

續表

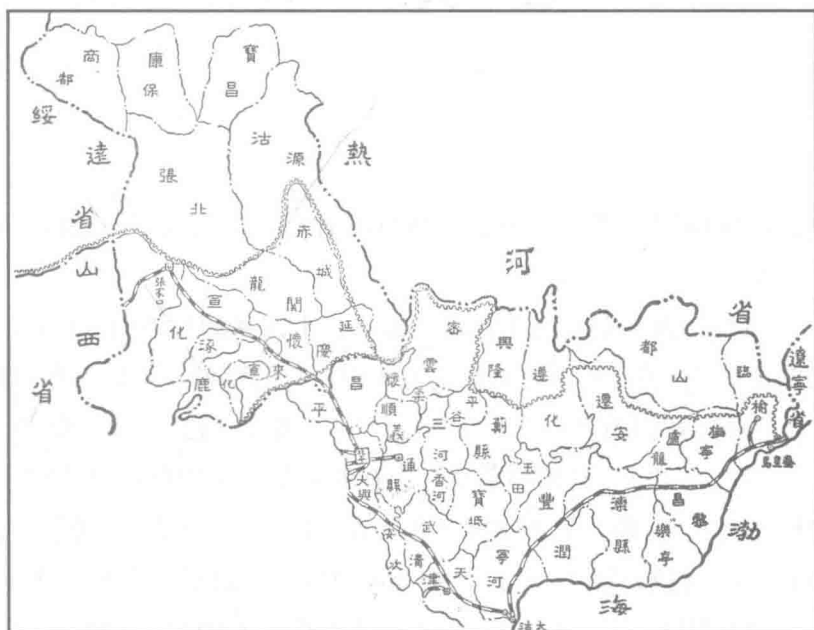
省縣別	村數	省縣別	村數
昌黎	78		
盧龍	150	察哈爾省	820*
撫寧	225	宣化	141
臨榆	109	懷來	54
武清	100	延慶	127
豐潤	188	沽源	110
懷柔	59	赤城	154
通縣	139	龍關	59
寧河	99	商都	52
樂亭	49	涿鹿	8
玉田	58	張北	115

* 此後之統計表，有時刪去數字發生疑難之村莊，故其村莊總數不必與此總數相合。

調查方法，係將調查員分為十數組，由每組赴各村莊訪問，將詢問的結果，填入該會農賑組所製之表格內。被詢問的人，有農夫，村長，小學教員，牧師等等。一切詢問，務以得到誠實坦白的報告為目標，以備進行農賑的參考，故所得結果，尚屬可信。

調查表格自去冬開始計算。計自表格計算至編述此文為止，費時共五個月。調查題目本擬定為“戰區農村概況調查”，但因戰區二字，含義不明，所以改稱為“冀北察東三十三縣農村概況調查”。原調查目的在知各地農村的大概情形，以便舉辦農賑，故調查項目極少，各項內容亦極簡單。且如各村的集市，交通，以及駐軍情形等項，常殘缺不全，故本文不予采入。此次調查，雖疏漏之處在所不免，但在關於農村各種情況的統計數字極感缺乏的今日，確可以表示一部分農村的大略情形。這可以說是有意義的。

第一圖 調查的區域



本文數字計算工作，係出自陳顯祚先生之手，繪圖則賴陳善助先生之幫助，特此一并致謝。同時文中許多問題，因就商於韓德章先生，致能獲得圓滿的解決，作者深為感謝。至於華北戰區救濟委員會，及今之華北農業合作事業委員會二機關，慷慨的給予此種極珍貴的材料，我們也應致深切的謝忱。

二 人 口

每村戶數與人口數的多寡，不僅可以看出村落的大小，還可以看出家庭的大小。

(1) 每村戶數 先就河北省說，總計二十四縣的村數為2 740村，戶數為282 274戶，總平均每村戶數為 103 戶。有的縣份，平均每村戶數較此為大，如順義(121 戶)，平谷(122 戶)，懷柔(127 戶)，樂亭(130 戶)，昌平(146 戶)，昌黎(151 戶)。有的縣份，平均每村戶數則較小，如遵化，香河，薊縣，玉田諸縣，各僅在 80—85 戶之間。(附表一)察哈爾省九縣的村數為 811 村，戶數為62 903戶，總平均每村戶數為 78 戶。大者如宣化縣，為 101 戶；小者如沽源縣，僅 60 戶。(附表一)就所調查的區域說，河北省村莊的戶數大於察哈爾省平均約 20%。

