

Московский государственный университет

Филологический факультет

Дипломная работа

Мудрак Олег Алексеевич.
«Реконструкция прамонгольской системы гласных»

1983 год

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая работа посвящается реконструкции системы вокализма монгольских языков. Исследование сравнительной грамматики монгольских языков имеет уже вековую историю. Первой работой, построенной на компаративных методах, была работа Г.И.Рамстедта "Das Schrift Mongolische und die Urgamundart phonetisch verglichen", (1902). За ней последовал ряд работ, представляющих собой комбинацию описательной фонологии и грамматики отдельных монгольских языков и диалектов с исследованиями в области сравнительной фонетики монгольских языков (в основном сравнение данных по современным языкам с письменно-монгольским). Прежде всего это исследования по халха-монгольскому языку. Тут следует отметить работы: "Образцы монгольской народной литературы, вып. I, Халхасское наречие." (Жамцарано Ц.Ж. и Руднев А.Д., 1908 г.), "Произведение народной словесности халха-монголов. Северо-халхасское наречие." (Поппе Н.И., 1932 г.), "Сравнительная грамматика монгольского письменного языка и халхасского наречия" (Владимирцов Б.Я., 1929 г.), "Строй халха-монгольского языка" (Поппе Н.И., 1936 г.), "Грамматика современного монгольского (халхасского - О.М.) языка, Фонетика и морфология" (Тодаева Б.Х., 1951 г.).

Обширная литература также имеется и по бурятскому языку. Мы упомянем здесь работы "Versuch einer burjätischen sprachlehre nebst kurzem Wörterverzeichnis" (М.А., Кастрен, 1857 г.), "Хори-бурятский говор" (Руднев А.Д., 1913-1914 гг.), "Аларский говор, ч. I, 2" (Поппе Н.И., 1930-1931 гг.), "Skizze der Phonetik des Bargu-Burjätischen" (Поппе Н.И., 1932 г.), "Грамматика бурят-монгольского языка" (Санжеев Г.Д., 1941 г.), "Грамматика бурят-

монгольского языка" (Поппе Н.Н., 1938 г.), "Очерки по исторической фонетике бурятского языка" (Рассадин В.И., 1982 г.). Замечательно подробные исследования проведены по ордосскому языку А.Мостером "Le Dialecte des Mongols-Urdus (Sud)" (1926-1927 гг.), "Texts oraux Ordos" (1937 г.), "Dictionnaire Ordos" (1941-1944 г., 1968 г.). По калмыцкому языку наиболее важны работы: "Kalmyckisches Wörterbuch" (Рамстедт Г.И., 1935 г.), "Опыт грамматики калмыцкого разговорного языка" (Котвич Вл.Л., 1915 г.), "Грамматика калмыцкого языка" (Санжеев Г.Д., 1940 г.). По дагурскому (дахурскому, даурскому) языку основная работа - "Дагурское наречие" (Поппе Н.Н., 1930 г.).

Одновременно с исследованиями современных монгольских языков велись исследования языков монгольских письменных памятников. Широко изучен письменно-монгольский язык (резюмирующая работа - Поппе Н.Н. "Grammar of Written Mongolian", 1954 г.). Данные по средне-монгольскому языку извлекаются из записей китайских филологов XIV-XVI вв. Отметим издания: "Wörterbuch zum Manghol un Niuca Tobca'an, Geheime Geschichte der Mongolen" (Хениш Е., 1939 г.), "La langue mongole des transcriptions chinoises du XIV siècle, le Houa-yi yi-yu" (Левицки М., 1949 г.), "Sino-Mongolische Documente vom Ende^{des} XIV. Jahrhunderts" (Хениш Е., 1952 г.). Очень малый лексический материал представляют памятники квадратной письменности (ᠬᠠᠷᠠᠳᠤᠨᠠᠩᠭᠤᠯᠤᠯ script) см. "Квадратная письменность, История монгольской письменности, т. I" (Поппе Н.Н., 1941 г.). Большое количество ценного материала было собрано средневековыми мусульманскими филологами. Этот материал опубликован в следующих работах: "Монгольский словарь Мукаддимат Ал-Адаб" (Поппе Н.Н., 1938-1939 гг.), "The Zirni Manuscript, A Persian-Mongolian Glossary and Grammar" (Ивамура С., 1961 г.).

Все эти работы послужили основой для создания сравнительной фонетики монгольских языков, сделанной с одной стороны Г.Д.Санжеевым ("Сравнительная грамматика монгольских языков, ч. I", 1953 г.) и с другой стороны Н.И.Поппе ("Introduction to Mongolian Comparative Studies", 1955 г.).

В этих работах реконструируется в основном система консонантизма и вокализма. Вокализм реконструируется следующий:

$*_i$	$*_i$	$*_u$	$*_ü$
$*_e(ä)$		$*_o$	$*_ö$
	$*_a$		

Для прамонгольского языка принимается сингармонизм на уровне слова (с выравниванием аффикса по основе). Представлены следующие синграмматические ряды: $*_i, *_a, *_o, *_u$ (задний ряд), $*_i, *_e, *_ö, *_ü$ (передний ряд). Позднее Н.И.Поппе ввёл в реконструкцию различие по долготе (на основании монгольских заимствований в тунгусо-манчжурских, и долготы в соответствующих монгольских словах). Реконструкция долготы использовалась им для объяснения разноразличия развития сочетаний, записываемых в письменномонгольском как $V\gamma V (> \bar{V} \text{ или } VgV)$.^{*}

Следует отметить, что приведенная реконструкция удовлетворяет лишь материалу халхасского, калмыцкого и бурятского языков. Не достаточно учитываются материалы письменных памятников (кроме письменномонгольского), дагурского языка, ордосского и монгольского языков. Они приводятся только как иллюстративный материал. Даже транскрипция среднемонгольских памятников зачастую подчиняется цели максимально приблизить их письменномонгольскому.

^{*} Poppe N. The Primary Long Vowels in Mongolian. Journal de la société Finno-Ougrienne 63. Helsinki 1962.

монгольскому материалу. (См. ниже гл. I). А при непредвзятом прочтении письменных памятников и серьезном разборе дагурских и могольских соответствий оказывается, что эта реконструкция во многом неудовлетворительна. Кроме того, в последнее время появился ряд новых исследований по южномонгольским языкам, как то: "Le dialecte Monguor parlé par les Mongols des Kansu Occidental, III. Dictionnaire Monguor-Français" (Смет А., Мостер А., 1933 г.), "Дунсянский язык" (Тодаева Б.Х., 1961 г.), "Баоаньский язык" (Тодаева Б.Х., 1964 г.), "Язык Жёлтых уйгуров" (Тодаева Б.Х., Тенишев Э.Р., 1966 г.), "Монгорский язык" (Тодаева Б.Х., 1973 г.), "东乡语简志 (Описание языка народности Дунсян)" (Лю чжаосюн 1981). Это - языки сильно отличающиеся от "северных" монгольских языков, и их материал уже совершенно не укладывается в реконструкцию, предлагаемую Санжевым Г.Д. и Поппе Н.И.

Всё это делает необходимым дальнейшее сравнительное изучение монгольских языков с широким привлечением и тщательным анализом вышеупомянутого материала, опыт которого и предпринимается в настоящей работе. Методика работы представляет собой синтез сравнительно-исторического и филологического подходов.

Автор приносит глубокую благодарность Дорбеевой А.А., Тодаевой Б.Х., Рассадину В.И. и всем членам компаративистского семинара им. В.М.Иллича-Свитыча, на котором апробировалось и в рамках которого велась данная работа.

ЧАСТЬ I. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Реконструкция прамонгольского вокализма делалась на основе следующих монгольских языков и письменных памятников:

1. Письменно-монгольский язык (в традиционной редакции, взятой из словаря [13]) ПМ.
2. Словарь Мукаддимат-Ал-Адаб [22] МА.
3. Словарь Ибн-Муханны [22] ИМ.
4. Халхасский литературный язык [12] Х.
5. Бурятский литературный язык [44] Б.
6. Калмыцкий язык [76] К.
7. Ордосский язык [61] О.
8. Дагурский язык [20] Дг.
9. Словарь Хуа-И-И-Юй, словарь слов из китайской записи "Сокровенного сказания" [9], [53], [56] ХЮ, СС:
10. Словник Зирни Манускрипта [81] ЗМ, Кундурского текста КТ;
11. Могольский язык. Диалекты, записанные Рамстедтом [77] МгР; и Лигети [58] МгЛ.
12. Монгорский язык по словарю Смита и Мостера [82] Мр, Диалект хуцзу [41] Мрх.
13. Дунсянский язык (Д), по словарю Тодаевой [40] ДТ, и словарю Лю-Чжаосюна [83] ДК.
14. Баоаньский язык [38] Бн.

Остальные диалекты и письменные памятники привлекались как иллюстративный материал в связи с их малой информативностью по отношению к реконструкции, по их малодоступности для автора или в связи со слабой представленностью материала памятников

в опубликованной литературе, что не позволяет сделать выводов об общей картине соответствий.

Прежде чем приступить к изложению реконструкции, необходимо пояснить нашу транскрипцию (или транслитерацию) памятников и материалов, взятых из словарей современных языков.

I. Транскрипция для письменного-монгольского языка.

- ГЛАСНЫЕ.

в конце слова	с вередине слова	в начале слова	
ᠡ, ᠢ	ᠡ	ᠡ	a
ᠡ, ᠢ	ᠡ	ᠡ	e
ᠡ, ᠢ	ᠡ	ᠡ	α

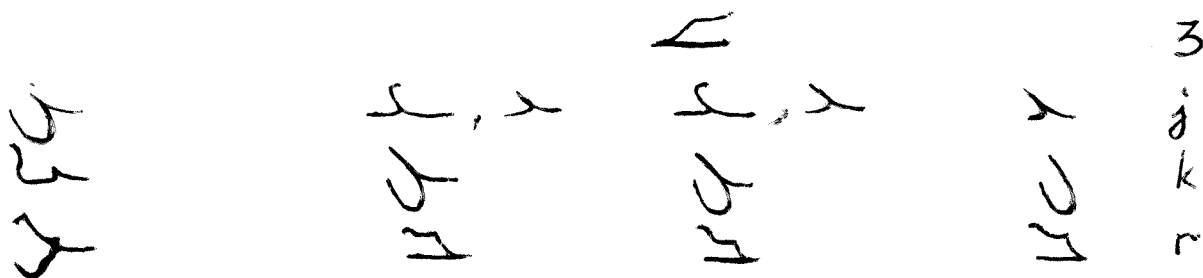
[В словах с переднерядным вокализмом]

ᠢ	ᠢ	ᠢ	i
ᠣ	ᠣ	ᠣ	u
ᠣ	ᠣ	ᠣ	ü
ᠣ	ᠣ	ᠣ	u

[В словах с переднерядным вокализмом]

- СОГЛАСНЫЕ

в конце слова после гласной	перед согласным	перед гласной	в начале слова	
ᠠ	ᠠ, ᠡ	ᠠ	ᠠ	n
ᠡ	ᠡ	ᠡ	ᠡ	ŋ
ᠢ	ᠢ	ᠢ	ᠢ	q
ᠣ	ᠣ	ᠣ	ᠣ	ɣ
ᠤ	ᠤ	ᠤ	ᠤ	ʋ
ᠥ	ᠥ	ᠥ	ᠥ	s
ᠦ	ᠦ	ᠦ	ᠦ	t
ᠦ	ᠦ	ᠦ	ᠦ	l
ᠦ	ᠦ	ᠦ	ᠦ	m
ᠦ	ᠦ	ᠦ	ᠦ	c



В конце слова слоги с к и в пишутся так: ba , ka ga , za ; bi , ki bu , ku ga , za .

Мы не считаем себя вправе различать при транскрипции о и и, ö и ü, к и г, т и д, т.к. это различие не отражено в письменности. Традиционное различие опиралось на халхасское, редко ордосское чтение этой письменности, но архаичность халхасского чтения нам кажется довольно сомнительной.

2. Транскрипция памятников в арабской графике.

Памятники средне-монгольского языка (XIII-XVI вв.) в арабской графике являются одним из основных источников общепринятой к настоящему времени прамонгольской реконструкции. При ближайшем рассмотрении оказывается, однако, что принятые чтения арабо-графической записи монгольских слов нуждаются в существенных уточнениях.

Как известно, арабская графика в ее первоначальном виде не могла точно отражать ряд особенностей фонетических систем тех несемитских языков, для которых ее применяли. Отсутствие специальных вокалических знаков, неразличение в арабице ряда фонологических противопоставлений монгольского консанантизма - всё это заставляло исследователей средневековых монгольских памятников учитывать возможность "не-буквального" прочтения арабской записи монгольских слов. Кроме того, относительно некоторых памятников очевидно, что они подверглись многократному переписыванию, а это дает определенную вероятность ошибок, до-

рой в ряде случаев необоснованно принимаются чтения с долготами (ср. выше о словаре МА), мы предлагаем такую транскрипцию гласных:

ا - a, ا - a, ا - a, | в начале слова - A, в середине слова - A, ا - o, ا - u, ا - u, ا - e, ا - i, ا - I, ا - ow, ا - ow, а - ew, а - aj, а - oj, а - ej.

С и 9 после долгой гласной и в интервокальной позиции передается как j, w.

Различие между а и а, о и о, е и i следует понимать не только как качественное, но и как количественное: а, о, i - всегда долгие, а, о, е - всегда краткие. Сочетание качественных и количественных признаков подтверждают внешние соответствия (см. ниже). Для согласных используется традиционная арабо-персидская транскрипция.

в) Транскрипция ИМ, сделанная Н.Н.Поппе, может еще меньше удовлетворить, чем его же транскрипция МА. Дело в том, что словник записан арабским письмом очень близким к арабо-персидскому, и здесь значительно чаще используются надстрочные знаки чем в МА и в транскрипции Поппе здесь больше несоответствий долгих и кратких гласных по сравнению с записью слов в арабской графике. Кроме того здесь намного больше вольных прочтений даже согласных. Ср. например:

"взял" ابا "ababa" (написано a^ob^aba), ارن "скот" "adūn" (написано a^doⁿ), اربا "сражался" "alūlba" (!) (написано k^oludba), ارل "клык" "arā" (написано a^ra^l), ارب "тонкий" "bidūn" (написано bidn), ارب "раб" "bo'āl" (написано bu'an), ارب "печень" "bö'er/e/" (!) (написано b^arl^ou), ارب "грудь" "ebcūn" (написано e^mz^on),

غازى "газы" "hunqasun" (!) (написано h^ounrmi), مونطبا "спал" "untaba" (написано muntba).

Гласные мы будем обозначать так же, как и в ЗМ, КТ, кроме того Δ "та-марбута" после долгой гласной будем обозначать как $\ddot{a}$.

Знаки для согласных: ب - b, م - m, د - d, ت - t обычно в переднерядных словах, ط - t₃ в заднерядных словах, ن - n, ج - ǧ аффриката с неизвестной глухостью-звонкостью, س - s обычно в переднерядных словах, ص - ʃ в заднерядных словах, ك - k велярный смычный с неизвестной глухостью-звонкостью, ق - q увулярный смычный, غ - ɣ , ع - ɛ , ل - l, ر - r.

Особо следует коснуться знаков پ , چ , گ , گ . Мы предлагаем их трактовать не как p, ǧ (глухая детальная аффриката), g, ǧ , как они обычно использовались в других арабографических памятниках (ср. хотя бы ЗМ, КТ), а как лигатурные сочетания we($\sim$ be), be- (где ǧ - дентальная аффриката с неизвестной глухостью-звонкостью), ke- (где k - звонкий или глухой смычный велярный), se.

Как правило в ИМ не используется знак "кясра" [,] при обозначении е после данных согласных. Употребление этих лигатурных знаков иллюстрируют следующие примеры. (Формы под звездочкой - условная реконструкция состояния языка, предшествовавшего состоянию, отраженному в ИМ).

چل $\text{člček} < *ččččk$ "цветок", چن $\text{člčen} < *ččččn$ "умный", چرلک $\text{čerlk} < *ččččk$ "войско", چرلدا $\text{čelidā} < *ččččdā$ "сделал правильно", چکلن $\text{čekln} < *ččččkn$ "ухо", چننچ $\text{čeenəj} < *ččččnəj$ "тебя", چنچان $\text{čelɣan} < *ččččɣan$ "опухоль", چرلسن $\text{keorlsn} < *gččččsn$ "антилопа", چرلدا $\text{čelidā} < *ččččdā$ "копье", چرلدا $\text{čelilā} < *ččččlā$ "раскрасил",

چیران čeIrAn < *čīrān "шестьдесят", چورکي čeorke < *čūrūke
 "сердце", کولر keolər < *kōlēr "пот", کورکي keuke < *kōke
 "небо", شېبەر seebər < *sībār "грязь", شېرا seIra < *sīra
 "желтый", شېرۇ seirU < ! *sīrāu "песок", چورکوبا wearkoba
 < *örkēba "поднял", ср. случаи ورگن warkon, لارگن Arkon <
 *örgen "широкий".

Нетрудно заметить, что знаки چ, ش, ر, ج используются перед
 следующей гласной *a, *o. Примечательно, что в таких контекстах

ج и س не используются, хотя перед другими гласными встреча-
 ются только چ и س. ک используется перед следующей гласной
 *e, پ используется в начале слова при отражении *ör(g~k)e.
 Кроме того, چ, ک используются для записи *ē и *ī.

Это понимание знака چ, как знака переводящего передний
 гласный в средний подъём нам позволяет даже сделать выводы о на-
 чале "перелома гласных" в монгольских языках. Т.е. перелом на-
 чался уже в эпоху создания памятника ИМ и произошёл перед самыми
 открытыми гласными *a, *o, *e.

Следует заметить, что в памятниках МА, КТ, ИМ (редко ЗМ)
 используется принцип, по которому краткий гласный не пишется,
 если следующий такой же гласный с долготой.

3. Анализ последних работ по древнемандаринскому языку
 [48], [49], [84] позволил уточнить чтения памятников монгольского
 языка, записанного в XIV-XV веках китайским письмом. Практически
 во всех памятниках используется одинаковая система иероглифов
 с небольшими (±10 иероглифов) модификациями. Ниже мы приводим
 список иероглифов с их предполагаемыми древнемандаринскими чте-
 ниями и чтениями среднемонгольских слов¹⁰, которые передавались
 этими иероглифами. Тоновые характеристики мы будем отмечать и
 над монгольским материалом ([˘] падающий, [ˊ] восходящий,
 [] ровный, [ˋ] входящий тоны).

阿 - 'a - 'a, 巴 - pa - ba, 把 - pá - bá, 八 - pǎ - bǎ,

麻 - ma-ma, 馬 - má-má, 瓦 - 'ua-wa^o, 塔, 搨, 榻 - thă-tă, 達 - dă-dă, 打, 荅 - tă-dă, 納 - nă-nă, 咱 - cǎ-zǎ, 撒 - sǎ-sǎ, 牙 - ja-ja, 察 - chǎ-chǎ, 札 - cǎ-zǎ, 沙 - sǎ-sǎ, 哈 - xǎ-xǎ, 合 - hǎ-hǎ, 葛 - kǎ-gǎ, 刺 - lǎ-lǎ.

挨 - 'ai-'ai, 愛 - 'ài-'ài, 拜 - pài-bài, 擺 - bái-bái, 埋, 買 - mai-mai, 台 - thai-tai, 泰, 太 - thai-tai, 歹 - tái-dai, 大 - dài-dài, 乃 - nái-nái, 孩 - hai-xai, 凱 - khai-kai, 該 - kai-gai, 來 - lai-lai.

奧 - 'au-'au, 保 - pǎu-bǎu, 卯 - mǎu-mǎu, 討 - thǎu-tǎu, 桃 - dhau-tau, 刀 - tau-dau, 搗 - tǎu-dǎu, 倒, 壽 - tǎu-dǎu, 腦 - nǎu-nǎu, 炒 - chǎu-chǎu, 卓 - cǎu-zǎu, 搨 - sǎu-sǎu, 老 - lǎu-lǎu.

啖, 諳, 黯 - 'am-'am, 談 - dham-tam, 耽 - tam-dam, 擔 - tam-dam, 南 - nam-nam, 三 - sam-sam, 巉 - zham-cham, 站 - cam-zam, 含 - jam-xam, 坎 - kham-kam, 甘 - kam-gam, 藍 - lam-lam.

安 - 'an-'an, 班 - pan-ban, 蠻 - man-man, 壇, 檀 - dhan-tan, 丹 - tan-dan, 擣 - tán-dán, 難 - nǎn-nǎn, 敢 - sǎn-sǎn, 顏 - jan-jan, 山 - san-sǎn, 罕 - xan-xan, 刊 - khan-kan, 侃 - khǎn-kǎn, 干 - kan-gan, 闌 - lan-lan.

昂 - 'aŋ-'aŋ, 忙, 莽 - mǎŋ-mǎŋ, 當 - tăŋ-dǎŋ, 囊 - naŋ-naŋ, 倉 - chian-can, 臧 - ciāŋ-zāŋ, 將 - ciāŋ-zǎŋ, 昌 - čhian-čāŋ, 掌 - čhian-zǎŋ, 央, 陽 - jan-jan, 商, 常 - śian-šan, 賞 - śian-sǎŋ, 慷 - khāŋ-kāŋ, 郎 - laŋ-laŋ.

窩 - 'uo-'o, 鞞 - 'uō-'ō, 孛 - b(u)ō-bō, 莫, 抹 - m(u)ō-mō, 妥 - thuó-tó, 脫 - thuō-tō, 朶, 朶 - tūō-dō, 訥 - nūō-nō, 莎 - sūō-sō, 和 - yuo-xo, 火 - xuo-xó, 豁 - xūō-xō, 話 - yuō-xó, 科 - khuo-ko, 顆 - khúō-kó, 闊 - khūō-kó, 果 - kuó-gó, 括, 國 - kuo-go.

拐 - guai-gói, 懷, 槐 - yuai-xoi.

萬 - uan-on~wan, 團 - dhuən-ton, 酸 - suən-son, 歡 -
xun-xon, 桓, 完 - yuən-xon, 歟 - khuən-kón, 官 - kuən-
gon, 戀 - luən-lon,

汪 - waj-'oy~way, 王 - juəŋ-joy.

博 - pǎ-bǎ, 他 - thǎ-tǎ, 托 - thǎ-tǎ, 多 - tǎ-dǎ, 那 - nǎ-nǎ,
諾 - nǎ-nǎ, 呵, 訶 - xǎ-xǎ, 可 - khǎ-kǎ, 哥, 歌 - kǎ-gǎ,
羅 - lǎ-lǎ.

約 - jǎu-jǎu. 著 - čhiǎu-čǎu, 夕 - ǎiǎu-ǎu.

兀, 岬 - ǎ-ǎ, 部 - pǎ-bǎ, 布 - bú-bú, 不, 卜 - pǎ-bǎ, 模 -
mu-mu, 木 - mǔ-mǔ, 圖 - thu-tu, 土 - thǔ-tǔ, 途 - thǔ-tǔ, 堯 -
thǔ-tǔ, 都 - tu-du, 突 - dǔ-dǔ, 奴 - nu-nu, 努 - nú-nú, 租 -
ciu-zu, 速 - sǔ-sǔ, 瘡 - chiu-cu, 褚 - čhiu-čǔ, 余 - ju-ju,
玉 - jǔ-jǔ, 觸, 出 - čhiu-čǔ, 除 - ǎchiu-čǔ, 諸 - čiu-ǎu,
主 - čiu-ǎu, 住 - čiu-ǎu, 竹 - čiu-ǎu, 書 - ǎiu-ǎu, 呼 - xu-xu,
戶 - yǔ-xǔ, 忽 - xǔ-xǔ, 枯 - khu-ku, 窟 - khǔ-kǔ, 古 - kǔ-gǔ,
古 - kǔ-gǔ, 顧 - kǔ-gǔ, 骨 - kǔ-gǔ, 魯 - lǔ-lǔ, 祿 - lǔ-lǔ,
付 - fǔ-fǔ, 剝 - fǔ-fǔ.

微, 危 - uǎi-uǎi, 委 - uǎi-uǎi, 爲 - uǎi-uǎi, 衛 - uǎi-uǎi,
備 - buǎi-buǎi, 眉 - muǎi-muǎi, 堆 - tuǎi-duǎi, 越 - juǎi-jǔi,
啜 - čhiuǎi-čǔi, 拙 - čiuǎi-ǎuǎi, 水 - ǎiuǎi-ǎuǎi, 灰 - xuǎi-xuǎi,
魁, 恢 - khuǎi-kui, 圭 - kuǎi-gui. 雷 - luǎi-lui.

溫 - uǎn-un, 穩 - uǎn-un, 奔 - puǎn-bǔn, 門 - muǎn-mun,
屯 - dhuǎn-tun, 敦 - tuǎn-dun, 女, 軟 - nuǎn-nǔn, 云, 雲 - juǎn-jun,
孫 - suǎn-sǔn, 純 - ǎchiuǎn-čǔn, 川 - čhiuǎn-čǔn, 諄 - čiuǎn-ǎun,
轉 - čiuǎn-ǎun, 邁 - ciuǎn-ǎun, 渾 - juǎn-xun, 坤 - khuǎn-kun,
昆 - kuǎn-gun.

翁 - wǎ-wǎ, 蒙 - mwǎ-muǎ, 同 - dhwǎ-tuǎ, 統 - tlwǎ-tǔn,
東, 董 - twǎ-duǎ, 總, 永 - ciwǎ-zuǎ, 宋 - swǎ-sun, 勇 - jwǎ-juǎ,
忠 - čiwǎ-ǎun, 中 - čiwǎ-ǎun, 洪 - ywǎ-xuǎ, 公 - kwǎ-guǎ, 龍 -
lwǎ-luǎ.

无 - miu-my, 武 - miu-my, 紐 - niu-ny, 肅 - siũ-sỹ, 續 -
ziũ-sỹ, 序 - ziũ-sỹ, 訐 - xiũ-xỹ, 呂 - liũ-lỹ.

雪 - siũai-sỹi, 揮 - xiũai-xỹi, 血 - xiũai-xỹi, 歸 - kiuai-
gyi, 癸 - kiuai-gyi, 貴 - kiuai-gyi, 劣 - liũai-lỹi.

循 - ziũen-sỹn, 軍 - kiuen-kyn, 命 - liuən-lyn.

元, 源 - juen-jen, 院 - juen-jen, 遠 - juen-jen.

匡 khiuag-keh.

別 - biẽ-bě, 蔑 - miẽ-mě, 帖 - thiẽ-tě, 咍, 迭 - diẽ-dě,
捏 - niẽ-ně, 薛 - siẽ-sě, 耶 - je-je, 也 - jẽ-jẽ, 閣 -
ghie-če, 徹 - čhiẽ-čě, 扯, 者 - čie-žẽ, 輒, 摺 - čie-žẽ,
折, 折 - čie-žẽ, 協 - xiẽ-xě, 怯 - khie-ke, 列, 曆 -
liẽ-lě.

挑 - thiũ-teũ, 小 - siũ-sėu, 潮 - ghieu-čeu, 詔 - čieu-žeu.
遼 - lieu-leu.

添 - thiem-tem, 黠 - tiem-dem, 念 - niem-nem, 粘 - niem-nem,
僉 - chiem-cem, 謙 - khiem-kem, 監 - kiam-kem.

邊 - pien-ben, 線 - mien-men, 團, 闌 - dhien-ten, 顛 - tien-
den, 殿 - dien-den, 年 - nien-nen, 千 - chien-cen, 先 - sien-sen,
延 - jen-jen, 燕 - jèn-jèn, 臣 - ghien-čen, 鹽 - čien-žen, 禪 -
sien-sen, 虔 - ghen-ken, 堅 - kien-gen, 連 - lien-len.

相 - siang-seh, 江 - kiah-gen, 良 - liang-leh.

宜 - ji-ji, 米 - mi-mi, 迷 - mi-mi, 的 - dhi-ti, 尼 - ni-ni,
泥 - ni-ni, 你 - ni-ni, 池, 持 - ghi-či, 知 - či-si, 旨, 指, 只 -
či-si, 至 - či-si, 矢 - ši-si, 使 - ši-si, 而 - ži-si, 耳 - ži-
ši, 希 - xi-xi, 喜 - xi-xi, 其 - ghi-ki, 氣 - khi-ki, 奇 - ki-gi,
黎 - li-li, 禮, 里 - li-li,

义 - plj-bĩ, 覓 - mij-mĩ, 的 - tĩj-dĩ, 昔 - sĩj-sĩ, 乞 - khĩj-kĩ,
吉, 急 - kij-gĩ, 歷 - lij-lĩ.

琴 - ghiem-kim, 林 - liem-lim

敏, 閔 - mien-min, 民 - mien-min, 賓 - pien-bin, 勤 - khien-
kin, 鄰, 隣 - lien-lin.

馮 bhiəŋ-piŋ, 兵, 平 - piəŋ-bin, 明 - miəŋ-min, 亭 - dhiəŋ-tiŋ,
 丁 - tiəŋ-diŋ, 定 - dhiəŋ-tiŋ, 寧 - niəŋ-niŋ, 令, 零 - liəŋ-liŋ,
 額 - ǎi-ě, 北, 百, 伯, 柏 - pǎi-bě, 楊 - thǎi-t(ǎ), 亦 - jǎi-jí,
 精 - čǎi-ǰǎi, 澤, 食 - ǰǎi-ǰǎi, 失, 釋, 式, 拭 - šiǎi-šǎi-sí,
 石 - ǰǎi-šǎi-sí, 黑 - xǎi-x(ǎ), 赫 - xǎi-xě, 克 - khǎi-k(ǎ),
 客 - khǎi-kě, 格 - kǎi-ge, 勒 - lǎi-l(ǎ).

由 - jəu-jəu~ju, 抽 - čhiəu-čəu, 丑 - čhiəu-čəu, 周, 州 - čiou-čəu
 守 - šiəu-šəu, 壽 - šiəu-šəu, 口 - khəu-kəu, 候 - jəu-xəu, 牟 - məu-
 mau

沈 - čhiəm, šiəm-č/šəm

寅, 因 - jən-jən~jin, 陳 - čhiən-čən, 瞋 - čhiən-čən, 眞 -
 čien-žen, 申 - šiən-šən, 根 - kən-gən

猛 - mǎŋ-mǎŋ, 騰 - dǎŋ-dǎŋ, 能 - nəŋ-nəŋ, 應 - jǎŋ-jǎŋ, 郢 -
 jǎŋ-jǎŋ, 肅 - chiəŋ-cəŋ, 丞 - čhiəŋ-cəŋ, 升 - šiəŋ-šəŋ, 勝 -
 səŋ-šə/ǎŋ, 呈 - čhiəŋ-čǎŋ, 成 - čhəŋ-čǎŋ, 正 - čǎŋ-čǎŋ,

子 - cǐ-ǰ(ə), 濟 - cǐ-ǰ(ə), 慈, 思 - si-s(ə), 齊 - čhi-s(ə)
 兒 z(i)-r.

Знаки перед слоговым знаком означают:

中 - xV → ɣV, 舌 - lV → rV, 丁 - CVn → CVl.

4. Русская и латинская графика

а) Халхасский (транслитерация)

а - а C'e

б - b х - x

е - je

в словах со второй
огубленной гласной je/C'e

в - v ц - c

ё - jo, C'o

г - g ч - č

и, й, - i

д - d ш - š

о - o

ж - ʒ ь - '

е - e

з - z

у - u

л - l

ү - у		м - m
э - е		н - n
ю - ju/Ц'и	в словах со второй преднерядной гласной -ju/Ц'у	р - r
ы - э		с - s
я - ja		т - t

Долгота гласных обозначается чертой сверху, ij = $\bar{i}$.

б) Бурятский (транслитерация)

ж - $\check{z}$, з - z, h - h, е - je; остальные буквы - аналогично халхаскому языку.

в) Дагурский (транскрипция)

а, $\acute{a}$ - а(т.к. $\acute{a}$ встречается только перед i и после Ц'),

е, е - е(т.к. е встречается в непервых слогах; в первом слоге в дифтонге ei и после ')

i - i

о, $\acute{o}$ - о(т.к. $\acute{o}$ встречается лишь в тех же позициях, что и $\acute{a}$)

у - u

ү - y

Все эти гласные могут быть долгими. Кроме них есть еще две долгие гласные $\bar{e}$ и $\bar{w}$ (по Поппе $\bar{w}$). Сверхкраткость гласных непервого слога не обозначаем, т.к. это фонетический вариант нейтральных (недолгих гласных).

При обозначении согласных не будем дополнительно обозначать придыхательность глухих; для знаков, имеющих в халхасском алфавите, оставляем те же обозначения; для прочих следующие обозначения: г' - ʒ, ɣ - k, ч - ʒ, ɳ - ɳ, б' - b', г' - g', д' - d', ʈ' - ʈ, л' - l', м' - m', н' - n', с' - s', т' - t', х' - x', ʧ' - ʧ, ш' - ʃ.

г) Для слов из словников баоаньского и дунсянского языков, представленных Б.Х.Тадаевой, используем аналогичную транслитерацию со следующими добавлениями: ɣ - ʒ, дж - ʒ, k - ɣ, ʧ - ʧ

h - h. Та же самая транслитерация используется и для записей Потанина по сычуанскому языку.

д) При использовании дунсянских слов в латинизированной транскрипции Лю Чжаосюна мы производим следующие изменения: вместо Э пишем е, вместо ш - э, оN# и ONC - uaN, , tɕ - ɕ, tʃ - ʃ, ts - c, dʒ - ʒ, dʒ - ʒ, dz - ʒ, ɕ - ɕ, ɕ - ɕ.

е) Транскрипцию Рамстеда для могольского языка мы принимаем полностью; в словах калмыцкого языка мы обозначаем dʒ, ts, tʃ как ʒ, c, ʃ и не отражаем придыхательность глухих смычных. Сверхкраткие непервых слогов обозначаем как обычные краткие первых слогов.

ж) В ордосских словах, взятых из словаря Мостера, мы глухие придыхательные обозначаем как глухие, непредыхательные полувзвонки как звонкие, ɕ передаём как ʒ, w и ʋ - как w; ʉ и ü - как ʉ; a, á как a; o, ó как o.

з) Особо следует остановиться на транскрипции, разработанной нами для словаря монгорского языка, собранного Сметом и Мостером.

Мы будем обозначать в транскрипции монгорских слов B, D, Dz Dʒ, Dʒ, G, ɕ как b, d, ʒ, ʒ, ʒ, ɕ, p, t, tʰ, tʰs, tʰs, tʰs, kʰ как p, t, c, ɕ, ɕ, k. При транскрипции гласных не будем обозначать назализацию, т.к. она автоматически появляется перед ɕ над а и о. Синхронно в монгорском произношении представляют следующие гласные и дифтонги:

а	ä	е	е	і	у	ü	о
ā		ē		ī	ū		ō ē
ia	iä	ie					io
iā		iē		iū			iō
uā	uä	ue		ui			uo

Гласные $\bar{u}$ и $\bar{u}$ распределены по позициям. $\bar{u}$ обычно появляется рядом $\bar{x}$, $\bar{y}$. $\bar{u}$ по происхождению отличного от $\bar{u}$, но, скорее всего, в современном монгольском происходит слияние $\bar{u}$ и $\bar{u}$, т.е. для слов, где ожидалось бы $\bar{u}$, Мостером записано $\bar{u}$ примерно в половине случаев; редкость встречаемости этой долгой гласной, а также автоматическое предсказывание случаев, где могут быть $\bar{u}$ или $\bar{u}$, и тех случаев где только $\bar{u}$, позволяют нам в наших межъязыковых сравнениях пренебречь этим различием (на слова, где возможно $\bar{u}$ нам указывают следующие языки и памятники: Дагурский язык, дунсянский язык, могольский язык, письменно-монгольский язык, словари и памятники китае-монгольского письма, Зирни Манускрипт и Кундурский текст, словарь Мукаддимат-Ал-Адаб и частично словарь Ибн-Муханны).

