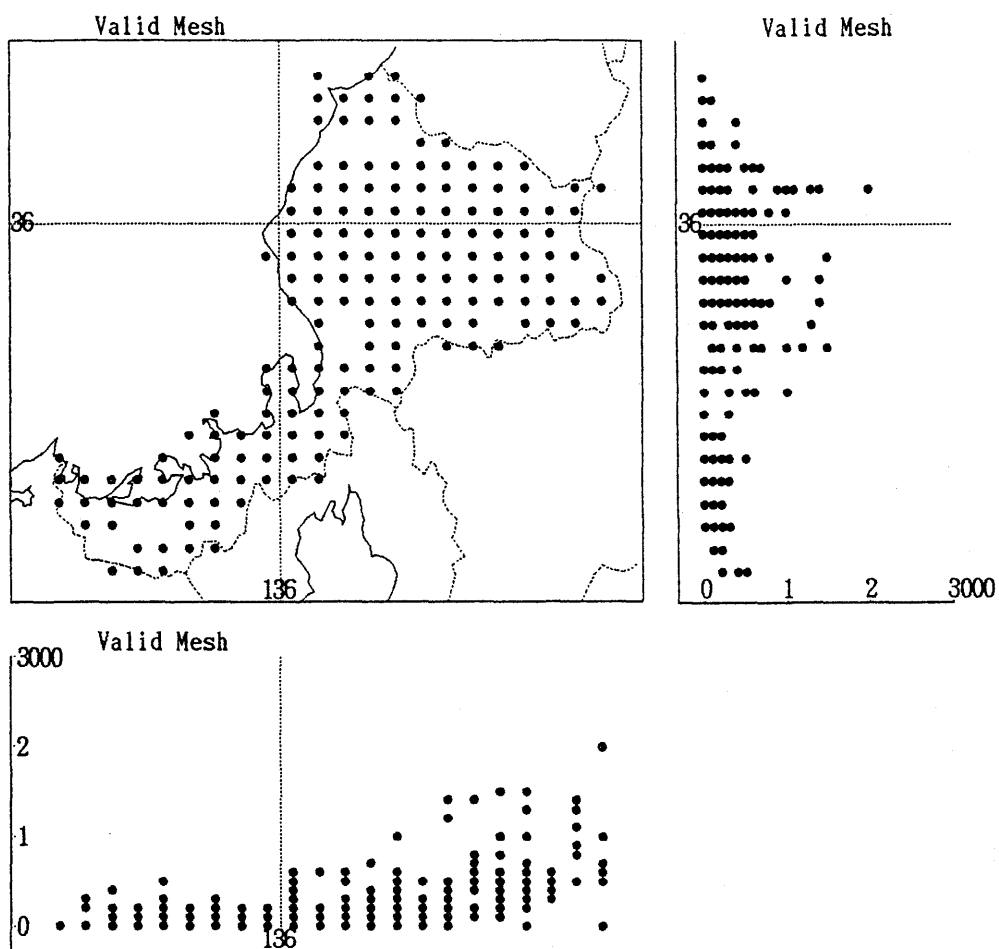
学博物館研究報告 16 (3): 117-133.

—1984. 日本植物の分布型の研究 (5) 普通植物分布調査の問題点. 植物研究雑誌 59: 257-270.

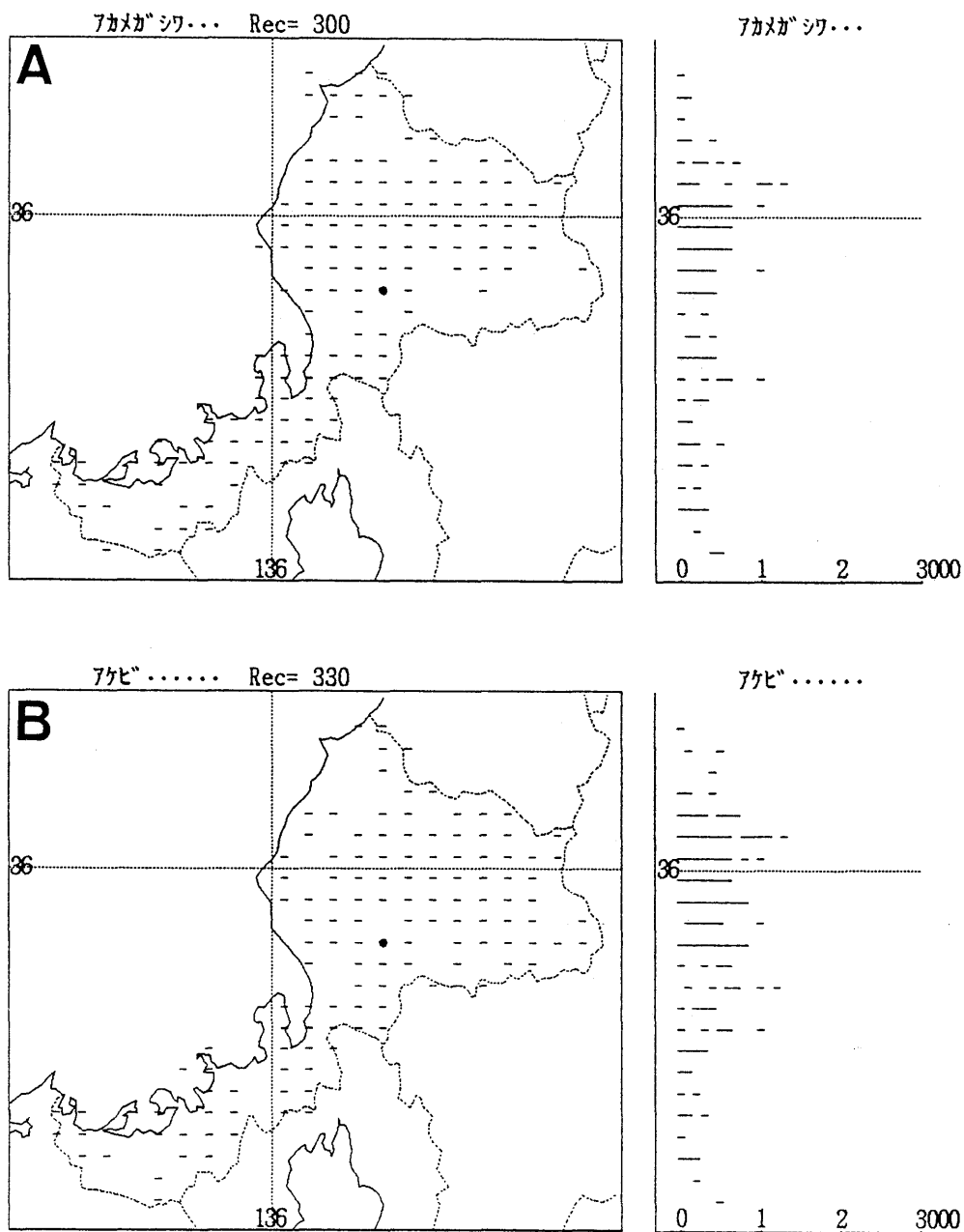
—, 里見信生1986. 石川県における普通植物の分布. 国立科学博物館専報 (19): 145-151.

—1992. パソコンによる地域分布図の作製. 植物研究雑誌67: 237-242.

