克洛-奧瑪哈

—親屬稱謂的結構分析—

劉　斌　雄

中央研究院民族學研究所集刊　第35期　1973　頁1—39

本文應用系譜空間理論，剖析Fox親屬制度，探討克洛-奧瑪哈（Crow-Omaha）制的結構模式。首先，提出'稱謂複合'的新觀念，稱謂基於其本身的屬性及類型的正反特性，必然分割於幾個不同的集合。其次，採用簡化的系譜樹，探討組合結構模式的新途徑。最後，以兩者爲工具，分析 Lounsbury 所提出的克洛-奧瑪哈八型，析出各型間稱謂轉換的法則性。

一、材料與方法

本文以北美洲土著中的 Fox 族爲例，提出一套新的有關克洛-奧瑪哈型（Crow-Omaha type）親屬稱謂結構分析的理論與方法。

Fox 族爲 Algonquian 族的一支，以驍勇擅鬪而聞名。他們自稱爲 Měshkwa'-kihŭg,，即'紅土人（red-earth people）'之意。在文獻上，該族和 Sawk（或 Sauk）族常被連名而構成一個單位，兩族間被認爲有至爲密切的連繫。Fox 一名原爲構成該族的十五個母系外婚氏族中之一，西歐人誤以此爲其族名。在十七世紀中葉初與法國人相遇時，該族居住於 Wisconsin 州 Fox 河流域，其後大半南遷，定居於中南部諸州的保留地境內（Hodge 1960: 472–74）。

有關本族的親屬稱謂，首先由 L. H. Morgan 於1860年六月在 Kansas 州的 Sawk 和 Fox 兩族的保留地採集（Morgan 1871: 288）。到了1932及1934兩年的夏季，Sol Tax 在 Iowa 州 Tama 附近 Fox 族的保留地做了爲期約四十天的田野工作，採集有關社會組織的資料（Tax 1937: 243–82）。在 Morgan 的大著裏，Sawk 和 Fox 連名而成爲一個單位，但其主要報導人爲 Sawk 人，其稱謂語彙和由 Tax 所採集者有甚大的差異，使我們懷疑 Morgan 之資料的代表性。因此，本文只以 Tax 的資料作爲分析的對象。

Tax 曾把 Fox 親屬稱謂的指涉範圍以血親、姻親及稱謂人的性別而加以區別，使用四張系譜圖（genealogical diagram）來表示之（Tax 1937: 249–51）。除去重

覆，四張圖表列示了 340 種不同的親屬類型，分屬於26個親屬稱謂。在圖中各稱謂均採用文字符號來代替。本文所使用的文字符號與此稍有不同。稱謂和文字符號的對照如下表。

表 I　Fox 親屬稱謂

親屬稱謂	原意	符號	
		Tax	Liu
neto·täm^{a}	同性同胞	Br (m.s.); Sis (w.s.)	B;*Z**
nete'gwäm^{a}	姊妹、稱謂人爲男性	Sis (m.s.)	Z
netawäm^{a}	兄弟、稱謂人爲女性	Br (w.s.)	***B***
nesese	年長同性同胞	OBr (m.s.); OSis (w. s.)	eB; e*Z*
nesime	年幼同胞	YSib	ySb; y*Sb*
nemise	年長異性同胞	OBr (w.s.); OSis (m. s.)	e*B*; eZ
negwi's^{a}	子	S	S; ***S***
netane's^{a}	女	D	D; ***D***
no·'ci'sem^{a}	孫	GCh	GC; ***GC***
nenegwa·^{ha}	異性同胞之子	N	ZS; ***BS***
ne'cemi·^{ha}	異性同胞之女	N	ZD; ***BD***
no·'s^{a}	父	F	F; ***F***
negy^{a}	母	M	M; ***M***
negi·^{ha}	母之姊妹	MSis	MZ; ***MZ***
nes'egwis^{a}	父之姊妹	FSis	FZ; ***FZ***
ne'ci'sä'^{a}	母之兄弟	MB	MB; ***MB***
ne'me'co	祖父	GF	GF; ***GF***
no·'gome's^{a}	祖母	GM	GM; ***GM***
nena·päm^{a}	夫	H	***H***
ni·w^{a}	妻	W	W
nita·gw^{a}	與稱謂人同性的平輩姻親	Br-in-L (m.s.); Sis-in-L (w.s.)	BL; ***ZL***
ni·nem^{wa}	與稱謂人異性的平輩姻親	Br-in-L (w.s.); Sis-in-L (m.s.)	***BL***; ZL
neme'co·m^{a}	配偶之父	F-in-L	FL; ***FL***
nogum^{a}	配偶之母	M-in-L	ML; ***ML***
nenegwan^{a}	女婿	S-in-L	SL; ***SL***
ne'semy^{a}	子婦	D-in-L	DL; ***DL***

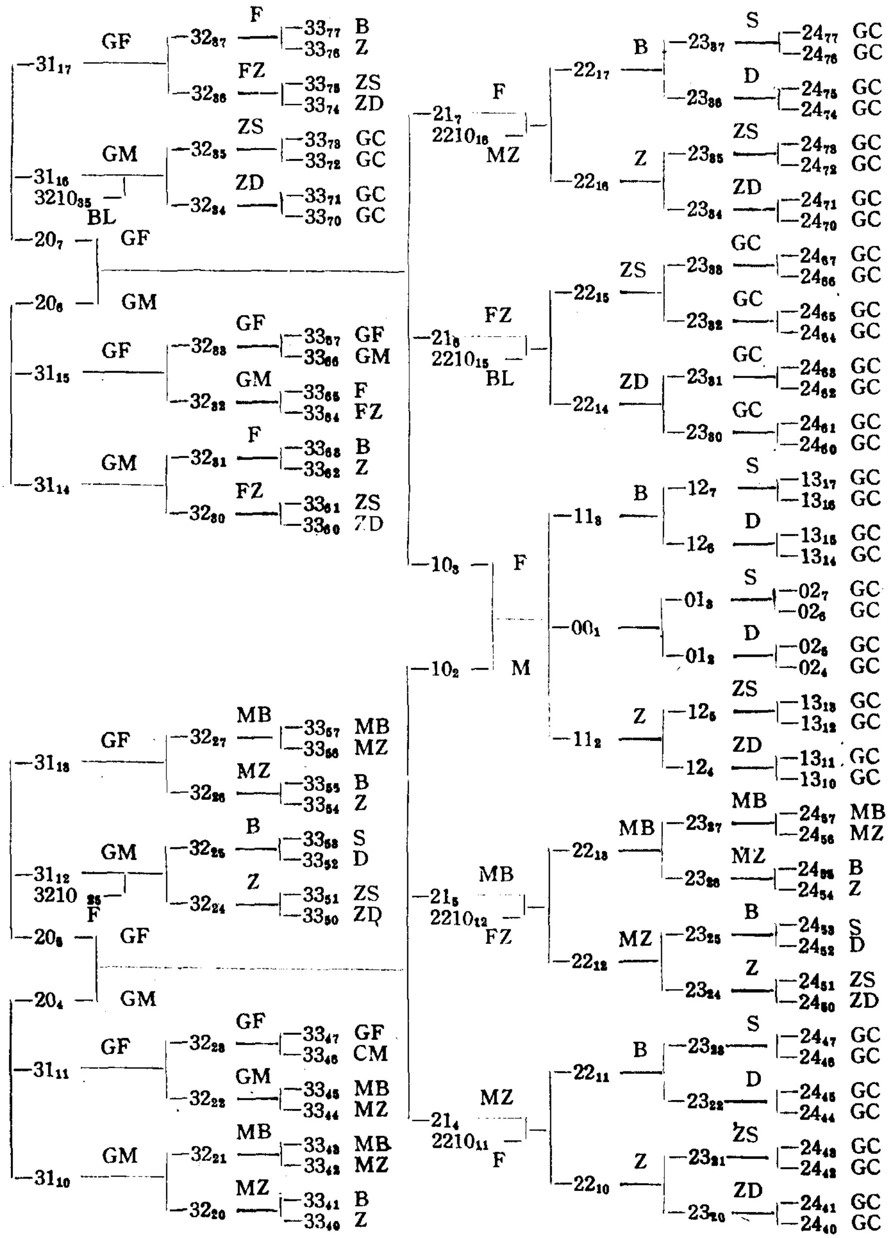
* 用斜體者表示稱謂人爲女性。以下圖表中若 EGO 明示爲女性，符號用正體。

本研究，以應用系譜空間理論 (genealogical space theory) 來探討 Crow-Omaha 型親屬稱謂制，建立其結構模式，進而闡明稱謂在不同類型間的轉變法則。新近，筆者從系譜空間的分析而提出兩種互相有相關的親屬關係的數字符號系統，定名爲親屬範疇 (kinship category) (1968)及親屬類型 (kinship type) (1972)。誠

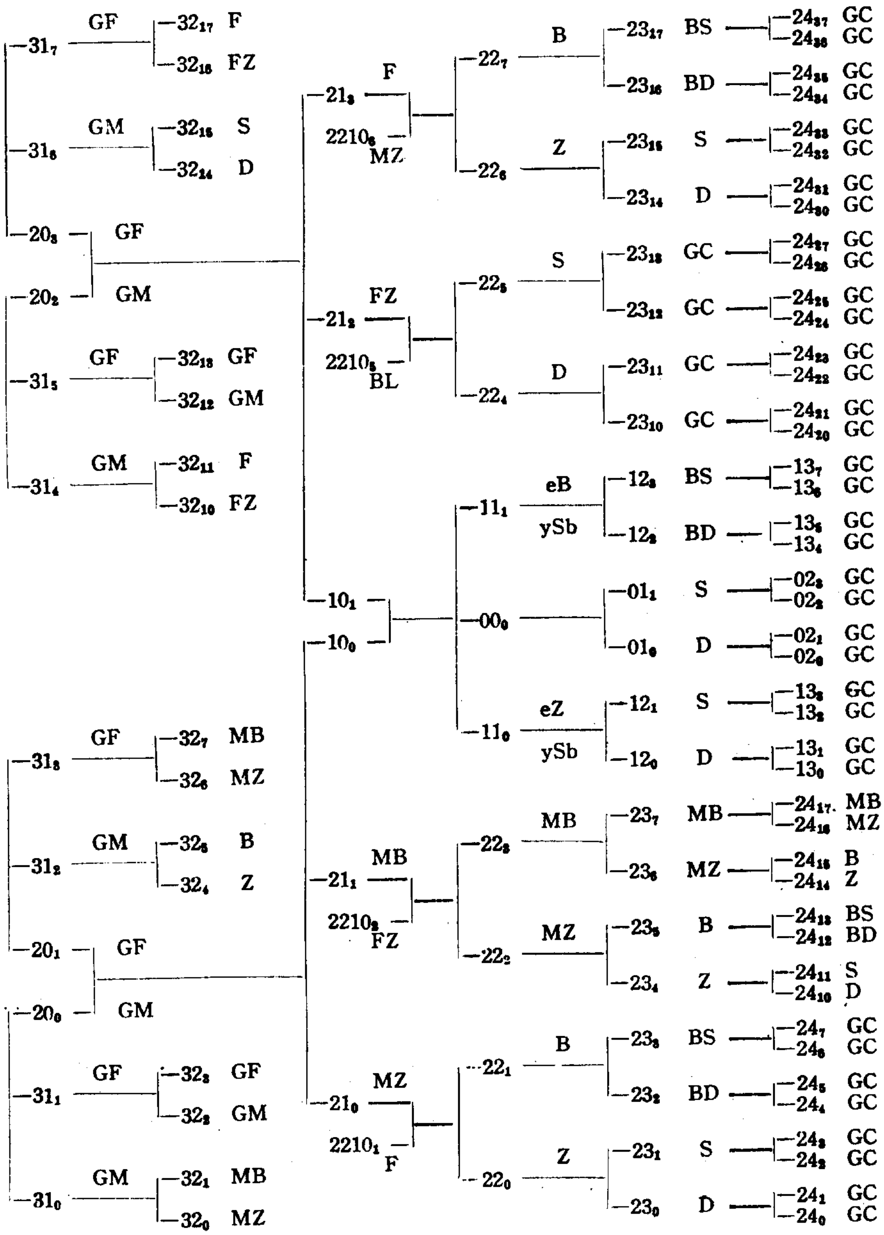
如 Tax 所揭諸圖所示，屬於同一親屬範疇的幾個親屬類型，不在同一親屬稱謂的指涉範圍之內。舉例說，親屬範疇12項下的幾個親屬類型，各採用不同的稱謂。即：

12_0	(*D*)	12_1	(*S*)	12_2	(*BD*)	12_3	(*BS*)
12_4	(ZD)	12_5	(ZS)	12_6	(D)	12_7	(S)

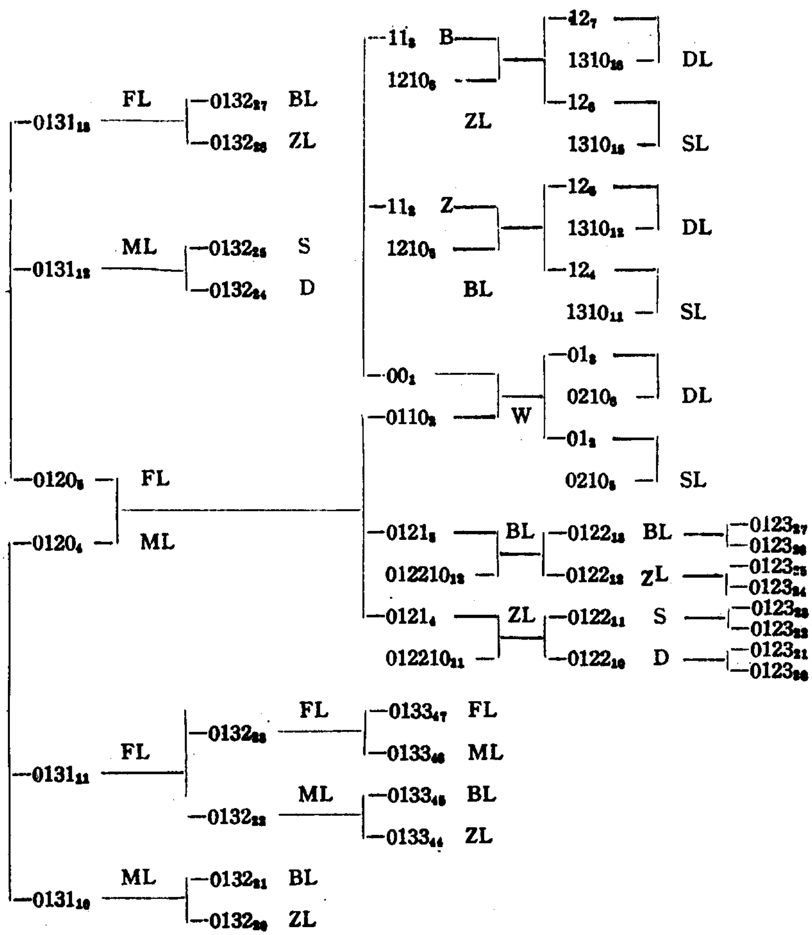
圖一　Fox 親屬稱謂：血親
稱謂人爲男性 (00_1)