Между остальными гласными наблюдаются явные синхронные распределения, как то:

1. $\bar{ia}$ бывает только после $\bar{z}$, $\bar{c}$; в остальных случаях всегда $\bar{a}$, которое не бывает после $\bar{z}$, $\bar{c}$.

2. $\bar{ia}$ бывает после $\bar{t}$, $\bar{d}$, $\bar{n}$, $\bar{c}$, $\bar{z}$, а $\bar{a}$ после $\bar{m}$, ($\bar{p}$, $\bar{b}$?), $\bar{s}$, $\bar{k}$, $\bar{g}$, $\bar{j}$.

3. $\bar{e}$ бывает только после $\bar{k}$, $\bar{g}$, $\bar{j}$, $\bar{r}$, а $\bar{ie}$ после $\bar{b}$, $\bar{p}$, $\bar{m}$, $\bar{t}$, $\bar{d}$, $\bar{n}$, $\bar{c}$, $\bar{z}$.

4. $\bar{u}$ и $\bar{u}$ распределены, как $\bar{a}$ и $\bar{ia}$, с тем добавлением, что после $\bar{j}$ бывает $\bar{u}$, а не $\bar{u}$.

5. $\bar{o}$ и $\bar{io}$ распределены, как $\bar{a}$ и $\bar{ia}$.

6. $\bar{a}$ и $\bar{ia}$ распределены как $\bar{a}$ и $\bar{ia}$.

7. $\bar{e}$ и $\bar{ie}$ распределены как $\bar{e}$ и $\bar{ie}$, но только $\bar{ie}$ бывает и после $\bar{r}$, а $\bar{e}$ не бывает после этого согласного.

8. $\bar{u}$ и $\bar{iu}$ частично распределяется как $\bar{a}$ и $\bar{ia}$; а в тех случаях, когда $\bar{iu}$ не подпадает под это правило, мы будем его обозначать как $\bar{u}$.

ским, сычуаньским, уянбуйским входят в "южную" подгруппу монгольских языков.

Дунсянский и баоаньский языки характерны сходным развитием консонантизма и вокализма и по своему развитию старых гласных и согласных отличаются от монгорского языка по ряду параметров.

Для прадунсянскобаоаньского языка (ПДБ) реконструируются следующие гласные:

* $\check{a}$, * $\bar{a}$, * $\check{e}$, * $\bar{e}$, * $\check{i}$, * $\bar{i}$, * $\check{o}$, * $\bar{o}$, * $\check{u}$, * $\bar{u}$, * ∂ .

В дальнейшем долготы мы отмечать не будем, а будем маркировать только краткость.

Рассмотрим рефлексы гласных в первом слоге после согласного и в конечном слоге:

ПДБ	Д	Б	ПДБ	Д	Б
* $\check{a}$	$\check{a}$	$\check{a}$	* $\check{a}$	$\check{a}$	$e/\check{c}i, \check{z}i$
* $\check{e}$	$ie/\check{c}e, \check{z}e, je$	$e/i\eta^{I}(\#)$	* $\check{e}$	$ie/\check{c}e, \check{z}e, je$	$e/a\eta^{I}(\#)$
* $\check{i}$	i	i	* $\check{i}$	i	e
* $\check{o}$	$o/uaN^{I}(\#)$	o	* $\check{o}$	$o/uaN^{I}(\#)$	e
* $\check{u}$	u	$u/u\eta^{I}(\#)$	* $\check{u}$	u	$a/o/e/\phi^{2}/o$
* ∂^3	$\partial/u/i/e$	$\phi/e/\phi\eta^{I}(\#)$			

1. (#) означает "в конечно-слоговой позиции".

2. В Б o после η ; ϕ после $\check{r}$ перед негубными, шумными смычными; a после b ; в остальных случаях - e .

3. В Д u перед v ; e после $\check{c}, \check{z}, \check{s}$ перед $\check{c}e, \check{z}e, \check{z}ie, \check{c}ie$; i после r, m (смычных губных), после $\check{s}, \check{c}, \check{z}$ перед ni, li ; в остальных случаях - ∂ .

В Б o после x, η ; ϕ после $x, \eta, \check{s}$ перед негубными смычными; $o\eta(\#)$; i после $\check{c}, \check{z}, \check{s}$ в первом слоге, e в остальных случаях.

В корнях, начинающихся на гласный, $\#V$ (обычно это $\#e^{\check{v}}$, $\#u^{\check{v}}$, $\#i^{\check{v}}$) отпадает в Бн, давая удлинение на $\bar{V}_2$ в глагольных корнях, а перед $a, \check{z}$ появляется протеза n . В Бн бывают долгие гласные, которые частично появляются из-за компенсаторного удлинения (см. выше) или из-за стяжения в глагольных корнях типа $CVV=$ (где C - любой согласный).

В трёхсложных слогах, может выпадать гласный одного из слов. Причём гласные второго и третьего слогов, если они остаются, дают рефлекс $\check{V}$. Для трёхсложных слов мы вводим такую характеристику как ударение (хотя, несомненно, это была раньше долгота до исчезновения различия долгих и кратких гласных в непервых слогах трёхсложного слова). Распределение ^{в Бн} таково:

1) $(C)_I V (C) C_2 \check{V} C_3 \check{V} \rightarrow (C)_I V (C) C_2 V C_3$ - глагольных корнях, и в словах оканчивающихся на $V\#$

2) $(C)_I \check{V} (C) C_2 \check{V} C_3 \check{V} \rightarrow (C)_I V (C) C_2 C_3 V$ -

В случае 2) между C_2 и C_3 может оставаться гласный, если при выпадении образуются запрещенные сочетания согласных такие как dl , $n\check{z}C$, ndC , $l9C$, mr (**RCS** сонант-смычный-спирант).

Примеры: $\#alima(n)$ "фрукт", Д $alima$ "ягода, фрукт", Бн $alma$ "груша", $\#ma\check{u}al\check{a}$ "шапка", ДТ $ma\theta ala$ "шапка", ДК $ma\check{u}ala$ id., Бн $mal9e$ id., $\#ber\check{y}$ "невестка, сноха", Д $bieri$ id., Бн $vere$ id., $\#v\check{o}s\check{u}n$ трава, Д $osun$ id., Бн. $veso\check{u}$ id. $\#ar\check{a}s\check{u}n$ "кожа", Д $arasun$ id., Бн $arso\check{u}$, $\#ad\check{u}l\check{a}$ "пасти скот", Д $adula-$ id., Бн. $adeli$ id., $\#jes\check{u}n$ "девять", Д. $jesun$ id., Бн. $jeso\check{u}$, $\#aru\check{n}$ "чистый", Д. $aru\check{n}$ id., Бн $aru\check{u}$, $\#u\check{i}la-$ "вопить, плакать", Д $uila-$, Бп $l\check{a}-$, id, $\#i\check{d}e-$ "есть, кушать", ДТ $i\check{z}ie-$, ДК $i\check{z}ie-id$. Д $nde-$ id., $\#term\check{e}n$ "мельница", ДТ $\check{c}iemen$ id., ДК $\acute{o}ie^R men$ Бн $termay$ id., $\#b\check{o}l\check{u}(d\check{u})-$ "приготовить", Д $bolu-$ "говори́ть", Бн $\#belde-$ "приготовить" и т.д.

Более полный словарный материал будет приведен позднее, в прамонгольских словарных статьях.

ЧАСТЬ 2.

Для прамонгольского языка мы предлагаем реконструировать следующие гласные: а, о, у, ʌ, i, е, ö, ü, ʏ, которые могут быть как долгими, так и краткими. Прамонгольский язык был уже сингармонистичным языком, хотя еще не до такой степени как халхасский, калмыцкий и т.д. Если в этих языках сингармонизм действует на протяжении всего слова, то в прамонгольском сингармонизм действовал только внутри неодносложной корневой морфемы, реликты такого сингармонизма сохранил, например, дунсянский язык. Реконструируется два сингармонистических ряда: а, о, у, ʌ, i и е, ö, ü, ʏ, i. Как видно, i могло встречаться в любом из этих двух рядов и не предопределяло качество второго гласным морфемы.

Рефлексы гласных по языкам мы будем давать по позициям в слове, т.е. сначала гласный в первом слове, потом гласный во втором и далее слове, потом гласный в сочетаниях VHV, VH, VHi и Vj где H особая фонема (скорее ларингальный звук, произношение которого можно выяснить лишь в некоторых словах). Как показывают соответствия, в прамонгольском были следующие "ларингалы" - h, h_w (огубленный), h_j (палатализованный), ʔ (назализованный). Их мы соответственно будем обозначать как h, w, j, ʔ; H - означает, что это "ларингал", качество которого определить по рефлексам нам невозможно.

I. Первые позиции.

Гласный в первом слове вида (с)V(с) где с - любой смычный спирент или сонант, а V - гласный.

I.I. ǎ и ā в первом слове вида (с)V(с)

В современном Х, Б, О, Дг, *ǎ, ā > а.

В К $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ перед $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ или сочетаниями типа $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠢᠨᠦ}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠨᠢ}$ переходит в $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, в остальных случаях $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$.

Такие памятники, как ПМ и китаемонгольские (ХЮ, СС, КМД) передают $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ как ᠰ .

Все остальные языки и памятники в большей или меньшей степени отражают старые супraseгментные различия.

$\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ даёт в современном Мр - ᠰ ; после $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ перед $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ - ᠰ . В трёхсложных словах $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$ перед $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, в двухсложных только перед $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$.

$\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ в ПДБ развилось как $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ после $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ и как $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ перед $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, сохраняется как $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ по неизвестным причинам в 2 словах: $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ "луна" и $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ "чёрный" (Д $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$; Бн. $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$; $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$). В остальных случаях, как правило, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$. Только в случаях после глухого согласного перед ^{старым} глухим спирантом или смычным $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ и $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$. Например: $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ "свинья" (ДК $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, ДТ $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, Бн $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ id), $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ "курица" (ДК $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, ДТ $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, Бн. $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ id.), $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ "киснуть, прокисать" (Д $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ -, Бн $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ id.; В Бн нерегулярный рефлекс $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, ожидалось бы $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$).

$\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ в Мг даёт ᠰ , ᠰ перед ᠰ , ᠰ .

$\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ в ЗМ, КТ даёт ᠰ (в позициях $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$. $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, где ᠰ - сонант, встречается рефлекс $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$).

$\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ в МА перед $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ передаётся как $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ (кроме случаев, где $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, и случаев типа $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$). $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ перед $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ регулярно передаётся как $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ после сонантов ᠰ и ᠰ . Перед $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ тоже обычный рефлекс $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$. В других случаях передача $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ как $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ встречается редко.

В ИМ $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$ (иногда в ᠰ перед ᠰ), а рядом $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$.

Примеры:

$\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ - $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ - $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ "груз", ПМ $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ - $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ id., $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, ПМ $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ "ноша", Х $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ (ᠰ) "груз", Б $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$ "груз, вьюк,

кладь", О аба "ноша вьючного животного", Мр а́з̣а "груз", Мрх
 а́з̣иā "груз", ПДБ *а́сан Д а́сан id., Бн а́сан id.

*ādālī "одинаковый" ПМ atali, MA اداლი adali X adil
 Б adli, К adl' "такой же самый", О adali "одинаковый", Дг
 adlī "похожий", ХЮ 阿荅里 'adālī (以人), СС id. 'adālī
 (木目以人) I-I9-4, ЗМ ادال adAl II-4a "одинаковый", МГР
 adōli "такой же"

*ādūhūl(ā)- "пасти скот", ПМ ~~adūhūl~~ atuyux adūlah id.,
 Б adūlxa id., О adūla- id, Мр, Мрх dūla-"пасти скот", Мрм
 dula- id, Шира Югур adal- id., ПДБ *ad/ū/lā- id., Д adula, Бн
 adal- id., *ājāgā "чаша", ПМ aja -a, MA اياغ ajaḡa id., ИМ
 ايا /э/ jḡa id, Х, Б ajaga id, К āḡa < *ajḡa id., О ajaḡa
 "деревянная чаша", ХЮ 阿牙合 'ajaḡā (碗) СС 'ajaḡā id
 (盞) УП-9-6, Дг ajaḡa "чашка", ЗМ اياق ajAq id. I4-2a,
 Мр, Мрх, Мрм jaḡa id., ПДБ *jiḡā' id., ДТ jiḡa, ДК iḡa (碗),
 Б jiḡe, jiḡa; у-ян-бу 'iga (Пот П 42I).

*askā- "высыпать, выливать" ПМ asqa- MA اسقاба asqabā ~~asqabā~~
 "вылил"; Х asgaḡ id, Б adxaxa, К asxaxa, О asxa- id., ХЮ
 阿思合 'asḡā- (撒) ЗМ اسقار asqar- "дождь". I6-I6,
 اسقار asqar 24-68 "лить о дожде", Мр saḡa- "разливать" <
 *sḡa-.

*bājān "богатый", ПМ ~~bajan~~ bajan, MA باجان bajan, ПМ باجان,
 باجان bajan, baj/ə/n "богач", Х, О bajan id., К bajn id.,
 Б bajan "богатый", Дг. bajin id. Дг /ив./ bajin, ЗМ ~~باجان~~
 bəjjanə "ценность" 24-8a, Мр bajān "богатый", Мрх bajan id.,
 Мрм bajaḡ, ПДБ *bajan "богатый", ДТ, ДК bajan id., (富裕),
 Бн bajaḡ (на долготу второго а показывает образование bajal-
 "богатеть", где, если бы было *a₂, то ожидалась форма *bel(e)-

*hār-bān "десять", AM سكوا arba, MK هربان h/ā/rban, IM حربان x/ə/rbAn, X arav, arvan, Б arba(n), K arwn, O arwa, Дг arbaŋ, arwaŋ, ДгИв xarbaŋ, ХЮ 哈兒班 xārban (+), СС xārban, (+) I-33-4, ЗМ أربان ərbAn, МГР arbōn, Мр, Мрх xar(w)an, Мрм xarban, ПДБ *harvan, Д haruan, Бп harvaŋ, ШЮ herwan, Сч xarban (Пот П-422), У-ян-бу xarvaŋ (Пот П-422), *hālāgā-n "ладонь", ПМ حسرة alaɣ-a, МА الاقان alaqaŋ, X alga, O alaɣa id., Дг alaɣa id., ХЮ 哈刺中罕 xālāxan (掌), СС 哈刺中罕 xālāxanŋ (手掌的) IV-49-7, ЗМ ألقه ʔələqə id., 2-9в, КТ ألقه ələqə id. 28-7a, МГР olaqəi id.

*žalānu "юный, молодой", ПМ جستو žalaɣu, МА جلوه žalāwā "молодец", جلو ʒ/ā/lu "молодой", X žalū id., Б, К zalū, O žalū "юный", Дг žalō, žalō "молодец, молодой", ЗМ جلالو žəlaɣu "юноша" IO-3a, КТ جلالو ʒ/ə/laɣw id. 8-Iв, Мр žalū, Мрх žalū id., ДТ žalaɣu "молодой, юный".

*žalgā- "соединять", ПМ جسد žalya-, МА جالغابه žalɣabā "соединил", جالغالرويه ʒ/ā/lyaldubā "совместно соединил", X žalgax "соединять", Б zalgaxa, К zalɣaxa, O žalɣa- "удлинять, соединять", Мр žirɣā- "удлинять", Мрх žilɣā- id, ДТ žanɣa- "соединить, приставить",

*kārā "чёрный": ПМ قار qar-a, МА قرا q/ā/ra, IM قرا qəra, X qar Б, К, O kara, Дг xar(a) ДгИв kārā, ХЮ 哈刺黑 (黑) ɣārā, СС ɣārā id. I-44-8, ЗМ قرا qarA I3-8, КТ قرا q/ə/ra I8-4в, МГР qarō, МГЛ qara, Мр kara, Мрх kara, Мрм qara, ПДБ *qāra, ДТ qara Бп хера, у-ян-бу, Сч хара (Пот-П-42I).

*kātā-wu "твёрдый, жёсткий", ПМ قاتا qataɣu, МА قتاوو q/ā/tawu, (?) IM قطر q/ə/t/ə/m/ə/r "сушённый", X, Б, К

xatū "твёрдый, жёсткий", О ɟatu "ставший твёрдым", ХЮ 中合 討
 兀 ḡatau'ū (石) ЗМ قات q/ə/tad 7-8a, Мр, Мрх xadoŋ,
 "твёрдый, крепкий", ПДБ *qətuŋ ДТ qətuŋ, ДК qəduŋ (坚硬),
 БН xotoŋ, БН (тунжень) hdoŋ id.

*mäläğaj ~ mākäläğ "шапка" ПМ مالا malayai, МА مالا māqālai, ИМ مالا mǝɣələ "шапка", Х, Б, malğaj, К maxlā,
 О malaɟa, Дг maʁal, ДгИВ. mākala, СС 馬 中合 來 māxālai
 (帽) IY-39-6, ЗМ مالا malyai I2-5, МгР malyei, МгЛ
 malyei, Мр, Мрм marɟa, Мрх malɟa, ПДБ *mäläğä,
 ДТ maɟala, ДК maɟala (帽) БН malɟe, у-ян-бу malga,
 Сч. marga (Пот П-422).

*mānān "туман" ПМ مانا manan, МА مان m/ā/nan, Х, Б
 mana(n) К manŋ, manan, О mana "лёгкий туман, дымка", Дг mana,
 Мр, Мрх namān (с метатезой < *mānān), у-ян-бу, Сч manan
 (Пот П-42I).

*sākāl "борода" ПМ ساقال saqal, МА ساق s/ā/qal, ПМ
 ساق s/ə/q/ə/l, Х, К saxal, Б haɣal, Ог saxul (из старо-
 го множественного числа, ср. Б (Алар.) haɣal и haɣul "борода"),
 Дг saɟal, saʁal, "усы", ДгИВ sākala, ХЮ 撒 中合 勒 saɣāl
 (鬚) СС 撒 中合 勒 sāxāl (鬚) УШ-28-7,
 ЗМ ساق saɣal 3-2a, КТ ساق saɣal 2-3в, МгР saɣal,
 МгЛ saɣal, Мр saɟar, Мрх sɟal, saɟal, ДТ saɟan "борода, усы",
 ДК saɟan (胡须) Сч sakal (Пот П-4II).

*tārā-k "простокваша, кислое молоко" ПМ تاراق taraq,
 МА طارق t/ā/r/ā/q "творог", تاراق t/ā/raqtu "ство-
 рогом", ИМ طراغ t/ə/raɣ "молоко", Х, Б, К tarag "про-
 стокваша", О tarak "кумыс, кислое молоко", ХЮ 塔 舌 刺 克
 tārāk (酪) СС 塔 舌 刺 克 tārāk (酪) IY-40-2,
 ЗМ طراغ t/ə/raq "перебродившее молоко" I5-4в, КТ t/ə/raq
 id. 20-Ia, МгР tarōɣ id, МгЛ tarāɣ "молоко, кислое молоко",

Mr *tara* "простокваша".

$\bar{a}$ развивается следующим образом:

В Mr даёт $\bar{a}$ перед $\bar{u}$ в двусложных словах, в остальных случаях - а.

В ЗМ (и КТ) даёт а. В МгЛ даёт $\hat{a}$; рефлекс а появляется, если второй гласный $\bar{a}$ (вследствие сокращения), в МгР в общих чертах аналогичное распределение $\bar{a}_I > a$ в корнях вида $\bar{a}(c)\bar{a}sa$, а также $\bar{a} > a$ перед $m, b, f(< b)$, в остальных случаях $\bar{a}_I > o-/-\bar{o}-$.

В МА регулярным рефлексом $\bar{a}$ является а, в редких случаях в начале слова $\bar{a}$ записывается как $\bar{a}$.

В ИМ $\bar{a} > \bar{a}$ (перед $\bar{b}$, $\bar{m}$ существуют дублетные формы $\bar{a}$ и $\bar{a}$), кроме того $\bar{a} > \bar{a}$ в позиции перед $\bar{a}_2$ (сюда, конечно, не входят случаи, когда между гласными j , в таком контексте $\bar{a}_I > a$, ср. аналогичное развитие $\bar{a}$ перед j). В остальных случаях регулярный рефлекс - а.

Приведём некоторые примеры:

$\bar{a}b = \bar{a}b\bar{u}$ "братъ" ПМ *ابو* ab-, МА *ابو* abuba "взял", ИМ *ابو* obaba "взял", *ابو* abu "берёт", Х авах, Б абаха, К ауха (мрф. ab-), Ог ab- (перед согласными), ав- (перед гласными) "братъ", Дг ав-, ХЮ *ابو* (要) 'abū CC *ابو* 'abxū (要) П-33-6, ЗМ *ابو* ab 4-6a, *ابو* abku 4I-I "берущий", МгР afuna "братъ" (мрф. ab-), МгЛ *afna* "братъ", Mr awu- "братъ", Мрх avū- "братъ" (непонятна долгота над u; если бы $\bar{u}$ было долгим, то ожидалась бы форма $\bar{u}$ вместо avū- как в корне $\bar{a}b\bar{u} > j\bar{u}$ "идти"), Мрм abu-, Бн ab-, ШЮ ab, ар.

$\bar{a}b\bar{u}-n$ "пять" ПМ *ابو* tabū, МА *ابو* tabun, ИМ *ابو* tAbUn, Х tav(an), Б taba(n) К tawn О tawu, Дг taw(h), ХЮ *塔奔* tábūn (五) CC tábūn id. I-I2-I, ЗМ

تَابُون tAbUn 25-1в, КТ tAbUn id. 29-3а, МгР tabun, МгЛ t^habun,
 Мр t^hawən, Мрх t^haven, Мрм taben, ПДБ* tav^hun, ДТ tavuan (по аналогии
 с числительными 6, 7, 10), ДК tawun (五) Бп tavon, у-ян-бу, Сч,
 tabən (Пот П-412).

*nārān "солнце" ПМ نَارَان naran, МА نَارَان naran ИМ نَارَان
 نَارَان nārən, nārAn, X nar(an), Б nara(n), К narn, О nara, Дг
 nar, ДгИв nara, ХЮ 納舌蘭 nāran (Б) СС nāran id.,
 ЗМ نَارَان nArAn I9-5а, КТ nArAn id. 33-1в, МгР naran, МгЛ nār^han,
 Мр, Мрх, Мрм nara, ПДБ *naran, ДТ, ДК naran, Бн naran,

*nārīw-n "узкий, тонкий" ПМ نَارِيْن narin, МА نَارِيْن
 narin, ИМ نَارِيْن nArAn, X, О narīn, Б narīn, К nār^hn, Дг narīn,
 ДИв narīn, СС 納舌鄰 nārin (納) X-25-6, ЗМ نَارِيْن
 nArIn I8-2а, МгР nōrin, Мр, Мрх narin, Мрм nari^h, ПДБ narūn,
 ДТ, ДК narun, Бн naron, Сч narən (Пот. П-42).

*cā(p)sū-n "снег", ПМ سَاو casu, МА سَاو časun,
 ИМ سَاو čason, X cas(an), Б caha(n), К casn, О času, Дг čas,
 ХЮ čāsūn 察子綿 (雪) СС čāsūn id. I-19-7, ЗМ سَاو
 čAsUn I9-9а, МгР čōsun, Мр časə, Мрх čase, Мрм čaxse, ПДБ
 *ča(b)sūn, ДТ, ДК časun, Бн ča(b)son, у-ян-бу, Сч časun (Пот.
 П-41).

*dābū-su-n "соль", ПМ دَابُو tabusu, МА دَابُو
 dabusun, ИМ دَابُو tabusAn, X davs(an), Б dabha(n), К
 dawsn, О dawusu; ХЮ 荅不子綿 dābūsūn (鹽) ЗМ
 دَابُو dAbsUn 24-6а, КТ dAbsUn id., 65в, МгР dabsu/an,
 МгЛ dāpsun, Мр dabsə, Мрх, Мрм dabse, ПДБ *da/b/sūn ДТ, ДК
 dansun, Бн dabson, Сч tabəsə (Пот. П-419).

I.2. *^hü и *^hu в первом слове вида (C)V(C)

В современных языках, таких как Х, Б, О, Мг *^hü > u.

В К *^hü > ü перед i второго слога и долгими гласными переднего
 ряда, которые возникли из сочетаний с *i; в остальных случаях
 *^hü > u.

Из памятников, в письменномонгольском и китаемонгольском (ХЮ, СС), МА $\text{ᠰᠢᠨ} > u$.

В ДГ $\text{ᠰᠢᠨ} > o$ (воз/а после b) перед ᠰᠢᠨ ; $\text{ᠰᠢᠨ} > u$ перед ᠰᠢᠨ (ДГ), возникшим из сочетаний типа ᠰᠢᠨ , ᠰᠢᠨ и т.д., в остальных случаях обычен рефлекс $\text{ᠰᠢᠨ} > o$.

Следующие языки и памятники в разной степени отражают различие между ᠰᠢᠨ и ᠰᠢᠨ .

В ПДБ ᠰᠢᠨ (где N - носовой сонант) $> \text{ᠰᠢᠨ}$, в остальных случаях $\text{ᠰᠢᠨ} > \text{ᠰᠢᠨ}$.

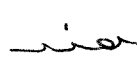
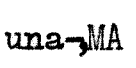
В Мр ᠰᠢᠨ в трехсложных словах переходило в ᠰᠢᠨ в позициях абсолютного начала перед l, d, ᠰᠢᠨ , m, n, ᠰᠢᠨ , s и в позициях перед d, ᠰᠢᠨ после s и h $< \text{ᠰᠢᠨ}$. Кроме того ᠰᠢᠨ переходило в ᠰᠢᠨ после s перед l, m (согласными с ярко выраженной лабиализацией); и $\text{ᠰᠢᠨ} > o$ был после x $< \text{ᠰᠢᠨ}$ перед r, ᠰᠢᠨ , j, если за ними был краткий гласный. В остальных случаях регулярный рефлекс для ᠰᠢᠨ - u.

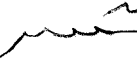
В ЗМ ᠰᠢᠨ обычно переходит в o. Стоит остановиться на позициях после ᠰᠢᠨ . В ЗМ ᠰᠢᠨ , ᠰᠢᠨ , вопреки утвердившемуся мнению, не исчезло бесследно, так например в позициях перед ᠰᠢᠨ а мы встречаем в словах с этимологическим h начальное ᠰᠢᠨ в ЗМ и КТ (например - ᠰᠢᠨ жажда $< \text{ᠰᠢᠨ}$, ᠰᠢᠨ ладонь $< \text{ᠰᠢᠨ}$ и т.д.). Как дублетные формы могут, конечно, встречаться и варианты с обычной гортанной смычкой в начале, но, примечательно, что для слов без начального h такие варианты, как правило, не встречаются. Как рефлекс ᠰᠢᠨ перед ᠰᠢᠨ в ЗМ могут встретиться w и h, косвенным отражением w мы считаем случаи типа ᠰᠢᠨ ulan "красный", где долгота над ᠰᠢᠨ , который этимологически был кратким, возникла из стяжения $\text{ᠰᠢᠨ} > \text{ᠰᠢᠨ}$.

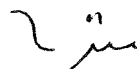
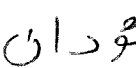
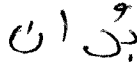
В ИМ ᠰᠢᠨ обычно $> o$, а в трехсложных словах при выпадении краткого гласного второго слога происходило компенсаторное

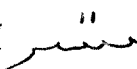
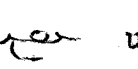
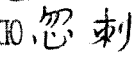
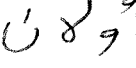
удлинение * $\#u > u$. Обычным рефлексом * $\ddot{u}$ является о; случаи, где мы встречаем $\ddot{u}$, являются случаями, где после или перед * $\ddot{u}$ находится b , т.е. вполне возможно, что "соседство" с лабиализованным согласным удлиняло * $\ddot{u}$.

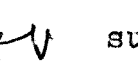
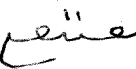
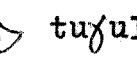
Приведем примеры:

* $\ddot{u}n\bar{a}$ —"падать" ПМ  $u\bar{n}a$, МА  $u\bar{n}a-b\bar{a}$, ИМ  $u\bar{n}a-b\bar{a}$, on/ə/-ba "упал", Х $u\bar{n}a\chi$, Б $u\bar{n}a\chi a$, К $u\bar{n}(a)\chi a$, О $u\bar{n}a$ -, ДГ $wo\bar{n}a$ -, ДГив $u\bar{n}a\chi o$ "повалить", МГР $u\bar{n}o\bar{n}a$, Мр, Мрх $u\bar{n}a$ -, Мрм $u\bar{n}a$ -, ПДБ $\ddot{u}n\bar{a}$ - ДК, ДТ $u\bar{n}a$ -, БН $n\bar{a}$ -.

* $\ddot{b}urk\bar{a}$ -n "бог, будда", ПМ  $burq\bar{a}\bar{n}$, Х, Б, О $burx\bar{a}\bar{n}$, К $burx\bar{a}\bar{n}$, ДГ $barx\bar{a}\bar{n}$ (< * $\ddot{b}o\bar{a}r\chi a$ < * $\ddot{b}urx\bar{a}\bar{n}$), ХЮ  $\ddot{b}urx\bar{a}\bar{n}$ (佛) Мр $pur\bar{q}\bar{a}\bar{n}$ "божество",

* $\ddot{b}u\bar{d}a\bar{n}a$ -n "каша, крупа", ПМ  $butay\bar{a}\bar{n}$, МА  $butay\bar{a}\bar{n}$, $butan$ "вермишель", ИМ  $butay\bar{a}\bar{n}$ (= , ?) /b/udAn "жаренный (о пище)", Х, Б, К $bu\bar{d}\bar{a}(n)$, О $bu\bar{d}\bar{a}$ "крупа, рис", ДГ $bu\bar{d}\bar{a}$ ЗМ  $bod\bar{a}\bar{n}$ "суп, каша" I5-Ia, Мр, Мрх $bu\bar{d}\bar{a}$ "каша", Мрм $butan$, ПДБ * $\ddot{b}u\bar{d}an$, ДК, ДГ $butan$ "пища, еда", БН $baday$ "пища".

* $\ddot{f}u\bar{l}\bar{a}\bar{n}a$ "красный", ПМ  $ula\bar{\chi}an$, МА  $ula\bar{\chi}an$, $hulan$, $hul\bar{a}'an$, ИМ  $hol\bar{a}\bar{n}$, Х, Б, К, О $ul\bar{a}\bar{n}$, ДГ и $ul\bar{a}\bar{n}$, ДГив $xul\bar{a}$, ХЮ  $x\ddot{u}l\bar{a}'an$ (紅) СС $x\ddot{u}l\bar{a}'an$ id. IY-45-7, ЗМ  $ul\bar{a}\bar{n}$ < * $wol\bar{a}\bar{n}$ I3-8, КТ $ul\bar{a}\bar{n}$ id. I8-2в, МГР $ul\bar{o}\bar{n}$, МГЛ $ul\bar{a}\bar{n}$, Мр, Мрх $ful\bar{a}\bar{n}$, Мрм $xula$, ПДБ * $\ddot{f}u\bar{l}an$, ДК, ДГ $xulan$, БН $fela$, ШЮ $hlan$, $lhan$, у-ян-бу $f\bar{e}lan$, Сч $xulan$ (Пот П 4I5).

* $\ddot{s}u\bar{l}\bar{a}$ "пустой, свободный" ПМ  $su\bar{l}a$, МА  $su\bar{l}a$ Х $su\bar{l}$, Б $hula$ "слабый, бессильный, вялый", К $su\bar{l}u$ "пустой, свободный", О $su\bar{l}a$, ДГ $so\bar{a}l$, Мр $s\bar{e}l\bar{a}$, Мрх $su\bar{l}a$, ДТ $su\bar{l}a$ "слабый", * $\ddot{t}u\bar{g}u\bar{l}$ "телёнок" ПМ  $tu\bar{g}u\bar{l}$, МА  $tu\bar{g}u\bar{l}$, ИМ  $t\bar{u}o\bar{g}o\bar{l}$, Х, Б $tug\bar{a}l$, К $tu\bar{g}u\bar{l}$, О $tu\bar{g}u\bar{l}$, ХЮ

土 中 忽 勒 *tuɣŭl* (牛 讀) CC 秀 中 忽 命
tuɣŭlyn (牛 讀 的) УП-28-2, ЗМ *توغل* *toɣol* 20-7, КТ *توغل*
toɣ/o/1 I9-3в, МГР, МГЛ *tuɣul*, Мр *tuɣur* Мрх *tuɣul*, ПДБ
 $\text{ṽ}tuɣŭlɕä9$, ДТ *tuɣunɕa*, Бн *tolɕe9* < $\text{ṽ}tuɣlɕä9$.

$\text{ṽ}u$ развивается в Монгорском в *u*; в ИМ и ЗМ $\text{ṽ}u > u$, в ПДБ
 $\text{ṽ}u > u$, но в случаях перед следующим $\overline{V}_2$ $\text{ṽ}u > ŭ$. В остальных
 языках рефлексy не отличаются от $\text{ṽ}u$.

Например:

$\text{ṽ}kurd/ŭ/-n$ "быстрый", ПМ *قورتل* *qurtu*, МА *قوردون*
qurdun, ИМ *قوردی* *qUrdI* "скорость", Х *xurd(an)*, Б *xurda(n)*
 К *xurɕn*, О *xurdun*, МГ *qurdun*, Мр, Мрх *ɣurdun*, ДТ *ɣuɕin*,
 ДК *ɣuɕin* (快) Бн *ɣordonɕ* (< $\text{ṽ}ɣŭrdŭn$ < $\text{ṽ}ɣŭrdŭn$).

$\text{ṽ}gŭja'$ "бедро, ляжка", ПМ *قورجا* *ɣuj-a*, МА *قورجا*
ɣujā, ИМ *qu[ɕ]a* *قورجا* "ляжка", Х, Б *guja*, О, К *ɣuja*, Дг
ɣoai "бедро", СС 中 忽 牙 *ɣŭja'* (腿) I-35-2, ЗМ *قورجا*
ɣUja 3-4в, КТ *ɣUja* id. 4-Ia, МГР *ɣuja*, ДК *ɣuja* (大腿)
 $\text{ṽ}dŭtā-$ "не хватать" ПМ *توتا* *tuta-*, ИМ *دوتبا* *duɕ/ə/-ba*
 "не хватило", Х *dutax*, Б *dutaxa*, Дг *doat-*, МГР *dutōna*.

$\text{ṽ}kŭrsā$ "острый" ПМ *قورسا* *qurca*, *قورسا* *ɣurca*, , МА
قورچا *qurčā*, ИМ *قورچا* *qUrčAbA* "оттачивал", Х *xurc*,
 Б *xursa*, К *xurca*, О *ɣurča*, ХЮ 中 忽 兒 察 *ɣŭrčā* (利)
 Мр *xuɕa*, Мр *xuɕa* (если бы было $\text{ṽ}u$, то $\text{ṽ}kŭrsā$ дало бы $\text{ṽ}xoɕa$)
 $\text{ṽ}bŭka$ "самец" ПМ *بوقا* *buqa*, Х *bux*, Б *buxa*, К *buxu*, О *buxa*,
 СС 不 中 合 *bŭɕa* (强 牛) УП-37-9, ЗМ *بوقا* *bUqA* 20-7.
 МГР *buqa*.

$\text{ṽ}/ŭ/ngā-su$ "кишечный газ" ПМ *هونری* *uɣasu*, (?) ИМ *هونری*
hunɣamI "кишечный газ", Х *ungas(an)*, Б *ungaha(n)*, К *uɣaɕa*
 "испускать газы", О *uɣusu* "газы", ЗМ *هونری* *onɕu* (с перег.
 o-), 3-8в, Мр *uɣusa* (при кратком $\text{ṽ}u$ ожидалось бы $\text{ṽ}ɣusa$).