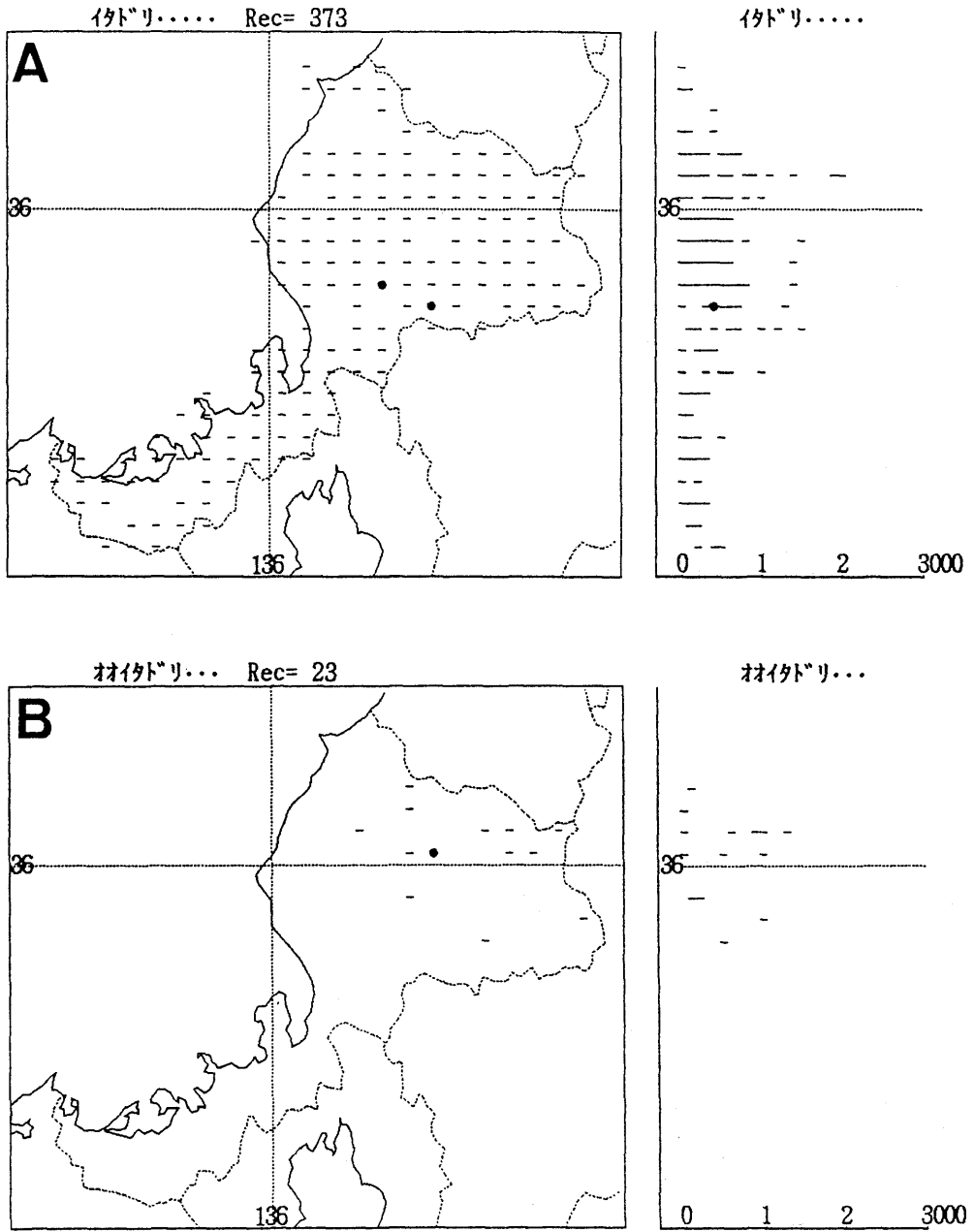
環境庁 (編) 1987. 植物目録 740 pp.



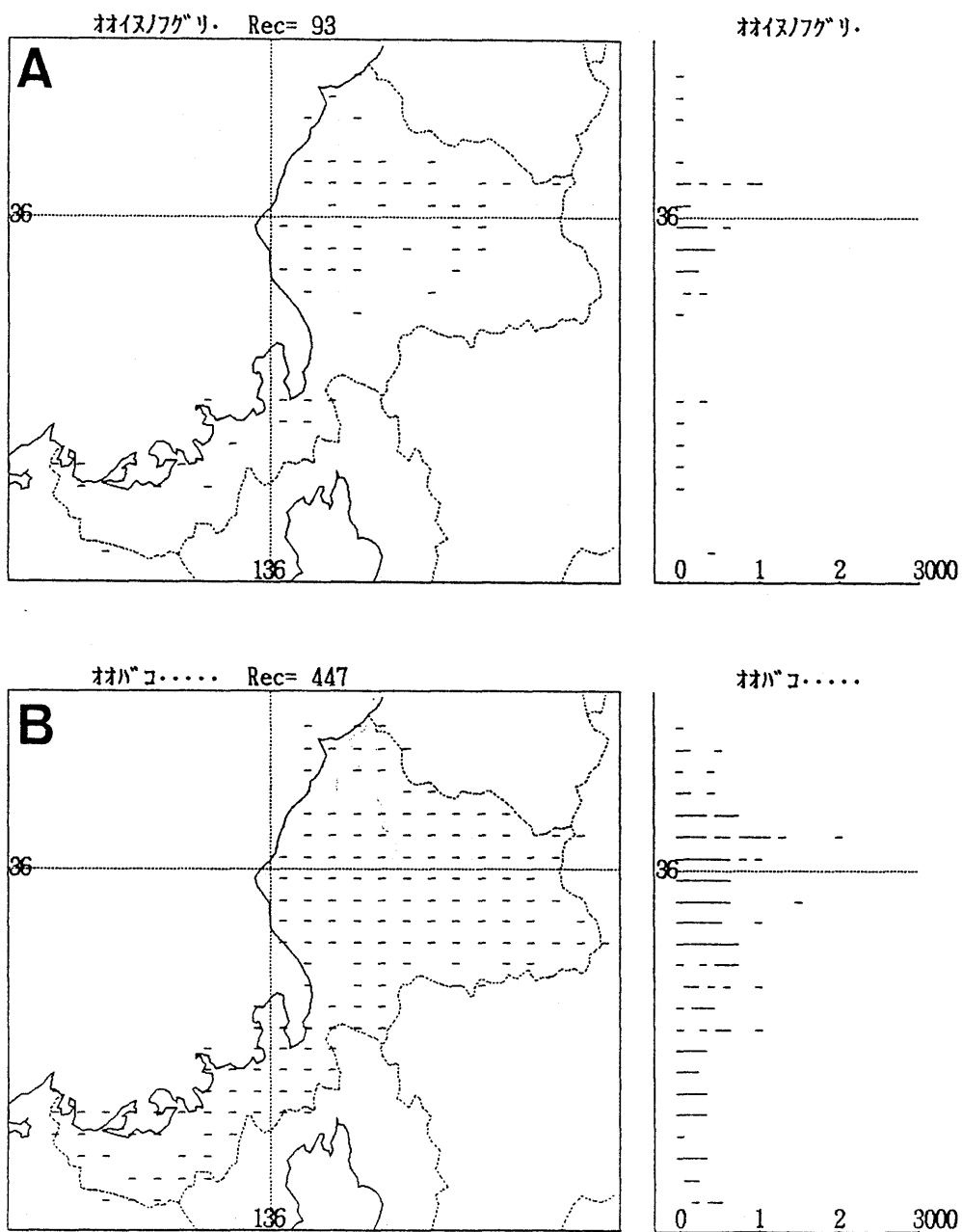
第1図. 有効メッシュ. なんらかの分布情報を含むメッシュを示す.メッシュは Locality Index. 福井県のメッシュ数は209, そのうち有効メッシュは172. (Map of the Fukui prefecture showing valid mesh.)