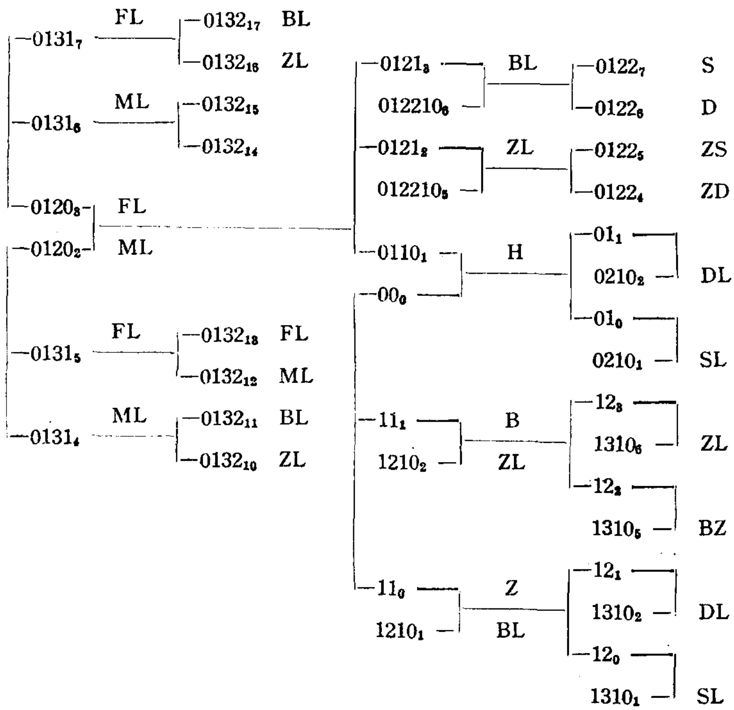
圖二 Fox 親屬稱謂：血親
稱謂人爲女性 (00_0)



圖三 Fox 親屬稱謂：姻親
稱謂人爲男性 (00_1)



圖四　Fox 親屬稱謂：姻親
稱謂人爲女性 (00_0)



由此看來，Fox 稱謂制的分析不適於範疇水準（category level）而必須採用類型水準（type level）者甚明顯。稱謂結構分析的第一步驟，先把 Tax 所提出的四張系譜圖上的各類型用數字符號來代入，可得上面的圖表（參照附圖一至四）。

如上諸圖所示， Fox 的親屬稱謂一共有26個，各稱謂的指涉範圍，依照圖上的類型數字符號，可歸納成下表。

表Ⅱ　Fox 親屬稱謂的指涉範圍

親屬稱謂	符號	指涉範圍								
neto·täm[a]	B	11_3	23_{25}	24_{55}	32_{25}	33_{77}	33_{63}	33_{55}	33_{41}	
	Z	11_0	22_6	22_0	23_4	24_{14}	32_4			
nete'gwäm[a]	Z	11_2	22_{16}	23_{24}	24_{54}	32_{24}	33_{76}	33_{62}	33_{54}	33_{40}
netawäm[a]	***B***	11_1	22_7	22_1	23_5	24_{15}	32			
nesese	eB	11_3	22_{17}	22_{11}						
	e***Z***	11_0								
nesime	ySb	11_3	11_2	22_{17}	22_{16}	22_{11}	22_{10}			
	y***Sb***	11_1	11_0							

nemise	eZ	11_{2} 22_{10}
	e*B*	11_{1}
negwi's^{a}	S	01_{3} 12_{7} 23_{37} 23_{23} 24_{53} 33_{53} 0122_{11}
		0122_{11} 0123_{25} 0132_{25}
	S	01_{1} 12_{1} 22_{5} 23_{15} 23_{1} 32_{15} 24_{11} 0122_{7}
netane's^{a}	D	01_{2} 12_{6} 23_{36} 23_{22} 24_{52} 33_{52} 0122_{10}
		0123_{24} 0132_{24}
	D	01_{0} 12_{0} 22_{4} 23_{14} 23_{22} 24_{52} 33_{52} 0122_{10}
		0123_{24} 0132_{24}
no''ci'sem^{a}	GC	02_{7} 02_{6} 02_{5} 02_{4} 13_{17} 13_{16} 13_{15} 13_{14} 13_{13}
		13_{12} 13_{11} 13_{10} 23_{33} 23_{32} 23_{31} 23_{30} 24_{77}
		24_{76} 24_{75} 24_{74} 24_{73} 24_{72} 24_{71} 24_{70} 24_{67}
		24_{66} 24_{65} 24_{64} 24_{63} 24_{62} 24_{61} 24_{60} 24_{47}
		24_{46} 24_{45} 24_{44} 24_{43} 24_{42} 24_{41} 24_{40} 33_{73}
		33_{72} 33_{71} 33_{70} 0123_{23} 0123_{22} 0123_{21} 0123_{20}
	GC	02_{3} 02_{2} 02_{1} 02_{0} 13_{7} 13_{6} 13_{5} 13_{4} 13_{3}
		13_{2} 13_{1} 13_{0} 24_{37} 24_{36} 24_{35} 24_{34} 24_{33} 24_{32}
		24_{31} 24_{30} 24_{27} 24_{26} 24_{25} 24_{24} 24_{23} 24_{22} 24_{21}
		24_{20} 24_{7} 24_{6} 24_{5} 24_{4} 24_{3} 24_{2} 24_{1} 24_{0}
		23_{13} 24_{12} 24_{11} 24_{10}
nenegwa·^{ha}	ZS	12_{5} 22_{15} 23_{35} 23_{21} 24_{51} 32_{35} 33_{75} 33_{61} 33_{51}
	BS	12_{3} 23_{17} 23_{3} 24_{13} 0132_{15} 0122_{5}
ne'cemi·^{ha}	ZD	12_{4} 22_{14} 23_{34} 23_{20} 24_{50} 32_{34} 33_{74} 33_{60} 33_{50}
	BD	12_{2} 23_{16} 23_{2} 24_{12} 0122_{4} 0132_{14}
no''s^{a}	F	10_{3} 21_{7} 32_{37} 32_{31} 33_{65} 2210_{11} 3210_{25}
	F	10_{1} 21_{3} 32_{17} 32_{11} 2210_{1}
negy^{a}	M	10_{2}
	M	10_{0}
negi·^{ha}	MZ	21_{4} 22_{13} 23_{26} 24_{56} 32_{26} 32_{20} 33_{56} 33_{44}
		33_{42} 2210_{16}
	MZ	21_{0} 22_{2} 23_{6} 24_{16} 32_{6} 32_{0} 2210_{6}
nes'egwis^{a}	FZ	21_{6} 32_{36} 32_{30} 33_{64}
	FZ	21_{2} 32_{16} 32_{10} 2210_{2}
ne'cǐ'sǎ'^{a}	MB	21_{5} 22_{13} 23_{27} 24_{57} 32_{27} 32_{21} 33_{57} 33_{45} 33_{43}
	MB	21_{1} 22_{3} 23_{7} 24_{17} 32_{7} 32_{1}
ne'me'co	GF	20_{7} 20_{5} 31_{17} 31_{15} 31_{13} 31_{11} 32_{33} 32_{23}
		33_{67} 33_{47}
	GF	20_{3} 20_{1} 31_{7} 31_{5} 31_{3} 31_{1} 32_{13} 32_{3}
no''gome's^{a}	GM	20_{6} 20_{4} 31_{16} 31_{14} 31_{12} 31_{10} 32_{32} 32_{22}
		33_{66} 33_{46}
	GM	20_{2} 20_{0} 31_{6} 31_{4} 31_{2} 31_{0} 32_{12} 32_{2}
nena·pǎm^{a}	***H***	0110_{1}

ni'w^{a}	W	0110_{2}					
nita'gw^{a}	BL	0121_{3}	0122_{13}	0123_{37}	0132_{27}	0132_{31}	0133_{45}
		1210_{5}	2210_{15}	3210_{35}			
	ZL	0121_{2}	0132_{18}	0132_{10}	1210_{2}	1310_{6}	
ni'nem^{wa}	ZL	0121_{4}	0122_{12}	0123_{36}	0132_{26}	0132_{20}	0133_{44}
		1210_{6}					
	BL	0121_{3}	0132_{17}	0132_{11}	1210_{1}	1310_{5}	2210_{5}
neme'co'm^{a}	FL	0120_{5}	0131_{13}	0131_{11}	0132_{23}	0133_{47}	
	FL	0120_{3}	0131_{7}	0131_{5}	0132_{13}		
nogum^{a}	ML	0120_{4}	0131_{12}	0131_{10}	0132_{22}	0133_{46}	
	ML	0120_{2}	0131_{6}	0131_{4}	0132_{12}		
nenegwan^{a}	SL	0210_{5}	1310_{15}	1310_{11}			
	SL	0210_{1}	1310_{1}				
ne'semy^{a}	DL	0210_{6}	1310_{16}	1310_{12}			
	DL	0210_{2}	1310_{2}				

二、稱 謂 複 合

人類學者用於表示親屬稱謂體系的系譜樹 (genealogical tree)，其指涉範圍大半數只能滿足必要的條件，而未必滿足充分的條件。換句話說，系譜樹所示的親屬空間只能够允許所有親屬稱謂的出現，而不一定能容納所有的親屬類型。既然親屬稱謂已全出，在圖示範圍以外的親屬，其稱謂必須從已知項類推而可知之。在 Tax 的圖表裏，尊親只止於上二代直系親屬及其同胞，平輩至於第二平交表，其後代也只記錄到下二代卑親爲止。這些有限的排列無法表示所有氏族成員者不待言。表外親屬的稱謂屬於那一個稱謂的指涉範圍，在克洛-奧瑪哈稱謂制下，其類推不是像一般那麼輕而易舉的事。下面，我們依據稱謂的極性 (polarity)，類型的正反性 (inversity) 及系性連繫 (lineal-link) 等特性，來探討稱謂結構的幾個基本特徵。

類型的正反性　以親屬類型爲元的集合，各元必有其反元 (inverse) 的存在，譬如 23_{6} 的反元爲 32_{14}，21_{1} 的反元爲 12_{4} 等。其中也有正反同型者 (self-inverse)，例如 11_{3}，22_{6} 等。正反元的組合可簡稱爲正反組，其中由雙元組成者稱爲雙元組，正反同型者可稱爲單元組，各組的構成是一定不變而具有恒等性的。

Tax 的資料用正反組來重新組合時，可得107個雙元組，10個單元組之外，還剩下91個類型因在圖表中少列其反元而無法成組者。雖然 Tax 自認他的圖表充分的顧慮到親屬關係的平衡而其記錄有完美的表現，但仍然暴露出那麼多的缺陷。這是當時

缺少有效的符號系統可供於核對所致。我們可利用稱謂'極性的準則'(criterion of polarity) 或 Tax (1937: 19–20) 所謂的'相對關係的恒等性或恒等原則'(constant reciprocals or the principle of uniform reciprocals) 來彌補這些記錄上的缺陷。

稱謂的極性　稱謂的極性是由 Lowie (1929), Murdock (1949: 104) 等所提出的準則，指稱謂人 (ego) 和被稱謂人 (alter) 兩者之間所使用的相對稱謂而言。這是基於必須有兩個人才能建立社會關係的事實而來。語言上對這種事實的認知，產生了相對稱謂以供參與人各用其一互相稱呼對方。稱謂的極性或相對性被忽視時，參與人之間的關係被認爲構成同一單位，然而採用同一稱謂互稱。凡是遵守極性準則的稱謂，我們稱爲'相對稱謂 (reciprocal term)'，忽視極性準則者爲'相對同型稱謂 (self-reciprocal term)'。

典型的相對稱謂及相對同型稱謂是在性別、年齡等準則被忽視時所產生的，前者是只有兩個極，後者是只有一個極的稱謂。性別、年齡等準則被接受時，相對稱謂將會發展成爲有三極、四極或者更多極的多極化稱謂，相對同型稱謂也會轉變成爲兩極或多極化的相對稱謂。

稱謂複合　相對稱謂的各組是固定而有恒等性的。我們稱之爲'稱謂複合 (term complex)'，各複合由 *n* 個稱謂所組成時，我們稱之爲 *n* 極性稱謂複合。相對同型稱謂是 $n=1$ 時的特殊形態，我們稱之爲一極性稱謂複合。Fox 的26個親屬稱謂，形成下面10種稱謂複合。

一極性稱謂複合

(1)　neto·täm^{a} (B, *Z*)

(2)　nita·gw^{a} (BL, *ZL*)

(3)　ni·nem^{wa} (*BL*, ZL)

二極性稱謂複合

(4)　netawäm^{a} (*B*)—nete·gwäm^{a} (Z)

(5)　nene·päm^{a} (*H*)—ni·w^{a} (W)

三極性稱謂複合

(6)　ne'me'co (GF, *GF*)/no''gome's^{a} (GM, *GM*)
—no''ci'sem^{a} (GC, *GC*)

(7)　nesese (eB, *eZ*)/nemise (*eB*, eZ)—nesime (ySb, *ySb*)

四極性稱謂複合

(8)　nes'egwis^{a} (FZ, *FZ*)/ne'ci'sä'^{a} (MB, *MB*)

—nenegwa'^{ha} (*BS*, ZS)/ne'cemi'^{ha} (*BD*, ZD)

(9) neme'co·m^{a} (FL, *FL*)/nogum^{a} (ML, *ML*)

—nenegwan^{a} (SL, *SL*)/ne'semy^{a} (DL, *DL*).

五極性稱謂複合

(10) no''s^{a} (F, *F*)/negy^{a} (M, *M*)/negi·^{ha} (MZ, *MZ*)

—negwi's^{a} (S, *S*)/netane's^{a} (D, *D*)

下面，進一步的把各稱謂複合分析如下：

(1) neto·täm^{a}

同性同胞間的互稱稱謂。有 B-B, *Z-Z* 兩型。

B-B　11_{3}, 23_{25}-32_{25}, 24_{55}-(42_{55}), 33_{77}, 33_{63}, 33_{55}, 33_{41}

Z-Z　11_{0}, 22_{6}, 22_{0}, 23_{4}-32_{4}, 24_{14}-(42_{14})

(2) nita·gw^{a}

妻兄弟與姊、妹夫之間，或夫姊妹與兄嫂、弟婦之間的互稱稱謂。有 BL-BL. *ZL-ZL* 兩型。

BL-BL　0121_{5}-1210_{5}, 0122_{13}-2210_{15}, 0123_{27}-3210_{35}, 0132_{27}-(2310_{35}) 0132_{21}-(2310_{21}), 0133_{45}-(3310_{51})

ZL-ZL　0121_{2}-1210_{2}, 0132_{16}-(2310_{16}), 0132_{10}-(2310_{2}), 1310_{6}-(0131_{6})

(3) ni·nem^{wa}

妻姊妹與姊夫、妹夫之間，或夫之兄弟與兄嫂、弟婦之間的互稱稱謂，有*BL*-ZL 一型。

BL-ZL　1210_{7}-0121_{4}, 2210_{5}-0122_{12}, 0121_{3}-1210_{6}, (3210_{15})-0123_{26} (2310_{15})-0132_{26}, (2310_{11})-0132_{20}, (3310_{11})-0133_{44}, 0132_{17}-(2310_{36}), 0132_{11}-(2310_{22}), 1310_{5}-(0131_{12})

(4) netawäm^{a}—nete'gwäm^{a}

異性同胞間的相對稱謂。有 *B-Z* 一型。

B-Z　11_{1}-11_{2}, 22_{7}-22_{16}, 22_{1}-22_{10}, 23_{5}-32_{24}, 24_{15}-(42_{54}), 32_{5}-23_{24} (33_{37})-33_{76}, (33_{28})-33_{62}, (33_{15})-33_{54}, (33_{1})-33_{40}, (42_{15})-24_{5}

(5) nena·päm^{a}—ni·w^{a}

夫妻間的相對稱謂。有 *H*-W 一型。

H-W　0110_{1}-0110_{2}

(6) ne'me'co/no''gome's^{a}—no''ci'sem^{a}

祖孫間的相對稱謂。有 GF–GC, *GF*–GC, GM–*GC*, *GM–GC* 四型。

GF–GC　$20_{7}-02_{7}$, $20_{5}-02_{5}$, $31_{17}-13_{17}$, $31_{15}-13_{13}$, $31_{13}-13_{15}$, $31_{11}-13_{11}$, $32_{33}-23_{33}$, $32_{23}-23_{31}$, $(42_{71})-24_{47}$, $(42_{61})-24_{43}$, $(42_{51})-24_{45}$, $(42_{41})-24_{41}$, $33_{67}-33_{73}$, $33_{47}-33_{71}$