上面是就兩省各縣的平均數而言；如果把每村戶數按村作成次數表，則情形將更瞭然。

第二表 兩省三十三縣每村戶數

組 別 (每村戶數)	河北省		察哈爾省	
	村 數	百分率	村 數	百分率
50 以下	614	22	281	35
50—99	1 123	41	343	42
100—149	522	19	117	14
150—199	221	8	42	5
200—249	97	4	12	2
250—299	69	3	7	1
300—349	39	1	6	1

續表

組 別 (每村戶數)	河北省		察哈爾省	
	村 數	百分率	村 數	百分率
350—399	16	1	1	*
400 以上	39	1	2	*
總 計	2 740	100	811	100

* 不足百分之一

由上表知兩省三十三縣每村戶數都集中在 50 戶到 100 戶之間。但在察哈爾省九縣，50 戶以下的村莊，占三分之一以上，比在河北省二十四縣者為多。而在河北省二十四縣，200 戶到 400 戶的村莊，占十分之一，比在察省九縣者稍多。大體說來，兩省村莊戶數相似，不過在察省 50 戶數以下的村莊偏多而已。

(2) 每村人口數 觀第三表可見兩省每村人口情形大體相近，均集中於 100—500 之間。但在察哈爾省九縣，100—300 之百分數特高，占 39%，在河北省祇有 25%；又在河北省二十四縣，則 500 以上者特高占 46%，在察哈爾省則祇有 27%。大體上，我們可以說：河北省每村的人口數，都比較察省為大，因之可以推定河北省的村莊一般都較察省為大。這與上面的觀察是一致的。

第三表 兩省三十三縣每村人口

組 別 (每村人口)	河北省		察哈爾省	
	村 數	百分率	村 數	百分率
100 以下	41	1	37	5
100—299	648	24	315	39
300—499	781	29	235	29
500—699	506	18	109	13
700—899	307	11	65	8

續表

組 別 (每村人口)	河北省		察哈爾省	
	村 數	百分率	村 數	百分率
900—1099	140	5	17	2
1 100—1 299	100	4	17	2
1 300—1 499	51	2	3	*
1 500以上	166	6	13	2
總 計	2 740	100	811	100

* 不足百分之一

(3) 每户人口數(家庭之大小) 河北省二十四縣, 總計戶數為282 274戶, 人數為1 673 038人, 總平均每家人口為5.9。大者如香河縣為8.0, 小者如寶坻縣為4.9。察哈爾省九縣, 總計戶數為62 903戶, 人數為346 111人, 總平均每家人口為5.5。大者為涿鹿縣之7.3, 小者為沽源縣之4.9。(均見附表一)就兩省來比較, 河北省的家庭人數, 是大於察省的。茲將本調查數字與歷來已有者比較於下表。

第四表 家庭之大小

區 域	調 查 人	每家人口
河北省:		
北部二十四縣	(本調查)	5.9
北平郊外:	李景漢	
挂甲屯		4.1
其他三村		6.0
二萬五千戶農家	董時進	5.4
察哈爾省東部九縣	(本調查)	5.5
華北數省平均	J. L. Buck	5.8

三 土 地

(一) 耕地面積與全村面積

全村面積包括耕地面積及其以外爲村莊所占之面積，如山陵，池沼，亦包括在內。河北省二十四縣2 740村的全村總面積，爲5 054 406畝，耕地總面積爲3 984 831畝，後者占前者 79%。有的縣份，如興隆，武清，平谷諸縣，耕地面積占全村面積 90%以上；有的縣份，如豐潤，密雲諸縣則尚不到 70%。察哈爾省九縣 811 村的全村總面積爲2 698 362畝，耕地總面積爲2 141 163畝，後者占前者之百分率爲 79%，此與河北省相同。百分率大者有涿鹿，宣化諸縣，達 90%以上；小者有商都，沽源，赤城諸縣，在 60%—80%之間。(各縣數字見附表二)

一個村莊耕地或非耕地在全村面積中所占的百分數，可以顯示它的土地利用的程度。如耕地面積占全村面積之百分比高，或非耕地面積占全村面積之百分比低，則土地利用的程度高，反之則土地利用的程度低。此次調查時，對於每縣之村莊雖未全行調查，但僅用所調查各村之耕地在全村面積所占之百分數，似乎也可以大略的表示各縣的土地利用情形。