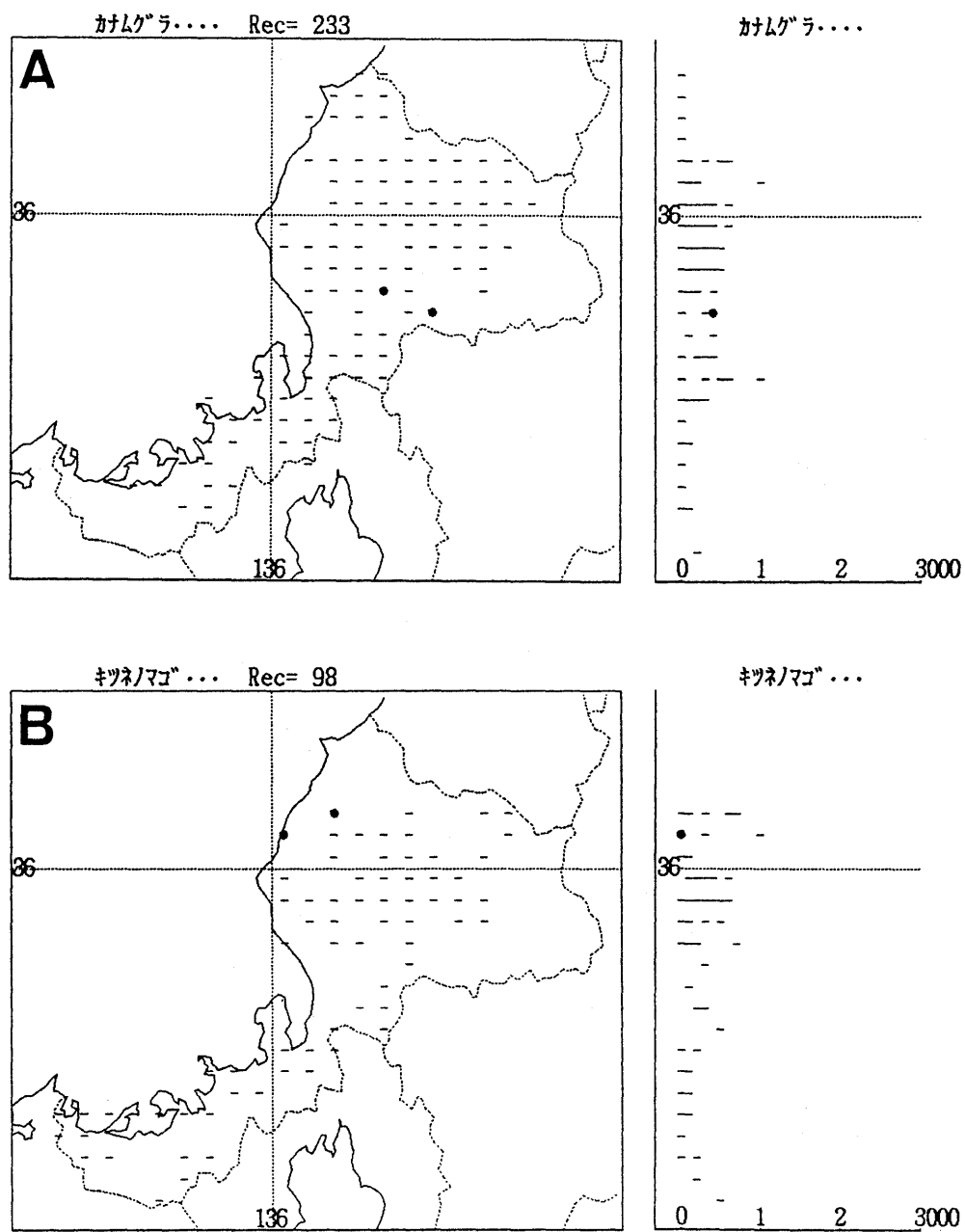
第2図. A: アカメガシワ (*Mallotus japonicus*), B: アケビ (*Akebia quinata*). ●: 標本 (Specimen). +: 文献 (Literature). -: 未公表資料 (Private information).



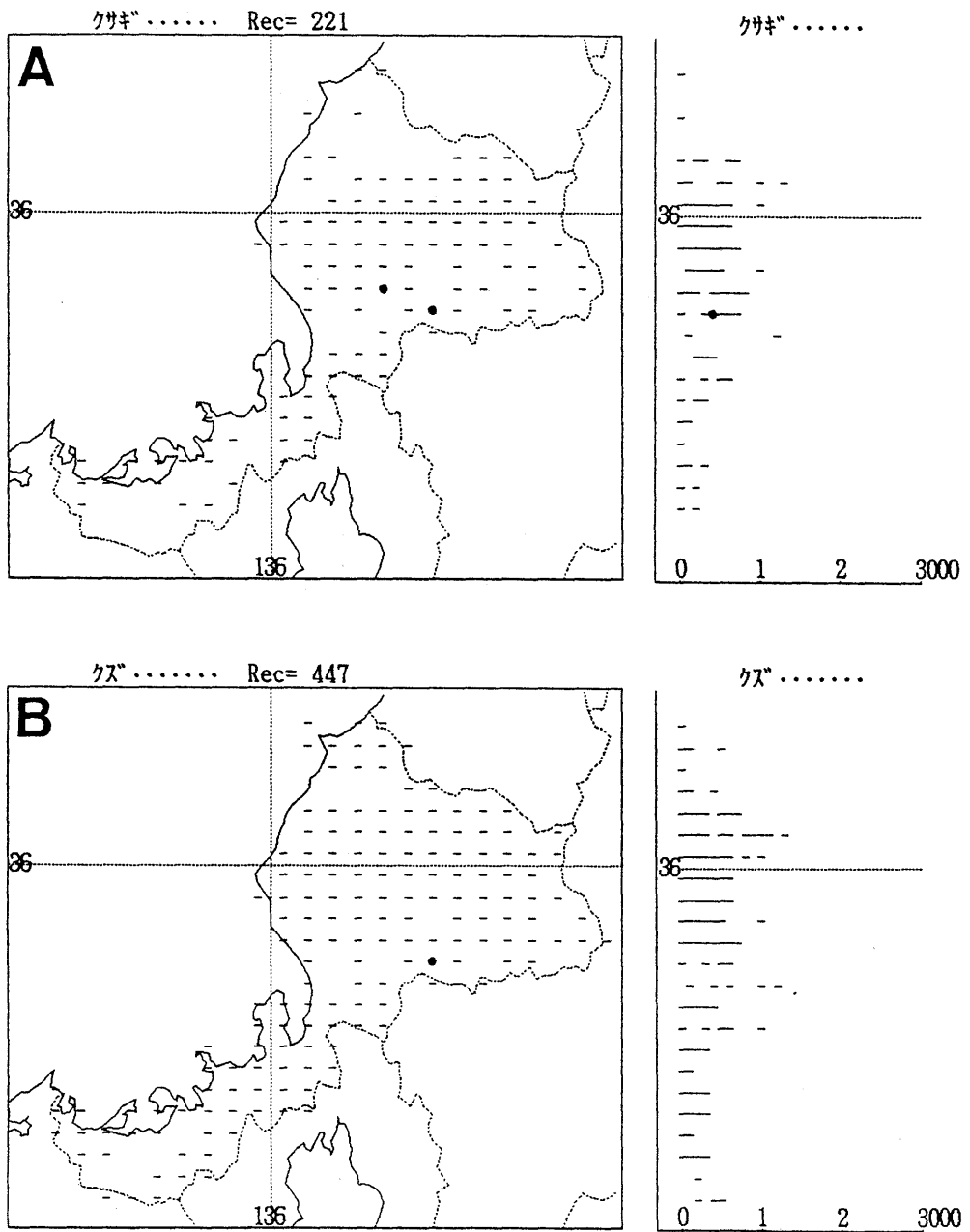
第3図. A: イタドリ (*Reynoutria japonica*), B: オオイトドリ (*Reynoutria sachalinensis*).



第4図. A: オオイヌノフグリ (*Veronica persica*), B: オオバコ (*Plantago asiatica*).