ставление CuCo , CoCo были нефонологичными. Эти противопоставления стали фонологичны именно после развития i . Развитие o в u после глухих, а не звонких можно объяснить, если учесть, что у так называемых звонких-глухих в современных монгольских языках смыслоразличительным противопоставлением является противопоставление по непридыхательности (звонкие) - придыхательности (глухие). Такое же противопоставление надо экстраполировать и на прамонгольский уровень, тем более, что, только приняв такую гипотезу, мы можем объяснить развитие глухих и звонких в южных монгольских языках (Например $\text{*dotāra} / \text{Do}^{\text{h}} \text{t}^{\text{h}} \text{āra} / > > \text{Do}^{\text{h}} \text{tāra} > \text{D}^{\text{h}} \text{otoro} > \text{t}^{\text{h}} \text{o} \text{Doro} > \dots > \text{tuDor}$ в Мр). Переход $\text{*o} > \text{u}$ после глухих мы предлагаем интерпретировать так: $\text{*t}^{\text{h}} \text{o} \text{go}^{\text{'}} \text{an}$ ("котел") $> \text{t}^{\text{hw}} \text{o} \text{goa} > \text{t}^{\text{h}} \text{wo} \text{gō} > \text{t}^{\text{h}} \text{wō} \text{gō} > > \text{t}^{\text{h}} \text{u} \text{go}$. После непридыхательных звонких w возникшее перед губным гласным было не таким напряженным, как в случаях c^{hw} . После губных согласных b , m , p , f и вероятно огубленных ретрофлексных l и ʃ объяснение перехода $\text{*o} > \text{u}$ тривиально.

Случаи перехода $\text{*o} > \text{u}$ встречаются и после b , но на известном нам материале объяснить распределение пока не удастся.

В китаемонгольских памятниках $\text{*ō} > \text{o}$.

В ЗМ и КТ $\text{*ō} > \text{o}$ (краткий огубленный гласный. см. транскрипцию).

В ИМ $\text{*ō} > \text{u}$ перед jV (ср. развитие *ā перед jV), также в корнях вида *oCV ; $\text{*ō} > \text{o}$.

Примеры на случаи *ō :

*ōskī-n "искра". ПМ *u*ci, X oč(in), Б ošo(n), К oš_o, О oči, ЗМ *o*ckA "свет" I8-36, МГR ukin, Мр fužun, X fužun, šžun, Мрм šžun, Д očin, (?) Бн oken.

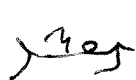
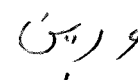
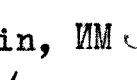
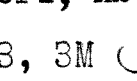
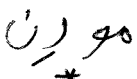
**ōkī-n* "дочь" ПМ *ukin*, *ukin*, MA *ukin*,
 IM *Uken*, X, O *oxin*, Б *uxin*, К *ōkn*, ХЮ *ukin* (女兒)
 СС *ōkinid*. I-4-4, ЗМ *oken* 9-8в,
 КТ *uken* 7-2в, МГР *ukin*, МГЛ *ōkin*, ДГ *ugīn*, ДГИВ *uxin*,
uīn, Мр *fužun*, Мрх *šžun*, ПДБ **okīn*, ДТ *ōcin* "девушка", ДК
ōcin (女姑娘) БН *oken*. СЧ *ucin* (Пот П-4I3).

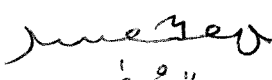
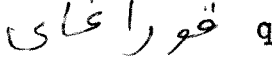
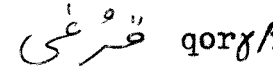
**ōr/ā/-* "входить" ПМ *uru-* MA *urabā*, IM *uraba*,
 X *orox*, Б *oroxo*, К *orxa*, О *oro-*, ДГ *woar(a)-* (развитие
 из корня вида **ōrā* (?)), ХЮ *urō* (入) Мр, Мрх
uro- "идти о дожде; входить", Мрм *uro-*, ПДБ **orō-*, ДТ, ДК *oro-*,
 БН *or-*.

**šōnās-* "слышать" ПМ *šonus*, MA *šunasbā*,
 IM? *šor/ə/lšəbA* "слушал" (ср. "sonar" слух), X
sonsox, Б *sonosxo*, К *sonosxa*, Ог *sonos-*, ДГ *sonos-*, ХЮ *sonso* (聽)
 СС *sonos id*. П-22-IO, ЗМ *son/ə/sA*
 "быстро слушать, воспринимать" 7-ИВ, КТ *sAnAskU* IO-4a
 (КТ показывает одинаковую долготу над первым и вторым гласным),
 МГР *sonusunā* (мрф. *sonus-*), Мр *sonosə-*, Мрх *sonose-*,
 Д *sonosu-*.

**nōjān* "князь, благородный", ПМ *nujan*, MA *nujan*
nujan "судья", IM *nuj/ə/n* "князь", X, Б, О *nojon*, К
nojn, Мр *nojōn*, Мрх *nojon*, ДТ *nojen* "чиновник", ДК *nojen*
 (官) ХЮ *nōjan* (官人).

**nōkāj* "собака", ПМ *nukai*, MA *nukai*, IM *nukai*
nukai, X, Б *nokoj*, К *nokā*, О *nokō*, ДГ *no^ok(o)*,
 ДГИВ *no^oka*, ХЮ *nokai* (狗) СС *nokai* (狗)
 П-II-I5, ЗМ *nokai* 2I-5, КТ *id*. 2I-Ia,
 МГР *nokai*, МГЛ *nokai*, Мр, Мрх *nokue*, ДТ *no9i*, ДК *nokui* (狗)
 БН *no9ui*.

*mōrī-n "лошадь", ПМ  muri,, МА  murin, ИМ  mori, X, Б mori(n), К mōrn, О mori, ДГ mor'(i), ИВ mōri, ХЮ mōrin 林舌鄰 (馬) СС mōrin id. I-I9-3, ЗМ  morin 20-6, КТ  muren I9-2в, МГР morin, МГЛ morin, Мр, Мрх, Мрм mori, ПДБ *mōrī, ДТ, ДК mori Бн more, у-ян-бу, Сч mori (Пот. П-4I5).

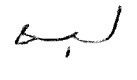
*kō/r/ā-kāj "насекомое, червь" ПМ  yuruqai, МА  quraḡai "червь", ПМ  qorḡa/i "червь", X, Б xorxoј, К xorxā "червь, глист", О xoroхō, ХЮ 中 蠶 絲 子 孩 ḡolxai (蠶), Мр xorḡui "насекомое", ДТ ḡugi "червь", насекомое", ДК ḡuḡei (虫)

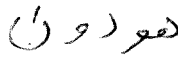
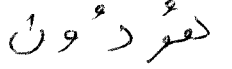
В Мр $\bar{o} > \bar{o}$ перед l, b, m, в остальных случаях $\bar{o} > u$; $\bar{o} > \bar{o}$ перед $\bar{u}$ (ср. развитие $\bar{a} > \bar{a}$ перед $\bar{u}$), в других позициях $\bar{o} > o/u$ с распределением описанным выше для $\bar{o}$.

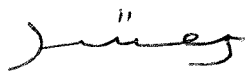
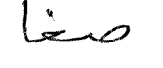
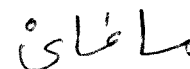
В ЗМ $\bar{o} > a$ перед $\bar{u}$, $\bar{i}$; перед $\bar{a}$ встретилаь только в корне $\bar{m}\bar{o}\bar{u}\bar{a}j$ "змея", что может быть результатом влияния $\bar{m}$ хотя с точностью утверждать это трудно, т.к. больше $\bar{o}$ в такой позиции не встретилось. В позициях перед другими гласными $\bar{o} > u$.

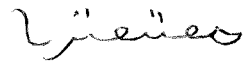
В ИМ $\bar{o} > u$, в позициях типа $\bar{o}\bar{s}\bar{v}$ возможен вариант $\bar{o}\bar{s}\bar{v}$ наряду с $u\bar{s}\bar{v}$.

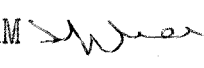
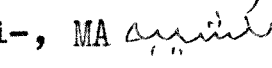
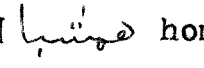
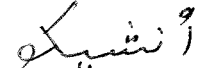
В других языках и памятниках $\bar{o}$ развилось аналогично $\bar{o}$.

*ol- "находить, доставать", ПМ  ul-, МА  ulbā, ИМ  uləba "нашёл", X olox, Б oloxo, К olxa, О ol-, ДГ ol-, wqal-, СС 輪 勒 罷 必 'olbāibī (得了我) ЗМ  al 24-9a, Мр olī-, Мрх olī; Мрм olu- (в глагольных корнях автоматически появляется связывающий гласный $\bar{u}$), ДТ, ДК olu-

*fōdū-n "звезда", ПМ  utun, МА  hudun,
ИМ  hudun, X od(on), Б одон, К одн, О уду, Дг од,
oddo, ДгИВ xoto', ХЮ 火 數 xódu (星) Мр, Мрх fōdi, ПДБ
*xodūn ДТ, ДК xodun, БН xodoy, ШЮ hodon, у-ян-бу fotu, Сч. хоту
(Пот. П-4I4).

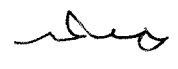
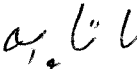
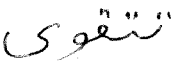
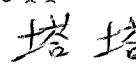
*mōgāj "змея", ПМ  muḡai, МА  muḡai,
ИМ  [mʒo/ɣa (возможно переписчик спутал -b -/m/и -/s/),
Х, Б mogoj, К моḡā, О mogō, Дг moḡoi (<*moagoj ?), ХЮ
木 孩 mōxai (蛇) СС 木 孩 牙 mōxaija (蛇 行)
ЗМ  maḡaj 2I-7a, КТ maḡaj id. 20-3a, МгР маḡōi,
Мр, Мрх муḡue, Мрм муḡui, ПДБ *моḡōi ДТ moḡi, ДК moḡei
(蛇) Бнмоḡui, у-ян-бу mogoj, Сч. mogai (Пот. П-4I4).

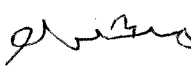
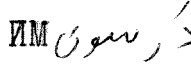
*tōgoHa-n "котел", ПМ  tuḡaḡ-a, МА  tuḡaḡ-a,
ИМ  tuḡaḡ-a, Х, Б togōn, К toḡāxi "повар",
О togō, ХЮ 脫 豁 安 tōxān (鍋) Мр, Мрх
tuḡō, Мрм tuḡo, ПДБ* tuḡon, ДТ tuḡan, ДК tuḡuan (鍋)
БН tuḡuḡ, Сч. togo' (Пот. П-4I5).

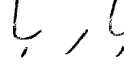
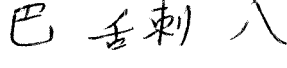
Кроме этих случаев мы предлагаем реконструировать *^o
в слове *^omsi- "читать, называть". Развитие *^o в этом слове
отличается от развития *^o в других случаях, ср. ПМ 
uḡsi-, МА  unksibā, ИМ  homseba, и Х(!)unšix,
Б(!)umšaxa, (!)unšaxa, К(!)umšixa, uḡšixa, omšixa, О omši
"читать вслух речитативом", ХЮ 翁 石 'uḡšī (讀) СС
'uḡšī id. III-I5-5, Мр моšə-, Мрх Мрм моše-, ПДБ *onšə- ДТ, ДК
uanšə-, БН oḡše, ЗМ  onšiku 22-II6.

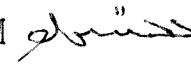
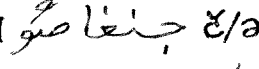
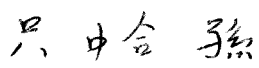
Развитие *^o в северных языках в и объяснимо позицией перед
*^m в начале слова. Больше *^o в такой позиции не встречалось.

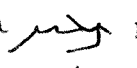
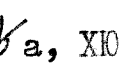
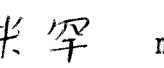
čəʎan I8-4a, MГР čəʎōn, MГЛ čəʎân, Мр čī9ān, Мрх čī9ān,
Мрм čī9aŋ, ПДБ *čə9an ДТ, ДК čə9an, БН čīxaŋ, у-ян-бу čīxan,
Сч. čikan (Пот. П-4II).

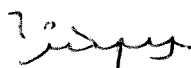
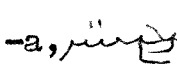
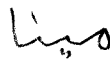
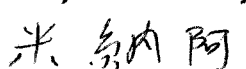
*tāťā- "тянуть, тащить" ПМ  tata-, МА  tatabā
"ташил"  t̤/ā/t/ā/qui "тянуший", ПМ  toťAbA
"тянулся" (с суффиксом -на), Х tatax, Б tataxa, К tataxa,
О data-, ХЮ  tātā (扯) ДГ tata-, Мр čīda-.

*dārā-su-n "фруктовое вино" ПМ tarasu,  ИМ 
dər/ə/sUn, Х dars(an), Б darha(n), Б (алар.) durhaŋ, К
(Дөрбөт) darsŋ, О darasu, Мр dərāsə, Мрх, Мрм derase, Сч.
turasə "водка" (Пот. П-4I2).

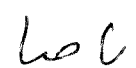
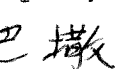
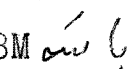
*bārā- "кончать" ПМ  bara-, МА  bar/ā/ba,
? ИМ  bar "пустой", Х barax, Б baraxa, К barxa, О bara,
ХЮ  barābā (了), Мр burā-, Мрх, Мрм bura-,
ПДБ *bar/ā/- ДТ, ДК bara-, БН var-

*zāl/1/gāsu-n "рыба" ПМ  jiḡasu, МА  čīḡasun,
 čīḡasuni (Gen), ИМ  č/ə/ŋAḡu, Х
zagas(an), Б zagaha(n), К zaḡasŋ, О zā9asu, ДГ zāḡus, ХЮ
 zīḡāsūn (魚) Мр zā9asə, Мрх zā9ase,
ПДБ *z/ə/19asu, ДТ zā9asun, БН zīl9asoh, БН (тунжень)
zīlasoh, у-ян-бу zīgasə, Сч. zāgarsə < *zargasə. (Пот. П-4I9).

*mālā "мясо", ПМ  miqa, МА  miqan, ИМ 
mīxA, Х мах(an), Б махан, К махан, О маха. ДГ māḡa
ДГ.Ив māḡa, ХЮ  mīxan (肉) СС  mīḡan X-4-IO,
ЭМ  miqAn, 4-Ia, MГР miqōn, Мр, Мрх маха, Мрм maqa;
ПДБ *məḡa ДГ mi9a, ДК miḡa (肉) БН me9a.

*mālŋ(I)ŋa "кнут" ПМ  maliḡa,  malij-a, 
milaḡa, МА  mina, Х malia, Б(алар) minā, К mal'ā, О
milā, ДГ minā, ХЮ  minā'a (革便) ПДБ *mālŋa

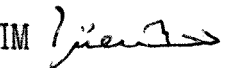
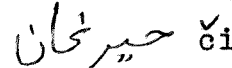
ДТ, ДК mina БН mela.

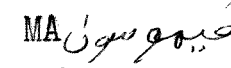
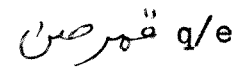
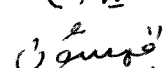
*bāsā "опять, еще" ПМ  basa, MA  b/â/sâ,
ИМ  bAsA "второй, иной", X bas "ещё", Б baha, К bas(a)
О basa, Дг basa, СС  basā (再) ЗМ  bAsə "опять"
27-ва, МгР bōz, Мр busa, Мрх, Мрм basa, ДТ pəse "опять", ДК
puse (又, 再).

1.4.2. Рефлексy *ā в позициях (с)āCu :

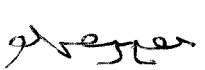
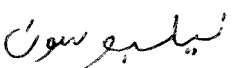
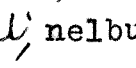
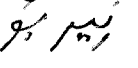
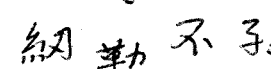
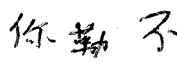
	ПМ	МА	ИМ	Х	Б	К	О	Дг	ХЮ	ЗМ	Мг	Мр	ПДБ
āCu	i	i	e~i	u	u	u	u	icc oc	i	o	u	i/ə/icc uc	
*kāCu	i(~u)	i /e/		u	u	u	u	i	i	e	i	i	ə
*gāCu	i,u	.	.	u	u	o	u	,	u	.	.	i	.
*nāCu	i(~u)	i	i	u	u	u	u	u	i	e(oc)	i~u	u	ū
*bāCu	i	i	.	u	u	u	u	.	.	.	.	.	.
*fāCu	и,i	u	.	u	u	jo,u	i,u	o	u	.	.	u	ди,Бн
*āCu	i	i	.	u	u	u	u	.	.	u	.	ū	.
*nāCu	i	i	i	u	u	u	u	i	i	.	.	ū	u

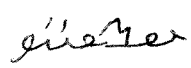
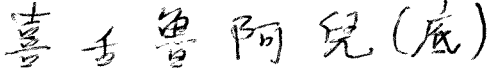
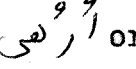
Примеры:

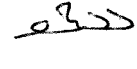
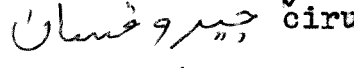
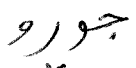
*ārgūnā-n "шесть", ПМ  jirγuγa, MA 
čirγwan,  čirγan, ИМ  č/e/rγAn, X 3 urgā(n)
Б zurgā(n) Б(алар) žor9ō(n). К zurγān, О žur9ā, Дг dīr9ō(γ),
žir9ō(γ), ХЮ 只見瓦安 žirwa'an (六) Мр žir9ōn,
Мрх žir9ōn, Мрм žur9oγ, ПДБ žar9uan ДТ žə9uan, žə9uala
"в шестером", БН žir9oγ, у-ян-бу, žurgon (Пот. П-422).

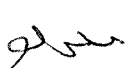
*kāmū(1)-u- "ноготь, коготь" ПМ  kimusu, MA 
qimusun, ИМ  q/e/m/o/rγ/o/n, X xums(an), Б xumhan,
К xumsn, О xumus, Дг kimiči, ХЮ 乞木孺 kimūsūn
(指 甲) СС 乞木孺 kīmūl (指 甲) XII-32-I, ЗМ
 qemsun 2-9a, КТ qemsun id. 3-2b, МгР qimsun,

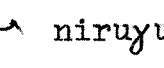
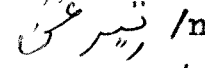
МГЛ qəmsun, Мр c'imuзə Мрх c'imuзə, ПДБ* 9ə'mūsūn ДТ, ДК 9əmusun,
БН 9omsoŋ, ШЮ cumis, Сх c'imsə, xumsə (Пот. П-4I5)

*l'x/m/Bū-su- "слизь, слюна, слеза", ПМ  nilmusu,
МА  nilbusun "слеза",  nilbubā "плевал",
ИМ  nelbu "плевок",  nirbu "сопли", Х nilimas,
nulimsan "слеза", nulimdas(an) "плевок", Б nūlmahan, nōlbohoŋ,
nōlmoŋo, К nul'musŋ, nūl'mūsŋ, О, nulumusu, lubmusu "слеза", Дг
nombos, ХЮ  nilbūsūn (唾), СС 
 nilbūsūn (淚) ХП-I4-2, ЗМ  nelbosŭt
"слёзы" 4-I6, КТ nelbosŭtid.6-2в, МГР nilbusun Мр numpuзə
"слюна, плевок", слеза", Мрх nilbuse "слеза", numpuсе "плевок",
ДТ numbusun "слюна", ДК ninbusun, nubusun (唾液),
БН nemsoŋ "слеза", cylimbu, limpsə (Пот. П-4I9).

*f'gūh[ʌ] "низ, вниз" ПМ  uruŋu, МА  uru
huru, Х, В, К, О uru ХЮ  xirū'ar
ЗМ  orohI I6-6a, КТ orohI id 25-6a, Мр, Мрх furu Д furu
БН šera, ШЮ huru.

*z'gū- "царапать, рисовать, чертить" ПМ  jiru- ,
МА  c'iruqsan "нарисованный", Х zurax, Б zuraxa,
К zurxa, О z'uru- ЗМ  vrv 22-5 "резать", Мр z'uri-
"рисовать", Мрх, Мрм z'uri- 'писать'.

*n'āsū- "сопли" ПМ  nisi, Х nus, Б(алар) nūha, К nusŋ,
О nusun, Мр nūsoŋ

*n'gūhū-n "спина, хребет", ПМ  niruŋu, МА  nirun,
ИМ  /n/irŋon "спина", Х nurū(n) Б nūr9an, К nurŋan,
О nurū, Дг nūrō "конёк крыши", Мр nuru "спина", Д nurun.

I.4.3. * $\check{\lambda}$ перед * $\circ$

	ПМ	МА	ИМ	Х	Б	К	О	Дг	ХЮ	ЗМ	Мг	Мр	ПДБ
* $\check{\lambda}$ Co	i	?	?	o	o	?	i	?	i	e	?	ø	?

* $\check{\lambda}$ [n] $\check{\lambda}$ dōn $\check{\lambda}$ -n "прошлый год" ПМ نيتونون nitunun, X nodnin, Б nodondo , Б(алар) nodonon , О (n)idonon, СС 你, 多泥 nídóní (去年) III-I-7, ЗМ نيداني nedAnI I9-86, Мг sdanon . На $\check{\lambda}$ в абсолютном начале претендует корень * $\check{\lambda}$ k/ä/r "короткий" (ср. развитие * $\check{\lambda}$).

* $\check{\lambda}$ kār "короткий" ПМ اكار aqar МА اكار aqar ИМ اكار hoq/ə/rbA "укорачивал", اكار huqar "короткий", Х oxor , ахар, Б oxor , К ox(o)r , О axur , ХЮ 車輪中兒 ōxor (矢豆) ЗМ اكار waqar II-6a, КТ اكار uq/ə/r I7-Ia, МгР uqar Мр, Мрх xu9or ДК, ДТ oqo , Бн 9or у-ян-бу ukur , Сч xuqur (Пот. II-4I5).

I.5. Развитие * $\check{i}$ и * $\check{i}$. Учитывая "перелом" гласного * $\check{i}$ в первом слоге, мы построим изложение рефлексов * $\check{i}$ по языкам также через позиции.

I.5.1. * $\check{i}$ перед * $\text{a(C)\#}$, * ascv ...

В ПМ, МА, ХЮ * $\check{i}$ > i. В ПДБ * $\check{i}$ > #ji, ə. В МгР * $\check{i}$ > i. В Х * $\check{i}$ > #ja, 'a; в Б * $\check{i}$ > 'a после детальных и после * $\check{g}$, которое, как известно, переходило в j перед * $\check{i}$; в К * $\check{i}$ > a после * $\check{s}$ с палатализацией * $\check{s}$ > š, в О * $\check{i}$ > 'a после * $\check{s}$ (не перед дентальным шумным или носовым). В Дг * $\check{i}$ после * $\check{s}$ развилось как в О, кроме того i > 'a после аффрикат o u 3 и носовых сонантов * m , * n ; # * $\check{i}$ > ja. В остальных случаях в К, О, Дг * $\check{i}$ > i.

I.5.2. перед $*u(c)\#$ и $*uCV...и *aHu$.

а) $*i$ встретилось перед $*u$ только после $*s, *c$.

В ПМ, МА, ХЮ $*-i- > i'$, в ПДБ $*-i- > \partial$, в Х, О, Б, К $*-i- > u$, в Дг $*-i- > o$,

б) Перед $*aHu$ в ПМ $*i > i$, в МА, ХЮ $*bi > bu$, в ост. сл. $*i > i$ в ПДБ $*-i- > \partial$.

После $*c, *s$, и в начале слова в Х, Б $*i > u$, в О $*i > i$, в К $*i > o$, в Дг $*i > o$.

После $*k$ в Х $*i > a$ (т.к. после b, x, m, n (т.е. всех мягких, исключая $\check{c}, \check{z}, \check{s}$ не бывает других гласных кроме а).

в О, К, $*i > i$, в Б $*i > u$ (в аларском говоре $*i > i$).

После $*b$ в Х $*i > a$, в К $*i > u$, в О $*i > i$, в Б $*i > u$

I.5.3. перед $*o(c)\#$ и $*oCV...и *wa, *oHa$,

$*i$ встретилось после $*s, *z$ и в абсолютном начале.

В ПМ, МА, ХЮ $*i > i$, в Х, Б, К $*i > o$ в О $*i$ перед

$*o$ развилось в o , а перед $*oHa, *wa$ в i .

I.5.4. перед $*i$ и $*e$.

В ПМ, МА, ХЮ, Х, К, О, Дг МГР, $*i > i$, в Б $*i > e$ в абсолютном начале слова и рядом с $\check{s}$, в остальных случаях $*i > i$,

в ПДБ $*i > \partial$ после $*c, *z, *s, *k, *g$, в остальных случаях $*i > i$.

I.5.5. перед $*o$ и $*a$.

В ПМ, МА, ХЮ $*i > i$, в Х $*i > e$, в Б $*i > u$, в О и К $*i > o$ после $*c, *s, (*z)$. В абсолютном начале и после $*c$

$*i$ давало в Х - je , в К - $j\ddot{o}$, в О - $\ddot{o}$.

В Дг $*i > i$, а в ПДБ $*i > u$.

I.5.6. перед $*u$.

В ПМ, МА, ХЮ $*i > i$. После $*s, *c, *z$ $*i$ развилось так:

в Х $*i > y(\sim i)$, в Б $*i > u$ после $*s$, и $*i > e$ после аффикат, в К, О $*i > \check{s}\ddot{u}, \check{c}\ddot{i}, \check{z}\ddot{i}$, в Дг $*i > i$; в ПДБ $*i > \partial$

После $*n$ в Б $*i > /y$, в ПДБ $*i > u$ и в остальных языках с рефлекс-
сами как после $*s$, $*c$, $*z$.

После $*b$ К, О, Х $*i > i$, в Б $*i > y$, в остальных языках рефлекс
как и после $*s$, $*c$, $*z$.

В Мр $*i > \emptyset$ Для того, чтобы объяснить другие рефлексy,
необходимо отметить как развивалось $*s$ перед $*i$. В Мр $*s > \acute{s}$,
если следующий согласный был r или $\acute{s}$, в остальных случаях
 $*s > \check{s}$.

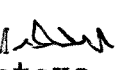
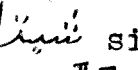
После $\check{s}$ $*i > \emptyset$ если следующий был шумный, $*i > \emptyset$ перед носовым
сонантом, $*i > u$ перед l . $*i > i$ всегда после $\acute{s}$. После $*b$ $*i > u$
(ср. развитие $*\check{y}$), в остальных случаях обычным рефлексом явля-
ется i .

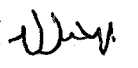
В ЗМ $*i > e$ ($\sim o$ перед следующим губным, лабиальным гласным,
после b).

В ИМ $*i > ee, ei$ после $s, \check{s}$ перед $*a, *o$. После $\check{s}, k$,
(не перед $*a, *o$) $*i > e$. В двусложных словах обычно $*i > i$,
в трёхсложных $*i > e$.

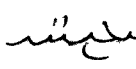
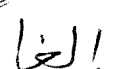
Примеры:

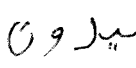
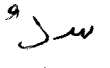
$*\acute{s}im\check{a}-ga$ "костный мозг" ПМ  $cimuka$, МА 
 $\acute{s}imikan$, Х $\acute{s}emeg$, К $\acute{s}im(i)gn$, О $\acute{s}omögö$. ХЮ $\acute{s}im\check{e}kan$ 赤 篋 干
(骨 节) Дг $\acute{s}imug$ "бедро, кость трубчатая", $\acute{s}umug$ "костный
мозг", МР, Мр $\acute{s}imuge$ Д $\acute{s}umege$.

$*\acute{s}it\check{a}-$ "гореть" ПМ  $sita$, МА  $sitabâ$, $\acute{s}itabâ$,
Х $\acute{s}atax$, Б $\acute{s}ataxa$, К $\acute{s}ataxa$, О $\acute{s}ita-$, Дг $\acute{s}it\check{a}-$,
Мр $\acute{s}d\check{a}$, Мрх $\acute{s}d\check{a}-$, Мрм $\acute{s}da$, Д $\acute{s}atara-$.

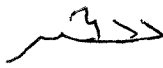
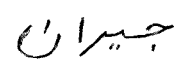
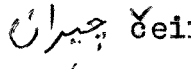
$*\acute{s}ing\check{e}-$ "впитываться, растворяться", ПМ  $singka-$ МА 
 $\acute{s}inka-$, Х $\acute{s}ingex$, Б $\acute{s}engexex$, К $\acute{s}ingexex$, О $\acute{s}ingex-$, СС 4

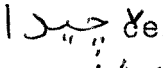
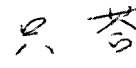
格 周 $s\check{a}ng\check{e}z\check{a}u$ (落 着) П-32-7, (?) ЗМ  $seng(\emptyset)$
"садиться (о солнце)" I9-6, Мгр $\acute{s}ing\check{a}n\acute{a} id$, МР $\acute{s}\check{a}ng\check{e}-$, $*ilg\check{a}-$

"различаться", ПМ  $ilya-$, Х $jalgaх$, Б $ilgaх$, К
 $ilgaх$, О $ilga-$, Дг $jalga$ "различие", ХЮ 赤 勒 哈 $j\check{il}xa$ (分 棟)
СС 赤 勒 哈 $j\check{il}ya$ (選 棟) IX-36-8, ЗМ  $elya$

6-6в, Мр, Мрх la9a-, Д jin9ara-, *sǐdǔ-n "зуб", ПМ  situ, MA  sidun, šidun, ИМ  sedon, X šyd(en), Б šyden, К šüdn, О šüdü, Дг šide, ХЮ 失教 šidun (齒), МГР smdmn, МГЛ sūdun, Мр, Мрх šdi, ПДБ *šadun, Д šadun, БН šdoj, doj, БН (тунжень) hdoj, у-ян-бу situ, Сг. šutu (Пот. У-414).

*sǐlā "суп, бульон", ПМ  silu, MA  šilan, ХЮ 書連 šalen (湯), X šel(en), Б šylen, К šöln, šüln, О šölö, ИМ  seila, Мр, Мрх šulö, Д šulie,

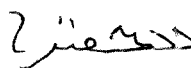
*žirān "шестьдесят", ПМ  jira, MA  čiran, ИМ  čeiran, X žar(an), Б žara(n), К žirn, žarn, О žiran; Дг žaran, ХЮ 只舌閑 žiran (六十), Мр žiran, Мрх žiran, ШЮ žiren, у-ян-бу žiren (Пот. П-422).

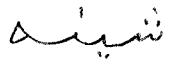
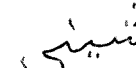
*židā "копье", ПМ  jita, MA  čida, ИМ  čeida, X žad, Б žada, К žide, О žida, ХЮ  židā (金鎗), Мр židā, Мрх žida, Д žada. Б Мр *ī > i и переходит в ъ перед *r, *z, *j.

*-ī- в МР уподобляется по качеству следующему гласному.

В ЗМ *ī > i в двухсложных, *ī > е в трёхсложных словах (ср. развитие других долгих гласных).

Примеры:

*žirǔnǎ "иноходь" ПМ  jiruxa, X žorō, Б žorō, К žorā, О žirō, Дг žirō, МГР žirō, Мр žoro, Мрх žoro.

*sīn/ě/ "новый" ПМ  sin-a, MA  šinā,  šini, ИМ  sInI, X šine, Б šene, К, О šine, ХЮ 失你 šini' (新), Мр šeni, Мрх, Мрм šeni, ПДБ *šani' Д šani, БН šine.

*sīngēn, "жидкий, редкий" ПМ  sinkan. X šingen, Б šengen, К šingē, О šingen, Дг šingen, ЗМ  seng/a/lən

"разбавлять" 5-4в, MГР *siŋgōn*, Мр *šengen*, Мрх *šingen*, ДТ *šengien*, БН *šingon*.

**silō-* "люна", ПМ *السيلوكا* *silukai*, *السيلوسو* *silusu*, Х *šyls(en)*, К *šülkē*, *šülsn*, О *šölösü*, Б *šylhe(n)* ЗМ *سلوكا* *s/e/luK*, Мр *šorgo*.

**mīs-* "лететь", ПМ *نيس* *nis-*, МА *نيسبا* *nisbā*, ИМ *نيسبا* *nisoba*, Х *nisex*, Б *nidexe*, К *nisxe*, О *nēsnis-*, ХЮ *نيس* *nīs* (نيس) ЗМ *نيسكي* *nesokčI* "муха", 2I-8, Мр *nesə-*, Мрх *niese-*, Мрм *mese*, ДТ *misə*, ДК *musə* - (نيس) БН *mose-*.

**sibār* "грязь, глина" ПМ *السبار* *sibar*, МА *شيبا* *šibar*, ИМ *شيبا* *seebār* (≈ *شيبا* *seI?*), Х *šavar*, Б *šabar*, К *šawr*, О *šawar*, ДГ *šawar*, ХЮ *شبار* *šībar* (شبار), ЗМ *شبارقات* *š/e/b/ə/šqAt* "замызганный, обрызганный грязью", 5-II, Мр *šawar*, Мрх *šavar*, Мрм *šabar*, ПДБ *šābar*, ДТ, ДК *šuva*, БН *šbar*, *bar*, БН(тж) *hbar*, ШЮ *šivar*.

I.6. Развитие **ě* и **ē* в первом слоге вида (с)еС.

I.6.I. развитие **ě* в первом слоге не перед **ü*.

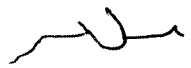
В ПМ **ē* > *e*, **ē-* > *a*, в МА **e* в первом слоге переходит в *i*.

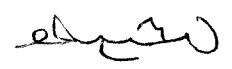
В Х **e* > *e*, а в случаях после *j* и в случаях перед (1)č, (1)ž **e* > *i*, хотя встречаются дублетные варианты с *e*. В Б **e* > *e*, В К **e* > *e*, и **e* > *i* после *j* и в случаях перед č, ž, š. В О **e* > *e*, **e* > *i* после *j*, č, ž. В МГР **ē* > *é*, *e*, **jē* > *i*, *é*.

**ě* давало в ЗМ *e*.

В ИМ **ě* > *a*, **ě-* > *e* после č, k; ə. В старых трёхсложных словах при втором гласном, (выпадавшем кратком) **ě*_I > *i*.

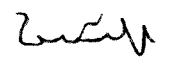
В Мр **ě* > *ø*; после k, g, d, t перед r **ě* > *a*, после k, g, x перед велярными **ě* > *a*, после спирантов x, s перед r, l **ě* > *a*, Рядом с дентальными **ě* > *i*, после губных **ě* > *i* > *u* (ср. развитие **ī* после губных).

*hěki-n "начало, источник, "голова" ПМ  ekin. MA
 هيكين hikin, X ex(en), Б exi(n), К екн, О e^kхе,
 ДГ eki. ДГИБ хeki, СС 赤気 хěki (頸項)
 ЗМ اكين ekIn "голова", 2-1a, КТ ekIn id. I-5a, МГР ekin,
 МГЛ ékin, ikin, Мр хəgi "начало".

*kěreldü- "ссоряться, ругаться", ПМ  karaldü-, MA
 كيرالدوبه kiraldubâ "подрался", X хereldex "ссордиться", Б
 хereldехе, К керldехе "ругаться, драться", О керelde-, керeldü-
 СС 客舌列勒都額速 kěreldü'ěsü (鬪毆),
 КТ كيرلدو keraldü "война, битва", I7-3в, МГР keraldānā
 "биться", Мр kərēdi- "спорить, ругаться", Мрх керelde-

*sěriññ "прохладный, свежий, бодрящий" ПМ  sarikun,
 MA سيري وون siri-wun "бодрствующий", X serȳ(n), Б heřȳn,
 К serün, О serün, ДГ serȳn, ХЮ 薛舌里温 sěri'un (涼)
 ЗМ سرون serVn 6-5a, Мр, Мрх sarin "прохладный".