土地利用程度低，則未耕地多，而耕地的地質亦較劣；因之其所用以表示地質優劣及供需情狀的地價必低。反之則地價高。這引證本章末節所述察省九縣的土地價格低於河北省二十四縣的程度極大，而河北省復以寶坻縣地價最低，察省以商都縣地價最低之諸事實，便知二者間具有一種合理的因果關係。

(二) 耕地的分配

由耕地的分配，表示人口與土地的比例。假定一個區域的土地在農民中是平均的分配着，則由耕地與人口數中，可以推知那個區域的土地是否足以養活現存的人口。茲按平均每户及平均每人田畝數分別觀察。

1. 平均每户所有田畝 平均每户所有田畝的數額，各地方不同。在耕地較多而農戶較少的地方，平均每户所能分得的農地面積自較大。

河北省二十四縣總平均每户所有農地為 14.12 畝。各縣彼此的差異極大。低者如昌黎 9.93 畝，遷安縣 9.09 畝，樂亭縣 6.56 畝；高者如玉田縣 24.35 畝，興隆縣 24.53 畝，寶坻縣 26.34 畝，武清縣 28.98 畝。(附表二)其中最低的是樂亭縣，最高的則為寶坻，武清兩縣。

察省九縣的總平均每户所有農地為 34.04 畝。這較之河北省二十四縣，大過一倍以上。各縣中，可以劃分為兩類：一類是平均每户所有田畝特大的縣份，如商都，張北，沽源三縣，數都在五十畝到六十畝以上；一類是通常情狀的縣份，即除上述三縣以外的各縣，數均在二十畝到三十畝之間。(附表二)

2. 平均每人所有田畝 河北省二十四縣平均每人所有田畝為 2.38 畝，察哈爾省九縣則為 6.19 畝。兩省三十三縣數字的差異，與前述平均每户所有田畝數的差異，是同一情形。不過，因為察哈爾省九縣平均每人數較河北省二十四縣小的緣故(察省九縣平均每家人數 5.5，河北省二十四縣 5.9)，所以察省九縣平均每人所有的田畝數，比河北省二十四縣的程度更高些。兩省各縣平均每人所有田畝數均見附表二。

我們現在將以上所述每户田畝數與其他調查結果相較，藉作一番觀察。我們可以引用的資料有民二十年國府主計處所作河北，察哈爾的調查，及民十九年北平大學農學院董時進所作河北省 25 000 農家之調查。

茲表列如下：

第五表 每户及每人所有田畝

區 域	每户田畝	每人田畝
河北省：		
二十四縣(本調查)	14.1	2.4
全省(國府主計處)	24	
二萬五千戶(董時進)	26.7	4.7
察哈爾省：		
九縣(本調查)	30	6.2
全省(國府主計處)	54	

據上表，主計處及平大農學院所調查之平均每户及每人田畝數相近似，而皆比此次所得的結果為高。這有兩個解釋，一個是三種調查之中至少必有一方面是錯誤的。一個是在這三四年之中，土地分配上已漸漸的發生了變化，這個變化便是耕地減少或人口增加或兩者俱有。在這裏，我們可參考農村復興委員會在河南，陝西兩省所作的調查。^① 河南，陝西的情形，與河北，察哈爾雖不必盡相同，但前二者調查的結果與此次調查的結果則極相近，而陝西十八年與二十二年間每户與每人田畝數的變遷，似乎可以說明此次調查與上段所引兩調查的差异。我們不敢說冀察兩省確有耕田減少或人口增加的趨勢，但農村復興委員會在陝西的調查，如果真確，却暗示我們祇可以作如此之解釋，即耕田減少或耕田未減少而人口增加。耕田減少在現在土地利用之程度下，似乎不可能，那末唯一的解釋便是耕地不變而人口增加了。以上不過是假定一切調查資料盡屬可靠，指示一種可能的解釋。至於事實果否如此還有待於實地的考察。