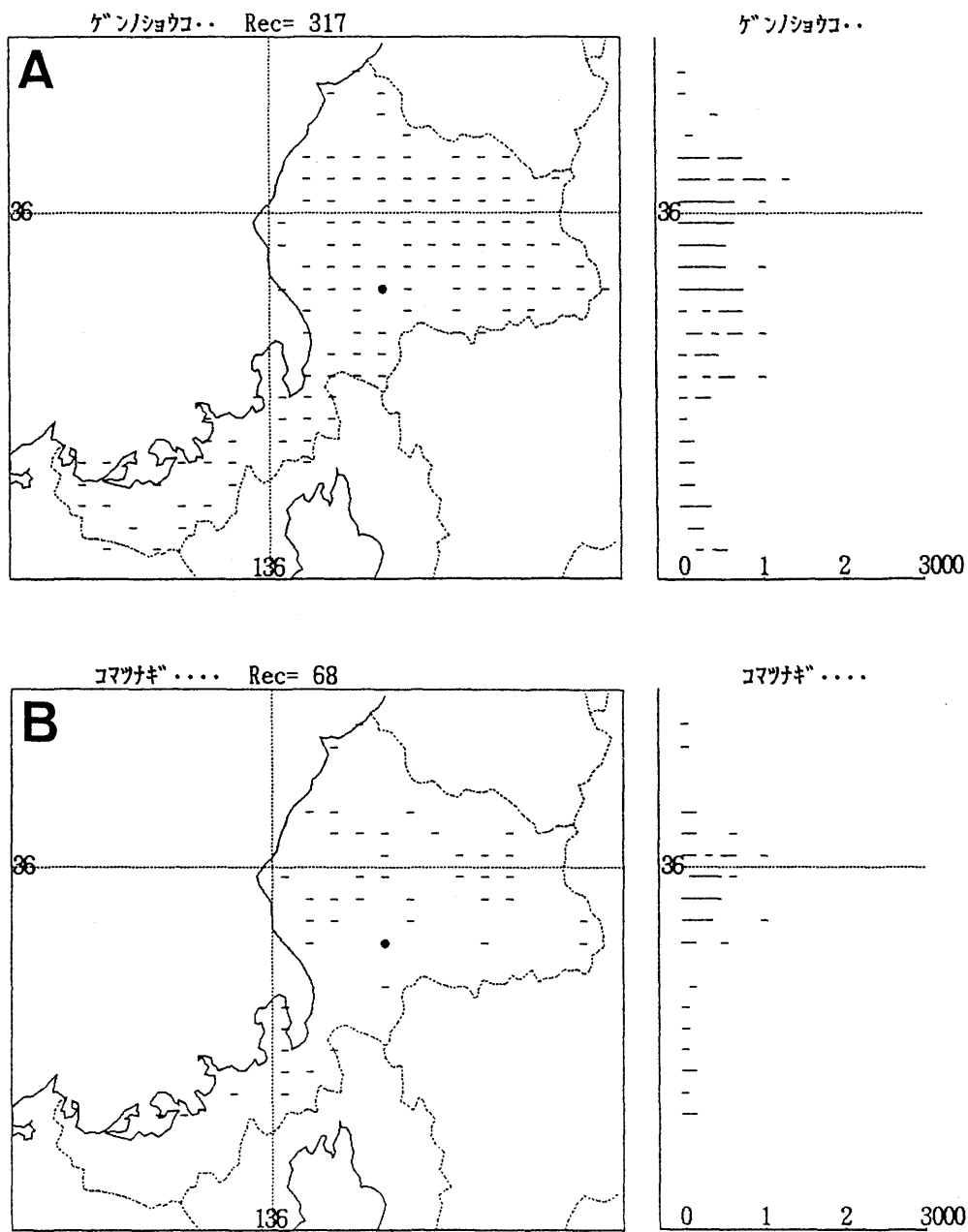


第5図. A: カナムグラ (*Humulus japonicus*), B: キツネノマゴ (*Justicia procumbens*).

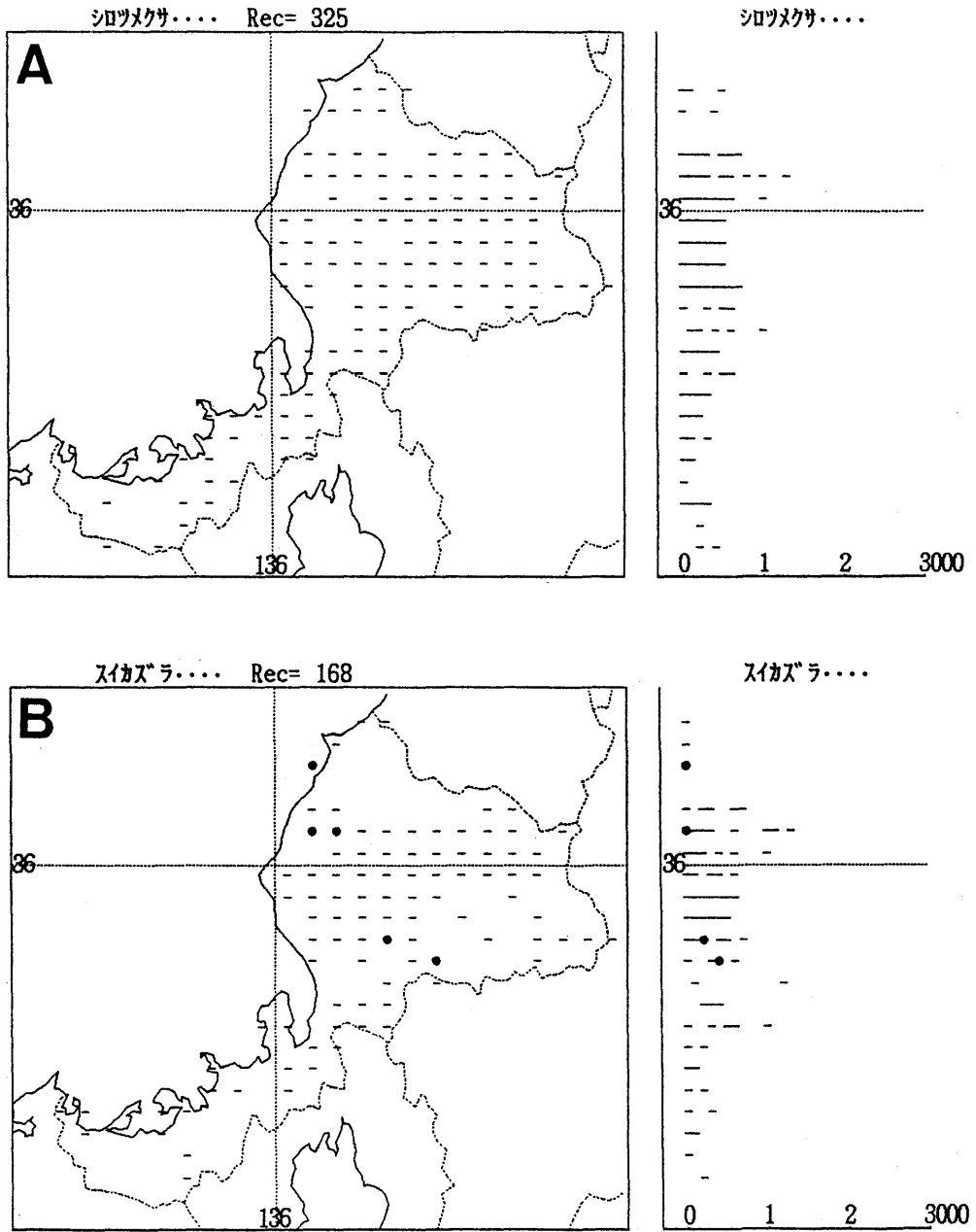


第6図. A : クサギ (*Clerodendrum trichotomum*), B : クズ (*Pueraria lobata*).