*němē- "добавлять, покрывать", ПМ  nāma-, X nemex, Б
 nemехе, К nemехе, О neme-, Мр nimē- "добавлять", ДК nime-
 (增加) < Мр.

*sěčək "цветок" ПМ  saçak, MA چچاك čičak, IM
 چچاك č/e/ček, X, К cecег, Б, sesег, О žičik, ХЮ 扯扯克
 čěčək (花) МГР čěčák, Мр číža9, Мрх číža9, čiča9,
 Мрм čiče9, Д čāže.

В ЗМ *ē > i (~əi). В IM *ē > ə, е. В старых двусложных
 словах *ē > i; в трехсложных и более *ē > ə, после ѓ, к *ē > е.
 В Мр *ē > i, -*ē- > е. *ēN#, *ēNCV > аʔ, en. В пози-
 циях после *h и в абсолютном начале слова.

*jērī- "искать" ПМ  eri-, MA يري iribā.
 IM يري j/e/rī-bA "распрашивал", X erex, Б erixe
 "требовать, просить", К erхе "искать", О ere- "искать, интере-

соваться", ДГ eri- "искать, просить", ХЮ 'erí 額舌里 (尋),
 額舌里 CC 'erí id. III-2I-2, 3M یری eri "искать" 6-I6
 (перег. развитие. м.б. *j'eri- -?), МГР erinā, Мр, Мрх jeri-,
 Д 'eri- "искать, просить".

*berke "трудный, тяжёлый", ПМ ۋىتىر bārka, МА بىركىتبه
 birkitbā "стать крепким", ИМ بىركى bIrki "трудный"

Х berx, Б berxe, К berke, О berke, ДГ berke, ХЮ 別見客 b'erkē (勤).

*nērē-n "имя", ПМ نىرە nar-a, МА نيره nirā, ИМ نيرين
 nirIn, Х ner, Б nere, К neke, О nere, ДГ ner, ДГ ИВ nēre, CC
 捏舌列 n'ērē (名分) IV-I5-4, 3M نيره nir/a/ I5-3a,

МГР, МГЛ nērā, Мр nere, Мрх, Мрм nere, ДТ nere ДК niere
 (名字), Бн nere.

*bērī "невестка, сноха", ПМ ۋىتىر bari, МА بىرى biri,

Х ber, Б beri, К bere, О bēre, ДГ be'ri, be're, ХЮ 別舌里
 b'eri (女息女婦) 3M بىرى bairi IO-IV, КТ bairi id.32-5b,

МГР beiri, Мр beri, jeri, Мрх beri, jeri, veri, ПДБ *berī
 ДТ, ДК b'eri, Бн vere, у-ян-бу beri, С. perə (Пот-П-4I3).

*erew "челюсть, подбородок" ПМ ۋىتىر erau, МА ۋىرون irun,

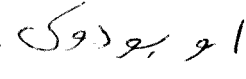
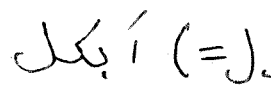
Х erū(n), О erū, ДГ erū, Мр irū "подбородок".

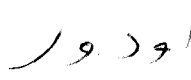
I.6.2. Развитие *ē̃ перед *ū, *ō

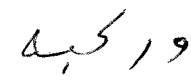
*ē̃ в абсолютном начале подвергалось огрублению следующего ла-
 биализованного гласного и давало по языкам такие рефлексy: ПМ
 e; ХЮ e, u; МА u; Х e; Бу; К ö; О ö перед b, m; u; ДГ e
 перед m, w; y; ПДБ u или ø < *ē̃ перед *b, *m; в Им o, əm < *ē̃,
 we < *ē̃.

В Мр *ē̃ > ø, *ē̃ > u и *ē̃ перед y давало a (аналогично *ē̃ не
 перед *ü, *ö), в МГР *ē̃ > m

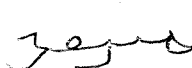
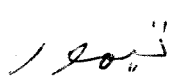
*ēbūl "зима", ПМ  ebul, MA  ubul,
 ИМ  obol, X əvəl, Б ýbel, К öwl, О öwöl, ХЮ 兀
 丁 奔 ūbūl (冬) МГР mbul, ДТ uvun,

*ēbūdūk "колени" ПМ  ebütük, MA  ubuduk, ИМ  əbdəl (?), X əvdeg, Б ybdeg,
 К öwdeg, öwdög, О öwödök, МГР mnduk, Мр idig, udig, Мрх vede9,
 Мрм jede9, ПДБ *bēdeg ДТ odeu, Бн vedeg, ebdeg, ШО vedeg,
 у-ян-бу bitog. С podok (Пот. П-4I4),

*ēdūr "день" ПМ  edur, MA  udur, ИМ
 /o/dor, dor, 兀 都兒 X əder, Б yder, К ödr ,
 О üdür, ДГ ydyr, ХЮ 兀 都兒 ūdur (書) СС ūdur id.
 I-I7-8, ЗМ odür I9-7a, КГ /o/dor
 I4-5a, МГР mdmr, МГЛ ödür, üdür, Мр dur, udur, Мрм uder, ПДБ
 *udür, ДТ, ДК udu, Бн uder, у-ян-бу, Сч udur (Пот. П-4I3).

*ergü- "поднимать" ПМ  erkü-, MA  urkba,
 ИМ wearkoba, X ərgəx, Б yrgexə, К örgexə, örgöxe,
 О ürgü; Мр urgu- "носить на спине", Д u9u- "поднимать".

После согласных *ē вело себя так же как и в случаях не перед
 *ü, *ö кроме корней, где между *е и *ü стояло *m. В таких кор-
 нях получало лабилизацию как и *е в корнях описанных выше.

*tēmür "железо", ПМ  tamur, MA  timur,
 ИМ damor, X temer, Б tymer, К tōmr, О tōmör, ХЮ
 帖 木 兒 temur (鐵), Мр timur, Мрх temur,
 ПДБ *temür, ДК cemu (铁) Бм temer, Сч temur (Пот. П-4I3).

Частичное огубливание *е наблюдается и в корне *jē-su-n
 "девять", что может быть объяснено глайдовым характером начального
 согласного.

*jē-sü-n "девять" ПМ  jasun, MA  jisun,
 jisun, ИМ jisun, X jēs(en), Б jyhen, К jisn, О

jisü, jüsü, Дг jise(γ), ХЮ 也 孫 jēsün (九) СС
jēsün id I-4I-6, ЗМ 六 ašUn "шесть" 25-2а, КТ
عشرون essUn "шесть" 29-36, Мр šzan, Мрх, Мрм šzen,
ПДБ *jesün ДТ jesun, ДК iesun (九), Бн jeson, у-ян-бу rsəŋ, Сч
jesən (Пот. П-422)

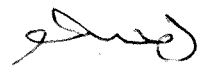
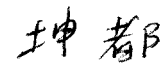
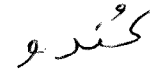
I.7. Развитие *ü̃ и *ǖ в первом слоге вида(С)VC
В ПМ *ǖ > ǖ в МА, ХЮ *ǖ > u. В Х, Б, Дг *ǖ > y.
В К, О *ǖ > ǖ. В ПДБ *ǖ > ǖ, в остальных случаях
*ǖ > u, в МГР *ǖ > u, МГЛ *ǖ > u.
Как всегда Мр, ЗМ, ИМ отражают старое различие по долготе - крат-
кости.

В Мр языке, еще на "древне-монгорском" уровне, совпали *ǖ
и *u и *o и *o. И *ǖ отражается так же как и *ǖ, т.е. переходит
в ø перед l, d, ʒ, s, m, n, в абсолютном начале и перед d, ʒ
после s и h < *f; *ǖ также даёт ø после s перед l, m. Переход
*ǖ > o происходил в корнях вида *(C)üge, *(C)ünge, такого же
перехода после x не наблюдается, т.к. для *u переход этот происхо-
дил после x < *k, а *k в переднерядных словах переходило в k, g.

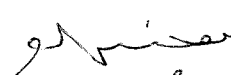
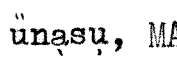
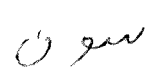
В ЗМ *ǖ (как и *ǖ) переходило в o, а после старого *f иногда
в u (Ср. развитие *ǖ после *f).

В ИМ *ǖ o, в старых трёхсложных словах при переходе
*v₂ в трехсложных словах > ø, наблюдаются случаи удлинения ǖ
первого слога. (Ср. развитие *ǖ в первом слоге).

*ükü- "умирать" ПМ 厄 ку-, МА 厄 ukubā, ИМ
厄 ukba "умер", Х ухех, Б ухехе, К үкхе, О үкү-,
Дг ug(y)- СС 兀 容 罷 *ükübai (死了), IY-29-3,
ЗМ 厄 oku, 5-8а, КТ oku id. I4-4а, МГР ukuma, МГЛ ükü-
Мр fugu-, ПДБ *hugu-, *hügüdü-ДТ, ДК fugu-, Бн hgude. Сч uхүžon
(Пот. П-423).

*kündü "тяжёлый на вес" ПМ  küntu, MA 
 k/ü/ndu, ИМ  kondu, X xynd, Б xynde, К күндү,
 О күндү. Дг kyndy, ДМВ xundu, ХЮ  kundu (重)
 СС kundu id. IY-47-5, ЗМ  kondU I8-36, КТ kondU id.

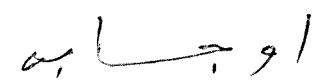
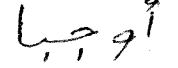
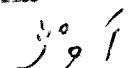
I4-36, МГР kundus, Мр kundu, ИДБ *kundu, ДТ, ДК gundu, Бп kunte.

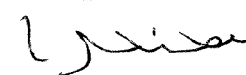
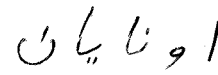
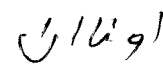
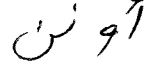
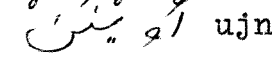
*füne-sü-n "зола, пепел" ПМ  funasun, MA 
 honAsUl, X yns,
 Б ynehe(n), К ümsn, О ünes(я), ünisü. СС  xunēsü'er (灰 般) П-25-6, ЗМ  Un/ə/sUn
 I8-Ib, КТ  unāsUn I2-Ia, Мр funēzə, Мрх funise,

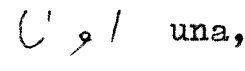
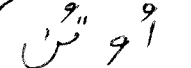
ДТ, ДИ funesun ШЮ henesen, у-ян-бу funisə, Сч xunisə (Пот.
 П-4I4).

*güzē "живот, кишки, рюшко" ПМ  küzaka,
 MA  küčiasa "к животу", X gyžē, Б gyžē(n), К güžēn,
 О güžē, Д gyžē "кишки", ДгИВ gužé, ЗМ  gožən 3-3a,
 КТ  guž/ə/n 3-5b, Мр gužē, Мрх gužie.

*ü развивается в Мр в u/o (о в позициях *(c)üge, *(c)ünge), в ИМ
 и ЗМ *ü > u. (ср. развитие *ü).

*üzē- "смотреть" ПМ  üza-, MA 
 učaba, ИМ  uč(ə)ba, X узех, Б uzexe, К uzxe, О uži-,
 Дг uži- ДгИВ užibe, ХЮ u e СС
 uže-id. П-2I-2, ЗМ  əwž(ə) 5-4-6, МГР užāna, Мр uža-,
 Мрх uže-, ДТ, ДК uže-, ШЮ eže:

*ünīčē-n "корова", ПМ  ünij-a, MA 
 unajan,  una-an, X ynē(n), Б ynē(n) К ünē(n), О ünē,
 Дг ynē, ДгИВ unīn, ЗМ  un/ə/n 20-6, КТ  ujnən
 I6-5a < *ünjen) МГР minā, МГЛ ünān, Мр unē, Мрх uniē.

*ünē-n "правда" ПМ  unan, MA 
 unan, ИМ  u/n/on, X, Б ynen, К ünn,

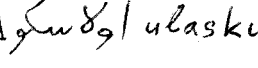
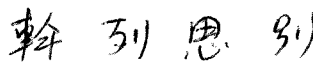
0 ünēn, Дг уну(ң), СС 元年 'ünen (寶) III-39-6, ЗМ
kin⁹ un/ə/ng II-8a.

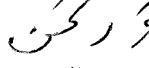
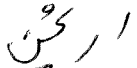
*nükē-n "отверстие, дыра", ПМ  nūka, МА
نوكان nukan, ИМ  nUkən "могила",  nokweba
"пронзил", Х нух(en), Б нухе(n), К нүкн, О нүке, Дг нугу,
ДгИВ nugu "дуло", Мр поко, Мрх поке, Дн nukun.

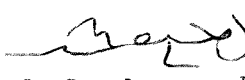
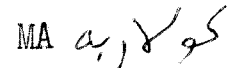
I.8. Развитие * $\ddot{o}$, * $\ddot{ö}$ в первом слоге вида (C)VC.

В ПМ * $\ddot{o}$ > $\ddot{u}$, в МА * $\ddot{o}$ > $\ddot{u}$, в китаемонгольских памятниках
* $\ddot{o}$ > o, В Х * $\ddot{o}$ > e, Б, Дг * $\ddot{o}$ > y, К * $\ddot{o}$ > $\ddot{o}$, в О * $\ddot{o}$ > $\ddot{o}$
и в $\ddot{u}$ перед * $\ddot{u}$. В ПБД * $\ddot{o}$ > o. В Мг * $\ddot{o}$ > $\ddot{u}$, $\ddot{o}$. В Мр, как уже гово-
рилось выше, совпали на раннем этапе * $\ddot{o}$ и *o, * $\ddot{u}$ и * $\ddot{u}$. Соответ-
ственно * $\ddot{o}$ > $\ddot{o}$ перед всеми согласными кроме *r, а в осталь-
ных случаях * $\ddot{o}$ o/u с распределением, аналогичным распределе-
нию для *o-.

В ЗМ * $\ddot{o}$ > o (ср. развитие * $\ddot{o}$), В ИМ * $\ddot{o}$ развивается так:
* $\ddot{o}$ перед r > wə, we, в старых трёхсложных словах при выпадении
* $\ddot{v}_2$ * $\ddot{o}$ часто отражается как u (ср. * $\ddot{u}$, * $\ddot{u}$), после $\ddot{o}$, k, * $\ddot{o}$
отражается как eo (обычно в случаях со вторым гласным *e или
* $\ddot{u}$). Во всех оставшихся случаях * $\ddot{o}$ > o.

* $\ddot{o}$ lās- "голодать" ПМ  üluṣ, МА  ulasku
"голодный", Х elseḥ, Б yldexe, К ölsxe, О ölös-, Дг unsy-,
ХЮ  ölēsbě (飢), ЗМ 
olas 6-2a, МгР  mlāsma, Мр losə-, Мрх lose-, ПДБ * $\ddot{o}$ lēśū-, Д
olesu-, Бн (тунжень) olos-,

* $\ddot{o}$ rgēn "широкий". ПМ  ürkan. МА 
/û/rkičikci "широко ступал", ИМ  wərkən, 
/o/rkon, Х ergen, Б yrge(n) К örgn, О örgön, ХЮ 
'örgen () Мр rgwən, Мрх rgueḡ

* $\ddot{o}$ lār- "потеть", "пот" ПМ  küluṛa-,
 küluṣu, МА  kularba, ИМ  keolər
"пот", Х xelrox, xels(en) "пот", Б xylhe(n), К kölsn, О

kölös(ü), ХЮ 闊 勞 子 烈 kolyisun (阇) МР konorзэ,
 ПДБ *k/o/lēsün ДТ kuliesun "пот" ДК koliere- (出 阇) БН
 komsoh "пот".

*fōdū-n "червь", ПМ 𐎠𐎣𐎡𐎠 ūtu, Х et(en), Б yte(n),
 К òtn, О ūtū, ЗМ (!) 𐎠𐎣𐎡𐎠 wod 2I-7, КТ(!) 𐎠𐎣𐎡𐎠 hod, МР (хурху)
 fōdi, ДТ, ДК xodeu.

В МР *ō̄ > ō перед *ū̄, (*ī̄), в остальных случаях *ō̄ >
 o/u/wəN#. Распределение o/u такое же самое как у рефлексов
 *ō̄, *ō̄, *ō̄.

В ЗМ *ō̄ > u (~ əw), а (т.е. долгие гласные).

В ИМ *ō̄ > u, eU после к, џ.

*tōrā- "рождать" ПМ 𐎠𐎣𐎡𐎠 tūru-, МА 𐎠𐎣𐎡𐎠 turaba,
 Х terex, Б tyrex, К tōrxe, О tōrō-, Дг tyr-, ЗМ 𐎠𐎣𐎡𐎠 tUr/ə/
 5-5в, МГР turānā, МГЛ tōrānā, МР turo-.

*kōk/ě/ "синий, зеленый" ПМ 𐎠𐎣𐎡𐎠 kūka, МА 𐎠𐎣𐎡𐎠 kūka,
 ИМ 𐎠𐎣𐎡𐎠 keuke "синий, зеленый, небо", Х хех, Б хухе,
 К kōk(ō), О gōkō, Дг kук(e), ХЮ 闊 陽 kōkō (青),
 ЗМ 𐎠𐎣𐎡𐎠 kUk "небо" I9-5a, 𐎠𐎣𐎡𐎠 kUk/ə/ "зеленый", I3-7,
 МГР kākā, МГЛ kókā, МР kugo, МРх kuguo, ДТ kugie, БН koge,
 Сч kuko (Пот. I-4I2).

*dōsī "наковальня" ПМ 𐎠𐎣𐎡𐎠 tūsi, МА 𐎠𐎣𐎡𐎠 dūsi,
 ИМ 𐎠𐎣𐎡𐎠 dusi, Х deš, Б dyše, К dōši, О dōšō, МР dōšə, МРх dōš

*ōs- "рождать" ПМ 𐎠𐎣𐎡𐎠 ūs-, МА 𐎠𐎣𐎡𐎠 usba, Х əsəx,
 Б ydexə, К òsxə, О òs-, МР ősə-, МРх öse-, ПДБ *osə- ДТ, ДК osə,
 БН ose-

I.9. Развитие *ā̄ и *ā̄ в первом слове вида (с)vc.

Как и развитие *ā̄ развитие *ā̄ удобнее представить по
 позициям после согласных:

*	ПМ	МА	ИМ	Х	Б	К	О	Дг	ХЮ	ЗМ	Мг	Мр	ПДБ
m ^h с	ü	u	?	ə	y	ö	ö	e, i	ol/uN	o < * ^h	?	ol/e	e
n ^h с	ü	/u/	?	ə	e, y	ö	ö	e	?	?	?	i	e
s ^h с	ü	u	o	ʷə	y	ö	ö/ü ^I	y	ʷyi	[ə]	ш, ö ²	?	/e
s ^h с	ü	u	u	ʷə	y	ö	ö/ü ^I	y	ʷyi	a	ш, ö ²	o	/e
d ^h с	ü	u	o	ə	y	ö	ö	y	o	o	ш	e	/e
d ^h с	ü	u	u	ə	y	ö	ö	y	o	-	-	e	/ie
b ^h с	ü	i	i	y	y	ü, ö	ü, i	e	u	əi	ei	e, u	e
з ^h с ³	i	u	eo	y	y	ü	ü	y	u	-	ш	e	u

1. *^h в О переходит в ü перед *^hü кроме случаев после *^hm)
(ср. развитие *^hö, *^he).

2. ш в МгР, ö в МгЛ.

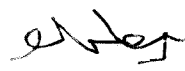
3. *^h после *з встретилось только перед *^hü. В Мр рефлекс е < *^h наблюдается в корне *^hirü-ka, который, очевидно, развивался следующим образом:

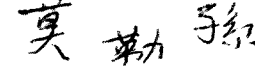
*^hirüka > *^hirüke > *^hirüge > *^hirge > *^herge.

Как нетрудно заметить, развитие *^h после *з (и скорее всего после *с) шло таким же путем как и развитие *^hi, *^h т.е. долгий передний гласный уподоблялся по качеству следующему гласному.

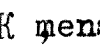
В целом развитие *^h в северных монгольских языках аналогично развитию *^hö, в позициях не после старых палатальных согласных.

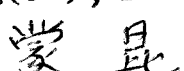
Южные монгольские языки, такие как Мр, Д, Бн и частично Мг и Дг дают рефлекс, подобные рефлексам *^he.

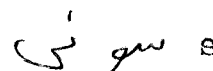
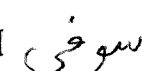
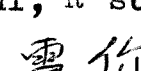
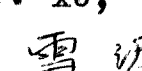
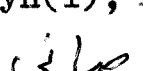
*^hmäl-su-n "лёд" ПМ  müsü, МА  mulsun,

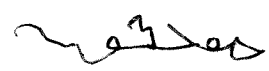
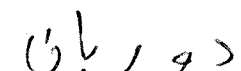
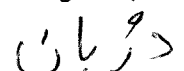
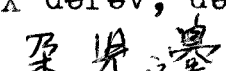
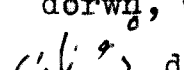
Х mäs(en), Б myl'he(n) К mösŋ, О mösü, Д meis, ХЮ  莫勒子紅

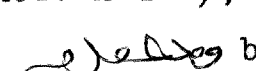
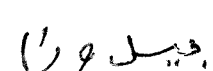
mölsun (шк) Мр morzə, Мрх molse (если бы здесь был гласный

*^hö, то в Мр *^hmölsun > murzə), ПДБ *^hmen/s/u ДТ, ДК  mensun, Бн mensü.

*^um^hg(g)^hü-n "серебро, деньги" ПМ  mingku, MA  m/û/nku, ИМ  mu < *m^hgü, X mēng(en), Б mynge(n), К mōnggə, О mōnggö, mūngü, ДГ meŋgy, myŋgy, ХЮ  mengun (銀) Мр meŋgy, Мрх mieŋgy, ПДБ *mēngü ДТ, ДК miengu, БН miŋgo, Сч mengu Пот. П-419.

*sāni "ночь", ПМ  suni, MA  suni, ИМ  , что скорее следует понимать как искажённую переписчиками форму sunI, X šene, Б hyni, К sō, sōn (аналог. xō, xōn < *koni), О sōni, ДГ syn(i), ХЮ  sūini' СС  sūini (夜) I-I7-8, ЗМ  sAnI I9-7a, МГР smni, МГЛ sōni, sūni, Мр soni, ДТ šieni, ДК sieni (夜) у-ян-бу sūni, Сч soni (Пот. П-417).

*dār-bā-n "четыре", ПМ  türba; MA  durban, ИМ  dorban, X dērev, dervēn, Б dyrbe(n), К dōrwŋ, О dōrwö, ДГ dyrwe(h), ХЮ  dōrben (四) ЗМ  dorban 25-IV, МГР durbōn, МГЛ durbân, Мр dēran (< ⁺derwan; удлинение вызвано выпадением w < *b), Мрм derbaŋ, ПДБ *derwan, ДТ žieruan, ДК žieran (四) БН deraŋ, у-ян-бу deren, Сч dōrbân (Пот. П-422), ШЮ dōrven, *bādüñ-n "толстый, грубый" ПМ

 bütukun, MA  bidun, ИМ  bid(o)n "грубый", X bydŷn, Б bydŷ, К būdŷn, bōdŷn (Dōrbet), О būdŷn, bidŷn, ЗМ  baidun I8-3a, МГР beidm̄n, Мр budin < (прамониторского ⁺bīdŷn). ДТ, ДК biedun, Сч petun (Пот. П-420).

Теперь разберём *^h в абсолютном начале слова.

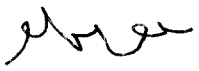
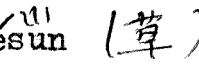
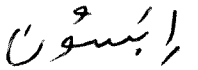
*^h встретилось перед *e, *^h если между ними был губной или сочетание с губным согласным. Встретилось только *^h.

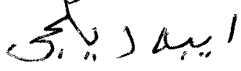
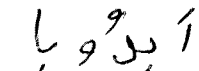
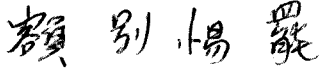
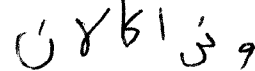
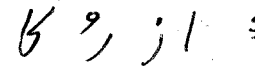
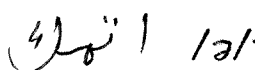
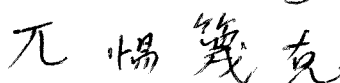
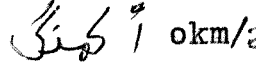
ПМ	МА	МА	ИМ	Х	Б	К	О	ДГ	ХЮ	ЗМ	МГ	Мр	ПДБ
e(um)	i/u ^I	e,ə	ə	y	ö	ö	e	e,a/utm	eb/o	eb/u	ø	e/o ²	

1. В МА $\text{ʔ}^{\text{v}} > \text{u}$ перед ʔ^{m} наряду с u возможен дублетный вариант i перед ʔ^{tm}

2. В Д $\text{ʔ}^{\text{v}} > \text{o}$ перед s , t (дентальными глухими) и $\text{ʔ}^{\text{v}} > \text{e}$ в остальных случаях.

Примеры:

$\text{ʔ}^{\text{v}}\text{b}^{\text{v}}\text{esu-n}$ "трава" ПМ  ebasu, МА  ibasun, ИМ  (r=ʔ?) ə/w/Asun , X əvs(ən) , Б ybhe(n) , К əwsn , О əwösü , ДГ ews , ДГИВ aūza , ХЮ  $\text{əb}^{\text{v}}\text{esün}$ (草) СС $\text{əb}^{\text{v}}\text{esün id I-I5-I0}$, ЗМ  ebasun, МГР ebāsun , МР wesə , jesə , besə , ДТ, ДК osun , БН vesoʝ , У-ЯН-БУ ibis , СЧ ebis (Пот. П-42I)

$\text{ʔ}^{\text{v}}\text{b}^{\text{v}}\text{ed-}$ "болеть", ПМ  ebat-, МА  ibā-dikci "хворый", ИМ  əbduba "был огорчён", əbd/o/mi "больной", X əvdəx , Б ybdehe , К əwdöhe , О əwöd- , ДГ ewde- "болеть" $\text{ewr} < \text{ʔ}^{\text{v}}\text{ewd}\#$ "болезнь", СС  $\text{əb}^{\text{v}}\text{etbai}$ (病) Ш-5-3, ЗМ  ebətun "боль" 4-7a, МГР ebətuna , МГЛ ebatuna , МР idi- , udi- $< \text{ʔ}^{\text{v}}\text{widi-}$ $< \text{ʔ}^{\text{v}}\text{wēdū-}$ $\text{ʔ}^{\text{v}}\text{wēdū-}$ МРх vidi- , jidi- , idi- , udi- , Д otu- , БН vete- . $\text{ʔ}^{\text{v}}\text{amdē-gā-n}$ "яйцо" ПМ  untaka , МА  undakalabā "нести яйца (о птицах)", ИМ  əndək "яйцо", X əndək , Б yndege(n) , К əndögn , əndöge , О əndögö , ДГ endūk , ХЮ  əmdēgan (卵) ЗМ  ond(ə)-g/ə/n 22-Ia, КТ  ondəg(ə)n 28-5b, МГР əndəyōn , МР $\text{ndige} < \text{ʔ}^{\text{v}}\text{ndēgē}$, ПДБ əndəyei , ДТ ende9i , ДК ende9ei (蛋, 卵) БН ndegi , $\text{ʔ}^{\text{v}}\text{atmek}$ "хлеб, хлебные изделия" МА  itmak , utmak id , ИМ  $/ə/tm/ə/k$, К ədmeg , ДГ ytym (?) , ХЮ  ətmək (烧食饼) ЗМ  okm/ə/ng

I4-8a, МГР *ɯftaŋ* < **ɯmtaŋ*, МГЛ *òkmaŋ* < *òtmaŋ*, МГ *sdime* < **h^htme* < **h^ht^hme*, Мрх *sdime*, *šdime*, Сч *itimi* (Пот. П-42I).

Вероятно **h^h* краткое было и в наречии **h^hd-wa* "сейчас". Отличное развитие объясняется разнорядностью слогов этого слова.

**h^hd-wa* "сейчас" ПМ *ʔɛdɛr* *utu-a* (а не *ʔtɛa*), МА *ʔɛɟ^hudu*,
Х *odɔ̄*, Б *odɔ̄*, К *odā*, О *odɔ̄*, Дг! *edɛ̄*, ХЮ *édó'ě* (今) Мр *do*, ДТ *ede*, Бн *da*.

П. Развитие гласных непервых слогов вида CVC, CV#.

2.0. Прежде чем приступить к освещению развития гласных непервых слогов, необходимо остановиться на развитии в Мр трёхсложных слов.

Как уже замечалось выше, краткий гласный в абсолютном начале мог отпадать и тогда корни, имевшие трёхсложную структуру, становились двусложными. В случаях сохранения первого гласного обычно выпадал второй краткий гласный, если при этом не возникало запрещённых сочетаний, а в Мр были допустимы только следующие сочетания.

<i>w^hd</i>	<i>bs'3</i>	<i>/w3/</i>	<i>w^hg</i>	<i>w9</i>	<i>bs</i>	<i>bs'</i>	<i>bs^v</i>	<i>w^hr</i>	<i>w^hl</i>	
			<i>/dg?/</i>	<i>/d9?/</i>	<i>ds</i>					
			<i>/3g?/</i>	<i>/39/</i>						
<i>/gd/</i>	<i>g3'</i>				<i>gs</i>	<i>gs'</i>	<i>gs^v</i>		<i>gl</i>	
<i>/9d/</i>	<i>93'</i>				<i>9s</i>	<i>9s'</i>	<i>9s^v</i>		<i>9l</i>	
<i>*sd</i>	<i>s'3</i>	<i>*s3</i>	<i>sg</i>	<i>s9</i>						<i>sm</i>
<i>šb</i>	<i>šd</i>	<i>š3</i>	<i>*šg</i>	<i>*š9</i>						
<i>mb,mp</i>	<i>nd,nt</i>	<i>n3',nó</i>	<i>ŋg,ŋk</i>	<i>ŋ9,ŋx</i>	<i>ŋs</i>	<i>ŋs'</i>	<i>ŋs^v</i>		<i>n-1</i>	
									<i>ŋ-1</i>	
									<i>m-1</i>	
<i>rw</i>	<i>rd</i>	<i>r3'</i>	<i>r3</i>	<i>rg</i>	<i>r9</i>	<i>rs</i>	<i>/rs'/</i>	<i>/rs^v/</i>	<i>r-1</i>	<i>rm</i>

Дефис между согласными означает возможность сочетания только на морфемных швах. Сочетаний трёх согласных (кр. $b\overset{''}{s}$) не существовало, но краткий второй гласный мог выпадать, если одним из трёх согласных, окружающих его, было ᵞ (которое очень рано перешло в w и в образующихся сочетаниях исчезало, передавая огубленность на соседний гласный).

По-видимому, раньше были возможны сочетания ms , mt , md и т.д., но они, уже на прамониторском этапе, декластеризовались, т.е. осуществлялся переход $\text{ᵞ}ms > mus$, $\text{ᵞ}mt > mut$ и т.д.

Стоит отметить, что после такого развития второго краткого гласного в Mr наблюдался ещё такой процесс: выпадения r рядом с r и ᵞ в одном слове и упрощение групп согласных типа $\text{ᵞ}ds > s$, $\text{ᵞ}g\overset{'}{z} > \overset{'}{z}$ и случаи типа $ma\overset{'}{a}ᵞᵞ$, где исконный краткий второй гласный, не попадает под правило выпадения, т.к. раньше была форма $\text{ᵞ}mar\overset{'}{a}ᵞᵞ$, где исчезновение второго гласного вызвало бы недопустимое сочетание трёх согласных. А теперь рассмотрим развитие вторых гласных по языкам.

2.1. Развитие $\text{ᵞ}\overset{''}{a}$ в непервых слогах типа $CV\text{ᵞ}$, CVC .

2.1.1. Развитие не после $\text{ᵞ}, \text{ᵞ}^*$ сочетаний w, n, j с $\text{ᵞ}o, \text{ᵞ}^*$ и сочетаний вида $\text{ᵞ}uNa$.

В X, K $\overset{''}{a}_2 >$ редуцированный гласный, неопределённого ряда, который отпадал в абсолютном конце и обычно в середине, если не образовывалось сочетаний гомоорганных согласных и оставался в позиции $CaC\text{ᵞ}$. Тут уже скорее не следует говорить о переходе гласного непервого слога в ᵞ или какой-либо другой гласный, а, скорее, уместно говорить о простом исчезновении второго гласного; тот гласный призвук, которые записывали и Рамгтедт, и Поппе, и авторы других словарей по этим языкам, выполняет чисто служебную функцию разбиения трудно произносимых групп согласных. Такое

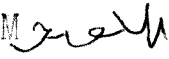
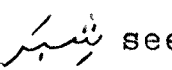
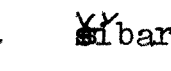
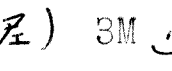
развитие, в целом, справедливо и для других гласных, т.е. $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠠ}}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠣ}}$ и т.д. Итак следует постулировать переход $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$.

То же самое мы наблюдаем и в Дг языке.

В Б различия по ряду для всех гласных тоже нивелировались, но дело в том, что в отличие от Х, К, Дг гласный оставался на своем месте, т.е. в Б $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$, которая графически обозначается как а. В О $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$. В ПМ, ХЮ $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$, в МА $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}$, а.

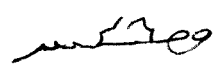
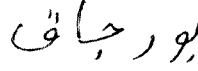
В ПДБ в трёхсложных словах $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}_2 > \text{ᠰ}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$, в остальных случаях $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$. В Мг $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$. В ИМ $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$, $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$. В Мр $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$; в трёхсложных словах происходит выпадение в разрешённых позициях; в случаях невыпадения в позиции между ᠰ и ᠰ , ᠰ и ᠰ $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$ после ᠰ , ᠰ $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$. В ЗМ $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}} > \text{ᠰ}$; в трёхсложных глагольных основах $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}_3 > \text{ᠰ}$; $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}_2$ перед ᠰ переходит в ᠰ , если не образуются нетривиальные сочетания согласных (т.е. те, которых не было в прамонгольском).

Примеры:

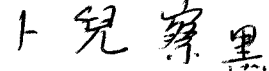
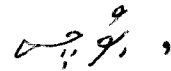
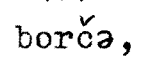
$\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{sibār}$ "брызги, глина, грязь" ПМ  sibar, МА  šibar, ИМ  seebar, Х šavar, Б šabar, К šawᠷ, О šawar, Дг šawar, ХЮ  šibar (ᠰᠢ) ЗМ  šibar

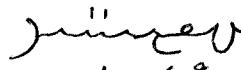
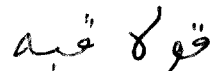
š/e/bšqAt "оцарапанный" (ср. Х šavar "глина, брызги, грязь", šavšix "брызгать", šavšurdax "бить прутом"), Мр šawar, ПДБ

$\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{šavar}$ ДТ šuva, ДК šuwa (ᠰᠢ) БН šbar, bar, БН (тунжень) hbar, ШЮ šivar.

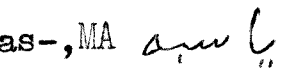
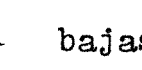
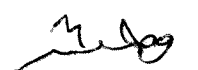
$\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{būrca-k}$ "горох" ПМ  burcaq, МА  burcaq, Х burcag, К burca᠑, О burcaq, Дг borčō

(С другим суффиксальным элементом скорее всего $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{Na}$, если бы $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{a}_2$ было долгим, то в Дг ожидалась бы форма $\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{borčō}$, см. развитие

$\text{ᠰ}^{\text{ᠢ}}\text{u}_1$). ХЮ  būrcāx (ᠰᠢ) ЗМ  būrcāx, очевидно описка в м.  borčā, IЗ-З, Мр ruᠵa᠑, Мрх ruᠵa᠑, ДТ, ДК ruᠵa.