GF–GC　$20_{3}-02_{6}$, $20_{1}-02_{4}$, $31_{7}-13_{16}$, $31_{5}-13_{12}$, $31_{3}-13_{14}$, $31_{1}-13_{10}$, $32_{13}-23_{32}$, $32_{3}-23_{30}$, $(42_{31})-24_{46}$, $(42_{21})-24_{42}$, $(42_{11})-24_{44}$, $(42_{1})-24_{40}$, $(33_{27})-33_{72}$, $(33_{7})-33_{70}$, $(3210_{11})-0123_{22}$, $(3210_{1})-0123_{20}$

GM–*GC*　$20_{6}-02_{3}$, $20_{4}-02_{1}$, $31_{16}-13_{7}$, $31_{14}-13_{3}$, $31_{12}-13_{5}$, $31_{10}-13_{1}$, $(42_{76})-24_{37}$, $(42_{66})-24_{33}$, $(42_{56})-24_{35}$, $(42_{46})-24_{31}$, $(42_{72})-24_{27}$, $(42_{52})-24_{25}$, $(42_{62})-24_{23}$, $(42_{42})-24_{21}$, $(42_{70})-24_{7}$, $(42_{50})-24_{5}$, $(42_{60})-24_{3}$, $(42_{40})-24_{1}$, $32_{32}-23_{13}$, $32_{22}-23_{11}$, $33_{66}-33_{33}$, $33_{46}-33_{31}$

GM–GC　$20_{2}-02_{2}$, $20_{0}-02_{0}$, $31_{6}-13_{6}$, $31_{2}-13_{4}$, $31_{4}-13_{2}$, $31_{0}-13_{0}$, $32_{12}-23_{12}$, $32_{2}-23_{10}$, $(42_{36})-24_{36}$, $(42_{16})-24_{34}$, $(42_{26})-24_{32}$, $(42_{6})-24_{30}$, $(42_{32})-24_{26}$, $(42_{12})-24_{24}$, $(42_{22})-24_{22}$, $(42_{2})-24_{20}$, $(42_{30})-24_{6}$, $(42_{10})-24_{4}$, $(42_{20})-24_{2}$, $(42_{0})-24_{0}$

（7） nesese/nemise—nesime

同胞之間分辨長幼之別時的相對稱謂。有 eB–ySb, e*Z*–y*Sb*, eZ–y*Sb*, e*B*–ySb 四型。

eB--ySb　11_{3}, 22_{17}, 22_{11}

e*Z*–y*Sb*　11_{0}

eZ–y*Sb*　$11_{2}-11_{1}$, $22_{10}-22_{1}$, $22_{16}-22_{7}$

e*B*–ySb　$11_{1}-11_{2}$, $22_{7}-22_{16}$, $22_{1}-_{10}$

（8） nes'egwis^{a}/ne'ci'sä'^{a}—nenegwa'^{ha}/ne'cemi'^{ha}

姑舅與姪甥之間的相對稱謂。有 MB–ZS, FZ–*BS*, *MB*–ZD, *FZ–BD* 四型。

MB–ZS　$21_{5}-12_{5}$, $22_{13}-22_{15}$, $23_{27}-32_{35}$, $24_{57}-(42_{75})$, $32_{27}-23_{35}$, $32_{21}-23_{21}$, $33_{57}-33_{75}$, $33_{45}-33_{51}$, $33_{43}-33_{51}$, $(42_{45})-24_{51}$

FZ–*BS*　$21_{6}-12_{3}$, $32_{36}-23_{17}$, $32_{30}-23_{3}$, $33_{64}-(33_{13})$, $(42_{64})-24_{13}$, $(2210_{12})-0122_{5}$, $(2310_{26})-0132_{15}$

MB–ZD　$21_{1}-12_{4}$, $22_{3}-22_{14}$, $23_{7}-32_{34}$, $24_{17}-(42_{74})$, $32_{7}-23_{34}$, $32_{1}-23_{20}$, $(33_{17})-33_{74}$, $(33_{5})-33_{50}$, $(33_{3})-33_{60}$, $(42_{5})-24_{50}$

FZ–BD　$21_{2}-12_{2}$, $32_{16}-23_{16}$, $32_{10}-23_{2}$, $(42_{24})-24_{12}$, $2210_{2}-0122_{4}$,

(2310_6)–0132_{14}

(9) neme'co·m[a]/nogum[a]—nenegwan[a]/ne'semy[a]

岳父母與女婿、翁姑與媳婦之間的相對稱謂。有 FL–SL, *FL*–DL, ML–*SL*, *ML–DL* 四型。

FL–SL　0120_5–0210_5, 0131_{13}–1310_{15}, 0131_{11}–1310_{11}, 0132_{23}–(-2310_{31})
0133_{47}–(3310_{71})

FL–DL　0120_3–0210_6, 0131_7–1310_{16}, 0131_5–1310_{12}, 0132_{13}–(2310_{32})

ML–*SL*　0120_4–0210_1, 0131_{12}–(1310_5), 0131_{10}–1310_1, 0132_{22}–2310_{11},
0133_{46}–(3310_{31})

ML–DL　0120_2–0210_2, 0131_6–(1310_6), 0131_4–1310_2, 0132_{12}–(2310_{12})

(10) no·'s[a]/negy[a]/negi·[ha] | negwi's[a]/netane's[a]

親子間的相對稱謂，有　F–S, M–*S*, MZ–*S*, *F*–D, *M–D*, *MZ–D* 六型。

F–S　10_3–01_3, 21_7–12_7, 32_{37}–23_{37}, 32_{31}–23_{23}, 33_{65}–33_{53}, (42_{65})–24_{53},
2210_{11}–0122_{11}, 3210_{25}–0123_{25}, (2310_{25})–0132_{25}

M–*S*　10_2–01_1

MZ–*S*　21_4–12_1, 22_{12}–22_5, 23_{26}–32_{15}, 24_{56}–(42_{35}), 32_{26}–23_{15}, 32_{20}–23_1,
33_{56}–(33_{35}), 33_{44}–(33_{11}), 33_{42}–(33_{21}), (42_{44})–24_{11}, 2210_{16}–0122_7

F–D　10_1–01_2, 21_3–12_6, 32_{17}–23_{36}, 32_{11}–23_{22}, (33_{25})–33_{52}, (42_{25})–24_{52},
2210_1–0122_{10}, (2310_5)–0132_{24}, (3210_5)–0123_{24}

M–D　10_0–01_0

MZ–D　21_0–12_0, 22_2–22_4, 23_6–32_{14}, 24_{16}–(42_{34}), 32_6–23_{14}, 32_0–23_0,
(42_4)–23_{10}, 2210_6–0122_6

上列稱謂複合的內涵顯示出一個基本原則，即構成相對稱謂的一對親屬類型有正反關係。換句話說，正反元的組合和相對稱謂的組合是一致的。由此我們可以進而推出 Tax 表中所漏列的91個類型的相對稱謂。上面括號內所示者為漏列的親屬類型。

三、系性連繫

系性連繫 (lineal link) 指稱 '子—親連繫' (child-parent link)、'親—子連繫' (parent-child link) 等兩世代間的直系連繫，或簡稱前者為 '親連繫' (parent link)，後者為 '子連繫' (child link)。在稱謂結構的研討，由系性連繫而組構的單系線，對稱謂結構的分析具有決定性的重要。但在傳統的分析中，絕少討論過。筆者

曾在孟根親屬結構的分析 (Liu 1969; 1970)，指出其稱謂結構建立在以父系線爲經，母系線爲緯而織成笛卡爾座標 (Cartesian co-ordinate) 型的系譜空間上。在克洛—奧瑪哈型親屬稱謂制的研究，Gilbert (1935: 289-98) 曾分析母系社會的 Cherokee 族親屬結構而指出該稱謂制建立在强烈的母系世系羣的基礎上面。雖然 Lounsbury (1964: 345-46) 否定這種世系羣羣體均一的學說 (unity-of-the-lineage theory)，但他在早期的有關 Pawnee 族親屬稱謂的研究 (Lounsbury 1956)，却析出系性爲其結構特徵之一。總而言之，在稱謂結構的分析，系性連繫的檢討是不可省略的。

單系繼嗣羣 (unilineal descent group) 所形成的系譜空間，我們可採用單系系譜樹來圖示之。繼嗣羣所形成的系譜空間不限於圖示範圍，可無限的擴大下去。上面諸圖爲着記載的方便計，只記錄上四代及下四代爲限。又，圖中的實線表示父—子連繫 (father-child link)，虛線爲母——子連繫 (mother-child link)。

下面諸圖(五—八)表示以第四旁系爲限的世系羣(lineage)，左邊揭示其系譜樹，右邊是簡化的單系線。單系線各節所包含的親屬類型，如各圖所示，其出現是有規則性的。設

$U = \{00_0, 11_0, 22_0, 33_0, 44_0, 55_0, 66_0, 77_0\cdots\cdots\}$

$U_1 = \{00_0\}$

$U_2 = \{00_0, 11_0\}$

$U_3 = \{00_0, 11_0, 22_0\}$

$U_4 = \{00_0, 11_0, 22_0, 33_0\}$

$U_5 = \{00_0, 11_0, 22_0, 33_0, 44_0\}$

$U_6 = \{00_0, 11_0, 22_0, 33_0, 44_0, 55_0\}$

$U_7 = \{00_0, 11_0, 22_0, 33_0, 44_0, 55_0, 66_0\}$

…………(以下類推)。

$V = \{00_1, 11_3, 22_{17}, 33_{77}, 44_{377}, 55_{1777}, 66_{7777}\cdots\cdots\}$

$V_1 = \{00_1\}$

$V_2 = \{00_1, 11_3\}$

$V_3 = \{00_1, 11_3, 22_{17}\}$

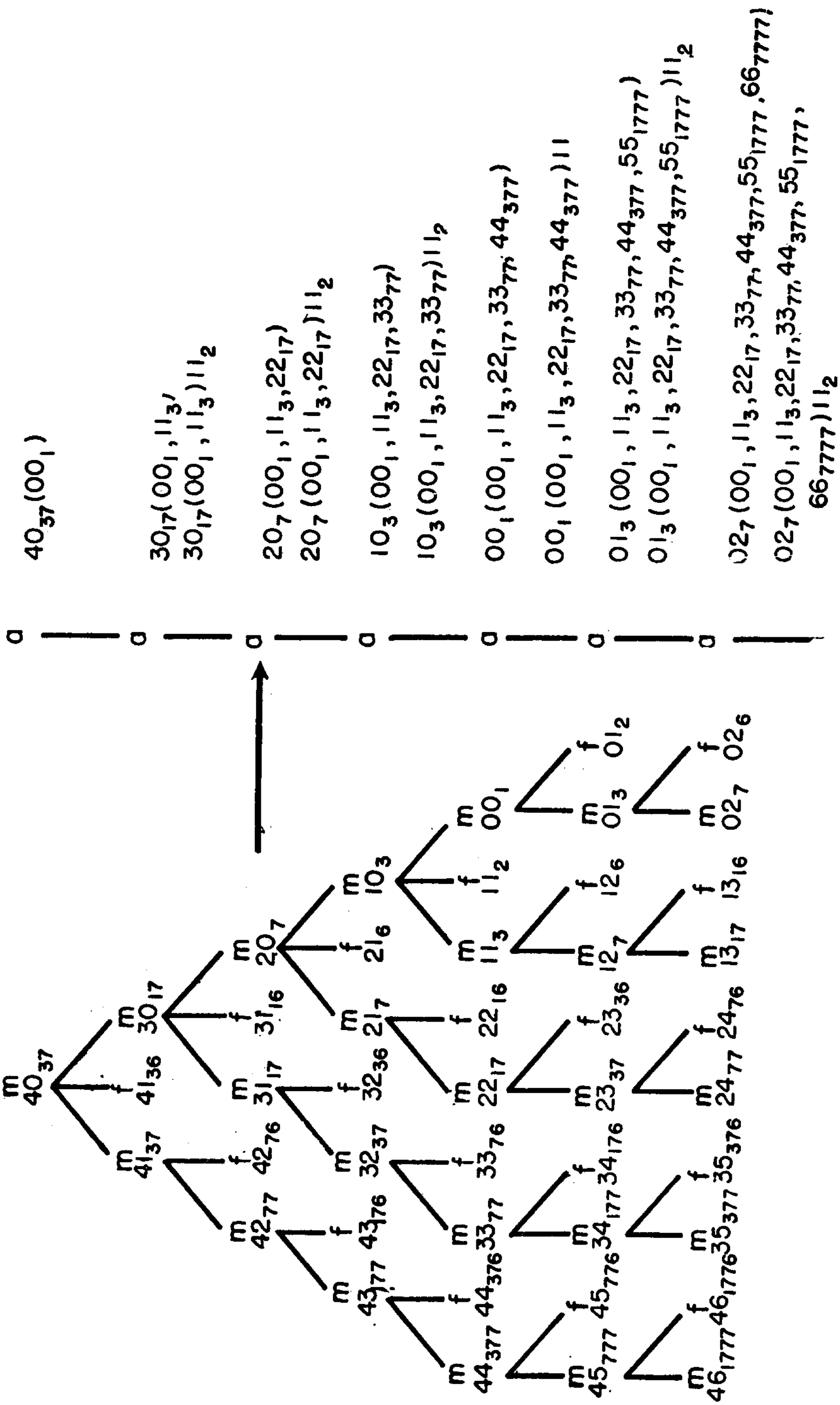
$V_4 = \{00_1, 11_3, 22_{17}, 33_{77}\}$

$V_5 = \{00_1. 11_3, 22_{17}, 33_{77}, 44_{377}\}$

$V_6 = \{00_1, 11_3, 22_{17}, 33_{77}, 44_{377}, 55_{1777}\}$

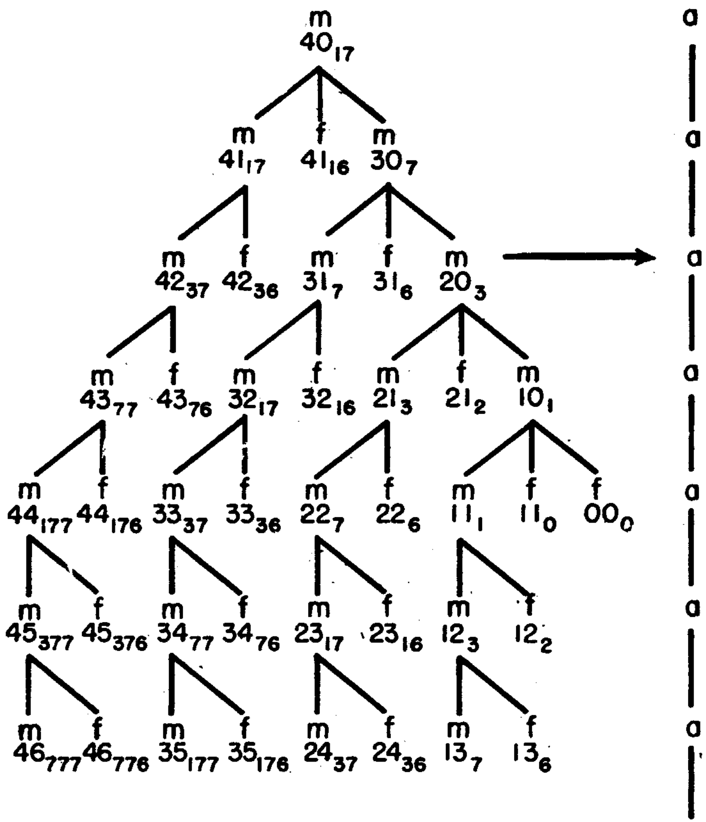
$V_7 = \{00_1, 11_3, 22_{17}, 33_{77}, 44_{377}, 55_{1777}, 66_{7777}\}$

圖五 父系系譜樹及父系線
(稱謂人爲男性)