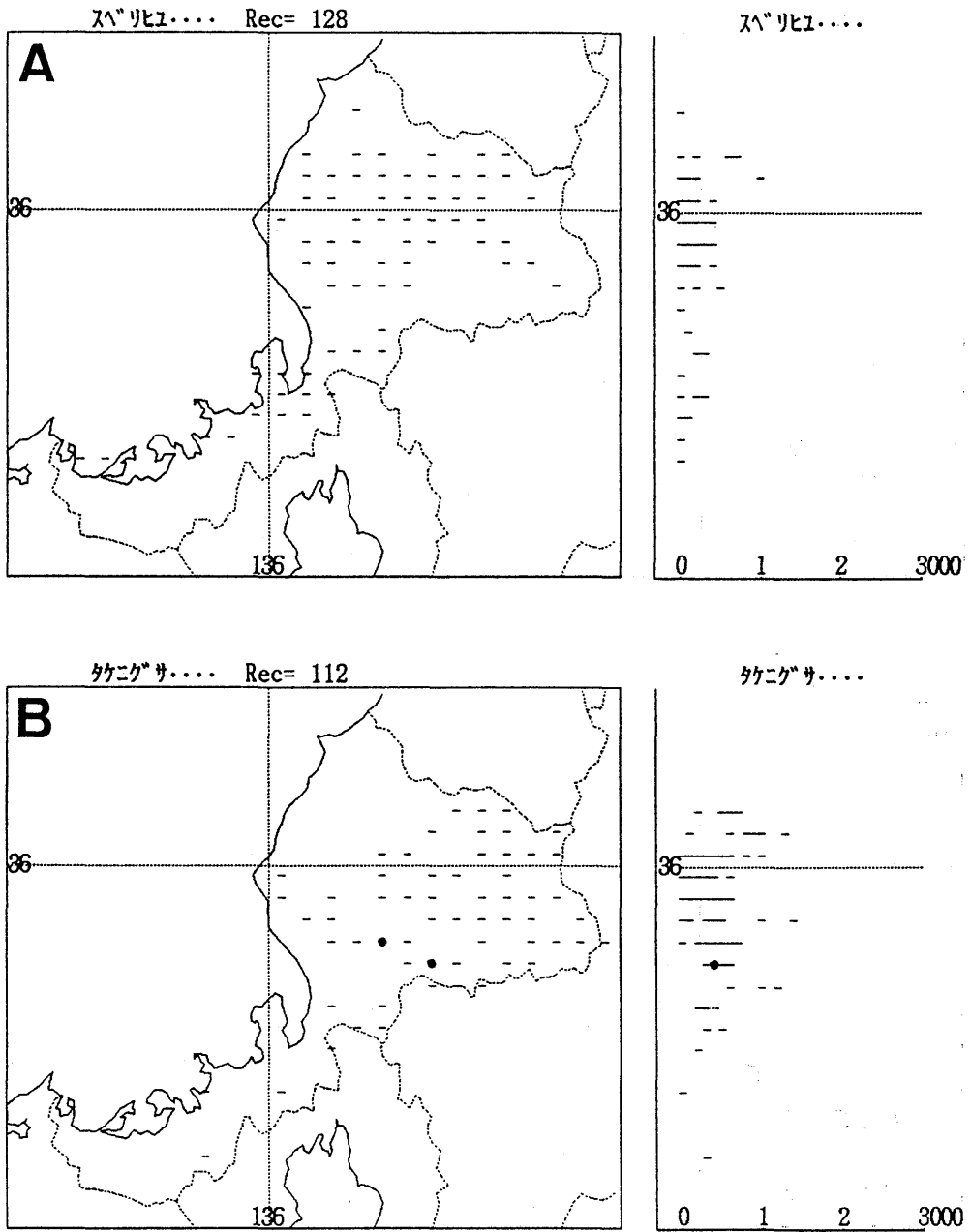




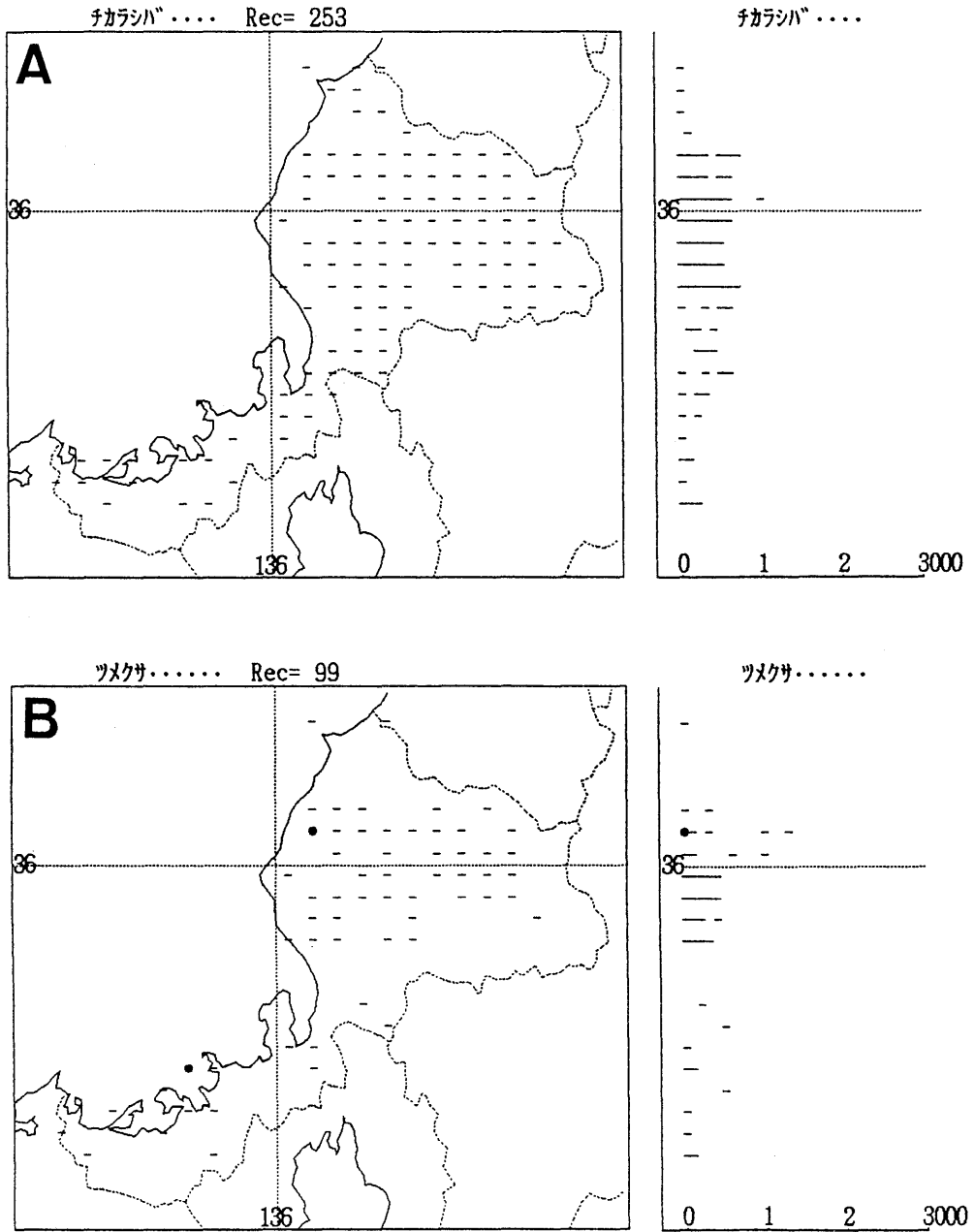
第7図. A: ゲンノショウコ (*Geranium thunbergii*), B: コマツナギ (*Indigofera pseudotinctoria*).