① 見農村復興委員會，“河南省農村調查”及“陝西省農村調查”。

3. 耕地與人口 兩省耕地的分配，換言之，耕地與人口的比例，已如上述。現在要問：平均每人所有耕地是否足以維持生活呢？我們暫不討論土地分配現狀是否公平的問題，我們祇看一看平均每人所有的耕地是否可以滿足他的需要。據 T. H. Middleton 的研究，歐美諸國每人所需要的耕地自 1.3 英畝(acres)到 2.5 英畝。折合中國畝約八畝半到二十畝。就我們上述兩省三十三縣每人的農地分配額河北省 2.4 畝，察省 6.2 畝而言，相差極巨，不足以維持生活顯然可見。即令根據國府主計處二十一年的調查數字河北省每人所有農地 4 畝，察省 10 畝，但仍不及遠甚。雖然歐美生活程度較高，但我國農民是如何與天然掙扎，總可從此點推得。^①

(三) 土地價格

1. 總平均地價 河北省二十四縣的總平均每畝地價是 24 元。各縣個別的平均每畝地價，高者有達 30 元以上者，如撫寧縣 30.8 元，臨榆縣 32.4 元，玉田縣 37.1 元是。低者有在 10 元以下者，如寶坻縣 6.7 元是。他如安次，寧河，薊等縣，都不到 20 元。察哈爾省九縣的總平均每畝地價為 5.8 元，約言之 6 元，比較河北省是低得很多的。各縣中最高的如延慶縣，也不過 11 元，還不及河北省平均價格的一半。至於最低者，如商都縣竟只有 0.7 元，此種低下的地價，誠屬罕見。由本節第一段所述察省九縣之土地利用程度較河北省二十四縣為低，同時平均每戶及每人所有的耕地面積亦較後者為大，知其地價之低於後者，固為必然的結果。至於河北二十四縣中寶坻縣地價最低，察哈爾九縣中商都縣最低，其故亦同。

① Perey Roxby 曾估計我國北部各省每人需要耕地 4.7 acres，合華畝約 26 畝，據此則耕地不足之數尤巨。唯此數字似覺過高，故不能援用。

2. 分等平均地價 上係根據各種地價之總平均結果而言者，現按其等級，就各等之平均價格分別述之。河北省二十四縣的土地價格，係依土地分為上，中，下三等而有不同。上等地的總平均價格為 35 元。高者如香河，盧龍，樂亭，撫寧，臨榆諸縣，都在 40 元到 50 元之間，玉田縣竟達 52 元。低者如安次，寧河，興隆，密雲諸縣，均在 20 元到 30 元之間，寶坻縣且低至 11.4 元，尚不及後所述下等地的總平均價格。中等地的總平均價格為 23.4 元，這與前述全省的總平均每畝價格相當。高者如撫寧，臨榆，樂亭諸縣均為 30 餘元，玉田縣達 36.8 元。低者如安次，薊縣，豐潤，寧河，興隆諸縣，均在 15 元到 20 元之間，甚者如寶坻縣，僅 6.1 元。下等地的總平均價格為 13.5 元。高者如通縣 20.9 元，玉田縣 22.5 元；低者如安次，寧河兩縣，將近 10 元，豐潤縣 6.8 元，寶坻縣 2.5 元。由此知二十四縣中以玉田縣地價最高，寶坻縣地價最低。

察哈爾省九縣的土地價格，亦分為上，中，下三等。上等地總平均每畝價格 8.9 元；高者如延慶縣 16.1 元，低者如沽源，商都二縣，均不到 2 元。中等地總平均價格為 5.5 元，與前述各等土地之總平均價格相若；高者為延慶縣，為 10.9 元，低者為沽源，商都二縣，在 0.50 元到 1.00 元之間。下等土地總平均價格為 2.9 元，最高者亦為延慶縣之 6.1 元，低者亦為沽源商都二縣之 0.40 元到 0.60 元。合各縣觀之，以延慶縣各等土地價格最高，商都縣最低。

以察省與河北省相較，前者上等地之價格猶不及後者下等地價格之大，二者懸殊的程度極大，而察省地價之低，尤足驚人。

3. 最高與最低地價 總平均地價及分等個別地價，均如上述，現更述兩省的最高與最低地價。因為地價隨土地的等級分為三種，所以我們欲總括的指出最高與最低地價，僅須擇上等地的最高地價當作一般的最高地價，及擇下等地最低地價當作一般的最低地價。現在從兩省各縣各村中找出了下述諸數字。