圖六 父系系譜樹及父系線

（稱謂人爲女性）



$40_{17}(00_1)$

$30_7(00_1, 11_3)$

$30_7(00_1, 11_3)11_2$

$20_3(00_1, 11_3, 22_{17})$

$20_3(00_1, 11_3, 22_{17})11_2$

$10_1(00_1, 11_3, 22_{17}, 33_{77})$

$10_1(00_1, 11_3, 22_{17}, 33_{77})11_2$

$11_1(00_1, 11_3, 22_{17}, 33_{77}, 44_{377})$

$00_0, 11_1(00_1, 11_3, 22_{17}, 33_{77}, 44_{377})11_2$

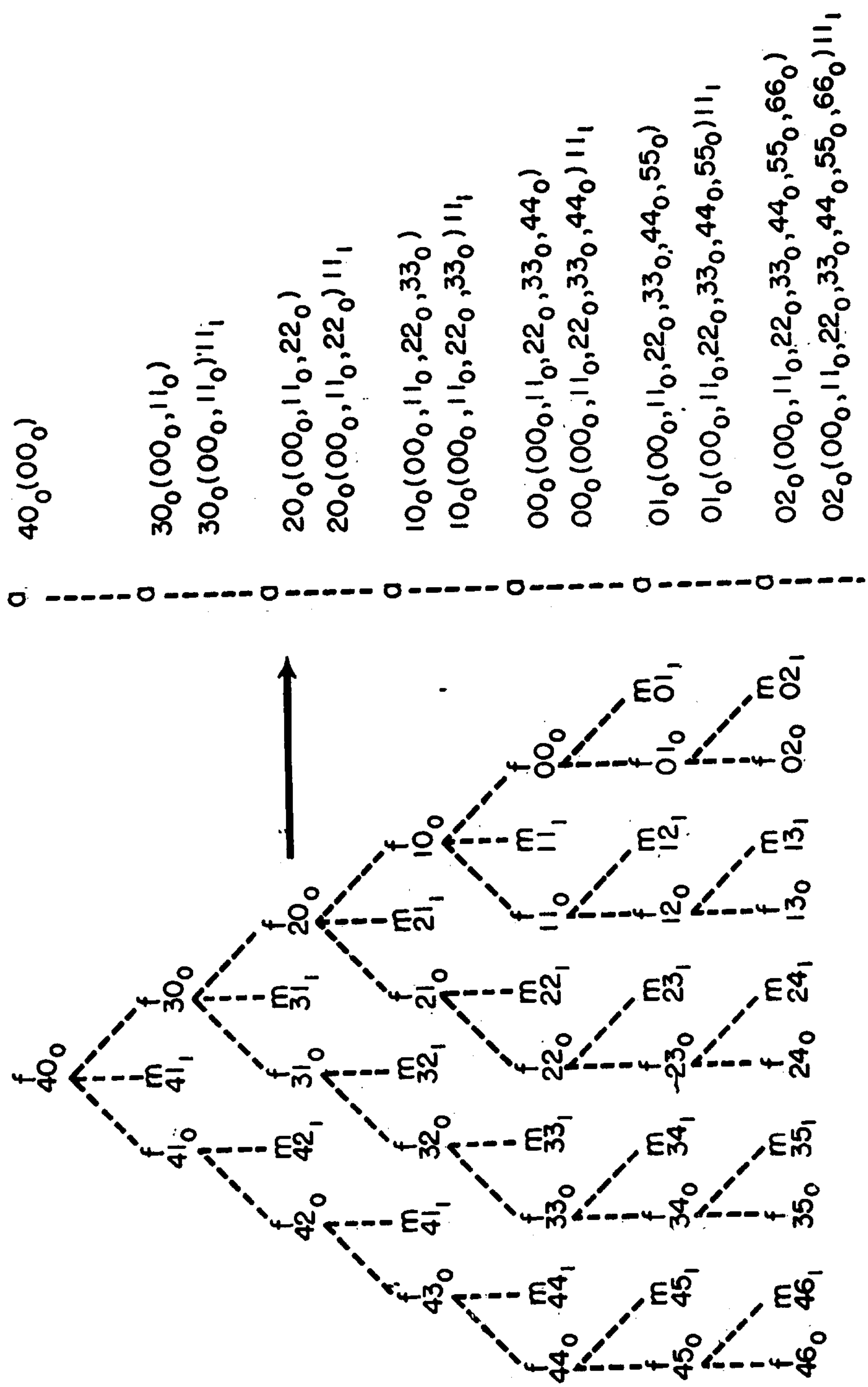
$12_3(00_1, 11_3, 22_{17}, 33_{77}, 44_{377}, 55_{1777})$

$12_3(00_1, 11_3, 22_{17}, 33_{77}, 44_{377}, 55_{1777})11_2$

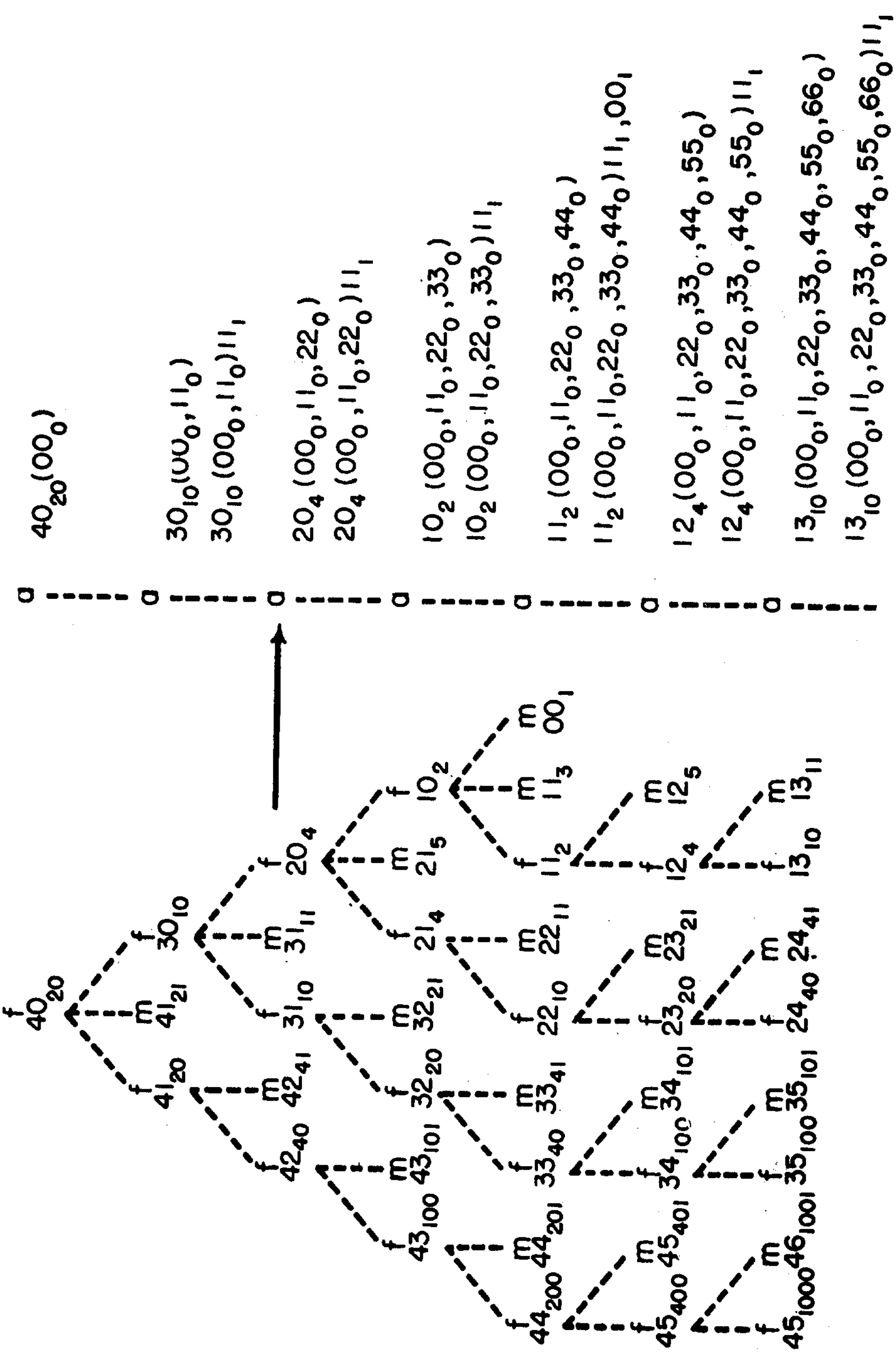
$13_7(00_1, 11_3, 22_{17}, 33_{77}, 44_{3777}, 55_{1777}, 66_{7777})$

$13_7(00_1, 11_3, 22_{17}, 33_{77}, 44_{3777}, 55_{1777}, 66_{7777})11_2$

圖七　母系系譜樹及母系線
（稱謂人爲女性）



圖八　母系系譜圖及母系線
（稱謂人爲男性）



則以上諸式代入於上面諸圖，各單系線所包含的親屬類型，可改寫如下：

圖九　父系及母系線（世系羣型）

a	$40_{37}V_1$	a	$40_{17}V_1$	a	$40_0\,U_1$	a	$40_{20}U_1$
a	$30_{17}V_2(00_1,\ 11_2)$	a	$30_7\,V_2(00_1,\ 11_2)$	a	$30_0\,U_2(00_0,\ 11_1)$	a	$30_{10}U_2(00_0,\ 11_1)$
a	$20_7\,V_3(00_1,\ 11_2)$	a	$20_3\,V_3(00_1,\ 11_2)$	a	$20_0\,U_3(00_0,\ 11_1)$	a	$20_4\,U_3(00_0,\ 11_1)$
a	$10_3\,V_4(00_1,\ 11_2)$	a	$10_1\,V_4(00_1,\ 11_2)$	a	$10_0\,U_4(00_0,\ 11_1)$	a	$20_2\,U_4(00_0,\ 11_1)$
a	$00_1\,V_5(00_1,\ 11_2)$	a	$11_1\,V_5(00_1,\ 11_2)$	a	$00_0\,U_5(00_0,\ 11_1)$	a	$11_2\,U_5(00_0,\ 11_1)$
a	$01_3\,V_6(00_1,\ 11_2)$	a	$12_3\,V_6(00_1,\ 11_2)$	a	$01_0\,U_6(00_0,\ 11_1)$	a	$12_4\,U_6(00_0,\ 11_1)$
a	$02_7\,V_7(00_1,\ 11_2)$	a	$13_7\,V_7(00_1,\ 11_2)$	a	$02_0\,U_7(00_0,\ 11_1)$	a	$13_{10}U_7(00_0,\ 11_1)$
	a　20_7		b　20_3		c　20_0		d　20_4

單系線代表氏族 (clan or sib) 時，各節所包含的親屬類型可以無限的擴大，可表示如下：

圖十　父系及母系線（氏族型）(一)

a	$40_{37}V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$40_{17}V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$40_0\,U\ (00_0,\ 11_1)$	a	$40_{20}U\ (00_0,\ 11_1)$
a	$30_{17}V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$30_7\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$30_0\,U\ (00_0,\ 11_1)$	a	$30_{10}U\ (00_0,\ 11_1)$
a	$20_7\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$20_3\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$20_0\,U\ (00_0,\ 11_1)$	a	$20_4\,U\ (00_0,\ 11_1)$
a	$10_3\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$10_1\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$10_0\,U\ (00_0,\ 11_1)$	a	$10_2\,U\ (00_0,\ 11_1)$
a	$00_1\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$11_1\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$00_0\,U\ (00_0,\ 11_1)$	a	$11_2\,U\ (00_0,\ 11_1)$
a	$01_3\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$12_3\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$01_0\,U\ (00_0,\ 11_1)$	a	$12_4\,U\ (00_0,\ 11_1)$
a	$02_7\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$13_7\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$02_0\,U\ (00_0,\ 11_1)$	a	$13_{10}U\ (00_0,\ 11_1)$
	a　20_7		b　20_3		c　20_0		d　20_4

常用的單系線除了上述者，還有祖父 (20_7, 20_3)，祖母 (20_6, 20_2)、外祖父 (20_5, 20_1)、外祖母 (20_4, 20_0) 及配偶 (0110_1, 0110_2) 等所屬者。各單系線的親屬類型結構，表示於下。

圖十一　父系及母系線（氏族型）(二)

a	$40_{27}V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$40_7\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$40_{23}V\ (00_1,\ 11_2)$
a	$30_{13}V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$30_3\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$30_{11}V\ (00_1,\ 11_2)$
a	$20_5\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$20_1\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$31_{11}V\ (00_1,\ 11_2)$
a	$21_5\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$21_1\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$32_{23}V\ (00_1,\ 11_2)$
a	$22_{13}V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$22_3\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$33_{47}V\ (00_1,\ 11_2)$
a	$23_{27}V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$23_7\,V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$34_{117}V(00_1,\ 11_2)$
a	$24_{57}V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$24_{17}V\ (00_1,\ 11_2)$	a	$35_{237}V(00_1,\ 11_2)$
	a　20_5		b　20_1		c　20_4

a $40_{3}V(00_1, 11_2)$
a $30_{1}V(00_1, 11_2)$
a $31_{1}V(00_1, 11_2)$
a $32_{3}V(00_1, 11_2)$
a $33_{7}V(00_1, 11_2)$
a $34_{17}V(00_1, 11_2)$
a $35_{37}V(00_1, 11_2)$

d 20_0

a $40_{33}V(00_1, 11_2)$
a $30_{15}V(00_1, 11_2)$
a $31_{15}V(00_1, 11_2)$
a $32_{33}V(00_1, 11_2)$
a $33_{67}V(00_1, 11_2)$
a $34_{157}V(00_1, 11_2)$
a $35_{337}V(00_1, 11_2)$

e 20_5

a $40_{13}V(00_1, 11_2)$
a $30_{5}V(00_1, 11_2)$
a $31_{5}V(00_1, 11_2)$
a $32_{13}V(00_1, 11_2)$
a $33_{27}V(00_1, 11_2)$
a $34_{57}V(00_1, 11_2)$
a $35_{127}V(00_1, 11_2)$

f 20_3

a $40_{34}U(00_0, 11_1)$
a $30_{16}U(00_0, 11_1)$
a $31_{16}U(00_0, 11_1)$
a $32_{34}U(00_0, 11_1)$
a $33_{70}U(00_0, 11_1)$
a $34_{160}U(00_0, 11_1)$
a $35_{340}U(00_0, 11_1)$

g 20_7

a $40_{14}U(00_0, 11_1)$
a $30_{6}U(00_0, 11_1)$
a $31_{6}U(00_0, 11_1)$
a $32_{14}U(00_0, 11_1)$
a $33_{30}U(00_0, 11_1)$
a $34_{60}U(00_0, 11_1)$
a $35_{140}U(00_0, 11_1)$

h 20_8

a $40_{30}U(00_0, 11_1)$
a $30_{14}U(00_0, 11_1)$
a $20_{6}U(00_0, 11_1)$
a $21_{6}U(00_0, 11_1)$
a $22_{14}U(00_0, 11_1)$
a $23_{30}U(00_0, 11_1)$
a $24_{60}U(00_0, 11_1)$

i 20_6

a $40_{10}U(00_0, 11_1)$
a $30_{4}U(00_0, 11_1)$
a $20_{2}U(00_0, 11_1)$
a $21_{2}U(00_0, 11_1)$
a $22_{4}U(00_0, 11_1)$
a $23_{10}U(00_0, 11_1)$
a $24_{20}U(00_0, 11_1)$

j 20_2

a $40_{24}U(00_0, 11_1)$
a $30_{12}U(00_0, 11_1)$
a $31_{12}U(00_0, 11_1)$
a $32_{24}U(00_0, 11_1)$
a $33_{60}U(00_0, 11_1)$
a $34_{120}U(00_0, 11_1)$
a $35_{240}U(00_0, 11_1)$

k 20_6

a $40_{4}U(00_0, 11_1)$
a $30_{2}U(00_0, 11_1)$
a $31_{2}U(00_0, 11_1)$
a $32_{4}U(00_0, 11_1)$
a $33_{10}U(00_0, 11_1)$
a $34_{20}U(00_0, 11_1)$
a $35_{40}U(00_0, 11_1)$