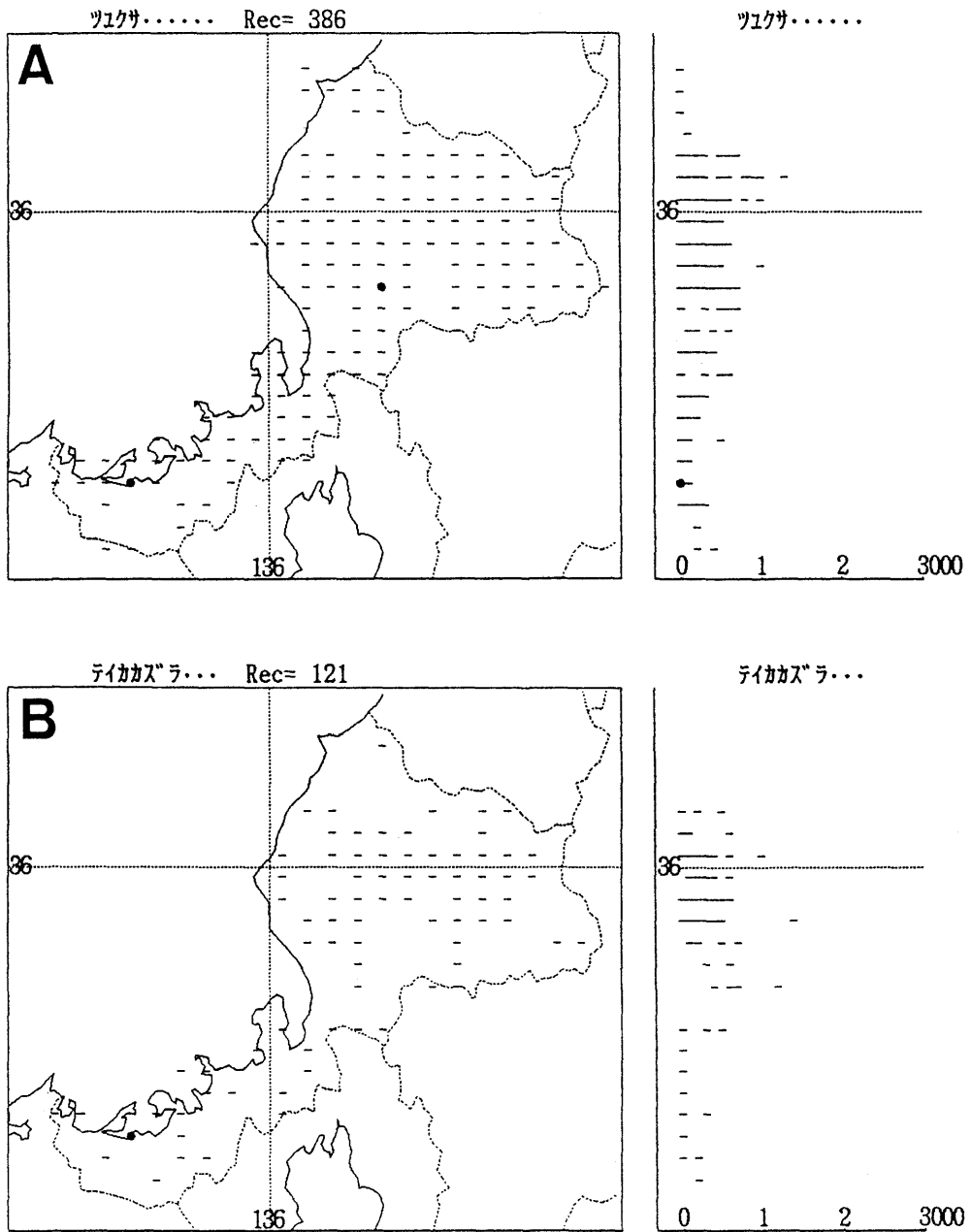
第8図. A: シロツメクサ (*Trifolium repens*), B: スイカズラ (*Lonicera japonica*).



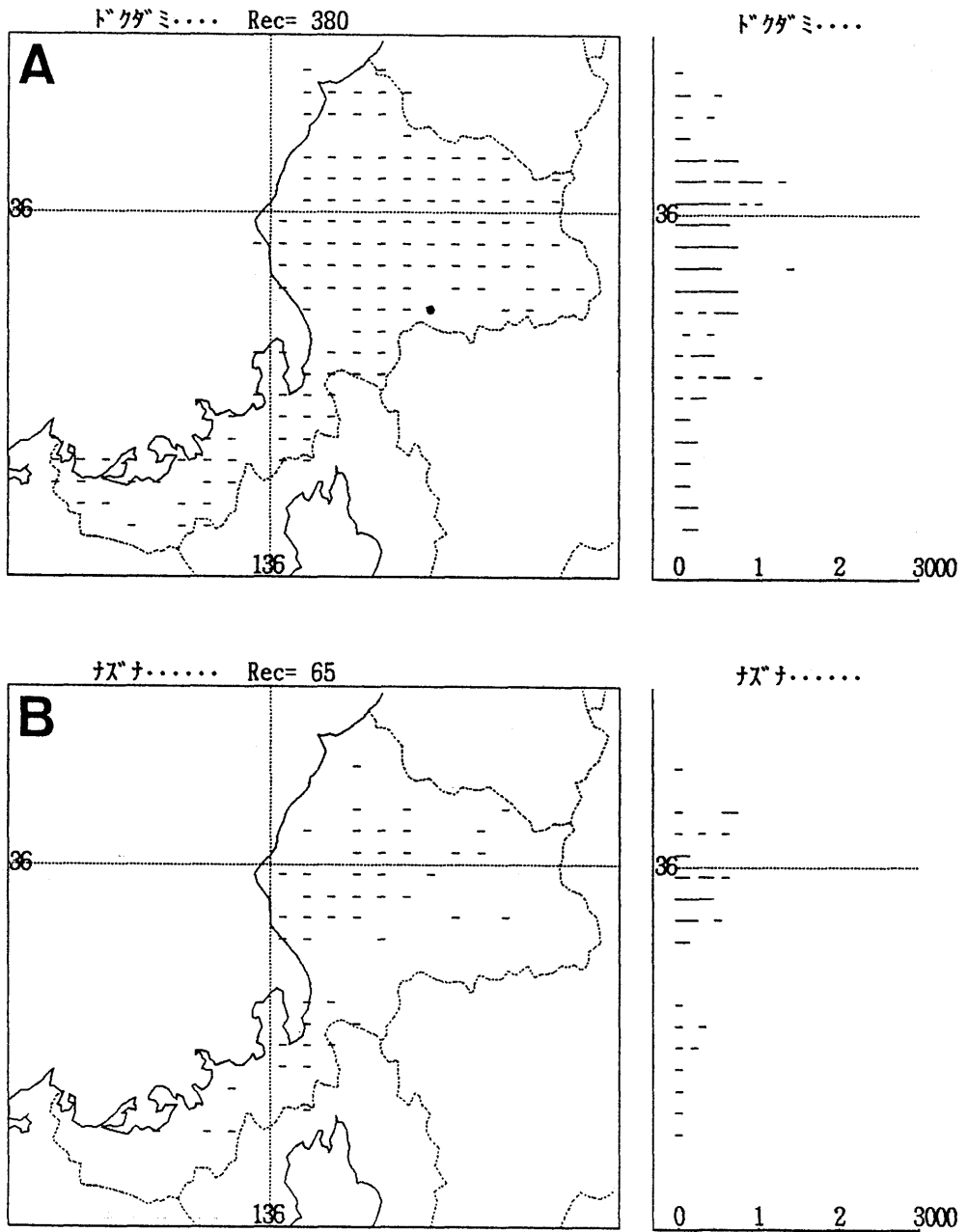
第9図. A: スベリヒユ (*Portulaca oleracea*), B: タケニグサ (*Macleaya cordata*).