*kūlāgāj "вор, воровство" ПМ  qulaḡai, MA  qulaqba "своровал", ИМ  qoḡalba "украл" (с метатезой), X xulgaḡ, Б xulagaḡ, К xulxā, О xulaḡā, ЗМ  qolaḡai II-IV, МГР qulaḡei, Мр xorḡue, Мрх xolḡue, Мрм qolḡui, Д ḡuḡi (Мр) "воровство", ḡula- - "воровать".

*sārā-n "луна" ПМ  sar-a, MA  sara "месяц",  s/ā/rasā "месяца", ИМ  s/ə/ra,  sārən, X sar, Б hara, К sar(a), О sara, Д sar, ХЮ  sārā (А) Мр sara, ПДБ *sarā Д sara Бн sare.

*bājā-s- "радоваться" ПМ  bajas-, MA  bajasbā, ИМ  bAj/ə/s; X bajasax, Б bajarlax, К baj(a)rlxa, О bajas, ДГ bais-, ХЮ  bajasbā (喜) Мр bēsə- < *bajsə < *bajāśū- ПДБ bājāśū- Д bajasu-, Бн bese- < bajsu-. *but/ā/rā- "рассыпать, разбиваться" ПМ  butara, MA  butr/ā/bā, X butrax, Б butarxa, К butrxa, О butara-, Мр radəra- "развеять", Д putura- "рассыпаться".

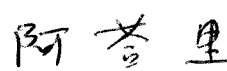
*ā в Мр > ā после u < *ū, ə, i < *ī, *λ после a < *ā если между ними не плавный сонант -r-, -l- (в том случае *ā > a). В трёхсложных словах *ā₂ > ā перед следующими i, ə < *ū, если первый гласный, конечно, краткий. После долгих первых гласных *ā > a. То же самое происходит, если в начале сочетания вида vH(v)

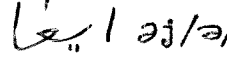
В ЗМ *ā > a, ə (после сочетаний вида vH(v)). В МГР *ā > ȡ после *ā, *ū, *λ, в МГЛ *ā > â после *ā, *ū, *λ. После сочетаний гласных вида vH(v) *ā > a.

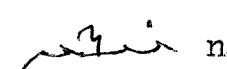
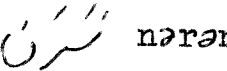
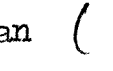
В ИМ *ā > ə после *ā и в конце глагольной основы, в остальных случаях обычно a. Для *ā₂ в трёхсложных именных основах установить развитие на имеющемся материале ИМ не удалось.

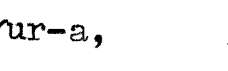
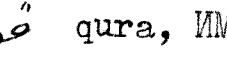
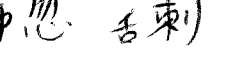
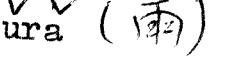
В Бн $\bar{a}_2 > a$ в двусложных словах, после $\bar{a}_1$ $\bar{a}_2 > e$ (т.е. развивалось как $\bar{a}$), кроме случаев перед $N\bar{a}$, где $\bar{a} > a$. В глагольных корнях при отпадении $\bar{u}$ $\bar{a}_2 > \bar{a}$, в трёхсложных словах $\bar{a}_2 > e$ (редко a), т.е. не выпадало в ПДБ эти случаи реконструируются как $(C)V_1C(C)\bar{V}_2CV_3$.

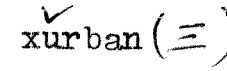
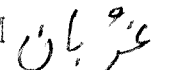
Примеры:

$\bar{a}d\bar{a}l\bar{i}$ "одинаковый" ПМ  atali, MA  adali, X adil равнозначно $\bar{a}d'l' < \bar{a}dl'$), Б adli, Б(алар) adal'i, К $\bar{a}dl'$, О adali, Дг adl'i, ХЮ  $\bar{a}d\bar{a}l\bar{i}$ (), СС $\bar{a}d\bar{a}l\bar{i}$ id. I-I9-4, ЗМ  adAl II-4a, МГР adoli, Мр dali, ПДБ $\bar{a}d\bar{a}l\bar{i}$, ДТ adali, Бн adeli.

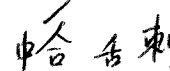
$\bar{a}j\bar{a}g\bar{a}$ "чаша" ПМ  ajax-a, MA  ajaxa, IM  aj/axA, X ajagan, Б ajaga, К $\bar{a}ga$, О aja9a, Дг ajaga, ХЮ  $\bar{a}j\bar{a}g\bar{a}$ () ЗМ  aj Aq I4-2a, Мр ja9a, Бн (a)ji9e.

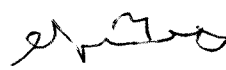
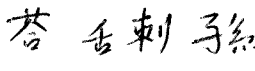
$\bar{n}a\bar{r}\bar{a}$ -n "солнце" ПМ  naran, MA  naran, IM  naran,  n/ə/ran, X nar(an), Б nara(n)К nar^h О nara, Дг nar, ЗМ  nArAn I9-5a, ХЮ  $\bar{n}a\bar{r}\bar{a}$ () СС $\bar{n}a\bar{r}\bar{a}$ id. П-5I-3, МГР naran, МГЛ $\bar{n}a\bar{r}\bar{a}$, Мр nara, ПДБ, ДТ, ДК, Бн naran.

$\bar{k}u\bar{r}\bar{a}$ "дождь, осадки" ПМ  qura, yur-a, MA  qura, IM  qorA, X xur, Б xura, К xur(u), О xura, Дг xo9ar(a), ХЮ  $\bar{k}u\bar{r}\bar{a}$ () Мр $\bar{k}u\bar{r}\bar{a}$, ПДБ $\bar{k}u\bar{r}\bar{a}$; Д 9ura, Бн 9ura, Бн (тунжень) 9ora, у-ян-бу kora, Сч kura (Пот. П-4I3).

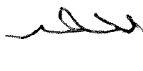
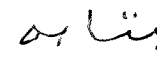
$\bar{g}u\bar{r}$ -bā-n "три" ПМ  gurba, MA  gu/rban, IM  qorban, X gurav, gurban, Б gurba(n), К 9urwn, О 9irwa, Дг 9o9arwa(9), ХЮ  $\bar{g}u\bar{r}\bar{b}\bar{a}$ () СС  $\bar{g}u\bar{r}\bar{b}\bar{a}$ () I-I0-5, ЗМ 

γorbAn 25-Ia, MГP γurbōn, Mр 9urān, ПДБ *ǵuran, Д 9uran, БН 9oranу-ян-бу guran, Сч gurban (Пот. П-422)

*kārā "чёрный", ПМ  qar-a, МА  q/ā/ra; ИМ  qdrA, Х хар, Б хара, К хара, О хара, Дг хар(а), ХЮ  yarǎ (里), СС yarǎ id. I-44-8, ЗМ  qarA I3-8, MГP qarō, MГЛ qarā, Mр хара, ПДБ *qāra, Д qara, БН хера, Сч хара (Пот. П-421).

*dārā-su-n "фруктовое вино" ПМ  tarasu, ИМ  darsun, Х dars(an) Б (алар) durhan, К darsu, О darasu, ХЮ  darāsūn (酒) Mр dārāsə, Д darasun.

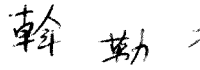
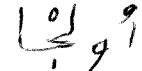
*ulā "подошва" ПМ  ula, Х ul, Б ula, К ul(u), О ula, Дг woala, Mр ulā, ЗМ  ola "ступня", ЗЗ-5в.

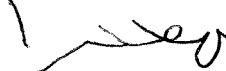
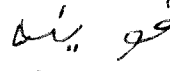
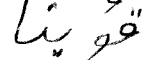
*sitā- "гореть" ПМ  sita, МА  šitabâ, Х šatax, Б šata-, К šat(a)xa, О šita-, Дг šita-, Mр sdā-, Mрх ^(u)sdā-, Д šətara- "зажечь" и т.д.

2.1.2. Развитие *ā в непервых слогах вида CV#, CVC после *o, *#^, сочетаний w, H, j с *o, *л и сочетаний вида *uHa.

*a > ø в Б, Х, Дг (см. выше), *a > o в О, Б.

В ПМ, МА, ХЮ *a > a. В Mр *ā > o; i после c', z; ø в трёхсложных словах см. выше. В MГ *ā > a. В ПДБ *ā > o, В ЗМ *ā > ə, в ИМ *ā > ə, a#.

*olzā-n "находка, добыча" ПМ  olza, МА  olza, Х olz(on), Б olzo, К olzo, О olzo, СС  olzā (貝才) у-I7-7, ЗМ(?)  ulza "добыча", Mр urzi.

*kojī-nā "север, сзади", ПМ  qujin-a, МА  quina, ИМ  quina, Х хојно, Б хојно, К хōn(ō), О хоǵно, Дг хоain(a) *koji-nā ? (другая акцентовка)

локативного суффикса), ХЮ 中 裕 方 糸 内 $\gamma o j i n \bar{a}$

(後) ЗМ قوينا $quina$ "после, перед", МГР $qoina$, МГЛ $qoina$, ФУна, Мр $xuino$, ПДБ $*quina$ ДТ $qujna$, ДК $quina$ (後) Бн, $xuine$, Сч $xono$ (Пот. П-419).

После $*\lambda, *f, *a_2$ развилось так:

$*\langle f \rangle k \bar{a}r$ "короткий" ПМ سسر $aqar$ МА اقار $aqar$, ИМ هقرا $hoq/a/rbA$ "был коротким", Х $oxor$, ахар, Б $oxor$, К $oxor$, oxr , О $axar$, ХЮ 輪 中 閑 見 $'o\gamma or$ (短) ЗМ واقار $waqar$ II-6a, КТ واقر $Uq/a/r$ I7-Ia, МГР $uqar$, Мр $xu9or$, $xo9or$, Мрх $xu9or$, Д $o9o$, Бн $9or$, Сч $xuqar$ (Пот. П-415).

В Мр $*\bar{a} > \bar{o}$ после $*o$, о после $*\bar{o}$ (причём $*o\bar{j}\bar{a} > \bar{o}$).

В Д $*\bar{a}$ после $*oj > e$, после $*\bar{o}c > o$, после $*\bar{o}j(i)c > a$.

В ЗМ $*\bar{a} > a$, в Мг $*\bar{a} > \bar{o}$. В ИМ $*\bar{a} > a$, после j перед согласным $*\bar{a} > \bar{o}$.

$*no\bar{j}\bar{a}-n$ "князь" ПМ نجر $nujan$, МА نوجان $nujan$, ИМ نوجان $nuj/a/n$, Х, Б, О $nojon$, К $nojn$, ХЮ 那 顏 $nojan$ (官人) Мр $noj\bar{o}n$, Д $nojen$, "чиновник".

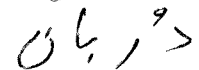
$*o\bar{j}\bar{i}-r\bar{a}$ "близко" ПМ وجير $ujir-a$, МА وير $uir\bar{a}$, ИМ وير $werbA -rj(?)$, وير $weirA$, Х ojr , Б $ojro$, К $\bar{o}r(\bar{o})$, О $o\bar{o}ro$, Дг $woair$, ЗМ وير $ujrA$ 6-8a, МГР $ojr\bar{o}$, ХЮ 輪 方 舌 刺 $'o\bar{j}\bar{i}r\bar{a}$ (近) Д $uira$.

$*k\bar{o}j\bar{a}r$ "два", ПМ قوجار $qujar$, МА قوجار $qujar$, ИМ قوجار $qUjar$, Х, Б, О $xojor$, К $xojr$, Дг $xojir$, ХЮ 害 谷 牙 見 $x\bar{o}jar$ (二) ЗМ, قوجار $qejar$ 25-Ia, МГР $\phi j\bar{o}r$, МГЛ $q\bar{o}j\bar{a}r$, Мр $9\bar{o}r$, Д $9ua$, Бн $9uar$, Сч qor (Пот. П-422)

$*d\bar{o}w-r\bar{a}$ "внизу" ПМ دور $tuur-a$, МА دور $dur\bar{a}$, ИМ دور $dur\bar{a}$, Х dor , Б $\bar{d}\bar{o}ro$, К $doro$, О $doro$, Дг $doar$, ХЮ 柔 舌 刺 $d\bar{o}r\bar{a}$ (下) ЗМ دور $dArA$ 6-8a, КТ دور $dorA$

5-2в, МгР dora, Мр dōro, ДТ daura, ДК deura, douro (F) Сч doro (Пот. П-417).

2.1.3. $\overset{*}{\underset{\vee}{a}}$ также встретилось после $\overset{*}{\underset{\vee}{\Lambda}}$ в слове $\overset{*}{\underset{\vee}{d\ddot{a}r}}\text{-b}\bar{a}\text{-n}$, где очень рано суффикс начал переосмысливаться как часть корня:

$\overset{*}{\underset{\vee}{d\ddot{a}r}}\text{-b}\bar{a}\text{-n}$ "четыре"; ПМ  tūrba, МА  durban, ИМ  dorbAn, X dērev, derv(en), Б dyrben, К dōrw̄n, О dōrwō, Дг dyrwe(y), ХЮ  dōrben (M) CC dōrben id.I-7-5, ЗМ  dorbAn, 25-Ів, МгР durbōn, Мр, Мрх dēran, ДТ ȝieruan, ДК ȝieran, Бн deraу, у-ян-бу deren Сч dōrbān (Пот. УІ-422).

2.2. Развитие $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}$ в непервых слогах типа CV#, CVC.

2.2.1. Развитие $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}$ не после $\overset{*}{o}$, сочетаний w, H, j с $\overset{*}{o}$ и сочетаний вида $\overset{*}{u}Ha$.

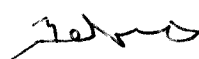
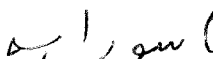
В X, К, Дг $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}_2 > \rho$ (см. выше для $\overset{*}{\underset{\vee}{a}}$), в Б $\overset{*}{u}_2 > a$, в О, Мг $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}_2 > u$. В ПМ, ХЮ, МА $\overset{*}{u}_2 > u$.

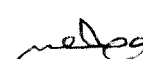
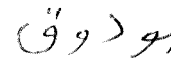
В Мр $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}_2 > u$ после $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}_1$; $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}_2 > \rho$ в трёхсложных словах по условиям, оговоренным выше, в других случаях $\overset{*}{\underset{\vee}{u}} > i$ после r, l, d, t, n, $\acute{o}$, $\acute{z}$, $\acute{s}$, а после s, z и в позиции между d, t и r, в оставшихся случаях $\overset{*}{\underset{\vee}{u}} > u$ (т.е. после губных и велярных), $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}_1(\#) > o$.

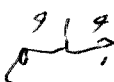
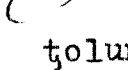
В ЗМ $\overset{*}{\underset{\vee}{u}} > u$; в трёхсложных основах перед $\bar{v}_3$ $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}_2 > \rho$, если разрешены были сочетания согласных, в противном случае $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}_2 > o$, $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}_3$ в глагольных основах переходило в ρ ; соответственно, тогда оставался второй гласный, даже если он был кратким. Редко в двусложных словах (обычно если первый гласный $\overset{*}{u}$) $\overset{*}{\underset{\vee}{u}} > o$.

В ИМ $\overset{*}{\underset{\vee}{u}} > o$, хотя встретилось несколько случаев (обычно это случаи с губным согласным рядом с $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}$), где $\overset{*}{\underset{\vee}{u}}_2 > u$. В ПДБ $\overset{*}{\underset{\vee}{u}} > \ddot{u}$; причем, в трёхсложных словах "ударение" падает на первый слог.

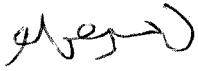
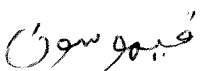
Примеры

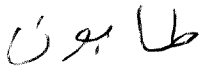
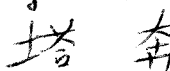
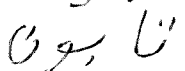
*tāgsūr/ā/- "рваться, прорываться" ПМ  tasura-,
 МА  tasurabā, X tasrax, Б taharxa, К tasyxa,
 О dasur(a)-, Дг tasar, Мр da9sērā-, Мрх da9serā-.

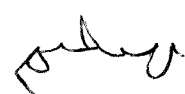
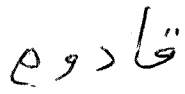
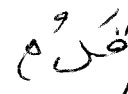
*būdū- "красить" ПМ  butuq "краска", МА  buduq id.,
 X budag id., Б budag id., К bud(ц)g "краска", О budu-
 "красить", Мр budi-.

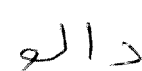
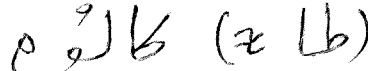
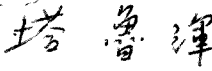
*tūlū-m (-fūn) "кожаный мешок, цельная шкура", ПМ  tulum, МА  tulum, ИМ  čolom
 "кожаный мешок",  tolun "мех", ХБ tulam, К tulm,
 О tulum, ХЮ  tulu'un (蹄) ЗМ  t/o/1um
 "мешок" I5-4a, Мр tulun "шкура животного, предназначенная для
 сумок".

*kalt/ū/rā- (-rī) "скользить" ПМ  galturi-,
 МА  q/ā/lt/ū/raqči "скользящий", Х xaltrax, kalt'rax,
 Б xaltirxa, К xal'trxа, О 9alturi-, Мр xanderā-, Д qantari-, Бн
 hander-.

*kāmū-sū-n "ноготь, коготь" ПМ  kimusu, МА  qimusun ИМ  qemlɿɾɿɿon, Х xums(an), Б
 xumha(n), К xumsn, О xumusu, Д kimič, kimči, ХЮ  kīmul (指甲)
 kīmusūn (指甲) СС  kīmul (指甲)
 ХП-32-І, ЗМ  qemsun 2-9a, МгР qimsun, Мр čimuzə
 ПДБ *9ətmūsūn Д 9ətmusun, Бн 9omsoj, у-ян-бу čimisə (Пот.П-4І7),
 Сч čimsə (Пот.П-4І5), čumsə (Пот. П-4ІІ).

*tābū-n "пять" ПМ  tabu, МА  tabun, ИМ  tabun,
 Х tav(an), Б taba(n), К tawn, О tawu, Дг
 tāw(ɿ), ХЮ  tābūn (五), СС tābūn id. I-I2-I, ЗМ  tabun
 25-Ів, МгР tabun, МгЛ tābum, Мр tāwən, Мрх
 tāven, ДТ tavuan, ДК tawun (五), Бн tavon, Сч tabən (Пот.П-4І2).

*kādū-m "родня жены": ПМ  qadam, МА 
qadam, ИМ  qadam, X xadam, Б xadam, К xadm, О xadam,
Дг xadam, ХЮ  xadam (娘子), Мр qadim, ДТ, ДК qadu

*dālū- "лопатка, плечо" ПМ  talu, МА 
dalu, ИМ  (x lb) tAlUm, X dal, Б dala, К dala,
О dalu, ХЮ  tAluxun (肥) ЗМ  dAlu 2-7a,
МгР dōlu, Мр dālī, Мрх dāli, ДТ daleu < *dalux, ДК dala (肩)
Бн. dali.

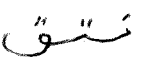
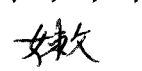
В Мр *ū > u, o9(≠), oγ(≠), i после j, ə после s (если
первый гласный - a), (если первый гласный u, i, ə, то *sū > su),
*abū > ū (ср. *ojā > ō).

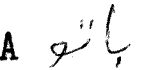
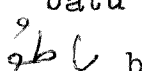
В ЗМ *ū > u; i после *j.

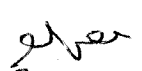
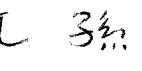
В ИМ *ū обычно переходит в u, случаи с o встретились в контек-
стах *asū, *aḥatū-.

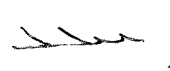
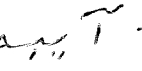
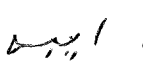
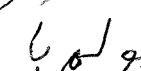
В ПДБ *ū₂ > ū.

Примеры:

*nāNtū-k "родина, родное кочевье" ПМ  nutuq, МА
(?)  n/ū/t/ū/q, X nutag, Б ḥutag, К nutu9, О nutuq,
Д ḥoto9, СС  muntux (營盤) МгР nuntux, Мр
nonto9,

*bātū "крепкий, устойчивый" ПМ  batu, МА  batu,
ИМ  batu, X bat, Б bata, К bata, О batu, Мр padu, Бн bate.

*ūsū-n "вода" ПМ  usu, МА  usun, ИМ 
osun,  usun, X us(an), Б uha(n), К usn,
О usu, Дг os(o), ХЮ  ūsūn (水) ЗМ 
osun I5-5, МгЛ, МгР usun, Мр fuзу, Мрх fuзу, szu, Д usu, Бн
se, Сч usu (Пот. П-4I2).

*ajū- "бояться": ПМ  aji-, aju-,
МА  aibā,  aiba, ИМ  ajuL/a/mba

"грозил", X ajx, ajūx, Б ajxa, К āxa, āxe, О ā-, Дг ai-, ХЮ
 阿 余 'aju (怕), ЗМ ائى a'i 6-3a, МгР aīna,
 Мг aji-, Д aji-, Бн ai-.

*cār-sū-n "снег" ПМ عرسو casu, МА جاسون casun, ИМ
 جاسون cason, X cas(an), Б gaha(n), К casn, О ʒasu, Дг
 cas, ХЮ 蔡 子 兒 cāsūn (雪) ЗМ چا تون casun, I9-9a,
 МгР cōsun, Мр cāsə (если бы ə < *ū, то ожидалось бы форма *cāsə,
 т.к. первый гласный долгий), Д casun, Бн cason, Бн (тунжень)
 cabson.

*cā-sū-n "кровь" ПМ عرسو cisu, МА جيسون cisun,
 ИМ جيسون cisun, X cus(an), Б ʒuha(n), К cusn, О ʒusu, Дг cos,
 cos, ХЮ 赤 子 兒 cīsūn (血) ЗМ چا تون cosun 3-7b,
 МгР cusun, Мр cəzu, Д cusun, Бн cison, Сч cusu (Пот. П-4I5).

2.2.2. Развитие *ū после *ō сочетаний *o с h, w, j и сочетаний
 вида *uHa.

После *o и сочетаний, упомянутых в заглавии, встретилось
 только *ū со следующими рефлексам.

В X, К, Дг *u > o, в Б *u > o, в О *u > u,

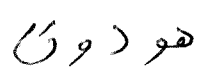
В ПМ, МА, ХЮ, Мг *ū > u. В ПДБ *ū > ū.

В Мр *ū > i после t, d, n, l, r, c, ʒ, s; ə-после c, ʒ, s; u

В остальных случаях, в ЗМ *ū₂ > u, в ИМ обычно *ū > o, хотя встре-
 чаются дублетные варианты с u.

*mōdū-n "дерево" ПМ مودو mutu, МА مودون mudun, ИМ
 مودون mudon, مودون mudun, X mod(on), Б modo(n), К
 modn, О mudu, Дг mōd, ХЮ 木 敦 mōdun (木) СС mōdun id.
 I-39-5, ЗМ مودون madun I9-2a, МгР, МгЛ mōdun, Мр mōdi,
 ПДБ *mutūn Д mutun, Бн muton,

*koHΛ-sū-n "пустой, сухой": ПМ قوسون quusun,
 МА قوسون qusun, قواسون quasun, ИМ, قوسون quson, X
 xōson, Б xōhon, К xōsn, О xōson, МгЛ qōsun, "сухой", quana "сушит",

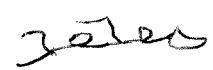
Мр хōзәһ, Мрх хōзен, ПДБ *qosūn, Д qosun, Бн хосоу,
 *fōdū-n "звезда" ПМ  utu, МА  hudun,
 ИМ  hudun, Х od(on), Б odo(n), К odn, О udu, Дг od,
 oddo, ХЮ 火 數 xōdun (星) Мр fōdi, ПДБ *xodūn, Д xodun,
 Бн xodoу, ШЮ hodon, у-ян-бу fotu, Сч хоту (Пот. П-4I4).

2.3. Развитие *ō во втором слоге вида CV#, CVC.

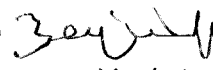
В Х, К, Дг *ō > ъ, в Б, О *ō > о. в ХЮ *ō > о, ъ. В ПМ, МА
 *ō > и. в ИМ *ō > о, в Мр *ō₂ в трёхсложных словах выпадало,
 если разрешались сочетания согласных; в остальных случаях в Мр
 *ō и *ō > о. В Д *ō > и (?). В ЗМ *ō > а, в МгР *ō > о.

*tōlō-gāj "голова" ПМ  tuluyaj, Х tolgoj, Б
 tolgoj, К tolγā, О tologō, Мр torḡue.

*cowkōr "пётрый": ПМ  cuuqur, МА 
 cuuqur, Х cōxor, Б sōxor, К cōxr, О cōxor, Дг cōxor,

*tōrōm "верблюженки" ПМ  turum, ПМ 
 tḡorom, Х, Б, О torom, К torom.

*m/ā(n)gōl "монгол" ПМ  muzgul, МА 
 m/ū, ā/nḡul, Х, Б mongol, О, К moḡol, ХЮ 忙 豁 豁 māxōl
 (達 達), ИГР moḡōl, Мр moḡor, Мрх moḡol.

*sīnkōr "сокол, кречет": ПМ  šuykur, 
 šuykur, Х, Б, О šonxor, К šonxor, ХЮ 并 豁 晃 šayxōr (海青)
 ЗМ  šonqAr.

2.4. Развитие *ā непервого слога вида CV#, CVC.

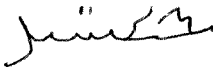
2.4.I. Развитие *ā непосле *ō.

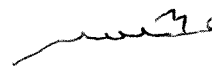
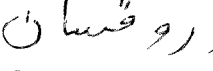
В Х, К, Дг *ā > ъ, иногда давая палатализацию на предше-
 ствующем согласном. В Б *ā > а. В ПМ *ā > а; после з *ā > и,
 после л существуют дублетные варианты *ā > а ~ и. В ХЮ, СС
 *ā > и после џ, з после ИГ ur, ul, lb, b, bx *ā > у, после un,
 m, *ā > о (~ и), в остальных случаях обычно *ā > а. В МА *ā > и

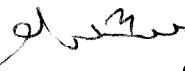
после δ ; $\text{ḡ}^{\text{v}} > a$ ($\sim \delta$ во втором слове трёхсложного слова из ḡ^{v}_{12}) после r, l ; в других случаях $\text{ḡ}^{\text{v}} > u$. В O $\text{ḡ}^{\text{v}} > a$ после $\check{c}$, $\check{z}$, v , (1) ; $\text{ḡ}^{\text{v}} > u$ после остальных согласных, причем ḡ^{v} может переходить в i перед $(1)\check{z}$, ($\sim \check{c}$) и перед следующим i . В Mr $\text{ḡ}^{\text{v}} >^+ a$ после $\check{z}, r$; дальше это $^+ a$ развивалось как ḡ^{v} или ḡ^{v} , в зависимости от старой долготы ḡ^{v} ; $\text{ḡ}^{\text{v}} >^+ u$ в остальных случаях и это $^+ u$ тоже развивалось как и $^+ u$ из ḡ^{v} . В Д $\text{ḡ}^{\text{v}} > a$ после $r, \check{z}$, в позиции $\text{ḡ}^{\text{v}} r l c$ $\text{ḡ}^{\text{v}} > u$, после остальных согласных $\text{ḡ}^{\text{v}} > u$. В ЗМ $\text{ḡ}^{\text{v}} > a, \check{a}$ после r ($u \check{z}$?), после других согласных $\text{ḡ}^{\text{v}} > u$. В ИМ ḡ^{v} развивается аналогично ḡ^{v} .

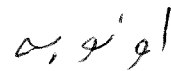
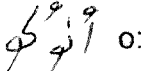
Примеры:

$\text{ḡ}^{\text{v}}_{\text{k} \text{u} \text{b} \text{s} \text{a}}$ - "одежда" ПМ  qubcasu, ИМ 
 $q/o/b\check{c}A$, X хувса(а), Б хубсахан, К хурса, хурса-сн, О губсас(у),
 ХЮ 忽不赤兀兒 xūbūcī'ūr (大糸国)

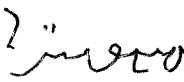
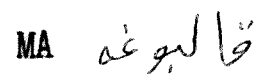
$\text{ḡ}^{\text{v}}_{\text{k} \text{a} \text{r} \text{s} \text{a} - \text{g} \text{a} i}$ "ястреб" ПМ  qarḡayai,
 МА  qarḡayain "ястреб", X харсгај, харсгага,
 Б харсгага, О гарсгага, ХЮ 哈兒赤孩 хārḡīxai (黃鷹)

$\text{ḡ}^{\text{v}}_{\text{t} \text{u} \text{r} \check{\text{a}}(\text{r}) \text{k} \text{a} - \text{n}}$ "истощённый, тощий" ПМ  turaqan,
 МА  turqan  turuqsan X turxan,
 Б turaxa, К turxa, турхā, О турухā, ХЮ 土魯罕 turūxān
 (瘦) Мр turḡan, ДК туян (消瘦的)

$\text{ḡ}^{\text{v}}_{\text{a} \text{r} \check{\text{a}} \text{s} \text{u} - \text{n}}$ "кожа" ПМ  arasu, МА  arasun,
 ПМ  arAsu, X(!) ar's(an), Б araha(n), К arsn,
 О arusu, Дг ar(a)s, ХЮ 阿古刺孩 'arāsūn (皮) ЗМ
 arAsUn 20-9, МгР arōsun, Мр arasə, ПДБ $\text{ḡ}^{\text{v}}_{\text{a} \text{r} \check{\text{a}} \text{s} \text{u} \text{n}}$,
 Д arasun, БН arsoy.

$\text{ḡ}^{\text{v}}_{\text{f} \text{u} \text{n} \check{\text{a}}}$ - "ехать верхом" ПМ  una-, МА  unubā, X
 unax, Б unaxa, К un(u)xa, О unu-, Дг on(o)-, СС 兀訥罷
 'ūnō-bai (騎子) П-29-6, ЗМ  onukU "бегущий, ска-

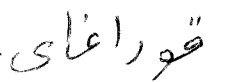
чуший" 4I-3, MɣP unina, Mɾ funi-, ПДБ *funǝ-, Д unu-, Бн une-,
ШЮ hunə-.

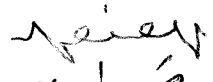
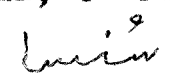
*kālɬǝ-gǝ "ложка" ПМ  qalḡaḡa, МА 
qalḡaḡa, Х, Б. xalɬaga, К xalwaḡa, О xalvaḡa ХЮ 罕不花
xalḡaḡa (罕) Мр xūrḡa, Мрх xūlḡa.

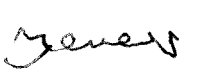
2.4.2. Развитие *ʌ после *o.

*ʌ после *o практически во всех языках ведёт себя как *o второго
слога (ср. *a после *o). Но некоторые письменные памятники и Мг
отражают это различие.

В МА *ʌ₂ > a (a *o₂ > u), в ХЮ *ʌ > ɔ после r, l, n
(сончантов) и *ʌ > a (редко o) после других согласных. В ЗМ,
Мг *ʌ₂ развивается как *a₂. Как нетрудно заметить, снова МА, ХЮ
чётко выделяют *ʌ второго слога, а ПМ после *o_I передаёт *ʌ₂
как u (т.е. тот же самый рефлекс, что и для *o₂), а после *u,
*a, *ʌ как a (~ i). Возможно, что во времена составления мон-
гольской письменности здесь произошло развитие *ʌ как в "северных"
языках, т.е. различие *ʌ и *a второго слога не после *o₂, и раз-
личие *ʌ₂ и *o₂ после *o_I нивелировалось. В ИМ *ʌ > o, ɔ, *ʌ > a.

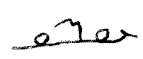
*kōrǝ-kǝj "насекомое, червь" ПМ  quraḡai,
МА  quraḡai, ИМ  qorḡa/i, Х xorxoḡ
Б xorxoḡ, К xorḡa, О хороḡ, Мр xorḡui. ДТ ɣugi, ДК ɣuɣei (𐰽𐰆𐰪)

*sōnǝs- "слушать", ПМ  sunus-, МА 
sunasbā, ИМ  ? sonAsəbā, Х
sonosxo Б sonosxo < X(?), К son⁰sxa, О sonos, Д sonos-, ХЮ
莎那思 (耳聰) sonos-, ЗМ  sonsa 7-4в, МгP
sonusuna, Мр sunosə, Д sonosu-.

*sōkǝr "слепой" ПМ  suqar, МА  suqar ИМ
 soḡor, Х, О, К soxor, Б hoxor, ХЮ 沙哈兒
soḡar (耳聾) ЗМ  sox-sox "галлюцинация" 4-6в,
Мр soḡor, Д suḡo, Бн soxor.

*bōrā "серый, сивый" ПМ  buru, MA  borā, X
bor, Б, К, О boro, Дг bor, ХЮ 李 古 罷 bōrō (灰色), МгР
borō Мг boro Д boroy.

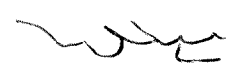
*sōktā- "пьянеть" ПМ  suqtu-, MA  suqtaba,
ИМ  soxta-ba, X sogtox, Б hogtoxo, К soktaxa, О
sogto, ХЮ 莎 里 塔 八 sōxtābā (醉) Мр so9dō-, Мрх
so9dō-, Д sodo-, Бн soxte-.

*ōrā- "входить" ПМ  uru- MA  urabā, ИМ
 UrbA, X orox, Б oroxo, К orxa О oro-, Дг woar(a)-;
ХЮ 幹 介 古 羅 'ōrō (人) Мр urō- "идти о дожде, входить",
Д oro, Бн or-.

2.5. Развитие $\tilde{i}$ в непервом слове вида CV#, CVC.

В ХЮ, ПМ, МА, О $\tilde{i} > i$. В Х, К, Дг $\tilde{i} > \text{ø}$, в Б $\tilde{i} > i$,
а после $\tilde{c}, \tilde{s}, \tilde{z}, \tilde{g}, \tilde{j} > e$ в переднерядных словах и $\tilde{i} > a$
в заднерядных словах. В ИМ $\tilde{i} > i$ во втором слове двухсложных
слов, $\tilde{i} > e$ после VHV, и во-втором слове трёхсложных слов.
В ЗМ $\tilde{i} > i$ (после первого огубленного гласного, а также после
b встречаются варианты с u); во втором слове трёхсложных слов
 $\tilde{i} > e, \text{ø}$.

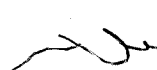
В Мр сохраняется различие по долготе $\tilde{i} > i, \tilde{i}$ уподобляется по
качеству предшествующему гласному. Как и другие, гласные $\tilde{i}_2$
выпадает в трёхсложном слове в разрешённых позициях. в ПДБ
 $\tilde{i} > i, \text{ə}$ после k, č, ž, š.

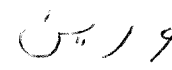
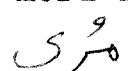
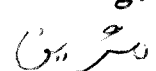
*hēlī-ga-n "печень" ПМ  elika, MA  ilikan,
ИМ  hIl/e/ka, X eleg, elgen, Б el'ege(n)
К elkn, О elege, Дг el'eg, el'ig, ХЮ 黑 里 干 xēlīgan (肝),
ЗМ  elkān 4-2a, МгР elkan, Мр xalege, Бн xelge.