河北省二十四縣的高地價，總括而言，每畝為 77 元，其中復以豐潤

縣最高，爲 200 元，這與上面所述的情形則不一致，蓋最高地價高的縣份，不必是總平均地價高的縣份。此乃因爲最高或最低地價乃一種特異的現象，只能表示一地方地價竟高到或低到某種程度，從而可知其個中的差異，而不能以之衡諸一般的情形。他方面河北省二十四縣的最低地價，總合而言，爲每畝 4 元，最低者有武清，豐潤，寧河，寶坻諸縣，均低至 1 元。其中最堪注意的，即豐潤縣，既爲最高地價中之最高者，又爲最低地價中之最低者，一地方地價差異之大，由此可見。

察哈爾省九縣，一般的說，最高地價爲每畝 29 元，中復以宣化縣最高爲 60 元。可見即在地價最賤之察哈爾省，亦有高至 60 元者。九縣中，最低地價爲每畝 1 元，中如商都，張北二縣竟低至一角，地價之低下，殊屬少見。

茲爲得一明白的概念起見，特將兩省三十三縣的總平均地價，分等地價，最高與最低地價，作表列下，以資比較。至於各縣的個別情形，則請參閱附表三。

第六表 兩省三十三縣各種地價

(單位：元)

省 別	總平均地價	各等平均地價			最高與最低地價	
		上等	中等	下等	上等	下等
河北省	24.0	35.0	23.4	13.5	77.0	4.0
察哈爾省	5.8	8.9	5.5	2.9	29.0	1.0

其次，爲要明白兩省三十三縣最普遍的地價，特借用次數表的方法。這因爲平均數往往受高低兩極端數字的影響，致難與實際情形相合。如豐潤縣總平均地價爲 20.7 元，但如作成次數表，則其地價多爲十元左右，蓋其集中於此附近一二組之故。所以按村所作的次數表，是更能與實際情形相合的。

第七表 兩省三十三縣中等地地價^①

組 別 (元)	河北省		察哈爾省	
	村 數	百分率	村 數	百分率
5 以下	71	2	414	51
5—9.9	137	5	236	29
10—14.9	208	7	92	11
15—19.9	345	12	43	5
20—24.9	760	27	20	3
25—29.9	367	13	2	*
30—34.9	594	21	5	1
35—39.9	106	4	1	*
40—44.9	179	6	3	*
45—49.9	18	*	—	—
50 以上	77	3	—	—
總 計	2 862	100	816	100

* 不足百分之一

由上表知河北省二十四縣2 862村中，每畝地價多在 15 元到 35 元之間。其中最普遍者為 20 元到 25 元，計占 27%。這與總平均地價 24 元完全相合。5 元以下及 50 元以上均甚鮮，至 100 元以上則更少。^②察哈爾省九縣的一般地價多在 5 元左右，占全體 51%，這與前述總平均地價 5.8 元亦相一致。5 元到 10 元者亦很多，占 29%。至於 20 元以上者少見，45 元以上者則無有。由此更可表現察省地價低於河北省的程度。

近兩三年來，農村崩潰的趨勢日劇，農民離村的人數日多，致土地

① 本表僅用中等地價，藉以示一般的情形。

② 據原調查表，中等地價 100 元者祇有一村。

的需要大減，土地價格亦大落。茲將本調查數字與民國二十一年國府主計處的調查報告^①比較於下，以示其跌落的程度。

第八表 近三年來每畝平均地價之變遷

	本 調 查 (二十三年)	國府主計處調查* (二十一年)
河北省	24.0 元	25.8 元
察哈爾省	5.8 元	11.4 元

* 國府主計處調查報告，原分水田與旱田二種地價，河北水田普通價格為 55.8 元，察哈爾省為 43.3 元。本表所援用者，僅為旱田價格一項，水田價格則全予略去。蓋華北及東北區，例以旱田為主，水田既少見，於農耕上自不占重要位置。

此兩種數字，雖非同一主持人用同一方法在同一地域所調查，但三年來地價的跌落趨勢，仍不難由此窺出。兩省中以察哈爾跌落最劇，三年跌落了一半以上。

① 《統計月報》，民二十一年，十一、十二月合刊。

四 農 作 物

此次農作物的調查，僅按各種作物位置的重要性排列先後，至於實際的產量則未予調查。但由各種農作物所占前幾位縣數的多寡，亦可以看出兩省三十三縣主要農作物爲那幾種，間接的可以推知農作物的分配情形。