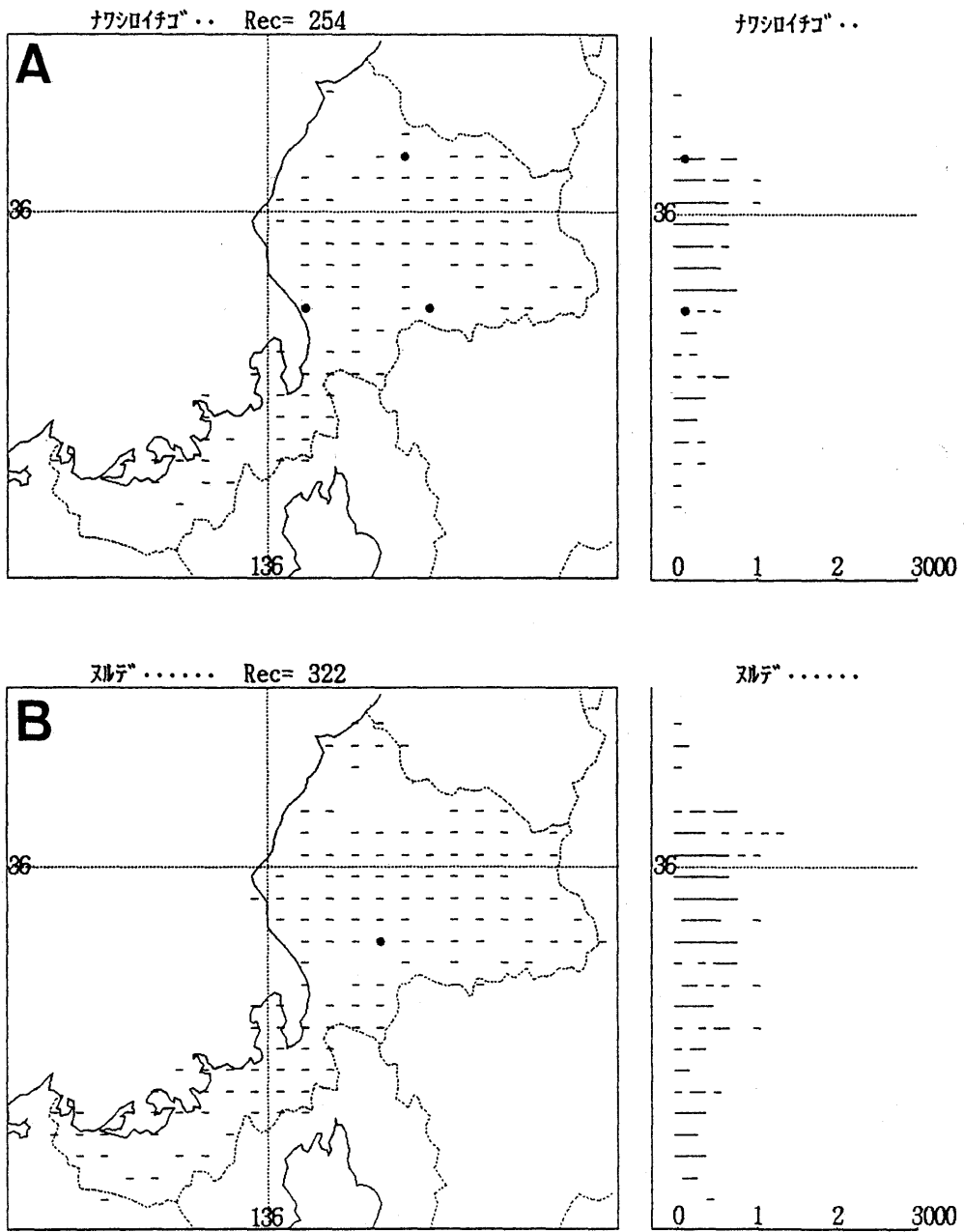
第10図. A : チカラシバ (*Pennisetum alopecuroides*), B : ツメクサ (*Sagina japonica*).



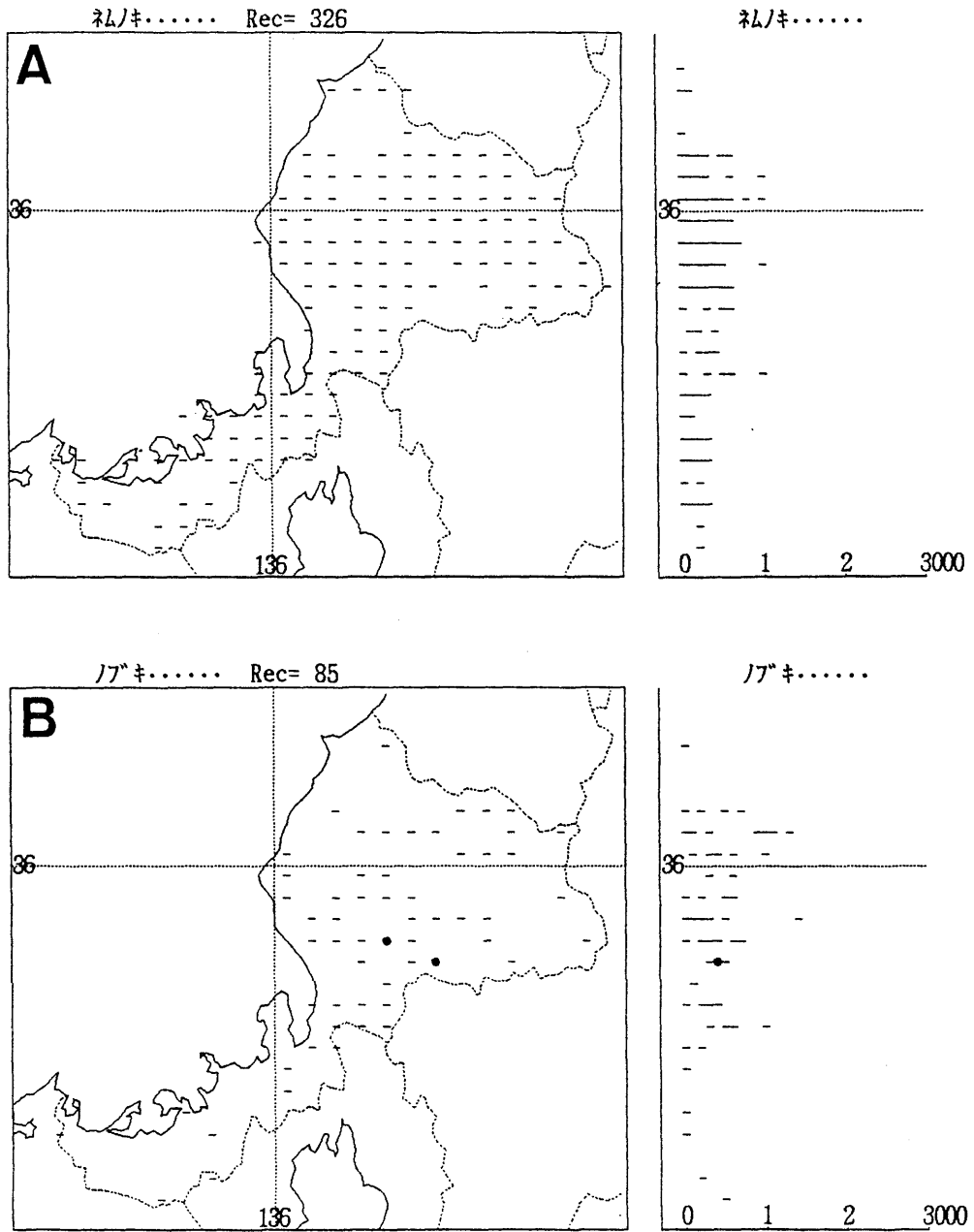
第11図. A: ツクサ (*Commelina communis*), B: テイカズラ (*Tracherospermum asiaticum*).



第12図. A : ドクダミ (*Houttuynia cordata*), B : ナズナ (*Capsella bursa-pastoris*).