*žōkī- "соответствовать, оказывать" ПМ  juki, MA
 ſuqibā, X zoxix, Б zoxixo, К zok^o "благотворное"

действие", О ʒokildo - "следовать один за другим", ХЮ ʒoukija (安排) ЗМ ʒoɣoldəw 8-2в "соответствие", МГР ʒoɣalɣani "каузировать к действию", Мр ʃuɣu -, БН ʒoɣe -.

* ʃici - "стыдиться" ПМ  ici -, МА  hiɕiba , ИМ  hiɕ/e/bA , Х icix , Б eʃexe , К iɕixe , О eɕi -, ХЮ xiʒe (着) Мр sʒe -, Мрх ʃʒie -, ПДБ ʃəʒe -, Д ʃəʒe -, БН ʃiɕe -.

* hēki -n "начало, источник" ПМ  ekin , МА  ekin , ИМ hikin , Х ex(en) , Б exi(n) , К ekɤ , О eké , ekin , ДГ eki , СС heki (頭頂) П-17в-7, ЗМ  ekin 2-1а "голова", МГР ekin , МГЛ ékin , Мр xəgi .

* mōri -n "конь" ПМ  muri , МА  murin , ИМ  morI , Х mor' , morin , Б mōri(n) , К mōrn , О mori , ДГ mor'(i) ХЮ mōrin (馬) ЗМ  morIn , 20-6 МГЛ, МГР morin , Мр mori , ПДБ * mōri Д mori , БН more , Сч mori (Пот. П-415).

2.6. Развитие * e^{v} не в первом слоге вида CVC, CV#.

2.6.1. Развитие * e^{v} не после * o , * a и сочетаний с * o .

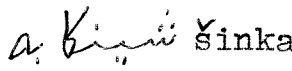
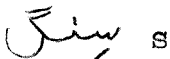
В Х, К, ДГ * $\text{e} > \text{ɔ}$, в Б * $\text{e} > \text{e}$, в О * $\text{e} > \text{e}$; i после ɕ , ʒ , ʃ , j . В ПМ, МА * $\text{e}_2 > \text{a}$ в ХЮ * $\text{e} > \text{e}$. В ПДБ * $\text{e} > \text{e}$, в МГ * $\text{e} > \text{a}$, в ЗМ * $\text{e} > \text{ə}(!)$, это еще раз показывает упрежденный характер старого гласного, который обозначался значком "фатха".

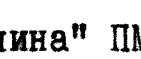
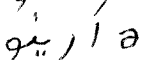
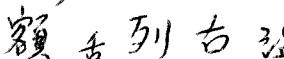
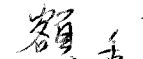
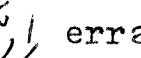
Примечательно, что а (т.е. знак йлифа) не используется для передачи * e но, например, используется для передачи * o , что показывает на наметившийся уже переход * $\text{a} > \text{o}$ в МГ).

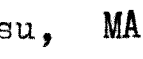
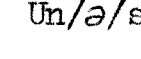
В ИМ * $\text{e}^{\text{v}} > \text{ə}$ после ɕ , k-e ; $\text{a\#}$, $\text{a\#}$. В трёхсложных (обычно именных) основах * e_2 передается как а, хотя в остальных случаях * e передается аналогично * e^{v} .

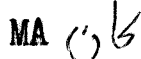
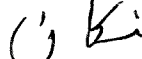
Только в Mr в большей степени представлено различие e_2 и e_2^v
 $\text{e}_2^- > \bar{e}$ после ü , i , ě (ср. $\text{a}^- > \bar{a}$ после ü , i , a) удлине-
 ния нет, если слово получается односложным с согласным на конце.
 $\text{e}_2^- > e$ в остальных случаях.

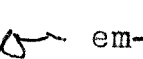
В трёхсложных словах в разрешенных позициях $\text{e}_2^v > \phi$, в других слу-
 чаях $\text{e}_2^v > i$ после t, d, n, j, s, z, c, l (т.е. так же как и e_1^v),
 $\text{e}_2^v > u$ после m, l, p (как и e_1^v).

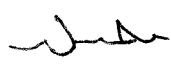
*singē- "растворяться, впитываться" ПМ  singka-, MA
 šinkabâ, IM  naran, senk/e/ku "запад
 (досл. "саждающееся, растворяющееся солнце" X šingex, Б šengexe, К
 šingexe, О šinge- CC 升格周 šəngěžəu (落差) П-32-7, ЗМ
 seng/ə/ I9-6 "садиться о солнце", Mr šəngē,

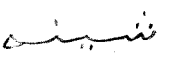
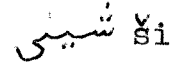
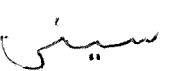
*ērē "мужчина" ПМ  er-a, MA  ira, IM  əra,
 ərinu "супруга (ген.)", X er Б, К, О ere Дг er ХЮ
 'ěrěgú'un (男子) CC  'ěrě (丈夫)
 I-10-5, ЗМ  errə 9-6a, Mr rē, Д, Бн ere.

*fünē-su-n "зола, пепел" ПМ  ūnasu, MA  ūnasun,
 IM  honAsUl, X yns(en), Б ynehe(n), К ūmsn,
 ūnsn, О ūnes, CC  xūnēsū'ēr (灰般) П-25-6,
 ЗМ  Un/ə/sUn I8-1b, Mr funēzə Mrx funise, Д
 funiesun,

*fünē-gā-n "лиса" ПМ  ūnaka, MA  hunakan, IM
 h/o/n/ə/kAn, X yneg(en), Б ynege(n), К ūngn, О ūnege,
 Дг ynyg, ХЮ  xūnēgan (狐) Mr funige, ДТ
 funie9e, ДК funie9en (狐狸).

*ēmē "женщина" ПМ  em-a, MA  imā, IM  emā, X
 em, Б, К, О eme, Дг emgū "жена", ХЮ  'ēmēgú'un (婦人)
 CC  'ēmē (婦人) I-22-9, ЗМ
 emm/ə/, 9-6b, Mr imu(kun) "невеста, мл. дочь", Д, Бн eme,

*ēdēge- "выздоровливать" ПМ  etaka-, X edex, Б edegexe, К edegexe, О edege, Мр dige-.

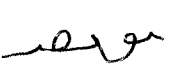
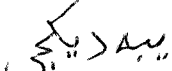
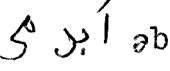
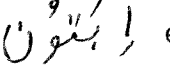
sīnē "новый" ПМ  sin-a МА  šinâ,  šini, ИМ  sinI, X šine, Б šene, К šine, О šine, ХЮ 失作, šini (新) Мр šeni (если бы второй гласный был ^{}i то в Мр ожидалась бы форма ^{*}šani), ПДБ ^{*}šani, Д šani, БН šine.

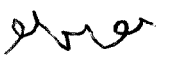
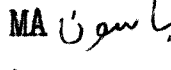
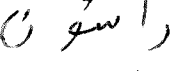
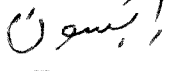
2.6.2. Развитие ^{*}e после ^{*}o ^{*}ʌ и сочетаний с ^{*}o.

В ПМ, МА, ИМ, ЗМ, Мг, ПДБ, т.е. в письменных среднемонгольских источниках и южномонгольских языках ^{*}e после ^{*}o ведёт себя так, как и после других гласных.

В Х, К, Дг ^{*}e > ø (графически нейтральный гласный обозначается обычно как ø, ö в Х, К, и как у~е в Дг). В О ^{*}e > ö (ср. ^{*}a₂ > o после ^{*}o_I). В Б ^{*}e₂ > e. В Мр ^{*}e₂ ведёт себя как ^{*}e после других гласных в трёхсложных словах и после ^{*}ʌ; в остальных случаях ^{*}e₂ > o, после u, i, ə < ^{*}ü, i, ö, e ^{*}e > o; после ^{*}ʌ ^{*}e > e, в остальных случаях ^{*}e > o. ^{*}eN(ʌ) > wəM(ʌ).

Примеры:

ǎbē-a- "болеть" ПМ  ebat- МА  ibādikči "больной", ИМ  abā/a/mI "больной", Х evdex, Б ybdexe, К öwdöxe, О öwöd-, Дг ewde-, СС 額別湯罷 'ēbēt-bai (病了), ЗМ  ebätun 4-7a, М Р ebätunā, Мр idi-, udi-, ПДБ ^{}vetu- Д otu-, БН vete-.

ǎbē-su-n "трава". ПМ  ebaṣu, МА  ibasun, ИМ  ə/w/Asun, Х evs(en), Б ybehe(n), К öwsn, О öwösü, Дг ews, ХЮ 額別孫 'ēbēsün, ЗМ  ebaṣun, МгР ebaṣun, Мр(!) wesə, jesə, ПДБ ^{}vesün Д osun, БН veson.

*föme-kaj "вонючий, тухлый", ПМ  ümakai, МА  humaki, Х əmxī, ymxī, Б umxī, Б (алар.) yuxēj, К ömkē, ümkē, О (ü)müxī, Мр fumugē, ДТ fumugē, ДК fumugēi,

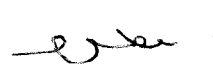
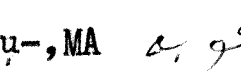
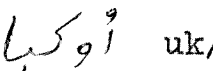
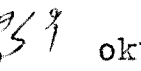
*mörē-n "река (большая)", ПМ  muraṇ, МА  muranu "реки (ген)", Х meren, Б myre(n), К mörn, О mörön, Дг

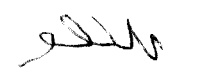
myr(yŋ), ХЮ 木舌連 müren (河) Mr murōn, ДТ moren, ДК moruan (河).

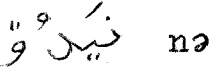
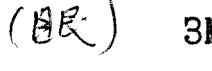
2.7. Развитие ṡü в первом слове вида CVC, CV#.

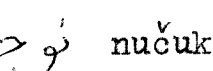
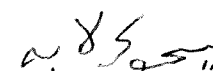
2.7.1. Развитие ṡü кроме случаев после ṡö , ṡʰ и ṡtʰ , ṡdʰ , ṡnʰ , ṡmʰ , ṡsʰ (всех вариантов, кроме ṡcʰ , ṡʒʰ , ṡbʰ)

В Х, К, Дг $\text{ṡü} > \emptyset$, в Б $\text{ṡü} > \text{e}$, в О $\text{ṡü} > \text{ü}$. В ПДБ $\text{ṡü} > \text{ü}$, в Мг ṡü ш. в ПМ, МА $\text{ṡü} > \text{u}$, в ЗМ $\text{ṡü} > \text{u}$ в двусложных словах, $\text{ṡü}_2 > \text{o}$ во втором слове трёхсложных слов перед ṡV_3 , ṡü в такой же позиции обычно переходит в $\emptyset$. В ИМ $\text{ṡü} > \text{o}$, u #, $\text{ṡü} > \text{u}$, во втором слове трёхсложных слов $\text{ṡü} > \text{o}$, ə . В Mr ṡü не после ṡü переходит в i после l , r , t , d , n , c , ʒ ; в ə после s , ʒ ; в других случаях $\text{ṡü} > \text{u}$, или $\emptyset$ с распределением, описанным выше. ṡü во всех случаях переходит в u .

ṡükü- "умирать" ПМ  ükü- , МА  ukubā , ИМ  uk/o/ba , Х ухех, Б ухехе, К ükhe , О ükü- Дг yg(y)- , ХЮ 兀格兀 'üǵe'ü (窮) СС 兀窟罷 'ükübai (死3) IY-29-3, ЗМ  oku 5-8a, МгР, МгЛ mkma , Mr fugu- , ПДБ ṡfūgū- Д fugu- , БН hgude- . < ṡfūǵūdū-

ṡsūdū-n "зуб" ПМ  situ , МА  šidun , ИМ  sedon , Х šyd(en) , Б šyde(n) , К šüdŋ , О šüdü , Дг šide , ХЮ 失敦 šidun (齒) МР, МгЛ smdmn , Mr šai , ПДБ ṡšādūn . ДТ šəduŋ , ДК šādun (齒) БН (š)doŋ , БН (тунжень) hdoŋ , Сч šutu (Пот. П-414).

ṡnidū-n "глаз" ПМ  nitu , МА  nidun , ИМ  nəjdu(-n) (نو = ق), Х nyd(en) , Б nyde(n) , К nüdŋ , О nidu , Дг nid(e) ХЮ 你敦 nidun (眼) ЗМ  n(o)dun 2-3a, МгР mmdmn , Mr nudu , ПДБ ṡnūdūn , ДТ nuduŋ , ДК nudun (眼) БН nedoŋ .

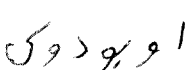
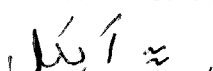
ṡničūg/ü/-n "голый, нагой" ПМ  ničukun , МА  ničuklabâ "оголил", ИМ  ničukun ,  ničukun ,  ničukun

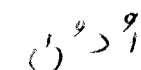
neoſken, X nyogen, Б nysegen, К nüsegn, О nüčügün, Дг níckō,
 Мр níciGör, nüciGör, ПДБ *müčügün, ДТ müčü9un, ДК müčugun
 (裸体的) БН neſkoſ,

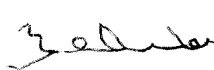
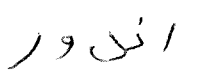
*mētü "как, словно" ПМ  metu, МА  m/ä/tu,
 X met, Б mete, К mötö, mete, О mötү, metү, Дг myte, mytyЗМ 
 metu II-4a, Мр madu, ДТ mutu "подобно", matu9an "как, каким образом"

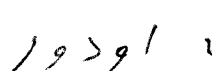
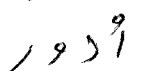
2.7.2. Развитие *ü после *ö, *ä, *ä' (не после *oä, *3ä, *bä).

В Дг, Х, К *ü > ö (графически, у(Дг), е(Х), ö(К), в Б
 *ü > e, в О *ü > ö после w, m, в остальных случаях *ü > ü.
 Во всех остальных языках *ü развивалось так же как u в случа-
 ях, описанных выше.

*ebüdä-k "колени", ПМ  ebütuk, МА  ebütuk,
 ИМ  ebütuk, Мр idig, udig, ПДБ *vëdüg, ДТ
 odeu, БН ebdeg, vedeg, Сч podok (Пот. П-4I4).

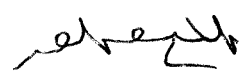
*födü-n "перо" ПМ  ütү, ИМ  odon, Х өd(en), Б
 yde(n), К ödң, О üdү, Дг ydys "перья", Мр fōdi, ДК xodun (羽毛)

*öndür "высокий", ПМ  üntur, МА  /ü/ndur,
 Х өnder, Б ynder, К öndң, О ündү, Дг yndyr, ХЮ 溫突兒
 ündүr (高) Мр ndur, ПДБ *ündүr, Д undu, БН onder,

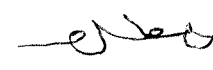
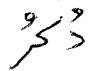
*ëdur "день" ПМ  etur, МА  udur, ИМ 
 odor, Х yder, К ödң, Б yder, О üdү, Дг ydyr, ХЮ 兀都兒 üdur
 (晝) ЗМ  odor, I9-7a, МГР ~~wdur~~, МГЛ ödür, Мр (u)dur,
 Д udu, БН ude(r).

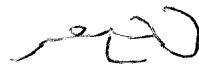
2.8. Развитие *ö в первом слоге вида CVC, CV*.

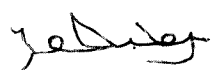
В ПМ, МА *ö > u. В ХЮ *ö > o (~u перед r?), в Х, К, Дг
 *ö > ö (графически ө, ö, у), в Б *ö > e,
 в О *ö > ö. В Д *ö > u (eu < *ur), в Мр *ö > ö после i, u, ə <
 < *i_I, *ü_I, *ö_I; *ö₂ в трёхсложных словах в разрешённых позициях
 развивалось в ö; *ö в ИМ и ЗМ > o.

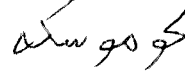
*sīlō[̇]-su-n "слюна", ПМ  silusun, X šyls(en),
Б šylhe(n), К šülsn, К (Dörbet) šöl̄sn, О šölösü, ЗМ 
s(e)lUk 4-За "слюна" (здесь представлен другой суффикс, что и
изменило акцентовку, Мр šorgo.

*cītkōr "чёрт", ПМ  citkur, ИМ 
četk/o/r "духи", X četger, Б šydxer, К šötkr, čütkr, О žödxör,
ХЮ  citkōr (鬼).

*dökō[̇] "приближаться" ПМ  tuku-, X dөхөх, Б
дүхөхө, О dökōm "приход на территорию", ЗМ  dokor "при-
ход на законное место".

*gīlōn "блестящий" ПМ  kilun, Б jelen "очень
яркий свет", К(?) gīl̄n, О gölōn, Мр žilōn.

*māndör "град" ПМ  müntur, МА  m/ü, ä/ndur,
Х mөндөр, К mōndr, Б mynder, О mōndör, Дг(?) myrtyl, Д mөndeу.

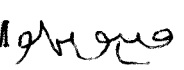
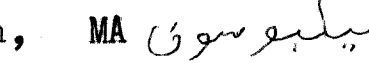
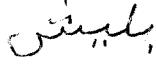
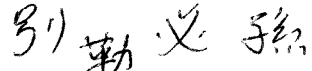
*kōmös-ka "бровь" ПМ  kümuška, МА 
kumuska, Х хөмсөг, К kōmöske, О kōmös-kö, Мр komosgo.

2.9. Развитие *[̇] в первом слоге вида CVC, CV#.

2.9.1. Развитие *[̇] не после *[̇] и *[̇]λ#.

В ПМ *[̇] > i после с, з, j; а-в других случаях. В ХЮ *[̇] > i,
в МА *[̇] > i после ö, ,j; и-после b; а-в других случаях. В Дг
*[̇] даёт палатализацию и переходит в j.

В остальных языках * развивается как *е первых слогов.

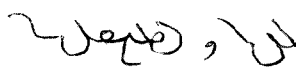
*bēlbā[̇]-su-n "вдова" ПМ  balbasun, МА 
bilbusun, ИМ  b/e/lise, Х belevsen, Б belbehe(n),
К belw̄sn, belwesn, О belbesün, ХЮ  bēlbā[̇]sn
(寡婦).

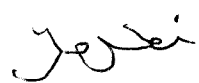
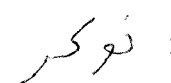
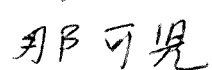
*ecā[̇]-ge "отец" ПМ  ecika, МА  ičika,
Х есег, Б есеге, К есеге, О еčige, Дг еčег, еčig.

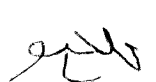
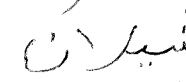
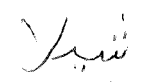
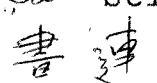
2.9.2. Развитие ḡ^{v} после ḡ^{h} , ḡ^{h} .

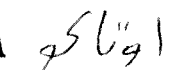
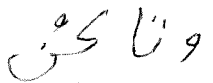
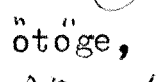
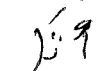
В ПМ $\text{ḡ}^{\text{h}} > u$, в МА $\text{ḡ}^{\text{h}} > a$, в ХЮ $\text{ḡ}^{\text{h}} > e$ практически во всех случаях; $\text{ḡ}^{\text{h}} > \text{ɔ} \sim a$ после k, g , кроме того после l наряду с e встречаются варианты с i и ui ; после t засвидетельствовано только o . В Х, Б, К, О, Дг и южных МгД, Бн языках ḡ^{h} ведёт себя как ḡ^{e} , в памятниках ЗМ и ИМ ḡ^{h} тоже развилось аналогично с ḡ^{e} . В Мр ḡ^{h} развивалась как ḡ^{e} после ḡ^{h}_I и как ḡ^{h} после ḡ^{h} .

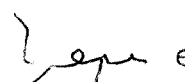
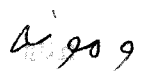
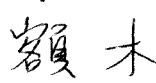
Примеры:

$\text{ḡ}^{\text{h}}\text{öl}^{\text{h}}\text{-ga-n}$ "щенок" ПМ  $k\ddot{u}l\ddot{u}k\ddot{a}$, $k\ddot{u}lik\ddot{a}$,
Х $g\ddot{e}l\ddot{e}g$, Б $g\ddot{y}legen$, К $g\ddot{o}lge$, О $g\ddot{o}l\ddot{o}g\ddot{o}$, Мр $gorgo$, Мрх $golgo$.

$\text{ḡ}^{\text{h}}\text{nök}^{\text{h}}\text{r}$ "друг", ПМ  $n\ddot{u}k\ddot{u}r$, МА  $nuk/\ddot{a}/r$, ИМ  $nuk/\ddot{a}/r$, Х $n\ddot{e}x\ddot{e}r$, Б $n\ddot{u}x\ddot{e}r$, К $n\ddot{o}k\ddot{r}$, О $n\ddot{o}k\ddot{o}r$, Дг $nyur$
"друг", ХЮ  $n\ddot{o}k\ddot{o}r$ (伴當), МгЛ $n\ddot{o}k\ddot{a}r$, Мр $nokor$, Мрх $nokuor$, ПДБ $noker$, ДТ $noke$, ДК $nokie$ (朋友) Бн $noker$.

$\text{ḡ}^{\text{h}}\text{söl}^{\text{h}}$ "суп" ПМ  $silu$, МА  $\check{s}ilan$, ИМ  $seila$ "суп", Х $\check{s}el(en)$, Б $\check{s}ylen$, К $\check{s}\ddot{o}ln$, $\check{s}\ddot{u}ln$, О $\check{s}\ddot{o}l\ddot{o}$,
ХЮ  $\check{s}ulen$ (湯) Мр, Мрх $\check{s}ul\ddot{o}$, Д $\check{s}ulie$.

$\text{ḡ}^{\text{h}}\text{öt}^{\text{h}}\text{gü}$ "старик", ПМ  $\ddot{u}t\ddot{u}k\ddot{u}s$, МА  $utaku$,
ИМ  $utakon$, Х $\ddot{e}tges$, Б $y\ddot{t}elhen$ (с суффиксом $\text{ḡ}^{\text{h}}\text{-le}$), К $\ddot{o}t\ddot{o}ge$, $\ddot{o}tk\ddot{o}$, О $\ddot{o}t\ddot{o}l$ - "стареть", Дг $y\ddot{t}el$ "постоянно", ХЮ  $\ddot{o}t\ddot{o}k\ddot{u}$ (老)
ЗМ  $otal$ "старик", МгР $mt\ddot{a}y\ddot{u}$, Мр $sd\ddot{o}gu$, Д $o\ddot{s}ien$ "старый".

$\text{ḡ}^{\text{h}}\text{m}^{\text{h}}\text{-}$ "юг, перед, до", ПМ  $em\ddot{u}n-a$, МА  $um\ddot{u}n\ddot{a}$,
 $um\ddot{u}n\ddot{a}$ "перед", Х $\ddot{e}m\ddot{u}n\ddot{e}$, Б (алар.) $\ddot{e}m\ddot{e}n\ddot{e}$ "впереди",
 $em\ddot{e}\check{s}en$ "юго-вост. ветер", К $\ddot{e}m\ddot{u}$, О $\ddot{e}m\ddot{o}n\ddot{o}$, Дг $emel$, ХЮ  $\ddot{e}m\ddot{u}n\ddot{e}$, (南)
 $me\check{s}e$, ДТ $melie$, ДК $meiliese$ (原先,
以前), Бн $mele$.

$\text{ḡ}^{\text{h}}\text{b}^{\text{h}}\text{r}$ "пазуха" ПМ  $ebur$, Х $\ddot{e}ver$, Б $yber$, К $\ddot{o}w\ddot{r}$,
О $\ddot{o}w\ddot{o}r$, Мр $jw\ddot{e}r$, jer , Мрх uer , jer .

ЧАСТЬ 3

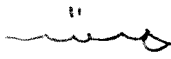
РАЗВИТИЕ СОЧЕТАНИЙ ВИДА *v^hnv, *v^hn, *nv.

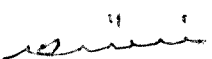
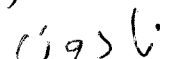
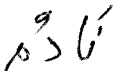
I. Сочетания вида *a^hNa, *a^hn, *Na (где *^hn, скорее всего было либо *^hy, *^hh, *^hw, т.е. непалатальным ларингалом).

I.I. Сочетания *a^hNa.

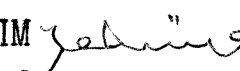
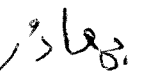
В X, Б, О, Дг *a^hNa > ā, в К *a^hNa > ā; ā после *i (здесь представлены случаи переосмысливания слов с первым гласным i, как слов переднего ряда). В ПМ *a^hNa > a^ha, в ХЮ *a^hNa > a'a, в МА *a^hNa > a редко, в основном это дублетные варианты, -a'a. В ЗМ *a^hNa > a, в Мг *a^hNa > ȡ (Р), â (Л). В ИМ *ā^hNa > ȡ, *ā^hNa, *ā^hNa > a, в первом слове с ларингалом *^hh *ā^hNa > a^ha. В Мр *ā^hNa > a, *a^hNa, *a^hNa, *ā^hNa > ā. В Д, Бн *a^hNa > a, и *a^ha > a^ha в ДТ в первом слове. Кроме описанных выше случаев *^hh во втором слове может передаваться как ȡ, g в О, X и как y в К, ЗМ, ИМ и g в Б.

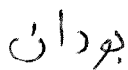
Будем передавать как *ā^hNa варианты реконструкции *ā^hNa, *a^hNa, *ā^hNa.

*ta^hNa- "отгадывать" ПМ  taḡa, МА 
ta'alduwlbâ "заставим угадать", X tāx, Б, К tāxa, О tā-, ХЮ
塔阿 tā'a (猜), Мр tā-, ДТ ta^ha- ДК tā- (猜), Бн tā-.

*na^hNa- "играть, шутить", ПМ  naḡat-, МА 
nadun "игра", ИМ  nadom "игра", X nādaḡ, Б nādaḡa, К nādḡa,
nādaḡa, О nād-, nādu-, nāda-, Дг nāda-, ХЮ 納阿敦 nā'adun (戲)

ЗМ  nād/ȡ 8-Ia, МгР nōtun, Мр nādi-, Д nadu, Бн nāte-/

*bā^hNa- "богатырь, герой", ПМ  baḡatur, МА 
bad/ū/r, ИМ  b/ȡ/hAdor, X bātar, Б bātar, К bātr, О batur,
Дг bātar, ХЮ 把阿先 ba'atūr (勇士) Мр batur.

*bū^hNa-n "каша, крупа" ПМ  butaḡ-a, МА 
budan "вермишель", ИМ  (ȡ=ȡ?) /b/udAn "жаренный",

X budā(n), Б budā, К budān, О budā, Дг budā, ХЮ 卜 荅 阿 būdā'an
(荅) Мр budān, Д budān, Бн badān.

*kizahar "граница, край" ПМ 荅 荅 荅 kizahar, МА 荅 荅 荅 qīṣar, X xāzār, xāzgar, Б xizagār, К kizahar, kizh̄r, kizr̄, kizār, О kižahar, ХЮ 荅 荅 荅 荅 kīžā'ar (荅).

1.2. Сочетания *на, *аН. (Н ≠ j, w).

Развиваются практически так же как и *аНа, только в ПМ (ХЮ)

*аН, *на > а, а в ИМ *аН, *на > ə, а#.

В Мр *āН, *nā > ā, *āН, *nā > а. Во втором слогѣ *cha в МА может записываться как Cqa, Cya.

*cāghā-n "белый", ПМ 荅 荅 荅 sahan, МА 荅 荅 荅 čihan, 荅 荅 荅 čiqan, ИМ 荅 荅 荅 /č/əhan, X sahan, Б sagā(n), К sahan, О čahān, Дг čīhān, čīhān, ХЮ 荅 荅 荅 čāhan (荅) СС 荅 荅 荅 čāhan (荅) I-43-9, 荅 荅 荅 čā ā'an (荅) II-3I-I, ЗМ 荅 荅 荅 čāhA I3-7, Мгр čahōn, Мгл čahān, Мр čīhān, Д čəhan, Бн čihan (< *čəq'an < *čəghan)

*zābhān "безвкусный, пресный", ПМ 荅 荅 荅 jaban, 荅 荅 荅 jabahan, МА 荅 荅 荅 čabqabā, 荅 荅 荅 č/ā/bəhabā "терять вкус", X zavān, Б zabān, К zawān, О žawā, ЗМ 荅 荅 荅 žabAn I4-8в, Мр žawān.

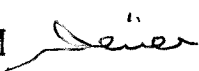
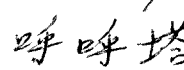
*āhsi-k "польза, выгода", ПМ 荅 荅 荅 asiq, МА 荅 荅 荅 āsiq, ИМ 荅 荅 荅 əsek, X 'āsiq, Б ašag, О, К 'āsi, ЗМ 荅 荅 荅 ašAn "лучше" I2-2a, Дг āsi.

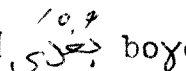
2. Сочетания *uHu, *uH, *Hu.

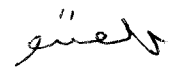
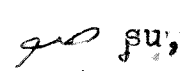
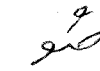
2.1. Сочетания *uHu.

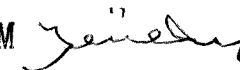
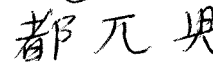
В X, Б, К, О *uHu > ū, в Дг *uHu > ō, *uhu в конечном (обычно втором) слогѣ в Б, К переходит в y (К), (a)ga (Б). В ПМ *uHu > uyu, в ХЮ *uHu > u'u. В МА *uHu > u. В Д, Бн *uhu

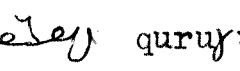
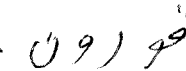
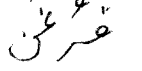
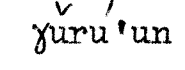
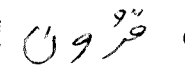
в первом слогѣ переходит в и^б, и^г, *uHu переходит в u. В Мр *uHū > ū, *uHū > u (ведёт себя как *ū), *uHū > i, ə, u с распределением, а аналогичным *ū. В Мг *uHu > ū, в ЗМ *uHu > u, а в первом слогѣ *h отражается как γ. В ИМ *uHū > o, *uHu, *uHū, *uHū > u, *h отражается как γ в первом слогѣ неодносложных слов и конечном (обычно втором) слогѣ.

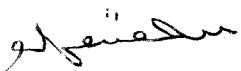
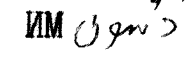
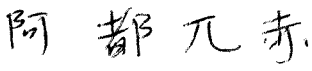
*fuHutā' "мешок" ПМ  uγuta, МА  uta, ИМ 
hutəna "мешок" (Геп.?), Х ūt, Б ūta, О, К ūta ХЮ 
xuxutā (囊) Мр fūda, Д, Бн fuda.

*būhūdāj "пшеница" ПМ  buγutaj, МА 
buγdaj, ИМ  buγda, Х būdaj, Б būdaj, К būd'ā, būd'ā,
О būdā, ХЮ  bū'ūdāj (小麥) ЗМ  boydei I6-5a,
МгР, МгЛ buγdaj, Мр būdi, ДТ baudei < *bu9dei, Бн bo9di, Сч budej
(Пот. П-4I8).

*suhu-n "подмышка", ПМ  suγu, МА  su, ИМ 
su, Х suga(n), sū, Б hūga, К sū, О sū, Дг sō, ХЮ  sū'ū (腋)
Мр sū, ДТ su9e.

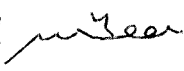
*kadūHūr "серп, коса", ПМ  qatuγur, Х kadūr,
Б kadūr, О, К kadūr, ХЮ  γādu'ūr (鎌刀), Мр
9adir, Д 9adu, Бн 9ader.

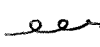
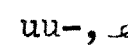
*kūrūhū-n "палец", ПМ  qurūγu, МА  qurun,
ИМ  qorγən, Х хurūn, Б хur(a)ga(n), К хurūn, О хurū, Дг
xorō, ХЮ  γūru'un (指) ЗМ  qorUn 2-96,
МгР qurūn, Мр хuri, Д 9urun, Бн хur(?), Сч kuru (Пот. II-4I7).

*ādūHū-sū-n (H=h?) "скот", ПМ  atuγusu, МА
 adusun, aduwsun, ИМ  adosUn, Х
adgūs(an), Б adaha(n), К adūsū, О adū "конь", Дг adasa "кони", ХЮ
 'adu'ūcī (牧馬人) Мр āsə (*adsə) ПДБ
*asūn (Мр?), Д asun, Бн asoy.

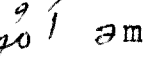
3.2.2. Сочетания *uw, *Hu.

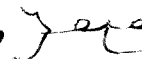
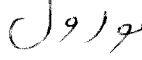
Развиваются также как и *uHu, но в Мр *ūw > ū, *ūw > u, а в ПМ *uw > uu; *uH, *Hu > u

*ūwra-k "молозиво", ПМ  uuraq, X ūrag, Б ūrag, К ūra9, О ūraq, Мг ura9.

*ūw- "пить", ПМ  uui-,  uuih- (с суффиксом), МА  ubā, ИМ  ubā, X ūx, Б ūxa, К ūxa, О u-, Дг ō-, Мр ū-, Бн ū-, ō-.

Сочетание *Hu можно реконструировать в словах:

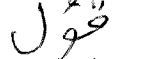
*amHu-n ~ *aHmu-n "злак, зерно", ПМ  amu, МА  amun < *aHmu-n, ИМ  amun, X amū(n), О 'amu, ХЮ 阿 阿 amun (米).

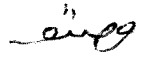
*fūrHūl ~ *fūHrūl "губа", ПМ  urul,  ulur, МА  hurul, ИМ  horol, X ural, urūl, Б ural, К url, ūrl < *fuHrul, О urūl, Дг orūl, orol, ХЮ 忽 倫 勒 xūryl (唇), МгР ulur, ДТ furuɣ, ДК furun (嘴唇).

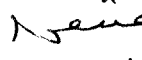
3. Развитие сочетаний *oHo, *oH, *Ho.

3.1. Развитие сочетания *oHo.

В Б, К, Дг *oHo > ō. В ПМ *oHo > uɣu, в МА *oHo > u, в ХЮ *oHo > o'o (ou'o после ʕ, ʕ, j). В Мг *oHo > ō, в ЗМ(?) *oHo > o. В ПДБ *oHo > o, в Мр *ōHo, *oHō, *ōHō > ō, в ИМ аналогично *ōHō > u. В первом слове в ПДБ h отражается как ʔ и 9.

*koHōl-aj "горло, глотка" ПМ  quɣul, МА  qulai, ИМ  qul, X xōloj, Б xōloj, К xōl, xōlā, О xōlō, Дг xōlē, ХЮ 中 豁 谷 窩 来 xō'olai (喉) ЗМ  olai 2-5в, МгР qōlēi, Мр xōlo, ДК 9olei (咽喉).

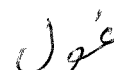
*boHō- "связывать, вязать", ПМ  buɣu-, МА  bubā "задушил", X bōx, Б bōxo, К bōxa, О bō-, Мр bō-, Бн bo9elde- < *bo9ōldū.

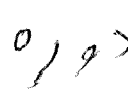
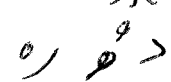
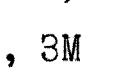
*zōHos "монета", ПМ  juɣus, X zōs(on) Б (устар.) zōs, К zōs, О zōs, Дг zōs, ХЮ 卓 翰 思 zōu'os (錢).

3.2. Развитие сочетания *_{ow}.

В Х, Б, К, О, Дг *_{ow} в односложном слове (с конечными *_{-r}, *_{-l}) > o; в неодносложных словах *_{ow} > $\bar{o}$.