l 20_1

a $0110_1 \cdot 40_{37}V(00_1, 11_2)$
a $0110_1 \cdot 30_{17}V(00_1, 11_2)$
a $0110_1 \cdot 20_{7}V(00_1, 11_2)$
a $0110_1 \cdot 10_{3}V(00_1, 11_2)$
a $0110_1 \cdot 00_{1}V(00_1, 11_2)$
a $0110_1 \cdot 01_{3}V(00_1, 11_2)$
a $0110_1 \cdot 02_{7}V(00_1, 11_2)$

m 0110_1

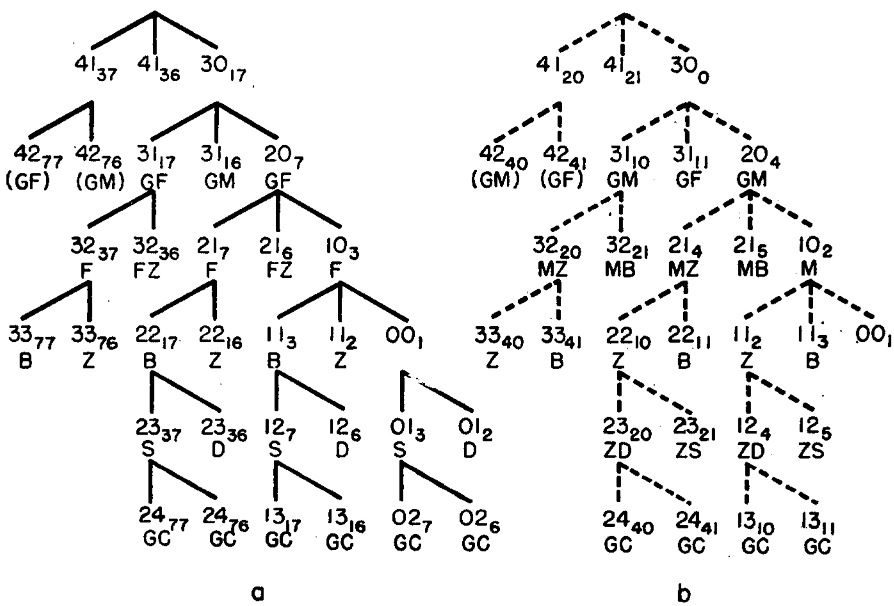
a $0110_2 \cdot 40_{37}V(00_1, 11_2)$
a $0110_2 \cdot 30_{17}V(00_1, 11_2)$
a $0110_2 \cdot 20_{7}V(00_1, 11_2)$
a $0110_2 \cdot 10_{3}V(00_1, 11_2)$
a $0110_2 \cdot 00_{1}V(00_1, 11_2)$
a $0110_2 \cdot 01_{3}V(00_1, 11_2)$
a $0110_2 \cdot 02_{7}V(00_1, 11_2)$

n 0110_2

a	$0110_1 \cdot 40_0\, U(00_0, 11_1)$	a	$0110_2 \cdot 40_0\, U(00_0, 11_1)$
a	$0110_1 \cdot 30_0\, U(00_0, 11_1)$	a	$0110_2 \cdot 30_0\, U(00_0, 11_1)$
a	$0110_1 \cdot 20_0\, U(00_0, 11_1)$	a	$0110_2 \cdot 20_0\, U(00_0, 11_1)$
a	$0110_1 \cdot 10_0\, U(00_0, 11_1)$	a	$0110_2 \cdot 10_0\, U(00_0, 11_1)$
a	$0110_1 \cdot 00_0\, U(00_0, 11_1)$	a	$0110_2 \cdot 00_0\, U(00_0, 11_1)$
a	$0110_1 \cdot 01_0\, U(00_0, 11_1)$	a	$0110_2 \cdot 01_0\, U(00_0, 11_1)$
a	$0110_1 \cdot 02_0\, U(00_0, 11_1)$	a	$0110_2 \cdot 02_0\, U(00_0, 11_1)$
	o 0110_1		p 0110_2

Tax 所採用的系譜樹，是非單系性的。其範圍，尊輩上二代，卑輩下二代，到第三旁系爲止，包括四個上二代直系尊親及其同胞所繁衍下來的後代的多系系譜樹 (multi-genealogical tree)。這可視爲單系系譜樹的複合形態。玆以單系樹爲單位，來檢討其稱謂的結構。下面，爲去繁求簡計，只討論 Ego 爲男性的例子。至於 Ego 爲女性的場合，其分析的方法與前者相同，故其過程將省略之。

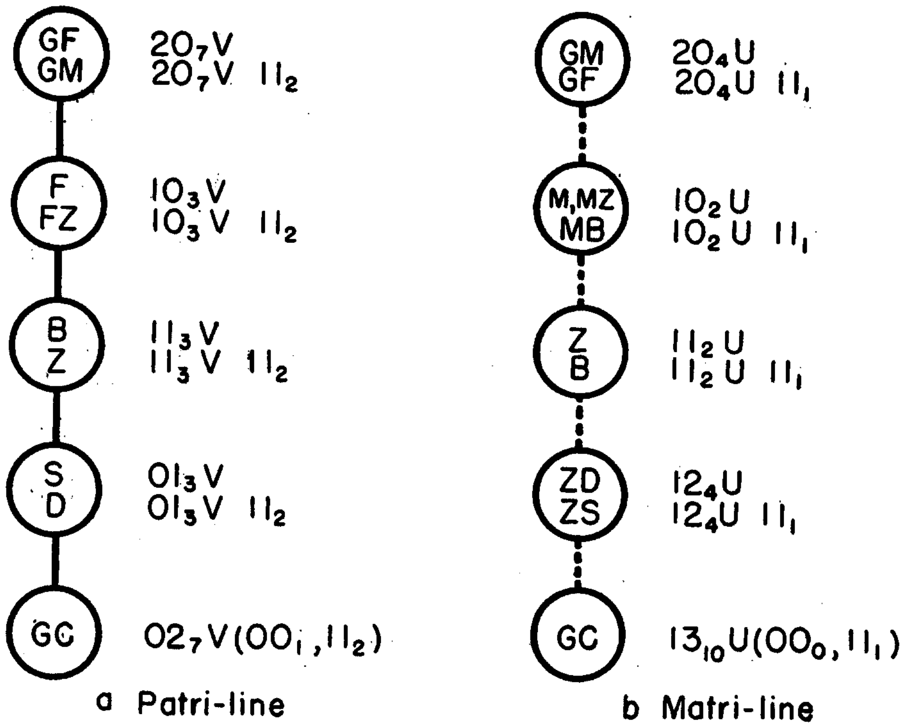
圖十二　Fox 單系系譜樹：a 父系樹　b 母系樹



圖十二表示 Ego 所屬的父系系譜樹。其稱謂特徵是，分辨輩分及性別，而不分辨直系、旁系之別。圖十二所表示的母系系譜樹，除尊一輩直系女性與旁系女性的稱謂，發音上稍有差異而有分別外，其餘所遵守的準則與上者相同。這些準則擴大於單系繼嗣羣的所有的成員時，Ego 所屬的單系繼嗣羣的稱謂結構，可用下面的五分節單

系線來表示之。

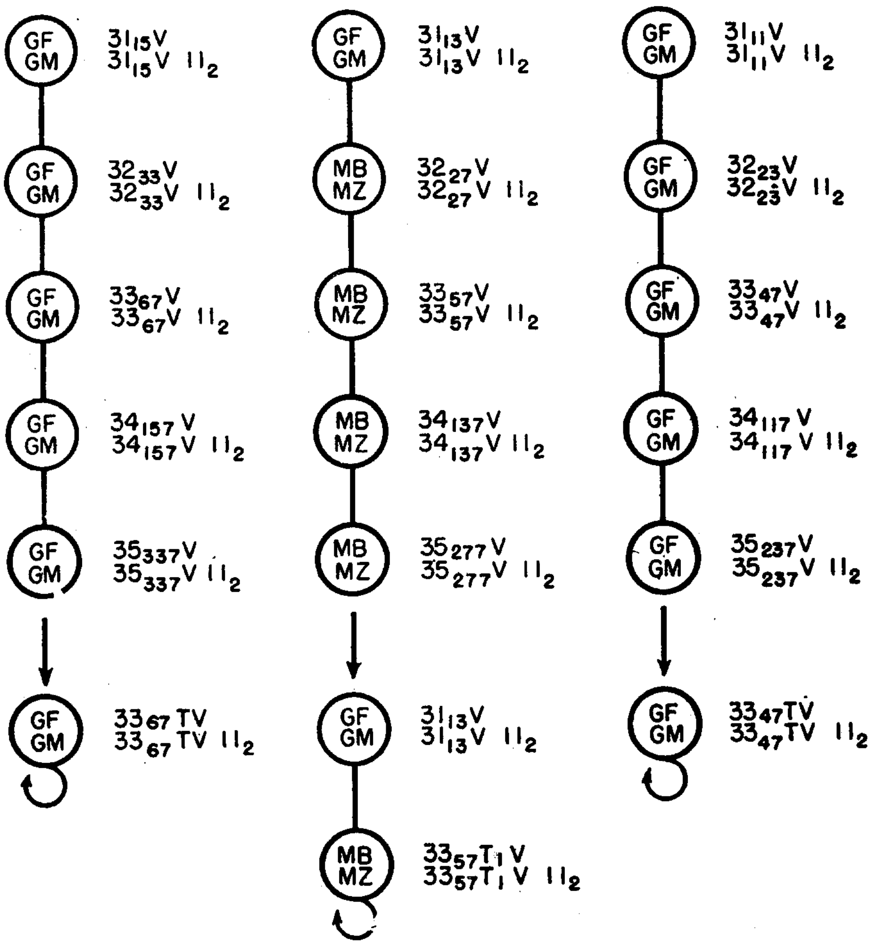
圖十三　Fox 單系線的稱謂結構 (一)
a 父系線　b 母系線



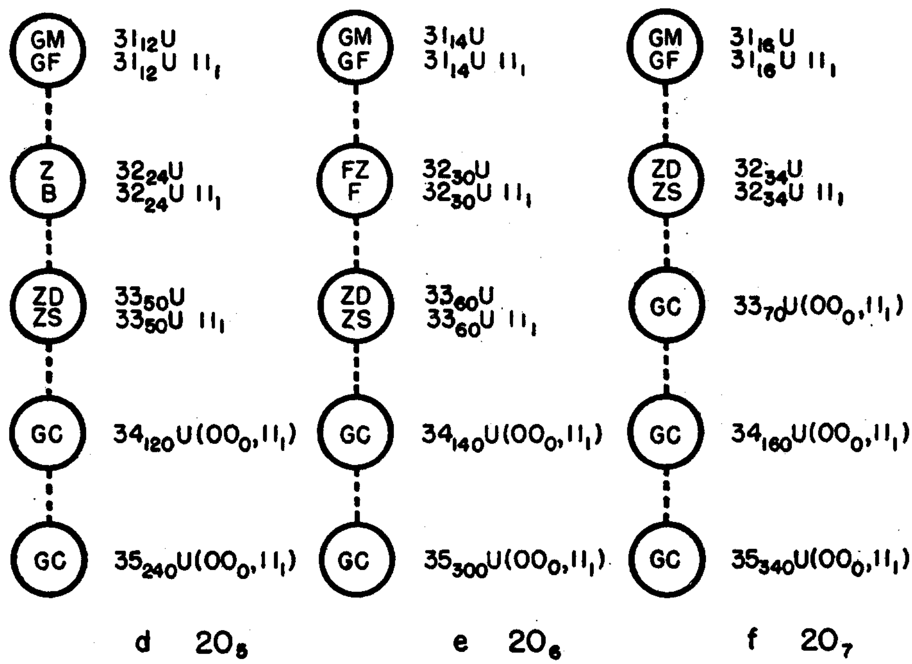
從 Tax 的表上，還可以抽出 20_6，20_5，20_4 所屬的父系樹，及 20_7，20_6，20_5 所屬的母系樹。各系譜樹所表現的結構特徵，推及於各所屬的繼嗣羣時，我們可獲得下面表示稱謂結構的單系線。