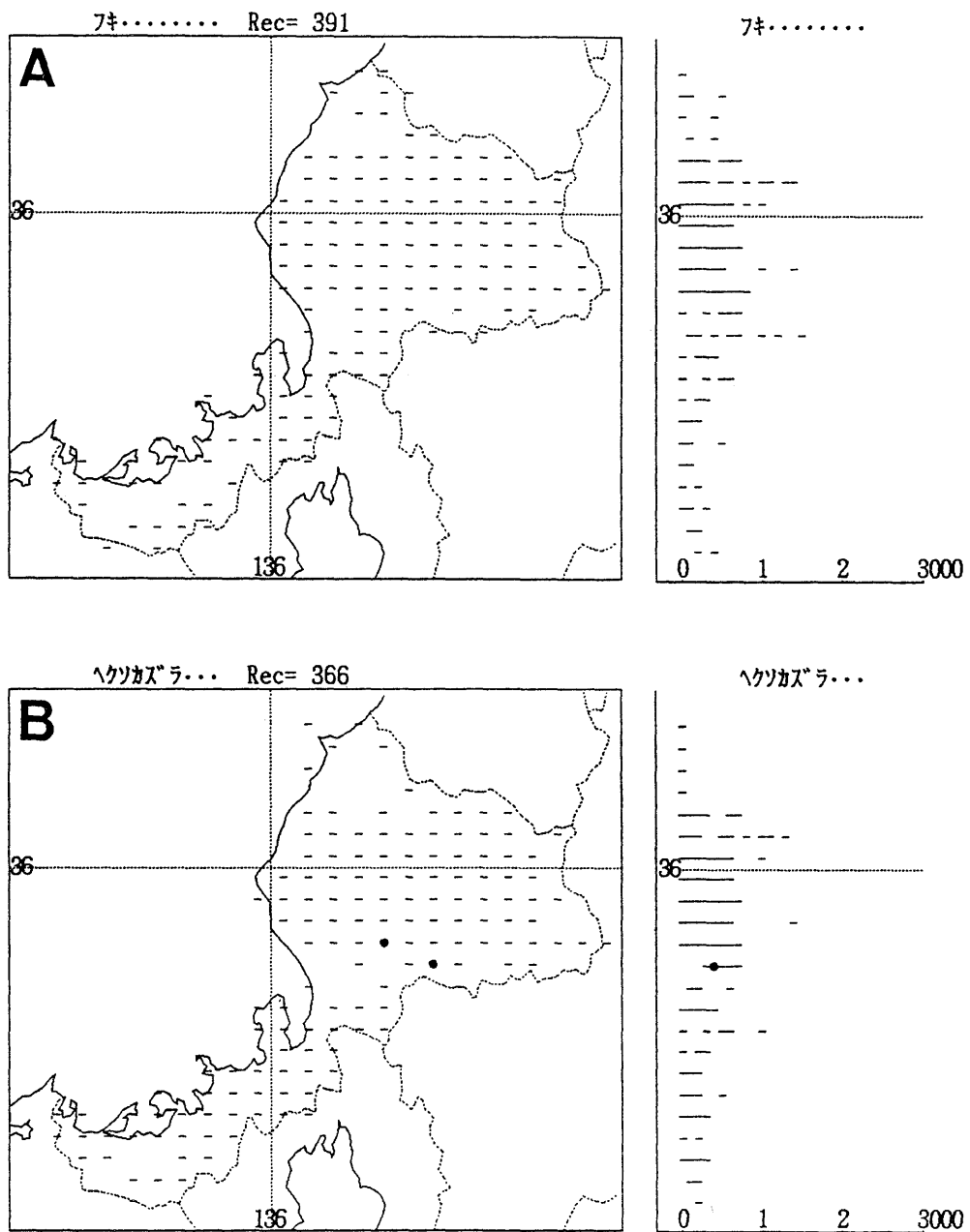


第13図. A : ナワシロイチゴ (*Rubus parvifolius*), B ; ヌルデ (*Rhus javanica* var. *roxburgii*).

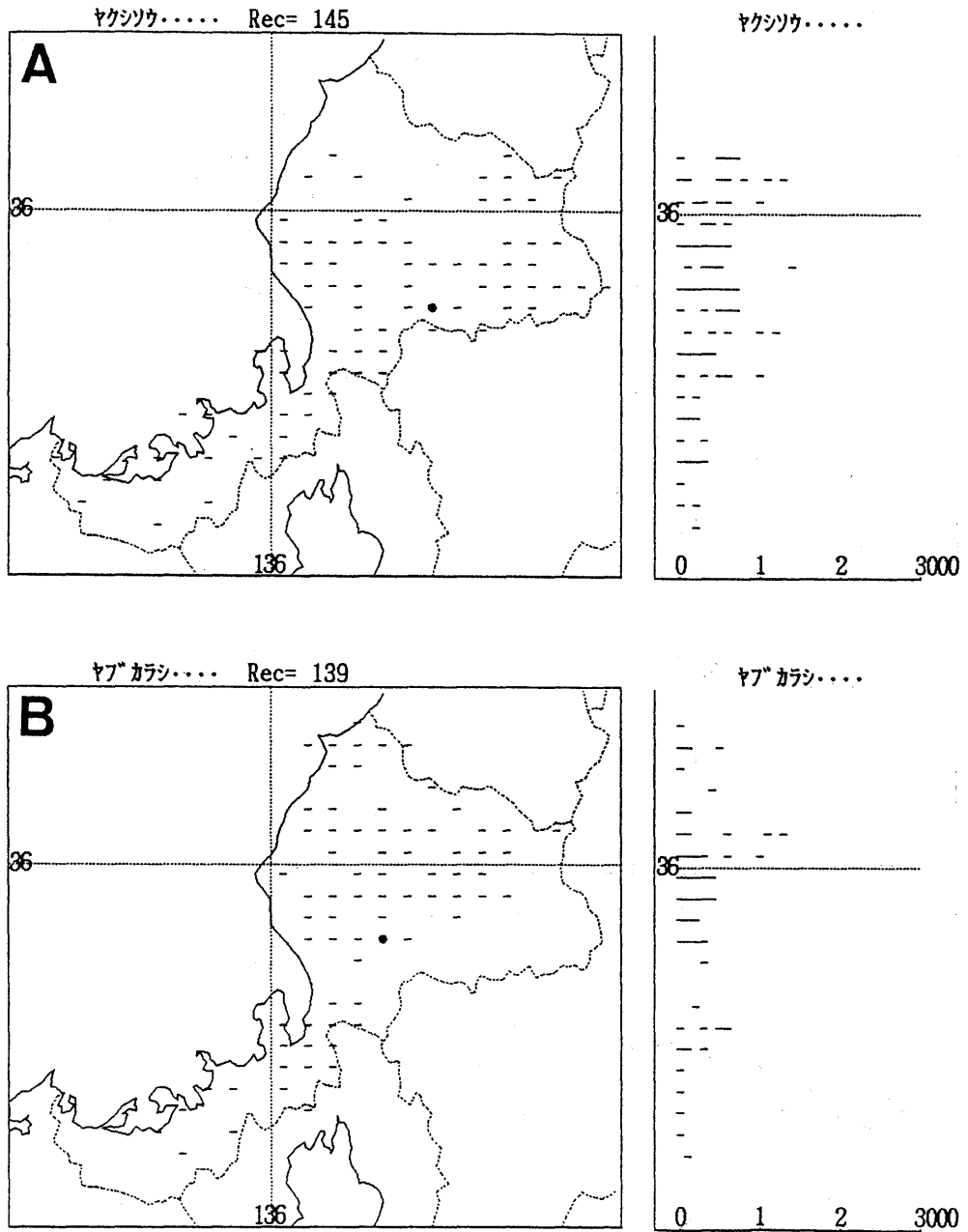


第14図. A: ネムノキ (*Albizia julibrissin*), B: ノブキ (*Adenocaulon himalaicum*).

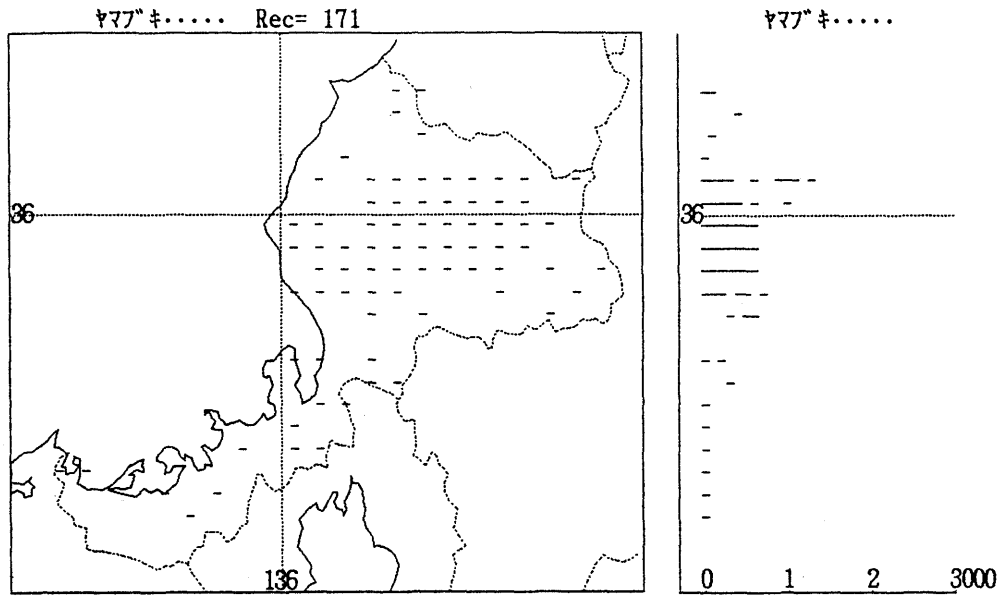




第15図. A : フキ (*Petasites japonicus*), B : ヘクソカズラ (*Paederia scandens*).



第16図. A: ヤクシソウ (*Youngia denticulata*), B: ヤブカラシ (*Cayratia japonica*).



第17図. ヤマブキ (*Kerria japonica*).