В ПМ *_{ow} > uu, в МА *_{ow} > u, в ХЮ *_{ow} > o (он после $\check{c}, \check{z}, j$)
в ЗМ *_{ow} > a, в Мг *_{ow} > $\bar{o}$. В Мр *_{ow} > o, * $\bar{o}$ > $\bar{o}$, в Д
*_{ow} > au (ДТ), eu ~ ou (ДК), в Бн *_{ow} > o. В ИМ *_{ow} > u.

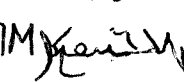
*_{gowl} "река; центр", ПМ  γuul , МА 
"центр армии", Х, Б, К, О gol Дг $9ol$, МгР $\gamma \bar{o}l$ Мр $9or$,
Мрх $9ol$ Сч $9ol$ (Пот. П-419).

* $\bar{dow}$ - $\bar{r}\bar{a}$ "внизу" ПМ  $tuur-a$, МА 
 $dur\bar{a}$, ИМ 朵舌刺 $dur\bar{a}$, Х dor , Б, К, О $doro$, Дг $doar$,
ХЮ  $dor\bar{a}$ (Т), ЗМ  $dArA$ 6-8в, МгР
 $dora$ (с нерегул. $\check{o}$ вместо $\bar{o}$). Мр $d\bar{o}ro$, ДТ $daura$, ДК $deura$
(下面), $doura$ (Т), Сч $doro$ (Пот. П-417).

* $\bar{cowl}\check{v}$ -"прорубь, дыра", ПМ  $cuul-$, Х
 $c\bar{o}lgo$, Б $s\bar{o}lgo$, К $c\bar{o}l\gamma an$, О $\check{c}\bar{o}l-$ "дырявить", СС 糸卓
羅突舌兒 $\check{c}\bar{o}ul\check{d}\check{u}r$ (空隙裏) У1-12-6,
ЗМ  $cAlA$ 14-4в, МгР $\check{c}\bar{o}l\bar{o}$, Мр $\check{c}\bar{o}li-$ "дырявить",
Бн $\check{c}ore < * \check{c}\bar{o}l\check{v}r\bar{a}$ -"дырявить".

* $\bar{cowk}\check{o}r$ "пёстрый", ПМ  $cuuqur$, МА 
 $\check{c}uqur$, Х $\bar{c}\bar{o}xor$, Б $s\bar{o}xor$, К $\bar{c}\bar{o}x\check{r}$, О $\check{c}\bar{o}xor$, Дг $\bar{c}\bar{o}xor$.

4. Сочетания *_н с *_л.

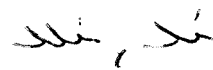
На такое сочетание претендует слово "муравей". * $\bar{s}irg\check{o}$
* $\bar{s}irgH\bar{a}l\check{z}i \sim * \bar{s}irg\check{a}H\bar{a}l\check{z}i$: ПМ  $sir\gamma ul\check{z}i$, Х $\check{s}org\bar{o}l\check{z}$
Х $\check{s}org\bar{o}l\check{z}(in)$, Б $\check{s}org\bar{o}l\check{z}on$, К $\check{s}org\check{a}l\check{z}\check{n}$, О $\check{s}ur9\bar{u}l\check{z}i$,
 $\check{s}or9ol\check{z}i$, ХЮ 石舌羅丁罕直 $\check{s}ir\check{x}al\check{z}in$ (虫義),
Мр $s\bar{o}r9o\check{z}in$. (Ср. развитие *_л во втором и далее слоге).

Памятник ХЮ может показывать на праформу вида $*s\bar{i}r\check{h}\check{l}z\bar{i}-n$, но тогда непонятно сохранение рефлекса $*h$ во всех языках, и даже в тех, где он обычно не сохраняется.

5. Сочетания $*h$ с $*i$.

$*i\bar{n}i > \bar{i}$ в Х, К, Б, О, Дг; в ПМ $*i\bar{n}i > iki$ В Мр $*i\bar{n}i > \bar{i}$, $*i\check{n}i > i$. В Д $*i\bar{n}i > \check{a}q\check{a}, \check{a}q\check{a}, \check{a}q\check{a}$, ($< i\check{a}i$ по сочетаемости согласных в одной морфеме), $*i\bar{n}i > \check{a}$. Здесь для Д засвидетельствованы случаи после $\check{c}, \check{s}, \check{z}$.

$*i\bar{n} > i, ii$ в ПМ, а в остальных языках развивается как $*i\bar{n}i$.

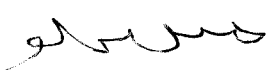
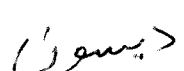
$*ni\bar{n}$ - "сморгаться" ПМ  $ni-, nii-, X \bar{n}i\check{x}$, Б $\bar{n}i\check{x}e$, К $\bar{n}i\check{x}e$, О $\bar{n}i-$.

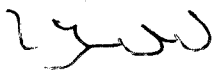
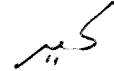
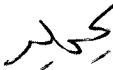
$*si\check{h}i\bar{r}a-k$ "сильный, крепкий" ПМ  $ci\check{k}i\bar{r}a\check{q}$, Х $\check{c}i\bar{r}e\check{g}$, Б $\check{s}i\bar{r}a\check{g}$, К $\check{c}i\bar{r}e\check{g}$, О $\check{c}i\bar{r}a\check{q}$, М $\check{c}i\bar{r}a\check{q}$, Д $\check{c}a\check{q}a\check{r}a$.

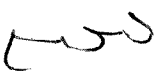
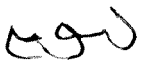
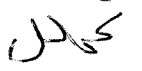
$*ji\bar{n}i$ - "вытягивать" ПМ  $jiki, X \check{z}i\check{x}$, Б $\check{z}i\check{x}e$, К $\check{z}i\check{x}e$, О $\check{z}i-$ "становиться ещё длиннее", Мр $\check{z}i-$, Д $\check{z}a-$.

6. Сочетание $*e\bar{n}e, *e\check{n}, *n\check{e}$. ($n_1 \neq w$).

В Х, О, К, Б, Дг $*e\bar{n}e > e$, в К $*e\bar{n}e_2 > \bar{e}$. После $*o$ в Б, Х $*e\bar{n}e > \bar{o}$, в О $*e\bar{n}e > \bar{o}$. В ПМ $*e\bar{n}e > a\check{q}a, \#e\check{q}a$. В МА $*e\bar{n}e_1 > i, *e\bar{n}e_2 > a, \check{a}$. В ХЮ $*e\bar{n}e > e'e$, после $*o$ $*e\bar{n}e > e'e$, $\check{o}'e$; если были конечнослоговые $*n, *l$, то в ХЮ использовался иероглиф  - jent.e. $*e\bar{n}e$ в таких случаях передавалось как eje . В ПДБ $*e\bar{n}e > e$. В Мг $*e\bar{n}e_1 > \bar{e}$, $e\check{i}$; $*e\bar{n}e_2 \bar{o} (= \hat{a})$; после $\check{z}$ ($< *zje?$). В ЗМ $*e\bar{n}e_1 > e\check{e}e, e\check{h}$, $*e\check{n}e_1 > e$, $*e\bar{n}e_2 > \check{a}$. В Мр $*e\bar{n}e > \bar{e}$, $*e\check{n}e > e$. В ИМ $*e\check{n}e > \check{a}$, $*ewe$ могло передаваться как $e\check{e}e, \check{a}h\check{a}$. В К $*-w-$ отражалось в корнях вида $*Cewel\check{h}$ как w .

*deHesu-n "верёвка" ПМ  takasū, MA  disun, X dēs(en), Б dēhe(n), К dēsū, О dēsū Дг dēs
XЮ 迭額孫 dē'ēsūn (糸), МгР deisun,
Мр dēsə, ПДБ *desūn, Д žiesun, Б deson.

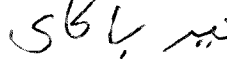
*kewer-(e) "степь, поле", ПМ  kakar-a MA  kēr,
IM  kēr, X xēr, Б xēre, К kēr, О kēre,
Дг kēr, (!) kewr.

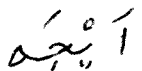
*kewēl(i) "живот" ПМ  kakal, MA  kabal
MA  kili, IM  k/e/h/e/l, X xēl, Б xēli,
К kēl', kewl, О kēl, Дг kēl', XЮ 客額里 kē'ēlī
(腹), Мр kēle, Д kieli, Б kele.

*(j)emēHēl "седло", ПМ  emakal MA  im/a/l,
IM  emel, X emēl, Б emēl, К emēl,
О emēl, Дг emēl, СС 額篋額勒 'emē'ēl (鞍子)
П-15-2, ЗМ  jamal 22-8a, МгР emōl, МгЛ jamāl,
Мр imer, Мрх imel, Сч imeī (Пот. П-420).

*kōdeHe "сельская местность", ПМ  kütaka,
X xedē, Б хуdēn, К kōdē, О kōdō, XЮ 闊多額 kōd'ē
(陸).

Сочетания *eH, *He развивались аналогично *eHe, но в
XЮ *eH, *He > e, а в ПМ *eH, *He > a.

*herbeH-kej "бабочка", ПМ  erbakaj,
MA  hirbakaj, X ervēxī, Б erbēxej, К erwēkē,
О erwēxī, XЮ 赫兒別該 hērbēkaj (蛾)
Мр(?) xalege.

*eHzi "мать", ПМ  ezi, X ēž, Б ēž, К, О ēži;
ЗМ  ajsa "сетра" 9-8a.

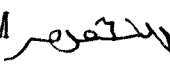
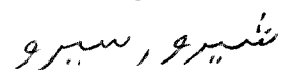
7. Сочетание *üñü, *üñ, *ñü.

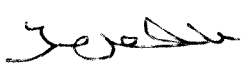
В Х, Б, Дг *üñü > ü, О, К *üñü > ǖ, в ПМ *üñü > -ǖk̄u, ǖk̄u, в МА *üñü > u. В ПДБ *üñü > u. В ЗМ *üñü > u, в Мг *üñü > ɰ(ǖ), в ХЮ *üñü > u'u (как и *uñu > u'u).

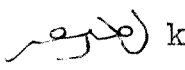
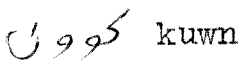
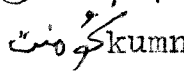
В Мр *üñü > u (аналогично *ǖ), *üñü > i, ə, ɔ, u (аналогично *ǖ), *üñü > ǖ. В ИМ *üñü > o, *üñü > u.

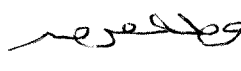
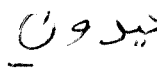
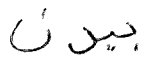
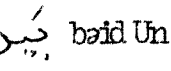
ИМ отражает назализованный ларингал *-ŋ- как -m-.

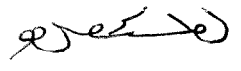
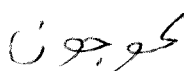
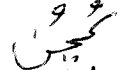
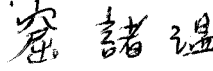
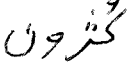
Такое же отражение *-ŋ- в других языках наблюдается наряду с регулярными рефлексам.

*sērüñü-n (E = e, i) "пешравый, грубый, жёсткий", ПМ  sirukun, МА  siru, širu, Х širyn, šyr̄yn, Б šyr̄yn, К šür̄ün, šir̄ün, О šür̄ün, Мр šurun, Д šierun "грубый".

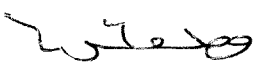
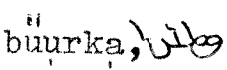
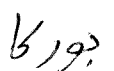
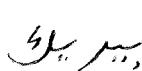
*nīdūñü "пестик", ПМ  nitukur, Х nyd̄yr, Б nyd̄yr, К nūd̄ür, О nudur, Мр nidir.

küñü-n "человек", ПМ  kükūn,  kümūn, МА  kuwn, ИМ  kemon,  kumun/ə/t "люди", Х хун, хум̄ys "население", Б хун (косв. х̄yn-), хум К k̄ün, k̄üm̄, О k̄ün (косв. k̄ün), Дг k̄ū̄, ХЮ  gu'un ЗМ  ku IO-7a, Мр kun, ПДБ kun Д kun, Бн кӯ. Сч kun (Пот. П-42I).

*bīdūñü-n "толстый, грубый", ПМ  bütukun, МА  bidun, ИМ  bId/o/n, Х byd̄yn, Б byd̄yn, К būd̄ün, būd̄ün, О būd̄ün, bid̄ün, ЗМ  baidun I8-3a, МгР beid̄ün, Мр budin, Д biedun,

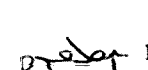
*küñüñü-n "шея", ПМ  küzüku, МА  kuñun, ИМ  koñeon, Х хуз̄yn, Б хуз̄yn, К k̄üz̄ün, О k̄üz̄ü, Дг кӯz̄y, ХЮ  küñun (18) ЗМ  koñun 2-7a, МгР k̄üz̄ün, МгЛ k̄üz̄ün, Мр gūzi Д 9ūzun.

Встретилось одно сочетание вида *üñ=üw, это в слове "вошь".

*būwrge "вошь" ПМ  būrkā,  būrkā MA
 burka "блоха", (?) ИМ  bīrīk "блоха", X būreg,
 К būrge, būrüg, О būrge, ХЮ 不 是 格 būrgě (不), Мр
 būrge.

8. Сочетание *Н с *ö

Встретилось одно слово:

*mōwgū "гриб" ПМ  mūku,  mūku, X mēg, Б
 mēge, К mōgö, О mōgö, Д mogu

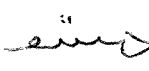
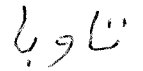
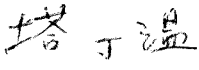
Сочетаний *Н с *ä не встретилось.

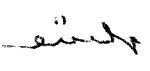
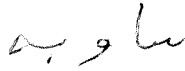
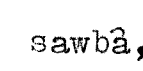
9. Развитие сочетаний *aHu, *aw.

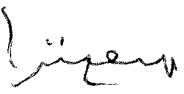
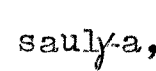
В Х, Б, О, К *aHu > ū, в Дг *aHu > ō во втором слогe и
 *aHu > ō в глагольных корневых основах вида *CaHu-, в остальных
 случаях *aHu > aw. В ПМ *aHu > aui, в МА и ИМ видимо уже начал
 происходить переход, аналогичный переходу в северных языках;
 как рефлексy *aHu в МА встречаются u, aw, awu в ИМ u, aw, aw,
 на известном материале распределение найти не удалось. Может
 быть, привлечение других новых памятников старомонгольского языка
 позволит решить этот вопрос.

В Мр *āHu > u, *āHu > u, oγ(*). В ЗМ *āHu > du, *āHu > aw.

В Мг *aHu в глагольных корневых основах вида *CaHu- > ū, öm
 (дублетные варианты), во втором слогe обычно ū, в первом слогe,
 в случаях кроме указанного выше *aHu > öm. В Д *aHu первого
 слога > au, uan(*), во втором слогe *aHu > *au, eu, *aHun > un.
 В Бя в глагольных корнях вида *CaHu- *aHu > ū *āHu > ō, ū, в
 остальных случаях обычно u, oN(*). В ХЮ *awu > au'u, *aHu > a'u.

*taHu- "гнать" ПМ  ta u, ИМ  tawba, X tūx,
 Б tūxa, К tūxa, О tū-, ХЮ  tāul (付), Мр tū-,
 Бя tū-, ДТ tau-.

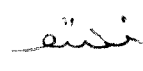
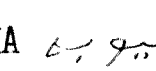
*sāHu- "сидеть" ПМ  sa u, МА  sawba,  suba,
 ИМ  suba, X sūx, Б hūxa, К sūxa, О sū-, Дг sō-;

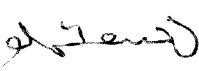
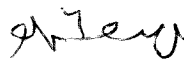
*sāw1ga "ведро, бадья" ПМ  sawly-a, МА  sawulyā, Х sūlga, Б hūlga, К sūlga, О sūl9a, Мр sūr9a, Мрх sūl9a, ДТ sau9a, БН sul9e, Сч sorgo (Пот. П-4II).

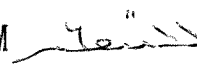
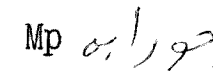
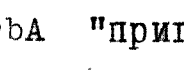
IO. Развитие сочетаний *Hu, *w.

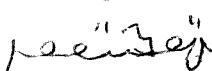
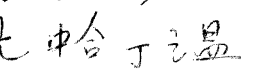
*^hHu в Х, О, К переходит в ^hu, в Б ^hu с палатализацией над велярными; дентальными и губными сонантами. В ПМ *^hHu > iɣu. В Д *^hHu > iu после n; u - в остальных случаях, в Мр *^hHu > i, *^hHu > u, *^hHu > ^hu после n, d, t; u, oɣ(ɣ) - в остальных случаях, в МА *^hHu > iu. *^hw ведёт себя как *aw в Б может быть палатализация над дентальным сонантом.

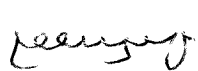
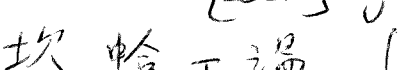
В ПМ *^hw > ui (после велярных может быть вариант au).

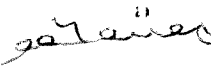
*ⁿhHu- "прятать" ПМ  niɣu-МА  niubā, Х nūx, Б nūxa, К nūxa, О nū-, Мр nū- Д niu-.

*k^hw(ʔ)r-su-n "гнида" ПМ  kiɣursu < *k^hwūrsun,  qaursu < *k^hwrsun, Х xūrs, Б xūrha(n), К xūrsn, О 9ūrsu, Мр ʕirzə,

*^ʒh/h/ūgā- "месить, мять" ПМ  jiɣura-, Мр  ʕuraba, ИМ(?)  ʕoɣorba "приготавливать хлеб", Х ʒurax, Б zūraxa, К zūrxa, О ʒūra-, Мр ʒurā-, Д ʒuva-.

*gargāw1 "фазан" ПМ  ɣurɣuul, kirɣaul, Х, Б gurgūl, К 9orɣūl, О 9ur9ūl. ХЮ  xurɣa'ul (野 突 隼) Мр ʕir9ū.

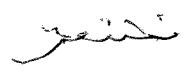
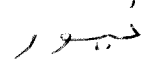
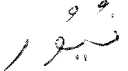
*kamkāw1 "перекати-поле" ПМ  qamquul, Х, Б, К хамхūl, О хамхūli, ХЮ  khāmɣa'ul (坎 恰 丁 温) Мр хан9u.

*togoraw(ʔ)-n "журавль" ПМ  tuɣuruu < *togoraw,  tuɣuriɣu < *togorowu, Х togorū, Б toxorū(n), К toxrūn, ДТ to9oru, ДК to9oro (雁 我 鳥), Мр tu9uroɣ.

Ср. тюрк. чагатайское togoroɣ.

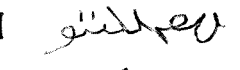
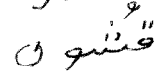
II. Сочетание $*iHu$, $*iw$.

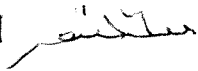
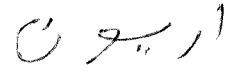
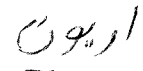
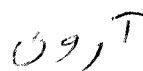
В первом слоге $*iHu$ в X > $\bar{y}$; в Б > $\bar{y}$; в О, К > $\bar{u}$,
 В ПМ $*iHu$ > $i\gamma u$, МА $*iHu$ > iu , ХЮ $*iHu$ > $i'u$ ИМ $*i\bar{H}\bar{u}$ > oju .
 В Д $*iHu$ > iu , Мр $*iHu$ > $\bar{y}$, Бн > $\bar{o}$, Мг > $\bar{m}$.

$*ni\bar{H}\bar{u}r$ "лицо" ПМ  $ni\gamma ur$, МА  $niur$, ИМ  $nojur$, X $n\bar{y}r$, Б $n\bar{y}r$, К, О $n\bar{u}r$, МгР $n\bar{m}r$, ХЮ 你 兀 央 $ni'u\bar{r}$ (面) Мр $n\bar{y}r$, ДТ niu , Бн nor

Во втором слоге $*iHu$ в X им после r , l , $\bar{u}$ -после $\check{c}$, $\check{s}$, $\check{z}$;
 в Б- $\bar{u}$; в К- $\bar{u}$ после r , l ; $\bar{u}$ -после $\check{c}$, $\check{s}$, $\check{z}$; в О $\bar{u}$. В ПМ $*iHu$ > $i\gamma u$,
 в ХЮ $*iHu$ > $i'u$ в ПДБ $*iHu$ > u , в Мр $*i\bar{H}\bar{u}$ > i ; > $\bar{o}$ после $\check{s}$ ($\check{c}$, $\check{z}$).
 В ИМ $*iHu$ > ju после сонантов, и после $\check{c}$, s > u .

$*ga\bar{s}i\bar{H}\bar{u}-n$ "горечь" ПМ  $\gamma asi\gamma un$, МА  $qasun$, ИМ  $qasun$, X $ga\bar{s}\bar{u}(n)$, Б $ga\bar{s}\bar{u}n$, К $ga\bar{s}\bar{u}n$, О $ga\bar{s}\bar{u}n$,
 СС 恰 合 失 温 $\gamma a\bar{s}\bar{i}'un$ (苦) П-9-9, ЗМ  $qasun$ I4-9в,
 МгР $qasun$, $ga\bar{s}\bar{u}n$, Мр $ga\bar{s}\bar{e}n$, ПДБ $*qas\bar{u}-$, Д $qas\bar{u}n$, Бн $xo\bar{s}al-$

$*ko\bar{s}i\bar{H}\bar{u}-n$ "клюв, морда", ПМ  $qusi\gamma u$, X $xo\bar{s}\bar{u}(n)$,
 Б (алар.) $xo\bar{s}\bar{u}\gamma$, К $xo\bar{s}\bar{u}n$, $xu\bar{s}\bar{u}n$, О $qu\bar{s}\bar{u}$, ХЮ 火 石 温 $xo\bar{s}\bar{i}'un$
 (角) ЗМ  $qosun$, 8-5в, Мр $qo\bar{s}\bar{e}$, ДК $qu\bar{s}\bar{u}n$ (鳥 口 嘴).

$*ari\bar{H}\bar{u}-n$ "чистый", ПМ  $ari\gamma un$, МА  $\bar{a}ri-jun$
 $ariun$, ИМ  $arjUn$, X $ariun$, Б $ar'\bar{u}n$, К
 $\bar{a}r\bar{u}n$, О $ar\bar{u}n$. ЗМ  $arUn$ II-3а, Мр $or\bar{u}n$, Мр $arin$, Д $arun$,
 Бн $aru\gamma$.

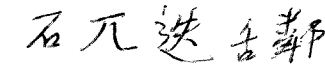
На сочетание $*iw$ претендует слово "тонкий, узкий".

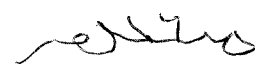
$*nāri\bar{w}-n$ "тонкий, узкий", ПМ  $narin$, МА  $narin$, ИМ  $nAr/e/n$, X $nar\bar{i}n$, Б $nar\bar{i}xay$, К $nār\bar{n}$, О $nar\bar{i}n$,
 Дг $nar\bar{i}n$ СС 糸 肉 舌 牙 $nārin$ (糸 舌) X-25-6, ЗМ  $nArIn$ I8-2а, МгР $nōrin$ Мр $narin$, ПДБ $*nar\bar{u}n$, Д $narun$, Бн $naroy$.

I2. Сочетания $*iH\bar{u}$.

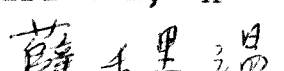
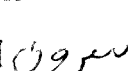
$*iH\bar{u}$ в X, Б, Дг > $\bar{y}$ О, К > $\bar{u}$, в ПМ $*iHu$ > iku , в МА
 $*iH\bar{u}$ > $iw(u)$, u ; в ХЮ $*iH\bar{u}$ > $i'u$, в ИМ $*iH\bar{u}n$ > $\bar{o}n$ $*iH\bar{u}$ > u .

В ЗМ $*i\bar{h}\ddot{u} > u$. В Мр $*i\bar{h}\ddot{u} > i, \bar{a}, u$ (как $*\ddot{u}$), $*i\bar{h}\ddot{u} > \bar{u}, \bar{y}$ (после t, d, n, l), $o\gamma(\#)$. В Д $*i\bar{h}\ddot{u} > iu, u$ (во втором слове).

$*si\bar{h}\ddot{u}d\bar{e}r\bar{i}$ "роса" ПМ  sikutarī, Х $\bar{s}\ddot{y}der$, Б $\bar{s}\ddot{y}der$, К $\bar{s}\ddot{u}dr$, О $\bar{s}\ddot{u}der(i)$, ХЮ  $\bar{s}i'u\bar{d}er\bar{i}n$ (露) ЗМ  set/ərVm(?), Мр $\bar{s}\ddot{u}deri$, Мрх $si\bar{h}\ddot{u}der$.

$*t/\bar{a}/ri\bar{h}\ddot{u}n$ "голова, начало" ПМ  tarikun ИМ  tar/on "голова", Х $tyr\bar{y}$, Б $tyr\bar{y}n$, К $t\ddot{u}r\bar{u}n$, О $t\ddot{u}r\bar{u}$, Дг $tyr\bar{y}n$; ХЮ  $t\ddot{e}r\bar{i}'un$ (頭), Мр $turo\gamma$, $tur\bar{u}$ "первый", ДТ $\bar{c}orun$, ДК $\bar{c}iaorun$ (脑袋).  $\bar{t}arun$

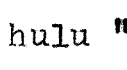
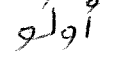
$*d\bar{e}li\bar{h}\ddot{u}n$ "селезёнка" ПМ  talaku,  taliku, ХЮ  $d\bar{e}l\bar{i}'un$ (肚) Х $del\bar{y}n$, Б $del\bar{y}n$, К $del'\bar{u}n$, О $del\bar{u}$, ИМ  dolan, Мр $dil\bar{y}$.

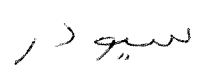
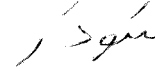
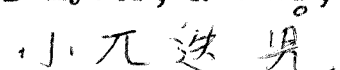
$*s\bar{e}r\bar{i}\bar{h}\ddot{u}n$ "прохладный" ПМ  sarikun МА  siri-wun, Х $ser\bar{y}(n)$, Б $he\bar{r}\bar{y}(n)$, К $ser\bar{u}n$, О $ser\bar{u}n$, Дг $ser\bar{y}n$, ХЮ  $s\bar{e}r\bar{i}'un$ ЗМ  serun 6-5a, Мр $sarin$, ДК $sierun$ (粗糙的).

13. Сочетания $*e\bar{h}\ddot{u}$, $*ew$.

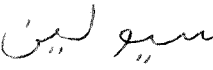
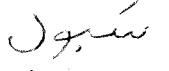
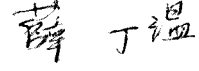
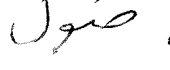
В Х, Б $*e\bar{h}\ddot{u} > \bar{y}, o$, К $*e\bar{h}\ddot{u} > \bar{u}$, В Дг $*e\bar{h}\ddot{u} > \bar{y}$ во втором слове, а в первом слове как дублетный вариант в позициях $*e\bar{h}\ddot{u}(n)\#$, обычным же для первого слога является рефлекс ew . В ПМ $*e\bar{h}\ddot{u} > \#ek\bar{u}, ak\bar{u}$ в МА $*e\bar{h}\ddot{u} >$ во втором слове в u , в первом слове в iu после d, t, s и в абсолютном начале; в других случаях обычно u , $\bar{a}w(u)$, В ХЮ $*e\bar{h}\ddot{u} > e'u$ после $\bar{z}$ встречается вариант $ou'u$, $*ew\bar{u} > eu'u$. В ЗМ $*e\bar{h}\ddot{u} > \bar{a}u$ (редко o). В Мг $*e\bar{h}\ddot{u} > \bar{o}$ в первом слове и $\bar{u}$ во втором. В Мр $*e\bar{h}\ddot{u} > \bar{u}, \bar{y}$ после d, t, n, l , $*e\bar{h}\ddot{u} > u$. В Д $*e\bar{h}\ddot{u} > ui$ (перед $\bar{z}$), o (перед l), $*e\bar{h}\ddot{u}$ второго слога $> u$; в словах вида $*Ce\bar{h}\ddot{u}n \# > u$ (ДТ), ie (ДК), во всех остальных случаях $*e\bar{h}\ddot{u} > eu, ieu(iao, ДК)$. В Бн обычно $*e\bar{h}\ddot{u} > u$ (в конечных слогах) и o . В ИМ обычно $*e\bar{h}\ddot{u} > \bar{a}, wu$; $*-w$ между гласными отражается как b .

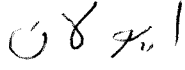
Примеры:

*fūlēnū- "быть лишним" ПМ  ūlaku, МА 
 hulaw,  hulu "превосходящий", ИМ  holu "прибавка",
 X ylū, K ūlū, O ilū, ulū, ЗМ  ulaw I6-Ia, Мр fulū

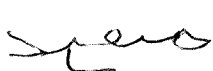
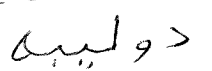
*sewüder "тень" ПМ  sakutar, МА 
 siwd/ā/r,  sud/ā/r, ИМ  sawdar, X syder
 Б hyder, K südr, O süder, Дг suider (с метатезой ew → ui) ХЮ  se'u'der (影) ДК siao'ie (影).

Ср. Манч. из монг. sebderi.

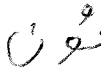
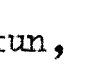
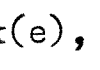
*sewül "хвост" ПМ  sakul, МА  siulin,
 sul, ИМ  sul,  sabul "хвост, курдюк",
 X sül, Б hyl, K sül, O sül, Дг sewl, ХЮ  se'u
 (尾), ЗМ  sul, 20-9, КТ  sawl 28-6в, МГР söml,
 Мр sür, Мрх sül, Д sien (尾巴).

*eñüle-n "облако" ПМ  ekula, МА 
 iulan, ИМ  ul/at "туча", X yl(en), Б yle(n), K ūln,
 O ūle, ūile, Дг ewley, ХЮ  e'u'len (雲). Мр
 ulin, ulon, Д olien, Бн olon, Сч ule (Пот. П-4I7) *ew, развивается
 так же как и *eñü, но в ПМ *ew > #eu, au.

*erew "челюсть" ПМ  erau, МА  irun, X
 erū(n), O erū, Дг erū Мр irū.

*dew(ü)li- "скакать" ПМ  takuli- < *dewüli,
 tauli- < *dewli; МА  duli > duliā, X dylex,
 Б dylie, К dül'he, Мр dyli - "прыгать", Д žiauli- "прыгать".
 I4. Развитие сочетаний *l'w(ü).

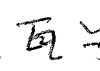
Сочетание это развивается в основном так же как и *eñü,
 *ew. Но в ХЮ *l'w > o ɔ'un, в Д *l'w в односложном слове > əva
 в первом слове многосложных *l'w > u. В ПМ *l'w в первом слове > au,
 *l'wü > üku, *l'w > в конечных слогах u.

*k^hw- "ребенок" ПМ  k^hw,  k^hw, МА  kuwn, ИМ  kun,  keUn, X х^hу, х^hхед, Б х^hуген, К к^hк^h, О к^h, Дг kewk(e), ХЮ  k^h'un (子) ЗМ  kawn 9-8в, МгР k^hwn, Мр к^h, ДТ k^hwan, ДК kewuan (儿), kewosa (小子), Бн к^h.

*t^hw(ü)k^haj "сырой, незрелый", ПМ  t^hw(ü)k^haj, МА  t^hw(ü)k^haj, ПМ  t^hw(ü)k^haj, X t^hxī, Б t^hxej, К t^hkē, О t^hxī, Мр t^hgu, Бн toху.

15. Развитие сочетаний *uNa.

После *u, *_Λ *uNa развилось так: X *uNa > ā, Б *uNa > ā (Б (алар.) ̄), К, О *uNa > ā, В ПМ *uNa > u^ha, МА *uNa > wa, а, в ХЮ *uNa > ua'а, В Мр *uNa > ̄, Д *uNa# > uan, Бн *uNa# > on. В ИМ *uNa > а.

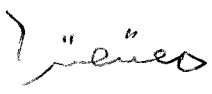
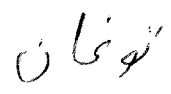
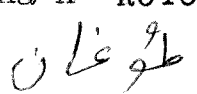
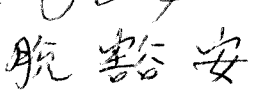
*z^hrgūNā-n "шесть" ПМ  jir^hu^ha, МА  jir^hu^ha, Б (алар.) žor9ō^h, К zur^hān, О žur9ā, Дг d'ir9ō^h, žir9ō^h, ХЮ  žir'ua'an (六) Мр žir9ō^h, ДТ žə9uan, Бн žir9ō^h.

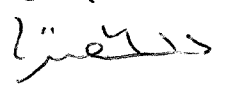
После *o *u^hаведёт себя так же как *oNa, и отличить эти сочетания можно только по морфологическому принципу.

3.16. Развитие сочетаний *oNa и *wa.

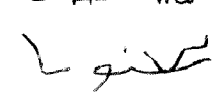
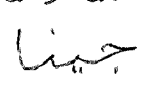
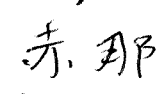
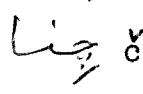
*oNa > ̄ в X, Б, К, О, Дг; в К в первых слогах *oNa > ā. В ПМ *oNa > u^ha, в МА *oNa первого слога > wa, непервого слога > а. В ХЮ *oNa > o'а. В ЗМ *oNa > а, в Мг *oNa первого слога > oa(ua); непервого слога > ̄(ā). В Мр *o^hNa > o, *o^hNa > ̄. В Д *oNa первого слога > o (ДТ), ou (ДК), *oNa непервого слога > o, uan#. В Бн *oNa > o. В ИМ *oNa непервого слога > а.

*toNa "число" ПМ  tu^ha, МА  twan, X, Б, К, О tō, Дг tō, ХЮ  tō'an (数目) (?) ЗМ  tAsan "девять" 25-2в МгР toa "число", Мр tō(r) ДТ tolu- "считать", ДК toula (算数), Сч to (Пот. П-420).

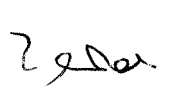
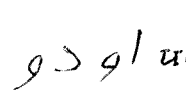
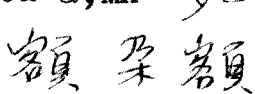
*togo_{Ha}-n "котел" ПМ  tuɣuɣ-a, МА  tuɣan, ИМ  tuɣan, X, Б togō(n), К тоɣāci "повар", О toɣō, ХЮ  tōxō'an (鍋), Мр tuɣō, ДТ tuɣan, ДК tuɣuan (鍋), Сч togō (Пот. П-415).

*žirō_{Ha} "иноходь" ПМ  žiruy-a, X žorō, Б žorō, К žorā, О žiro, Дг žirī, МгР žirō, Мр žoro, Мрх žioro.

*wa₂ в X > o! (не в ъ гласного как из *V̆ и не в долгий гласный как из *VHV), в Б, О *wa₂ > o, в К *wa > ъ, в ПМ *wa > ua, в ИМ *wa > a, в ЗМ *wa > a, в Мг *wa > o(â), в Мр *wā > o, в БН *wa > a. В ХЮ *wa > ɔ в Дг *wa > o, в МА *wa > a.

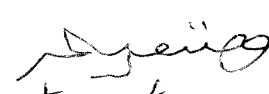
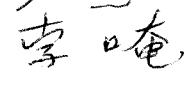
*cīnwā "волк" ПМ  cīnuwa, МА  cīna, ИМ  cīna, X čono(m), Б čono, К čon(o), О čino, ХЮ  čīno (狼), ЗМ  čena 2I-5, МгР činō, МгЛ činā, МрМ čuna, БН čəna.