圖十四 Fox 單系線的稱謂結構（二）

$T = \{20_7, 10_3, 00_1, 01_3, 0_{27}\}$

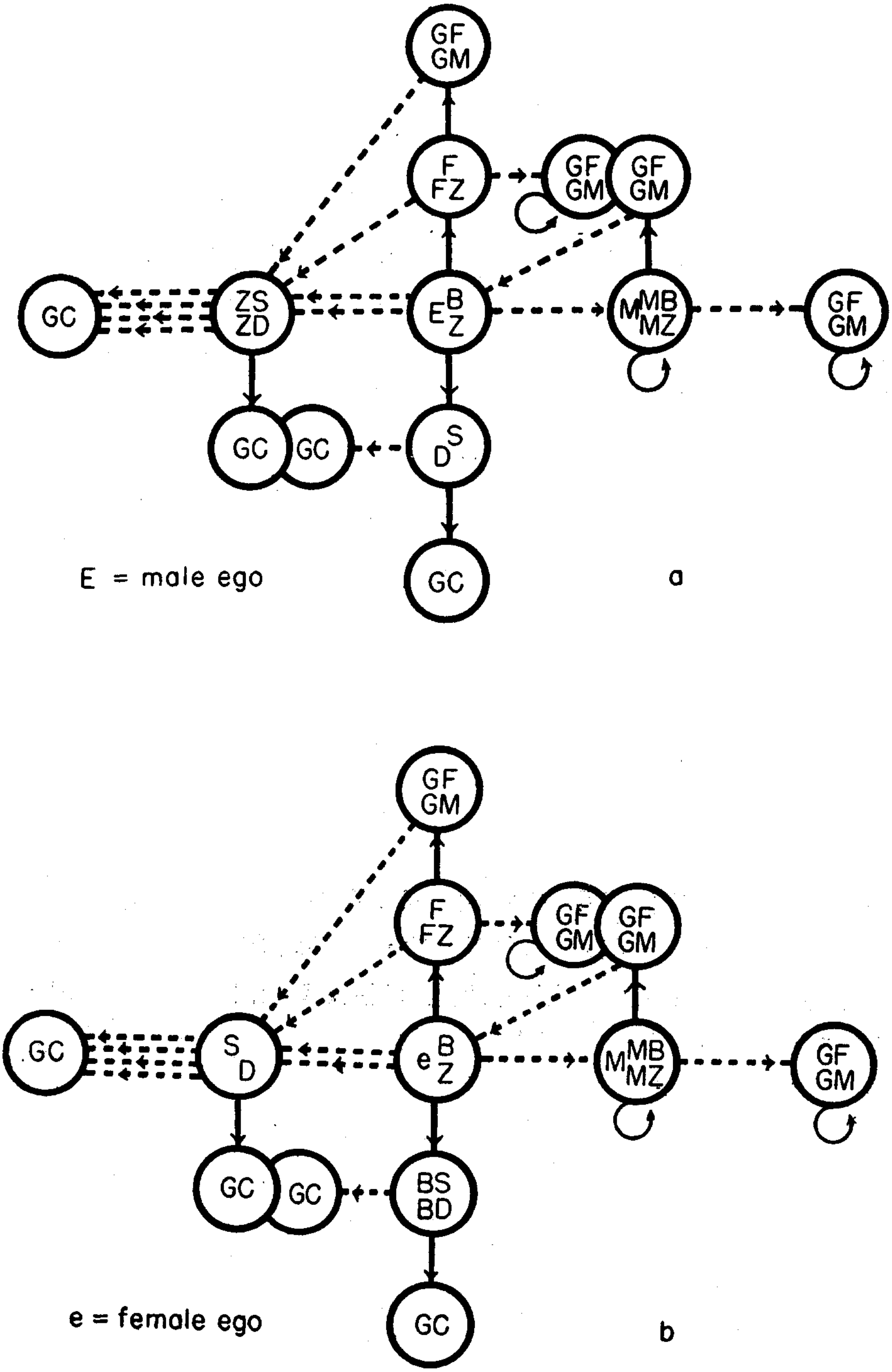


a 20_6　　b 20_5　　c 20_4



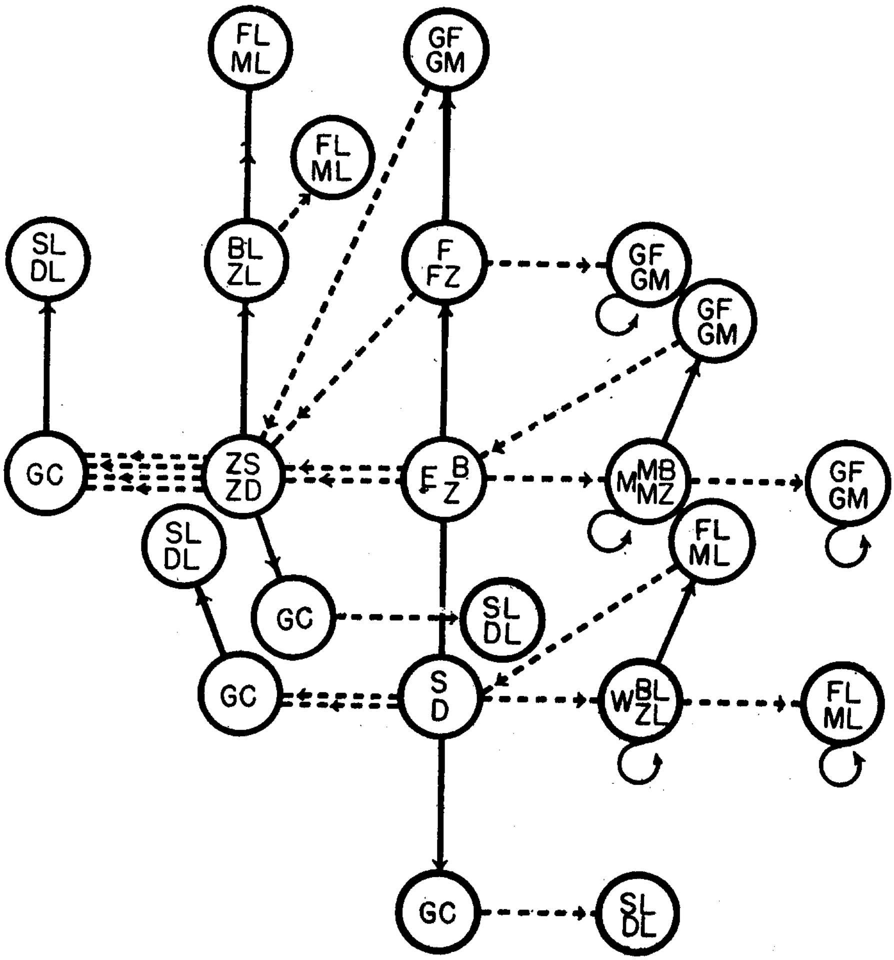
以上諸單系線是從圖一抽出來的。圖十五 a 是用這些單系線重構而得的稱謂結構模式。該圖是以男性 ego 所屬的分節爲原點，並以母系線爲 x 軸，父系線爲 y 軸而所構成。圖十五 b 是 ego 爲女性時的稱謂結構模式。兩圖間的唯一差異，只在稱謂 S, D 與 *BS, BD* 之位置的互調。

圖十五 Fox 親屬結構模型（血親）
a 稱謂人爲男性（E）
b 稱謂人爲女性（e）



上面的稱謂結構模式沒把姻親稱謂包括在內。若把 Tax 有關姻親稱謂的圖表經過相同的處理，而把抽出來的單系線加上去時，可得下面的有關 Fox 親屬稱謂完整的結構模式。

圖十六 Fox 親屬結構模型



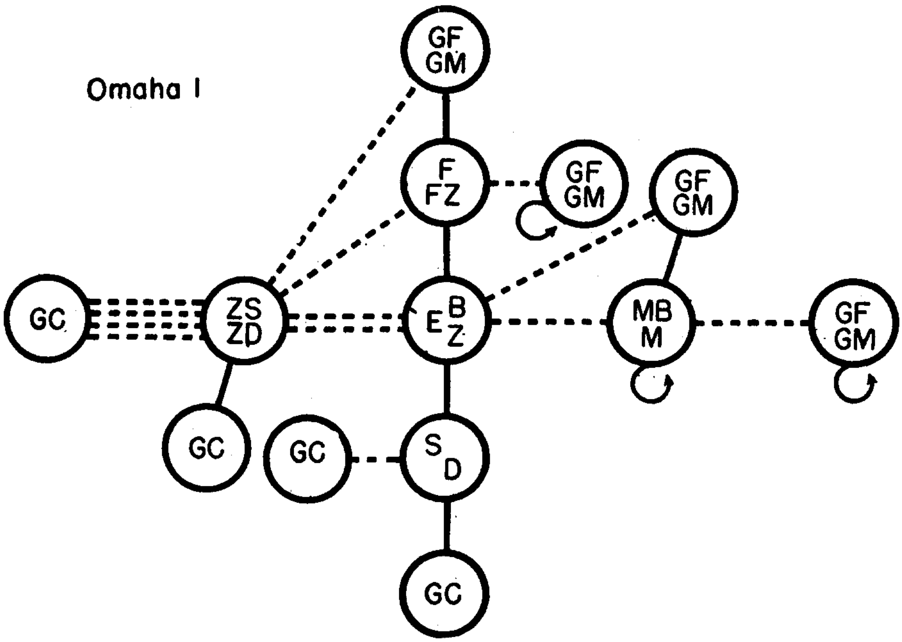
四、稱謂變換法則

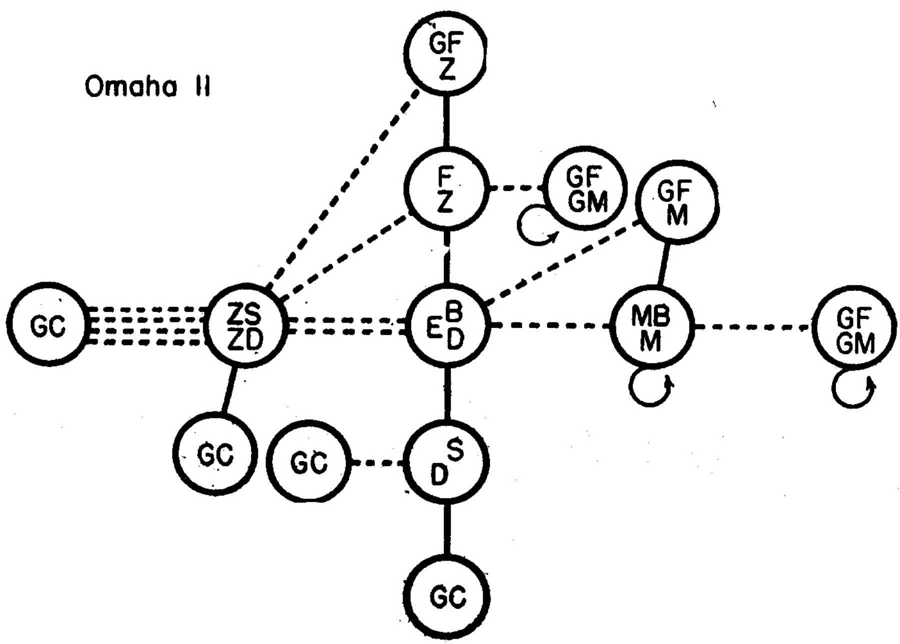
上面諸節，我們以 Fox 親屬稱謂制度為例，討論由極性而產生的'稱謂複合'的特性，及敍述應用單系線組構稱謂結構圖的理論與方法。本節，我們應用這些為工具，對克洛—奧瑪哈各型間的稱謂轉變，作理論上的探討。

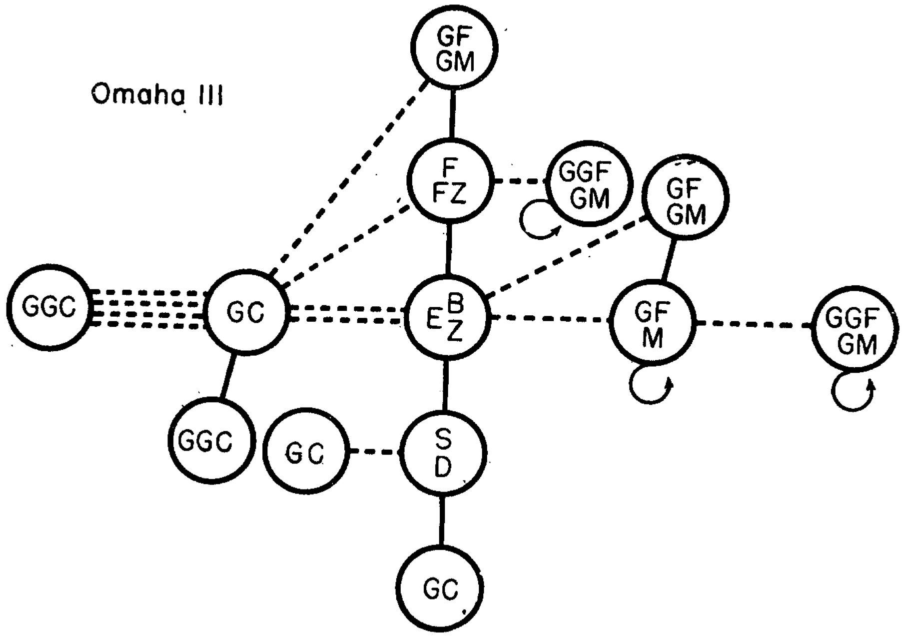
關於克洛—奧瑪哈型的分類，Lounsbury（1964: 351-93）曾依據他所提出的

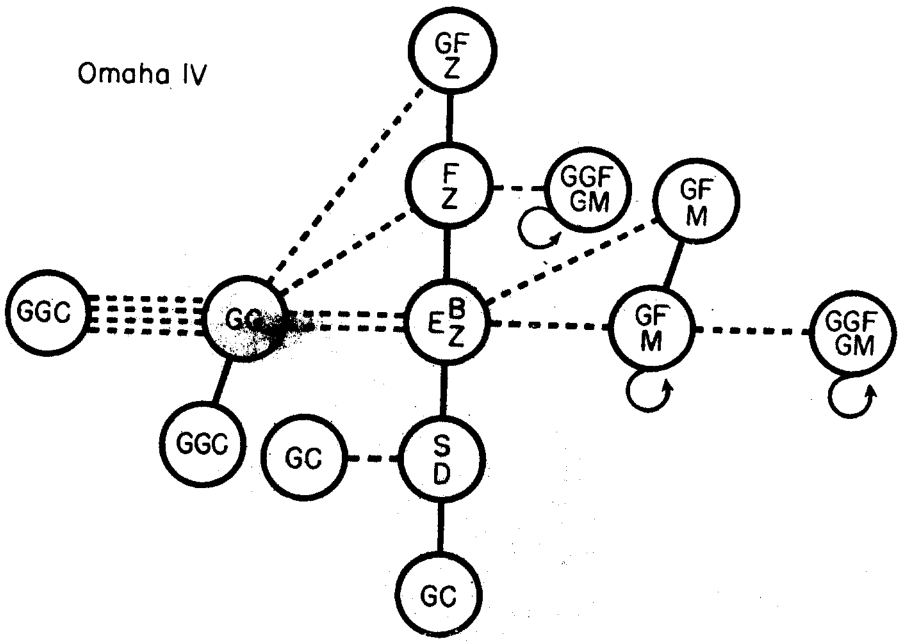
'約化法則' (reduction rule)，均個別的分成四型，提出八個類型，並附有男性稱謂人的血親系譜樹。我們的頭一個步驟是依據這些系譜樹，建立各型的稱謂結構模式。

圖十七　奧瑪哈型親屬結構模型





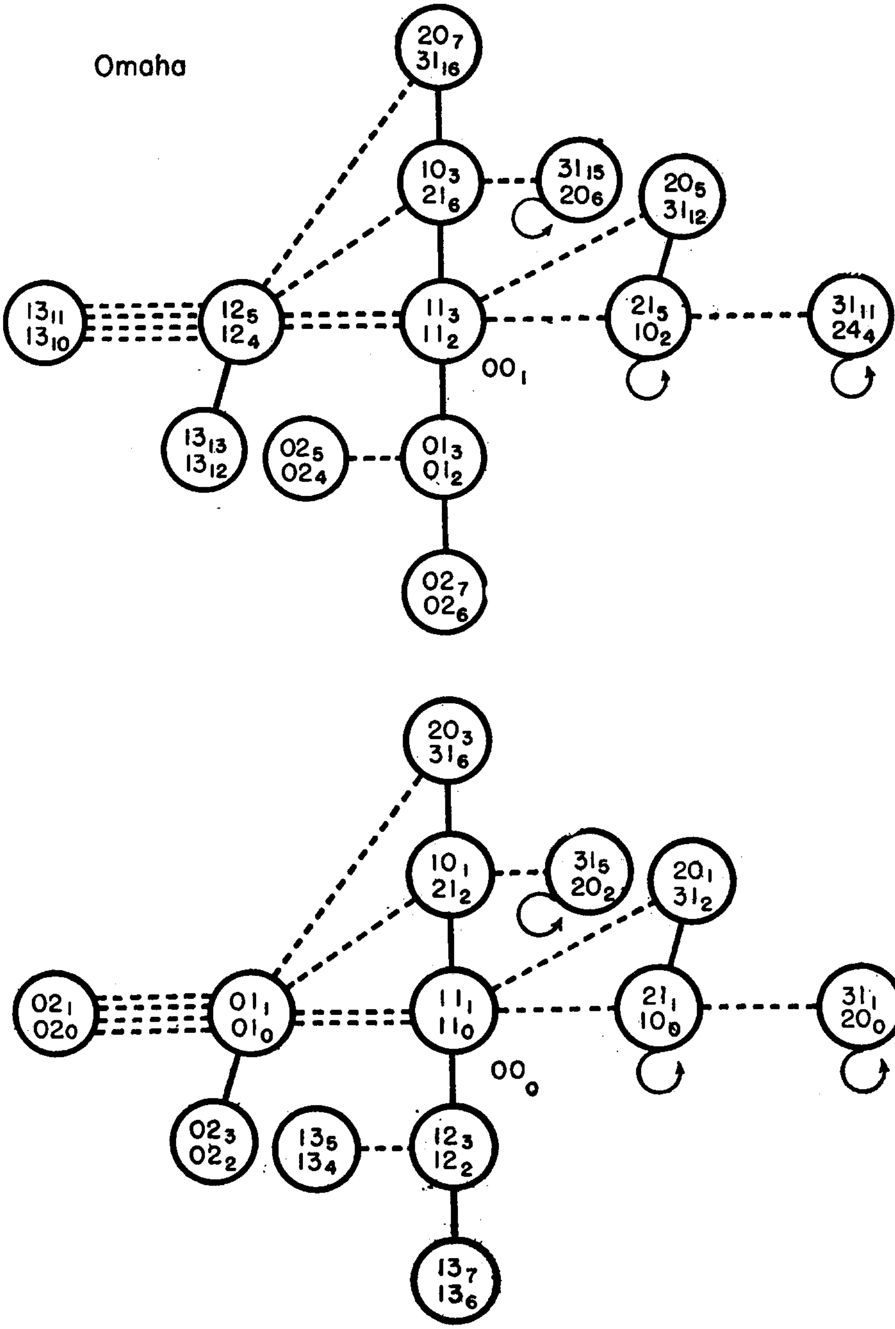




Fox 親屬制屬於 Lounsbury 所定的奧瑪哈第 I 型，故下面我們從奧瑪哈型開始討論。

I　奧瑪哈型　Lounsbury 所提出的奧瑪哈的四個類型，其血親稱謂結構圖均由 13 個分節所構成，其父系線與母系線的連繫結構與 Fox 者完全相同（參照圖

圖十八　分節及其代表類型（奧瑪哈）



十五a)。至於各分節的稱謂配置，各型間有很大的差異，在此我們利用稱謂的極性，求各型間稱謂變換的法則性。

首先我們把各分節具有最代表性的親屬類型，表示於圖十八。其次，圖中所列的52個親屬類型，用正反關係重新組合時，可得25個雙元組及 2 個單元組。各組在不同奧瑪哈型中的稱謂組合，列於表Ⅲ。