(一) 農作物的位次

華北爲我國產雜糧區域，所以河北省的農產，亦以雜糧爲主。根據第九表，知河北二十四縣的農作物有高粱，玉米，小米，豆類，小麥，棉花，花生，黑豆諸種。就各種農作物所居第一位的縣數來說，河北省二十四縣中以高粱最爲重要，占十八縣，玉米次之，占三縣，小米又次之，占二縣，豆類再次之，占一縣。一般的說，高粱占第一位的多，小米占第二位的多，玉米，豆類則占第三位的多；與上述次序稍有不同。不過，高粱之爲河北二十四縣主要農作物，當無疑義。茲取前三位列爲第九表。

根據立法院的農作物統計^①，河北農作物的位次，就產量言，小米第一，小麥第二，高粱第三，玉米第四。就曲直生氏所作河北省民衆食料的統計，^②其次序爲(1)小米，(2)高粱，(3)玉米，(4)小麥。兩調查所得結果，均與我們略有出入，這當然是由於調查區域的不

① 《統計月報農業專號》，21年1、2月合刊。

② 曲直生：《華北民衆食料的一個初步研究》，第三章。

同。但是我們可以總括的說：高粱，玉米，小米三種是河北省的主要農作物。

第九表 河北省二十四縣主要農作物位次
(以縣數計)

作物別	第一位	第二位	第三位	總 計
高 粱	18	3	2	23
玉 米	3	6	7	16
小 米	2	8	6	16
豆 類	1	1	7	9
小 麥	—	5	—	5
棉 花	—	1	—	1
花 生	—	—	1	1
黑 豆	—	—	1	1

察哈爾省也是屬於雜糧區域。從第十表知察省九縣的農作物有小米，莜麥，高粱，豆類，小麥，蕎麥，山藥，黍子，黑豆，胡麻諸種。就各農作物在第一位所占的縣數而言，察省九縣農作物的次序為：(1)小米，(2)莜麥，(3)高粱，(4)豆類。一般的說，小米，莜麥，多占第一位，高粱，豆類多占第二位，第三位則多為小麥，黍子等。下表中表示小米在察省九縣農作物中所占的地位之優勢。

第十表 察哈爾省九縣主要農作物位次
(以縣數計)

作物別	第一位	第二位	第三位	總 計
小 米	4	2	—	6

續表

作物別	第一位	第二位	第三位	總計
莜麥	3	—	—	3
高粱	1	2	1	4
豆類	1	2	2	5
小麥	—	1	2	3
蕎麥	—	1	—	1
山藥	—	1	—	1
黍子	—	—	2	2
黑豆	—	—	1	1
胡麻	—	—	1	1

據前引立法院的統計，察省各種農作物的位次，就產量來說以小米居第一，莜麥次之，高粱又次之，小麥居第四。曲直生氏所作華北民衆食料的調查，察省民衆食料的位次爲：(1)小米，(2)莜麥，(3)高粱與黃米。這兩個調查的結果，與我們完全一致。所以我們可以說：察省的農作物以小米，莜麥，高粱三項居主要地位，其中又以小米與莜麥最爲重要。

就上所述，可知兩省三十三縣的農作物以小米，高粱占居主要，其他各種農作物則居輔助地位。小麥在河北省較在察哈爾省爲重要，但比起全體農產物來，地位仍居第四或第五。雖然此次調查，未能包括兩省所有的縣份，但是兩省都是產雜糧的區域則係事實。

現將兩省三十三縣的主要農作物，取其前三位，作成下圖，以示其位次的一般情形。

第二圖 兩省三十三縣主要農作物的位次



河 北 1 臨榆 2 都山 3 撫寧 4 昌黎 5 盧龍 6 樂亭 7 遷安 8 灤縣 9 遵化 10 豐潤
 11 玉田 12 興隆 13 薊縣 14 寶坻 15 寧河 16 密雲 17 平谷 18 三河 19 香河 20 武清
 21 天津 22 懷柔 23 順義 24 通縣 25 安次 26 昌平 27 北平 28 大興
 察哈爾 1' 沽源 2' 赤城 3' 延慶 4' 龍關 5' 懷來 6' 張北 7' 宣化 8' 涿鹿 9' 商都 10' 康保
 11' 寶昌

(二) 農作物的分布

冀察兩省三十三縣的主要農作物及其位次已如上述。其中占第一位的，大致可當作該區的代表農作物，由此種代表農作物我們不妨將兩省所調查的各縣劃為數區。一方面以表示農作物在各縣的分布情形，他方