表Ⅲ　奧瑪哈型的稱謂組

	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
10_3 -01_3	F - S	F - S	F - S	F - S
10_2 -01_1	M - ***S***	M - ***S***	M - ***S***	M - ***S***
10_1 -01_2	***F*** - D	***F*** - D	***F*** - D	***F*** - D
10_0 -01_0	***M*** - ***D***	***M*** - ***D***	***M*** - ***D***	***M*** - ***D***
11_3 -11_3	B - B	B - B	B - B	B - B
11_2 -11_1	Z - ***B***	Z - ***B***	Z - ***B***	Z - ***B***
11_0 -11_0	***Z*** - ***Z***	***Z*** - ***Z***	***Z*** - ***Z***	***Z*** - ***Z***
20_7 -02_7	GF - GC	GF - GC	GF - GC	GF - GC
20_6 -02_3	GM - ***GC***	GM - ***GC***	GM - ***GC***	GM - ***GC***
20_5 -02_5	GF - GC	GF - GC	GF - GC	GF - GC
20_4 -02_1	GM - ***GC***	GM - ***GC***	GM - ***GC***	GM - ***GC***
20_3 -02_6	***GF*** - GC	***GF*** - GC	***GF*** - GC	***GF*** - GC
20_2 -02_2	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***GC***
20_1 -02_4	***GF*** - GC	***GF*** - GC	***GF*** - GC	***GF*** - GC
20_0 -02_0	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***GC***
21_6 -12_3	FZ - ***BS***	Z - ***BS***	FZ - ***GC***	Z - ***GC***
21_5 -12_5	MB - ZS	MB - ZS	GF - GC	GF - GC
21_2 -12_2	***FZ*** - ***BD***	***Z*** - ***BD***	***FZ*** - ***GC***	***Z*** - ***GC***
21_1 -12_4	***MB*** - ZD	***MB*** - ZD	***GF*** - GC	***GF*** - GC
31_{16}-13_7	GM - ***GC***	Z - ***GC***	GM - ***GGC***	Z - ***GGC***
31_{15}-13_{13}	GF - GC	GF - GC	GGF- GGC	GGF- GGC
31_{12}-13_5	GM - ***GC***	M - ***GC***	GM - ***GGC***	M - ***GGC***
31_{11}-13_{11}	GF - GC	GF - GC	GGF- GGC	GGF- GGC
31_6 -13_6	***GM*** - ***GC***	***Z*** - ***GC***	***GM*** - ***GGC***	***Z*** - ***GGC***
31_5 -13_{12}	***GF*** - GC	***GF*** - GC	***GGF***- GGC	***GGF***- GGC
31_2 -13_4	***GM*** - ***GC***	***M*** - ***GC***	***GM*** - ***GGC***	***M*** - ***GGC***
31_1 -13_{10}	***GF*** - GC	***GF*** - GC	***GGF***- GGC	***GGF***- GGC

親屬類型的正反組列於表上的左端，上端的羅馬數字則表示奧瑪哈的四種類型。根據表Ⅲ所得的奧瑪哈各型的稱謂複合，列於表Ⅳ。

表IV 奧瑪哈稱謂複合

Omaha I			Omaha II		
A		F/M - S/D	A		F/M - S/D
B		MB/FZ - ZS/ZD	B		MB/Z - ZS/ZD
C	(a)	GF/GM - GC	C	(a)	GF/GM - GC
	(b)	GF/GM - GC		(b)	GF/GM - GC
	(c)	GF/GM - GC		(c)	GF/Z - GC
	(d)	GF/GM - GC		(d)	GF/M - GC
D		B/Z - B/Z	D		B/Z - B/Z
Omaha III			**Omaha IV**		
A		F/M - S/D	A		F/M - S/D
B		GF/FZ - GC	B		GF/Z - GC
C	(a)	GF/GM - GC	C	(a)	GF/GM - GC
	(b)	GF/GM - GC		(b)	GF/GM - GC
	(c)	GGF/GM - GGC		(c)	GGF/Z - GGC
	(d)	GGF/GM - GGC		(d)	GGF/M - GGC
D		B/Z - B/Z	D		B/Z - B/Z

奧瑪哈型血親稱謂複合，可分成 A, B, C, D 四組。A組爲親一子 (F/M-S/D) 稱謂複合；B 組爲舅姑一甥姪 (MB/FZ-ZS/ZD) 稱謂複合；C 組爲祖一孫 (GF/GM-GC) 稱謂複合，包含四種關係：(a) 祖一孫關係，(b) 外祖一外孫關係，(c) 父之舅姑一甥姪之子關係；(d) 母之舅姑一甥女姪女之子關係；D 組爲同胞 (B/Z) 稱謂關係。這些組是由稱謂的結合而產生，若從結構的異同，可得三種同構羣。

第一種，由 A, C-a, C-b 三個單位組構，其核心組織 (core structure) 爲 '親子關係'。A 爲己之親子關係，C-a 爲父之親子關係（正確地說，爲父之親與子之子(女)關係，在此簡稱爲父之親子關係），C-b 爲母之親子關係。

第二種，由 B, C-c, C-d 三個單位組構，其核心組織爲 '舅姑甥姪關係'。B 爲己之舅姑甥姪關係，C-c 爲父之舅姑甥姪關係，C-d 爲母之舅姑甥姪關係。

第三種，由 D組組構，其核心組織爲 "同胞關係"。

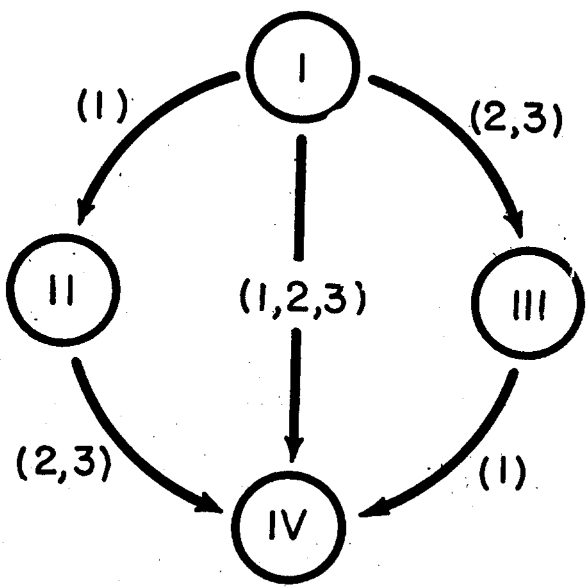
Lounsbury提示的四型中，只有第一型每組有一套稱謂複合，各組的稱謂獨立，保持稱謂體系的完整。該型稱謂結構圖所表示的特徵是，有兩條最基本的單系線，卽 Ego 所屬的父系線與母系線，各分節遵守 '輩分之別的準則 (criterion of generation)'，稱謂秩序沒被擾亂過。稱謂複合間的關係也整齊簡明，可視爲奧瑪哈型親屬制度的原型 (proto-type)。

三種同構組織中，第一種 (A, C–a, C–b) 與第三種(D)的稱謂複合在各型中保持恒等不變。稱謂的變換現象只發生於第二種 (B, C–c, C–d) 上面。第二種的核心組織爲‘舅姑甥姪關係’，核心的一部變化時，同構的三個單位的相當部也隨之變化。B組與核心結構一致，故己之姑 (B) 的稱謂用不同世代的稱謂來代替時，父之姑(C–c)、母之姑 (C–d) 的稱謂也同樣的用世代不同的稱謂來代替。核心部由 FZ, MB, ZS, ZD 四個單元組成，按照表Ⅳ，各部的轉變法則爲：

法則 1	FZ	部的轉變	B	FZ	→ Z
			C–c	GM	→ Z
			C–d	GM	→ M
法則 2	MB	部的轉變	B	MB	→ GF
			C–c	GF	→ GGF
			C–d	GF	→ GGF
法則 3	ZS/ZD	部的轉變	B	ZS/ZD	→ GC
			C–c	GC	→ GGC
			C–d	GC	→ GGC

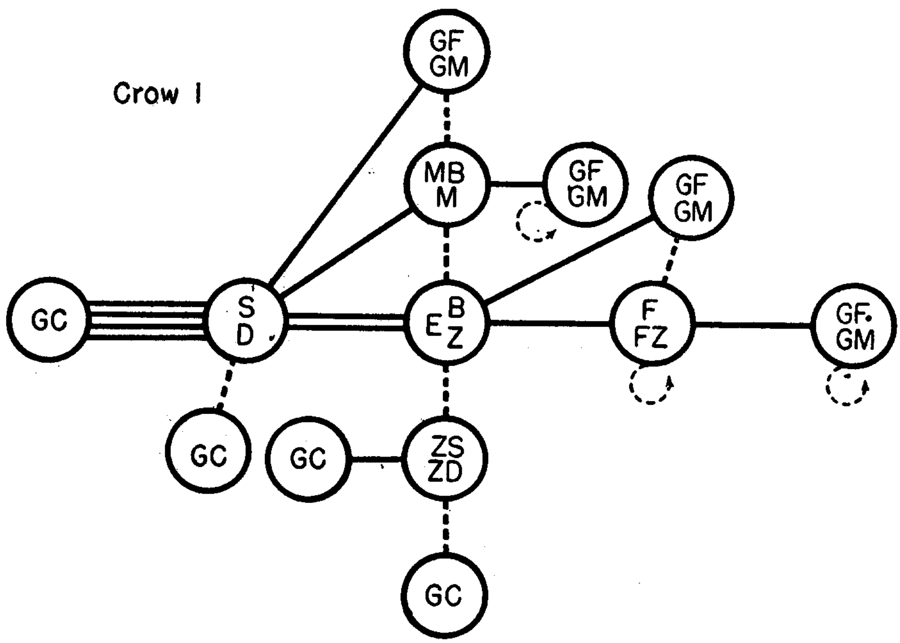
奧瑪哈第Ⅰ型或原型核心中的 FZ 部發生改變或第一法則發生作用而其他部不變時，產生第Ⅱ型。原型中的 FZ 部不變而其他部 (MB, ZS/ZD) 改變時，卽變換第二、三法則同時發生作用時，產生第Ⅲ型。三個變換法則同時發生作用於原型，或第二、第三法則作用於第Ⅱ型及第一法則作用於第Ⅲ型時，可產生第Ⅳ型。奧瑪哈四型間的轉變關係，圖示於下（羅馬字表示類型，阿拉伯字表示變換法則）：

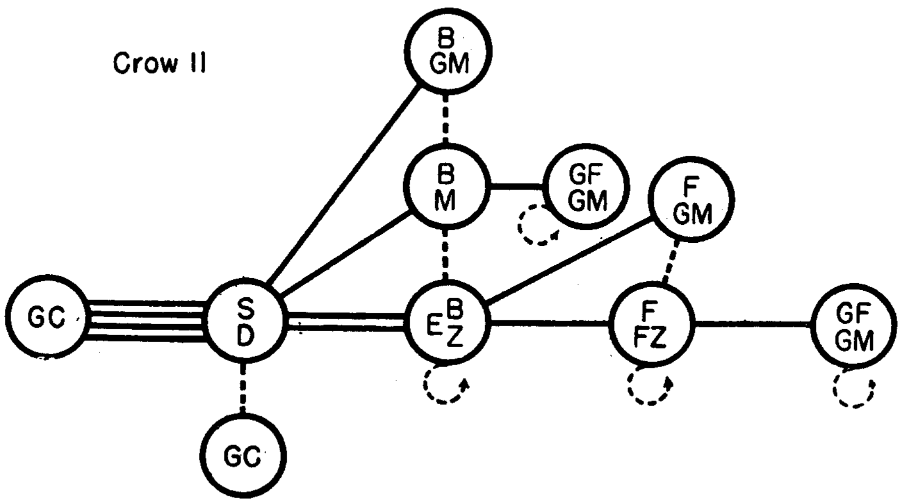
圖十九 奧瑪哈各型間的轉變關係



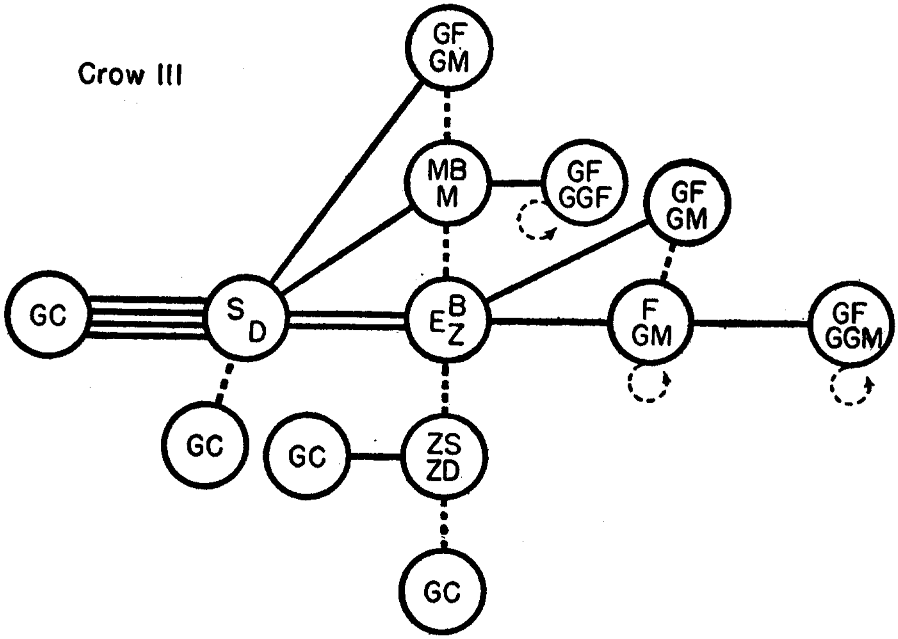
Ⅱ 克洛型　　圖二十爲依照 Lounsbury 所提示的四種克洛型的稱謂系譜樹而製成的結構模式，可分成兩大類：第一類（圖二十 a, c）由13個分節所構成，另一類（圖二十 b, d）由10個分節所構成。兩類的差異，只有後者缺少前者下部三個分節，其餘結構一致。

圖二十　克洛型親屬結構模型

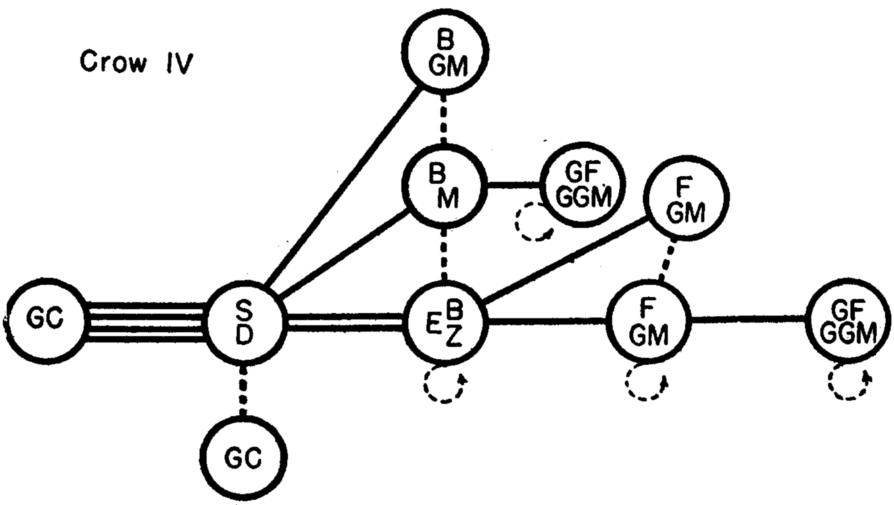




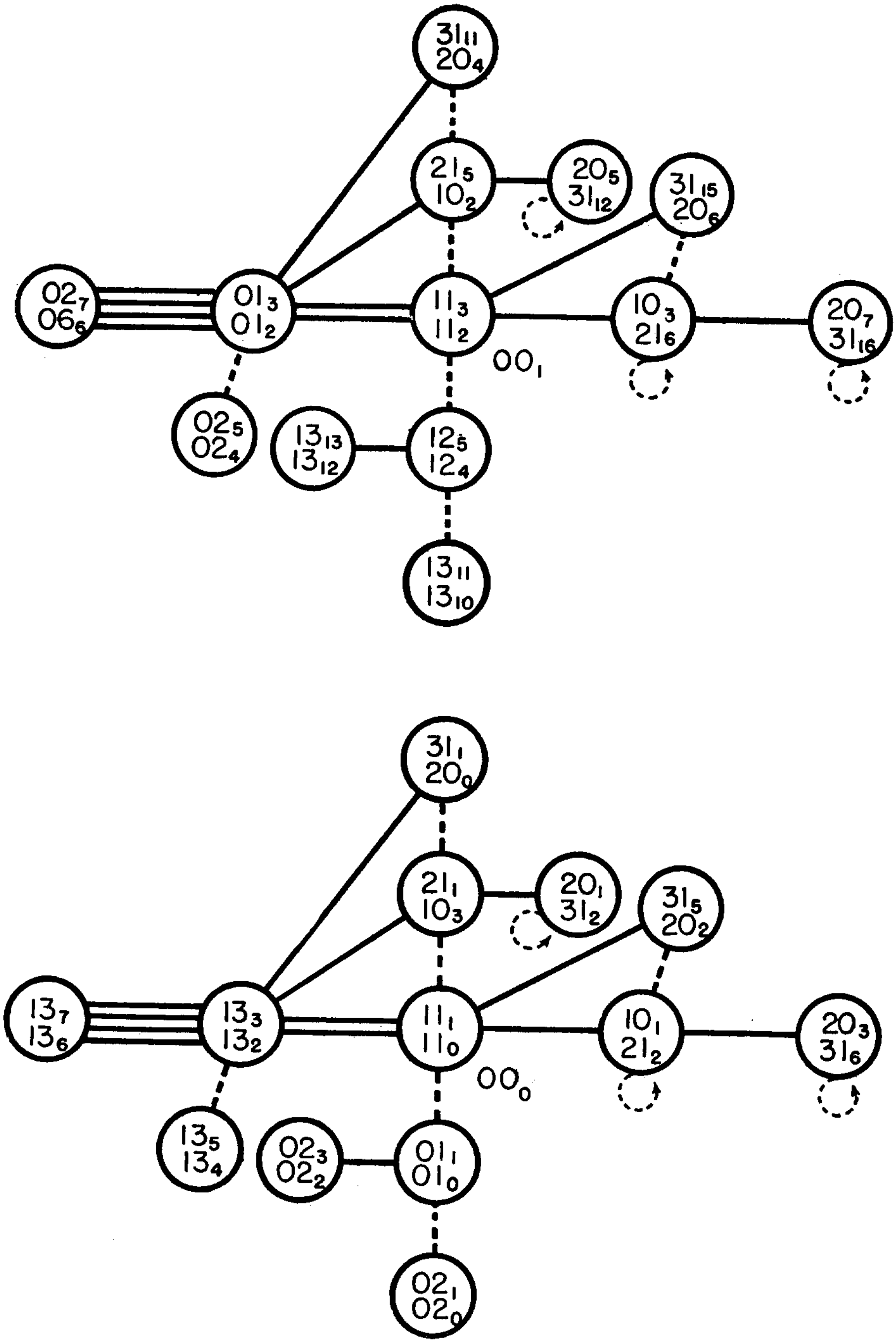
Crow III



Crow IV



圖二十一　分節及其代表類型（克洛）



表V　克洛型的稱謂組

	I	II	III	IV
10_3-01_3	F - S	F - S	F - S	F - S
10_2-01_1	M - ***S***	M - ***S***	M - ***S***	M - ***S***
10_1-01_2	***F*** - D	***F*** - D	***F*** - D	***F*** - D
10_0-01_0	***M*** - ***D***	***M*** - ***D***	***M*** - ***D***	***M*** - ***D***
11_3-11_3	B - B	B - B	B - B	B - B
11_2-11_1	Z - ***B***	Z - ***B***	Z - ***B***	Z - ***B***
11_0-11_0	***Z*** - ***Z***	***Z*** - ***Z***	***Z*** - ***Z***	***Z*** - ***Z***
20_7-02_7	GF - GC	GF - GC	GF - GC	GF - GC
20_6-02_3	GM - ***GC***	GM - ***GC***	GM - ***GC***	GM - ***GC***
20_5-02_5	GF - GC	GF - GC	GF - GC	GF - GC
20_4-02_1	GM - ***GC***	GM - ***GC***	GM - ***GC***	GM - ***GC***
20_3-02_6	***GF*** - GC	***GF*** - GC	***GF*** - GC	***GF*** - GC
20_2-02_2	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***GC***
20_1-02_4	***GF*** - GC	***GF*** - GC	***GF*** - GC	***GF*** - GC
20_0-02_0	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***GC***
21_6-12_3	FZ - ***ZS***	FZ - ***B***	GM - ***ZS***	GM - ***B***
21_5-12_5	MB - ZS	B - B	MB - ZS	B - B
21_2-12_2	***FZ*** - ***ZD***	***FZ*** - ***Z***	***GM*** - ***ZD***	***GM*** - ***Z***
21_1-12_4	***MB*** - ZD	***B*** - Z	***MB*** - ZD	***B*** - Z
31_{16}-13_7	GM - ***GC***	GM - ***S***	GGM- ***GC***	GGM- ***S***
31_{15}-13_3	GF - GC	F - S	GF - GC	F - S
31_{12}-13_3	GM - ***GC***	GM - ***B***	GGM- ***GC***	GGM- ***B***
31_{11}-13_{11}	GF - GC	B - B	GF - GC	B - B
31_6-13_6	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***D***	***GGM***- ***GC***	***GGM***- ***D***
31_3-13_{12}	***GF*** - GC	***F*** - D	***GF*** - GC	***F*** - D
31_2-13_4	***GM*** - ***GC***	***GM*** - ***Z***	***GGM***- ***GC***	***GGM***- ***Z***
31_1-13_{10}	***GF*** - GC	***B*** - Z	***GF*** - GC	***B*** - Z

圖十七及二十所示的稱謂結構模式，顯示克洛、奧瑪哈兩型的標準型均由13個分節組成，其組構方式兩者完全相同，只有分節間系性連繫的性質兩者完全相反。換句話說，克洛型使用母系線處奧瑪哈型即使用父系線。兩者的結構模式可以說是典型的‘異性同構型’。

克洛四型的稱謂組合，用正反組的方式改列於表V。表中第一行的數字，表示親屬類型的正反組，其位置示於圖二十一。根據表V所得的各類型的稱謂複合，列於下：

表VI 克洛型的稱謂複合

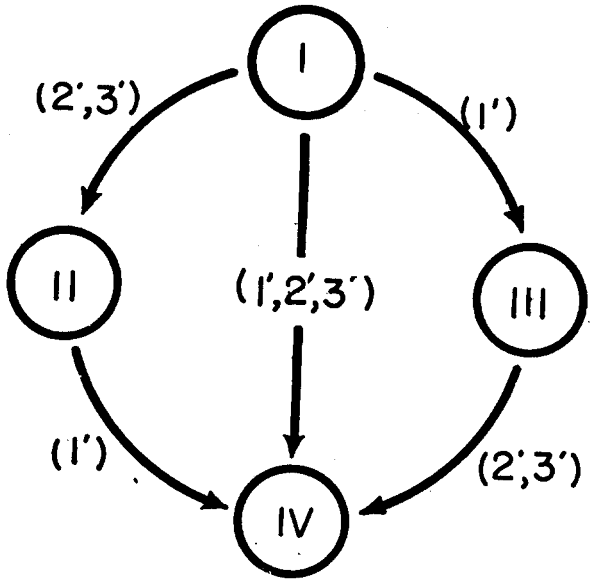
Crow I			Crow II		
A		F/M - S/D	A		F/M - S/D
B		MB/FZ - ZS/ZD	B		B/FZ - B/Z
C	(a)	GF/GM - GC	C	(a)	GF/GM - GC
	(b)	GF/GM - GC		(b)	GF/GM - GC
	(c)	GF/GM - GC		(c)	F/GM - S/D
	(d)	GF/GM - GC		(d)	B/GM - B/Z
D		B/Z - B/Z	D		B/Z - B/Z
Crow III			**Crow IV**		
A		F/M - S/D	A		F/M - S/D
B		MB/GM - ZS/ZD	B		B/GM - B/Z
C	(a)	GF/GM - GC	C	(a)	GF/GM - GC
	(b)	GF/GM - GC		(b)	GF/GM - GC
	(c)	GF/GGM- GC		(c)	F/GGM- S/D
	(d)	GF/GGM- GC		(d)	B/GGM- B/Z
D		B/Z - B/Z	D		B/Z - B/Z

克洛型血親稱謂複合，與奧瑪哈型相同，由A(親子)、B(舅姑外甥)、C(祖孫)及D(同胞)四組，所構成，並同樣的可歸納於三個同構羣。三種同構組織中，第一種(A, C–a, C–b) 與第三種 (D) 的稱謂複合在各型中保持恒等不變。稱謂的轉變現象只發生於第二種 (B, C–c, C–d)。第二種的核心組織爲'舅姑甥姪關係'，核心的一部變化，同構之三個單位的相當部也隨之變化。核心部由 FZ, MB, ZS, ZD 四個單元組成，各單元的轉變法則如下：

法則 1′	FZ	部的轉變	B	FZ	→ GM
			C–c	GM	→ GGM
			C–d	GM	→ GGM
法則 2′	MB	部的轉變	B	MB	→ B
			C–c	GF	→ F
			C–d	GF	→ B
法則 3′	ZS/ZD	部的轉變	B	ZS/ZD	→ B/Z
			C–c	GC	→ S/D
			C–d	GC	→ B/Z

克洛四個類型間的轉變關係，圖示如下：

圖二十二　克洛各型間的轉變關係



五、摘 要 與 結 語

本研究，首先着眼於親屬稱謂的極性，提出‘稱謂複合 (term complex)’的新觀念。各複合由 *n* 個稱謂所組成時，我們稱之爲 *n* 極性稱謂複合，各組合是固定而有恒等性的。本文用以分析的 Fox 的26個親屬稱謂形成10組稱謂複合，極數自一到五各不等。一極性稱謂是忽視極性或其他準則而成者，我們特稱之爲‘相對同型稱謂 (self-reciprocal term)’，二極性以上者稱爲‘相對稱謂 (reciprocal term)’。

其次，稱謂的‘系性連繫 (lineal link)’對稱謂結構的分析，具有決定性的重要性。本文採用簡化的系譜樹 (genealogical tree)，即父系線 (patri-line) 與母系線 (matri-line) 來建構稱謂結構模式。Lounsbury 所提出的克洛、奧瑪哈各四型建構其稱謂結構模式時，獲得這兩類的標準型均由 13 個分節組成，組構方式兩者完全相同，只有分節連繫線的性質兩者完全相反。換句話說，克洛型使用母系線處奧瑪哈型即使用父系線，或者相反，兩者的稱謂結構可以說是‘異性同構型’。

克洛、奧瑪哈兩型的血親稱謂複合，可分成四組。A 組爲親子 (F/M-S/D) 稱謂複合；B 組爲舅姑甥姪 (MB/FZ-ZS/ZD) 稱謂複合；C 組爲祖孫 (GF/GM-GC) 稱謂複合，包括四種關係：(a) 祖孫關係，(b) 外祖外孫關係，(c) 父之舅姑甥姪關係，(d) 母之舅姑甥姪關係；D 組爲同胞 (B/Z) 稱謂複合。這四羣再形成三種同構羣。第一種，由 A, C-a, C-b 三個單位組構，其核心組織爲‘親子關係’。A 爲已之

親子關係，C–a 爲父之親子關係，C–b 爲母之親子關係。第二組，由 B, C–c, C–d 三個單位組構，其核心組織爲‘舅姑甥姪關係’。B 爲己之舅姑甥姪關係，C–c 爲父之舅姑甥姪關係，C–d 爲母之舅姑甥姪關係。第三種由 D單組構，其核心組織爲‘同胞關係’。三種同構組織中，第一種（A, C–a, C–b）與第三種（D）的稱謂複合在各型中保持恒等不變。稱謂的變換現象只發生於第二種（B, C–c, C–d）上面。核心的一部變化，同構之三個單位的相當部也隨之變化。稱謂變換的法則如下：

		Omaha	Crow
法則 1　FZ　部的轉變	B	FZ → Z	FZ → GM
	C-c	GM → Z	GM → GGM
	C-d	GM → M	GM → GGM
法則 2　MB　部的轉變	B	BG → GF	MB → B
	C-c	GF → GGF	GF → F
	C-d	GF → GGF	GF → B
法則 3　ZS/ZD　部的轉變	B	ZS/ZD → GC	ZS/ZD → B/Z
	C-c	GC → GGC	GC → S/D
	C-d	GC → GGC	GC → B/Z

（本著作之完成得行政院國家科學委員會之補助，謹此致謝。）

引用書目

GILBERT, JR., WILLIAM H.

1935 Eastern Cherokee Social Organization *in* F. Eggan ed. ***Social Anthropology of North American Tribes***, Chicago: The Univ. of Chicago Press.

HARVEY, JOHN and P. H. LIU

1967 Numerical Kinship Notation System: Mathematical Model of Genealogical Space. 民族學研究所集刊，二十三期。

HODGE, FREDERICK W.

1960 ***Handbook of American Indians: North of Mexico*** I. New York: Pageant Books.

LIU, PIN-HSIUNG

1969 Murngin 親屬結構的數學研究，民族學研究所集刊，二十七期。

1970 ***Murngin: A Mathematical Solution.*** Monograph Series B No. 2, Institute of Ethnology, Academia Sinica.

1972 親屬類型的數字符號系統，民族學研究所集刊，三十三期。

LOUNSBURY, FLOYD G.

1956 A Semantic Analysis of the Pawnee Kinship Usage. ***Language*** 32: 158-194

1964 A Formal Account of the Crow- and Omaha-Type Kinship Terminologies *in* W. H. Goodenough. ed. New York: ***Explorations in Cultural Anthropology***, McGraw-Hill Book Co., LOWIE, R. H.

1929 Relationship Terms, *Encyclopedia Britannica* (14th ed.) London.

MORGAN, L. H.

1871 *Systems of Consanguinity and Affinity of the Human Family.* Smithsonian Contributions to Knowledge XVII.

MURDOCK, G. P.

1949 *Social Structure.* New York.

TAX, SOL

1935 The Social Organization of the Fox Indians. *in* F. Eggan ed. *Social Anthropology of the North American Tribes.* Chicago: The Univ. of Chicago Press.

CROW-OMAHA: A STRUCTURAL ANALYSIS

(SUMMARY)

PIN-HSIUNG LIU

In this paper the Fox kinship is chosen as an analytical case for the establishing of the structural model of Crow-Omaha system. First, basing on the polarity of terms, a new concept of "term complex" is proposed. Second, adopting simplified genealogical trees—patriline and matriline—the process of deducing crystalline structure of the Crow-Omaha kinship terms is discussed. Lastly, both of them are applied for the analysis of the eight types proposed by Lounsbury, examining the transition rule of kinship terms. The consanguine terms compose four term complexes: (A) F/M-S/D; (B) MB/FZ-ZS/ZD; (C) GF/GM-GC, including: (a) FF/FM-GC, (b) MF/MM-GC, (c) FMB/FFZ-ZSC/BDC, (d) MMB/MFZ-ZDC/BDC; and (D) B/Z. These can be reduced to three sets. A, C-a and C-b form first set, the core structure is parent-child relationship; B, C-c and C-d form second set, the core is uncle/aunt-nephew/niece relationship; D forms the third set, the core is sibling relationship. In every type, the term transition takes place only in the second set, while the other sets remain constant.