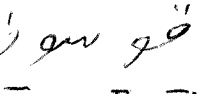
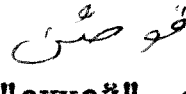
На морфологическом шве после переднерядного гласного *wa развивалось так:

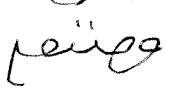
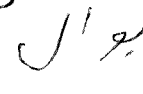
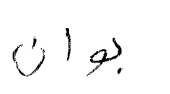
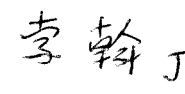
*ād-wā "сейчас" ПМ  utu-a, МА  udu X odō, Б odō, К oda, Д odō, Дг edē, ХЮ  'edó'e (今), Мр do, Д ede, БН da.

I 7. Развитие сочетаний *oHΛ.

Сочетание развивалось как *oHa но в ПМ *oHΛ > uɣu, *-w- может отражаться в ИМ как -w-.

*boHΛm- "застава" ПМ  buyumta, X bōmt, К bōmt(a), О bōmto, ХЮ  bō'am (關).

*koHΛsū-n "пустой, нищий; сухой" ПМ  quyusun, МА  qusun,  qwasun, ИМ  qUṣon, X xōson, Б xōhon, К xōsə, О xōson, МгЛ qō'sun "сухой", quana "сушить", Мр xōzan, Мрх xōzen, Д qosun, БН xosoɣ.

*bōwΛl "раб" ПМ  buyul, МА  bwal, ИМ  bwAn,  bəwA, X bōl, О bōl, ХЮ  bō'ol (奴婢).

18. Развитие сочетаний *^hoHe, *^hiHe

В Х, Б *^hoHe > ē, в О *^hoHe > ō, в К *^hoHe > ȳ в первом слоге и ē во втором и далее. В Дг *^hoHe > w̄. В ПМ *^hiHe > ũka. В ХЮ *^hoHe > o'e; после č, ž - *^hoHe > ui'e; при n(ɳ) используется иероглиф jen (𠂇); т.е. в этих случаях *^hoHen > ojen, uijen. В МА *^hoHe > u после аффрикат и сонантов; *^hoHe > wa, u; *^h-j- отражается в МА как j. В ИМ *^hoHe > u, после č, k-eu. Интервокальное *^h-w- передаётся как -h-. В ЗМ *^hoHe > u, əw. В Мг *^hoHe > ȳa. В Мр *^hoHe > o, *^hoHe > ō. В Д *^hoHe > #o, bo, mu в остальных случаях *^hoHe > ue. В Бн *^hoHe > u, ou, в глагольных корнях вида *^hCoHe- > ō-.

*^hiHe по рефлексам не отличается от *^hoHe, и *^hiHe можно отличать лишь в случаях метатезы по отдельным языкам, где *^hiHe > *^heu и развивается как нормальный рефлекс этого сочетания.

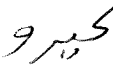
*^hoHede "выше, верх" ПМ 𐎠𐎡𐎢𐎣 ũkaṭa, Х ēd, Б ēde, К ōdō, О ōdō СС 輪 額 迭, 'ō, 'ēdē (逆差), (上), I-37-3, У-28-7, ЗМ 𐎠𐎡𐎢𐎣 ud/18-6a, МгР ōāda, ДК oṣie (向上)

*^hiHekü-n "жир, сало" ПМ 𐎠𐎡𐎢𐎣 ũkeku, МА 𐎠𐎡𐎢𐎣 ukuniar "на жиру", ИМ 𐎠𐎡𐎢𐎣 ukon, Х ēx(en), Б ēhe(n), К ōkū, О ōkō, ōkū, ХЮ 𐎠𐎡𐎢𐎣 'ē, 'ūkun (月)

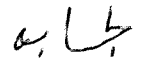
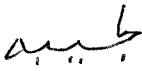
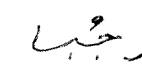
*^hboHe-su-n "вошь" ПМ 𐎠𐎡𐎢𐎣 būkaṣu, МА 𐎠𐎡𐎢𐎣 buwāsutu, 𐎠𐎡𐎢𐎣 buwāsun, Х bēs(en), Б bēhe(n), К bōsū, О bōsū, ХЮ 𐎠𐎡𐎢𐎣 bō, 'ēsūn (虱) КТ 𐎠𐎡𐎢𐎣 bUsUn; I9-6a, Мр bōsə, Д bosun (虱子)

*^hkōwe-(Ha)- "пухнуть", ПМ 𐎠𐎡𐎢𐎣 kūkaṣa-, 𐎠𐎡𐎢𐎣 kūka- (вариант без суффикса), МА 𐎠𐎡𐎢𐎣 kubā, ИМ 𐎠𐎡𐎢𐎣 k/o/h/ə/ba Х хēх, Б хēхе, К kōхе, О kō-, Дг хw̄-, Мр kō-, ДТ kue-.

*^hkīrūHe, kīreHū, "пила", ПМ 𐎠𐎡𐎢𐎣 kiruṣa

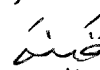
МА  kiru, ИМ  kīru, Х хəŕō(n), Б ʁyrō(n), xirō(n), К kōrē, О kōrō, Мр ċirū < *kireHü, Д ċireu < *kireHu, Сч ċiru (Пот. П-418).

*ΛHe развивается аналогично *ōHe, но в Д *ΛHe > e.

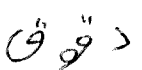
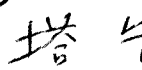
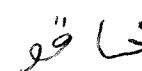
*b̄iHelzi- "блевать", ПМ  buwla, МА  būkałzi-, МА  buwla, буwłčabā,  bułčibā, ИМ  bułčibā, б/o/lčoba; Х bēlžix, Б bēlžexex, К bōlžixex, О bōlžī-, Мр bōržā-, Мрх bōlžē-, Д benžē-.

19. Развитие сочетаний *iHa.

В Х *iHa > ia, в Б *iHa > ā, в К *iHa > ā, ā после к, г, в О *iHa > ā. В Дг *iHa > ē (ē̄), в ПМ *iHa > ija, в МА *iHa > ia, в ХЮ *iHa > ija, в ЗМ *iHā > a, *iHā > a. В Мр *iHā > ā, *iHā > a. В Д *iHa > ia после n, в остальных случаях *iHa a.

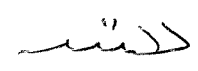
*kanī-Hā-"кашлять" ПМ  qanija-, Х ханіах, Б ханāха, К ханāха, ханāхе, О ханā-, Дг ханēdu "кашель", ЗМ  qaniya 2-2a, Мр ханā-, Д qania-, Бн хане-,

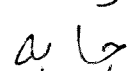
*marīHā "полный, толстый" ПМ  marija,  mirija, Х maria, Б marā, К mirāха, О mirā Мр mara.

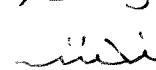
*taki-(Ha) "курица" ПМ  takij-a, МА  taqiā, [ИМ  d/o/quq тюрк.], Х taxia(n) Б taxā, К takān, О daka, ХЮ  takija (鷄), ЗМ  taxaqu (с суффиксом -qu), Мр ta9ū (с суффиксом *Hu), Д təqa, Бн texa.

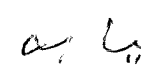
20. Развитие сочетаний *ΛHa.

В первом слогѣ *ΛHa давало в Х, Б, К, О ā, но в Б на сонантах отражалась еще и палатализация; в Дг *ΛHa > ā с палатализацией на аффикатах и с, в ПМ *ΛHa > ija, МА *ΛHa > a'a, (i)a, ХЮ *ΛHa > a'a, в МГР *ΛHa > iā, в Мр *ΛHa > iā; ā, (после č, ž, š) в Д *ΛHa > ia, а (после č, ž, š).

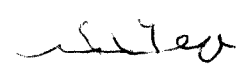
* $\text{ʒ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ - "показывать, учить" ПМ  jiḡa-, МА

 ṣabā "обещать",  qa'aqsan "обусловлен-
ный, Х $\text{ʒ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$, Б $\text{ʒ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ ха, К $\text{ʒ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ ха, О $\text{ʒ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -, Дг $\text{ʒ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -, ХЮ  ʒā'a
($\frac{4}{2}$), Мр $\text{ʒ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -, Д $\text{ʒ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -, Бн $\text{ʒ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -.

* $\text{n}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ - "клеить"  niya-, МА  na'aldugu

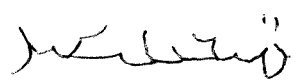
"приклеиться",  niaba "приклеил", Х $\text{n}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ х, Б $\text{n}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ ха, К $\text{n}^{\wedge}\bar{\text{a}}$,
О $\text{n}^{\wedge}\bar{\text{a}}$, МгР $\text{n}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ ldu-, Мр $\text{n}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -, ДТ $\text{n}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -.

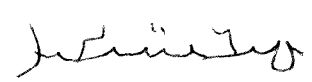
Во втором слогe * $\text{ʌ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ > $\bar{\text{a}}$ в К, Х, О, в Б * $\text{ʌ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ > $\bar{\text{a}}$ после
r(n?), и $\bar{\text{a}}$ после велярных и l. В ПМ * $\text{ʌ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ > ija~aḡa, а после
l~uḡa~aḡa, В МА * $\text{ʌ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ > ia, в ХЮ * $\text{ʌ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ > ija. В Дг * $\text{ʌ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ > $\bar{\text{e}}$.
В МгР * $\text{ʌ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ > $\bar{\text{a}}$ после велярных. В Д * $\text{ʌ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ > a. В Мр * $\text{ʌ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ > (w) $\bar{\text{a}}$,
* $\text{ʌ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ > $\bar{\text{a}}$, в Бн * $\text{ʌ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ > ua.

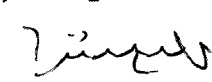
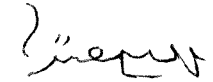
* $\text{kur}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ - "взимать" ПМ  qurija-, МА  quriabā,

Х $\text{kur}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ х, Б $\text{kur}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ ха, К $\text{kur}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ ха, О $\text{kur}^{\wedge}\bar{\text{a}}$, Дг $\text{kur}^{\wedge}\bar{\text{e}}$, Мр $\text{kur}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -,

Д $\text{qur}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -.

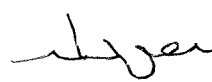
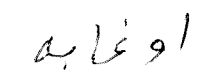
* $\text{kar}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ /w/āṣāj "ласточка", ПМ  qarijacai,

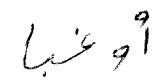
 xaliyacā (), Х $\text{xar}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ caj, Б(?) $\text{xar}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ sgaj, К $\text{xar}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ cā, О $\text{xar}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ cā,
Мр $\text{xar}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ ciḡe, Мрх $\text{xar}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ bḡaḡe, Д $\text{qar}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ ncā.

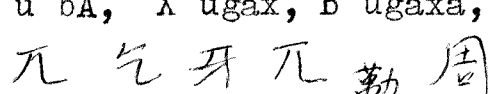
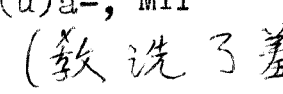
* $\text{sal}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ "ветка" ПМ  salay-a,  saluḡa,

Х $\text{sal}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ (n), Б $\text{hal}^{\wedge}\bar{\text{a}}$, К $\text{sal}^{\wedge}\bar{\text{a}}$, О $\text{sal}^{\wedge}\bar{\text{a}}$, Дг sala, Мр sala,

Д sala.

* $\text{uḡ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ - "мыть"  ukiya-, МА  uḡabā,

ИМ  u ba, Х $\text{uḡ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ х, Б $\text{uḡ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ ха, К $\text{uḡ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ ха, О $\text{uḡ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ (u) $\bar{\text{a}}$ -, МгР

$\text{uḡ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ nā, СС  ūkija'ulḡau ()

УШ-І2-2, Мр $\text{uḡ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -, ДТ $\text{vaḡ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -, ДК $\text{uaḡ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -, Бн $\text{ḡ}^{\wedge}\bar{\text{a}}$ -.

Сочетание * $\text{ʌ}^{\wedge}\bar{\text{H}}\bar{\text{a}}$ во втором слогe после первого гласного * $\bar{\text{o}}$
встретилось только после * $\bar{\text{r}}$.

В Х, О $\text{Na} > \bar{o}$, в Б $\text{Na} > \bar{o}$, в К $\text{Na} > \bar{a}$, в Дг $\text{Na} > \bar{e}$,
в ПМ $\text{Na} > ija \sim i\check{a} \sim u\check{a}$, в МА $\text{Na} > a$, в Мр $\text{Na} > \bar{o}$, в Д
 $\text{Na} > o$, $uan(*)$, h интервокальное отражается в МА и ИМ как $\check{u}$.

fora-Na "обвёртывать", ПМ urija-
 $urija-$ МА huraqsi "отворачивающий", Х $or\bar{o}x$, Б
 $or\bar{o}xo$, К $or\bar{a}xa$, О $or\bar{o}-$, Дг $or\bar{e}-$, Мр $fur\bar{o}-$, ДТ $xor\bar{o}-$.

kora-Na "район, квартал; крепость" ПМ qurij-a,
 qurux-a, qurixa, МА qurixan "крепость"
(Ген.)", ИМ qoruxan, Х $xor\bar{o}(n)$, Б $xor\bar{o}$, К $xor\bar{a}$, О
 $xor\bar{o}$, Дг $xor\bar{e}$ "двор", ДТ $qor\bar{o}x$ "двор, забор", ДК $qor\bar{u}an$ (卷).

21. Развитие сочетаний iNe .

В первом слог iNe давало в Дг, К, Х, О, Б $> \bar{e}$, палата-
лизация над $s, c, \check{z}$, в ПМ $\text{iNe} > ike, eke$, в ХЮ $\text{iNe} > i\bar{e}$ в
МА $\text{iNe} > i$, в ИМ $\text{iNe} > ia$ в Мг, ЗМ $\text{iNe} > ei$, в Мр $\text{iNe} > \bar{e}$,
в Д $\text{iNe} > ie, e$ (после $\check{c}, \check{z}, \check{s}$). В Бн в глагольных основах
вида $\check{c}iNe-$, $\text{iNe} > \bar{e}-$.

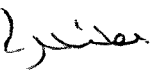
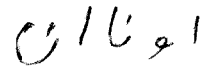
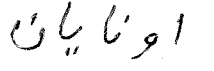
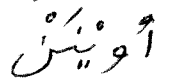
siNe "моча" ПМ sikaṣu, МА šisun, ИМ
 siase, Х $\check{s}\bar{e}s(en)$, Б $\check{s}\bar{e}he(n)$, К $\check{s}\bar{e}s\check{u}$, О $\check{s}\bar{e}s\check{u}$, ЗМ
 səj, З-6а, Мг $seisum$, Мр $\check{s}\bar{e}zə$ ДК $\check{s}\bar{e}-$ (撒尿).

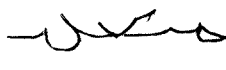
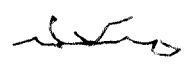
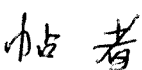
niNe-Na "открывать" ПМ naḳaḳa- (с суффиксом
 -Na), МА nibā, Х $n\bar{e}x$, Б $n\bar{e}xe$, К $n\bar{e}xe$, О $n\bar{e}-$, Дг $n\bar{e}$, ХЮ
 ni'e (開), Мр $n\bar{e}-$, Д $nie-$ Бн $n\bar{e}-$.

Во втором слог в Х $\text{iNe} > \bar{e}$ (с палатализацией на $s, c,$
 $\check{z}$), в Б $\text{iNe} > \bar{e}$, в К $\text{iNe} > \bar{e}$ (с палатализацией на $s, c,$
 $\check{z}$). В Дг $\text{iNe} > \bar{e}$, в ПМ $\text{iNe} > ija \sim ika$, в МА $\text{iNe} > i\hat{a}*$, а,
в ИМ $\text{iNe} > ia$, в ЗМ $\text{iNe} > a$, в Мг $\text{iNe} > \bar{a}$, в Мр $\text{iNe} > \bar{e}$,
 $\check{i}\bar{N}\check{e} > e$. В Д $\text{iNe} > ie$, в Бн $\text{iNe} > e$. В ХЮ после шипящих обы-
чный рефлекс $e'e$ в остальных случаях $i'e, ije$.

kəriNe "ворона" ПМ karijan, МА kiriā,
Х $xer\bar{e}n$, Б $xer\bar{e}$, К $ker\bar{e}$, О $xer\bar{e}$, Мр $kər\bar{e}$.

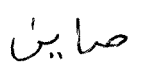
*bālīñen "тёплый" ПМ  būlijan, X bylēn, Б byl'e(n), К būlēn, mōlēn, О būlēn, Дг belūy (?), ХЮ 不里延 būlījen (温) Мр beleу.

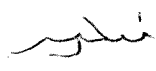
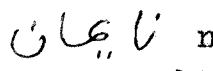
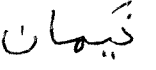
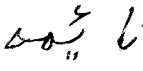
*ūniñe-n "корова" ПМ  ūnij-a, МА  una'an  unajan, X ynē(n), Б ynē(n), К ūnē(n) О ūnē, Дг ynē, ЗМ  un/a/n, 20-6, КК  unjan 195a, Мр minā < *unia, Мр unē Мрх uniē,

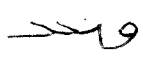
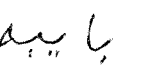
*teziñe- "кормить" ПМ  tažika-,  tažija, ИМ  т/ə/č/ə/bA, "воспитал", X težex, Б težexе, К težexе, О težē-, Дг težē-, ХЮ 帖者  težē'ěmēl kō'un, (義児), Мр cižē-, Мрх cižīē-, tižīē-, ДТ čežie-, ДК čiežē- (喂) БН čīžē-.

22. Развитие сочетания *aji, *aj, *aj.

В первом слогe *aj(i) в X, Б > aj. в К, О *aj(i) > ā, в Дг *aj(i) > ai, в ПМ *aji > aji, *aj > aj, в ХЮ *aji > aji, *aj > aj. В МА *aj(i) > aj, в Мр *#āji > aji, *ājī > i в остальных случаях *aji > ā. В ДТ *aji > ai, *aj (после сонантов) > ia, в БН *aj > i, *aji переходило в e(i) В ЗМ *āj(i) > ai, *āj(i) > əi, в Мг *āj(i) > ōi ~ aī, *āj(i) > εi. В ИМ *āj(i) > aj (~əj), *āj(i) > əj.

*sāji-n "хороший, здоровый" ПМ  sajin, МА  sajn, ИМ  sajn, X sajn, Б haјn, К, О sān, Дг saixa "здоровый", ХЮ 撒因 sājin (女子), МгР soīn, Мр sēn, Мрх sēn, ДТ sai9an, ДК sai9an (美丽), БН sexaу, saу < *seу.

*nāj-mān "восемь" ПМ  najma, МА  naiman, ИМ  naiman, X najm(an), Б najma(n), К nāmng, О nāma, Дг naima(y), ХЮ 乃 變 (八) nāiman, ЗМ  naim/a/ "двадцать", Мр nāman "воесмь", ДТ nīaman, ДК naiman (八) БН nīmaу.

*bāji- "быть, оставаться, стоять" ПМ  baji- МА  baibā, ИМ  b/ə/jbA "оставался", X bajx, Б bajxa,

К bāxa, O bā-, Дг bai-, ХЮ 擺 魚 bai'i (立) СС 擺 木 器
 baijibai (立 3) ЗМ 擺 魚 bə'ikU 40-IO, МГР beina, Мр vā-
 bā-, ДТ bai-, БН bei-, (vi-, va-, ve-). Сч boi-(Пот. П-4I3).

Не после *o и сочетаний вида *ow, *oHo, *oHa, *oH и т.д.
 *aj(i) в Х, Б > aj, в О, К > ā в Дг *aji > ē, *aj(i) развива-
 лось как *ав первом слове, или редко давало ai, в ПМ *aji >
 >aji, *aj > aj, в ХЮ *aji > aji, *aj > ai, в МА *aj(i) > ai.
 В ЗМ *aj(i) > əi, в МГР *aj(i) > εi, в ИМ *aj# > a, редко > əā.
 В Мр *aj# > 'i, ə, *aj# > ə, *aji- > ə, в Д *aj(i) > ei, в БН *aj# > i,
 *aj > ei.

*tāwlǎ(j) "заяц" ПМ 獐 taulaj, МА 獐 taulai;
 Х, Б tūlaj, О, К tūlā, Дг tāwl'ē ХЮ 討 來 taulai
 (兔), ЗМ 兔 itawlə 2I-I, Мр tūlī, ДТ taulei, ДК taolei
 (兔子), БН toli.

*buhudǎj "пшеница" ПМ 小麦 buxutaj, МА 小麦
 buxdai, ИМ 小麦 buxḁa, Х, Б būdaj, К būdā, О būdā, ХЮ
 小麦 bū'udai (小麦) ЗМ 小麦 boxdai I6-5a, МГР
 buxdai, Мр būdi, ДТ baudei, ДК baodei (小麦) БН bo9di.

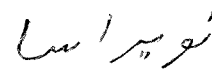
*gākǎj "свинья" ПМ 猪 yaqaj, МА 猪 yaqai, Х, Б
 9axǎj, К, О 9axǎ Дг 9a'k(a), ХЮ 猪 猪 ya'xai (猪),
 МГР 9oqei, Мр ха9ā, Мрх ха9ē, ДТ qə9i, ДК qə9ei (猪), БН 9ei.

*dalāj "океан" ПМ 海 talai, МА 海 > dalai,
 Х, Б dalaaj, К, О dalā, Дг dalai, ХЮ 海 dǎlai (海), Мр
 dalā, Мрх dalē "море".

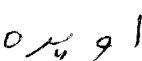
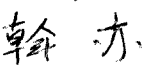
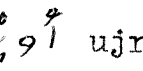
После *o и сочетаний с *o *aj, *aj(i) развивалось так.
 В К, Дг МА, ХЮ, ИМ как *aj в других случаях, в ПМ *aj > aj,
 *aj > ui. В О *aj, *aj > ō, в Х, Б *aj, *aj > aj. В ЗМ обычно
 *aj, *aj > əi, но есть один случай *mōgāj где *aj отражается
 как aj. В МГР *aj, aj, > εi, в случае *mōgāj, как ōj, в ДТ *aj,
 *aj > i, в ДК *aj, *aj > ei, в БН *aj, *aj > ui. В Мр *aj, *aj > ue.

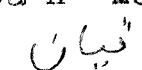
перед), $*\check{o}j(i) > \bar{i}$. В Д $*\bar{o}j(i) > ui$; oj (в односложных словах); o (в односложных словах перед $r \#$), $*\check{o}ji > ai$, в Б $*\bar{o}j(i) > ui$, o (в односложных словах перед $r \#$), $*\check{o}j(i) > i$.

$*f\bar{o}j$ "лес" ПМ  $uj, X, Б oj, К \bar{o}, О o\ddot{o}$, ХЮ  $x^{(u)}oi$ (), Мр $f\bar{a}$, Мрх $f\bar{e}$, Мрм xoi , ДТ xoj , Сч xoj (Пот. П-416).

$*n\bar{o}j\bar{i}r$ "сон" ПМ  $nujir$ МА  $nuirasa$ "ото сна", Х, Б $noj\bar{r}$, К $n\bar{o}r$, О $no\ddot{r}$, ДГ $noir$, ЗМ  $na'ir$ 6-5a, КТ  $nu'ir$, МГР $noir$, Мр $n\bar{o}r$, Д no , БН nor .

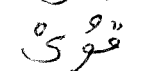
$*f\check{o}jim\bar{a}-su-n$ "чулки, носки" ПМ  $ujimusu$, ПМ  $h/o/jmAsUn$, Х $qjms(on)$, Б $ojmho(n)$, К $\bar{o}msn$, О $o\ddot{m}os(u)$.

$*\check{o}j\bar{i}r\bar{a}$ "близко" ПМ  $ujir-a$, МА  $uira$, ИМ  $wejra$, Х ojr , Б $ojro$, К $\bar{o}r\bar{o}$, О $o\ddot{r}o$, ДГ $woair$, ХЮ  $\check{o}j\bar{i}r\bar{a}$ () ЗМ  $ujra$ 6-8a, МГР $ojr\bar{o}$, Д $uira$.

$*n\check{o}jita-n$ "мокрый" ПМ  $nujita$, МА  $nujitan$, ИМ  $nUtjan$ (с метатезой), Х $nojt(on)$, Б $nojto(n)$, К $n\bar{o}tn$, О $no\ddot{t}on$, ДГ $noir-$ "отсыреть" ($< *nojit-$) Мр $n\bar{i}ten$, ДТ $naic\bar{i}en$, БН $nitay$. В южных монгольских языках произошло переразложение $*n\check{o}jit$ воспринималось как слово с переднерядным вокализмом, и поэтому мы видим второй гласный не а, а е.

24. Развитие сочетаний $*uj(i)$, $*uhi$.

В первом слоге $*uj(i)$, $*uhi >$ в Х, Б uj ; в К $\bar{u}$, $\bar{u} \#$; в О ui в ДГ $\#woai$, qai , bai перед $*\bar{a}$, в ПМ $*uhi$, $*uji > uj$, $*uj > uj$; в МА uhi , $*uj(i) > uj$, в ИМ $*\bar{u}ji > uj$, в ЗМ $*\check{u}hi > i$, $*\bar{u}j(i) > uj$, в МГ $*\bar{u}ji > u\bar{i}$, в Мр $*\#u\bar{j}\bar{i} > u$, $\#u\bar{h}\bar{i} > w\bar{i}$, $*cuji > ue$ В Д $*\bar{u}ji > uj$, в БН $*\#uji > \phi$. В ХЮ $*uji > u(i)ji$.

$*k\bar{u}j$ "ножны, футляр" ПМ  quj , ИМ  quj ( = ) $qu(j)i$, Х, Б xuj , К $x\bar{u}$, О xui , ЗМ  quj 22-6в, Мр xue .

**ujī-lā* "плакать" ПМ *ujila-*, МА *او يلا*
ujlabā, ИМ *او يلا (او يلا)* *ujl/ə/bA*, X *ujлах*, Б *ujлаха*,
 K *ul'xa*, O *uila-*, Дг *woail-*, СС *委 亦 刺 罷* *ʷijilābái*
 (哭 3) X-36-I, МгР *uīlana*, Мр *ulā-*, Мрх *lā-*, Д *uila-*, Бн
lā-, ШЮ *uila-*.

**ūhītān*, **hi[ʷ]ūtān* "узкий, тесный", ПМ *ujitan*,
 МА *او يتان* *ujtan*, ИМ *او يتان* *uton*, *او يتان* *utan*, X, Б *ujtan*,
 K *ūtŋ*, O *uitan*, Дг *woait-* **woaitā* "приблизиться", ХЮ *希 兀 土 壇*
xi'ūtān (狭) < **hi'utan*, ЗМ *او يتان* *itAn* IS-2 **ūhītān*,
 Мр *jūtān* < **hiūtān*, *wītān* < **ūhītān*, Д *uitan*,

В первом слове **uj* в X > *uj*; в Б о *uj*; в К
 **uj* > *ū(i)*, в О *ū*, *ūi*. В ПМ **uj* > *uj*, в ХЮ **uj* > *u*, в МА **ūi* > *ūi*
 в ИМ **ūi* > /o/i, в Мр **uj* > *i*.

**foktorguj* "небосвод" ПМ *uqturguj*,
 X *ogtorguj*, Б *ogtorgoj*, X *oktr̥yū*, ХЮ *豁 黑 脫 兜 思*
xōxtōrxū (虚).

**mūrūj* "кривой" ПМ *muru*, МА *مور* *mur/ū/i*,
 ИМ *مور* *mor/o/jbl/ə/bA* "был кривым", X *muru*. Б(?) *mūrū*,
 К *mūrūi*, О *murūi*, Мр *murī*.

3.25. Развитие сочетаний **ej(i)*.

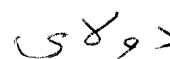
В первом слове **ej(i)* в X, Б, К, О > *i*, в Дг *ej(i)* > *ei*,
 в ПМ **#ej(i)* > *iji*, **ej(i)* > *aji*, **ej* > *aj*. В МА **ej(i)* > *i(i)* в ИМ
 **ej(i)* > *ai*, в ХЮ **ej(i)* > *eji*, **ej* > *e*. В ЗМ **ej(i)* > *aj*, в Мг
 ej(i)* > *ei*. В Мр **ej(i)* > *i*, в Д **ej(i)* > *ei, *i*. в Бн **ej(i)* > *i*.

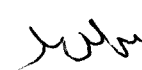
**tejim(ū)* "такой, подобный" ПМ *tajimu*,
 МА *تيم* *tim*, ИМ *تيمي* *tajmi*, X *tīm*, Б, К *tīme*, О *tim*, *tim*,
 Дг *teimer*, ДТ *čimutu*, ДК *čimutu*.

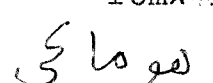
**kej* "воздух" ПМ *kaj* МА *کي* *kij*, ИМ *کي* *k/ə/i*,
 X, Б *xī*, О, К, *kī* Дг *kei* "ветер", ХЮ *克* *kē* (厦) ЗМ *کي* *kəj*

kəi I9-4a, MrP kei, Mr kī, Д kei, Бн ki, Сч кеj (Пот. П-4I2).

В первом слове *ej(i) в Х, Б, О > ī, в К > ē, в Дг > eī, в ПМ *ej > ai, в МА *ej > ai, в ИМ *ej > a*В ХЮ *ej > ai(ji) после *e, *i; >~i после *ō; в ЗМ *ej > ə(j) в Mr *ej > εi в Mr *ei > ə после *e, *i и *om, *ōb; *ēi > ī. В ДК *ej > ei. Так же как и *ej в первом слове развивалось *aj суффиксальной морфемы

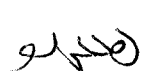
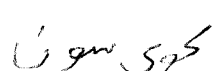
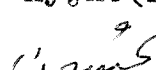
*dūlēj "глухой" ПМ  tūləj, МА  > dula, ИМ  dola, Х, Б dylī, К dūlēn, О dūlī, ХЮ 都来 尔 dulaiji(来) Mr dūlī, Д dulei,

*ǝs-gāj "войлок, шерсть" ПМ  eskaj, МА  siski, Х esgī, Б heje, К iškē, О esegī, СС 昔思該 sīsgai (毛) УШ-24-2, 尔思該 jīsgai Ш-47-8, ЗМ  siskaj I3-5, MrP sisgei, Mr ǝgə у-ян-бу rsaj (Пот. П-4I2).

*fōmā-kāj "вонючий, тухлый", ПМ  ūmukaj, МА  humak/ā/i, Х əmxī, умхī, Б умхī, унхī, К ōmkē, О (ū)mūxī, Mr fumugə, ДТ fumu9i, ДК fumuyei (臭. 臭).

26. Развитие сочетаний *ōj, *ōji.

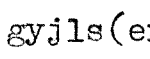
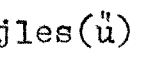
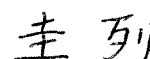
Эти сочетания встретились только в первом слове. В Х, Б *oj(i) > yj, в К *oj(i) > ī, в О *ōj(i) > ū, в Дг *ōj(i) > yj, в ПМ *ōj(i) > ui, в МА *ōj(i) > ui, в ХЮ *ōj(i) > oji, в ЗМ *ōj > o. В Mr *ōj(i) > ue, *ōj(i) > ui, в Д *ōj(i) > ui, в Бн *ōj(i) > i.

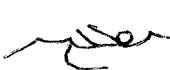
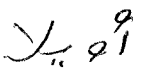
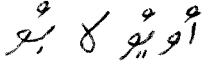
*kōj(i)su-n "пупок" ПМ  kūjsu, МА  kuj-sun, Х хуjs(en), Б хуjhe(n), К kīsn, О kūsū, ХЮ 脐 尔 kōjisun (脐) ЗМ  kosUn 3-3в, Mr kue3ə ДК kuisun (肚 脐).

*kōjīte-n "мороз" ПМ  kūjtan, МА  kuitan, Х, Б хуjten, К kītn, О kūtōn, Дг кyjtey, ХЮ 脐 尔. 团 kōjiten (寒), Mr kuiden, Mrx kuīten, ДТ kuičien, ДК kuičien (冷), Бн kitaŋ.

27. Развитие * $\ddot{u}j$, * $\ddot{u}ji$.

В Х * $\ddot{u}j(i) > yj$, в первом слоге, $\bar{i}$ - в первом. В Б * $\ddot{u}j(i) > yj$ в первом слоге, $\bar{a}$ в первом, В К * $\ddot{u}j(i) > \bar{u}$, в О * $\ddot{u}j(i) > \ddot{u}j$ в первом слоге, $\ddot{u}\bar{i}$ - в первом. В Дг * $\ddot{u}j(i) > yj$ в первом слоге, в ПМ * $\ddot{u}j(i) > \ddot{u}j$. Для остальных языков и памятников известны рефлекс только первого слога. В МА * $\ddot{u}ji > uj(i)$, в ХЮ * $\ddot{u}j(i) > ui$ в ИМ * $\ddot{u}ji > uj(u)$, в Мр * $\ddot{u}ji > u$, в Д * $\ddot{u}ji > ui$.

* $\ddot{g}uj(i)le(r)-su-n$ "абрикос" ПМ  kujlasu, Х  gujls(en), О  güjles(ü), Дг  gujlers "маленькие яблоки", ХЮ  圭列孫 gujlësün (杏).

* $\ddot{u}jile$ "дело" ПМ  üjla, МА  ujlâ,  ujilajî, "работающий", ИМ  ujla, "дело",  ujulabu "праздный", Х  ujl, Б  ujle, К  ül(ü), О  üile, Дг  uild- "делать", ХЮ  üilë (事), Мр  ule, Мрх  uile, Д  uilie.

* $\ddot{t}ed\ddot{u}j$ "столько" ПМ  tatui, Х  tedî, Б  tedə,  tedə, К  todü, О  tedüi,  tödûi.

Заклучение

Итак в результате нашего исследования мы приходим к следующим выводам.

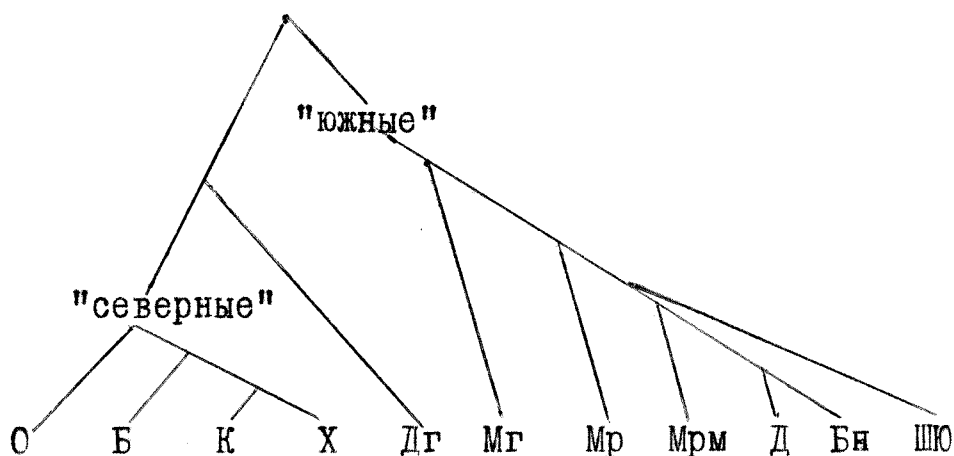
1) Для всех монгольских языков, в том числе и монгольских письменных памятников, существуют регулярные соответствия вокализма; при этом чрезвычайная трудность их обнаружения обусловлена разветвленной системой позиционных распределений, которые продействовали в группах языков и затем в отдельных монгольских языках. Для развития каждого гласного важно его консонантное окружение, а также качество и количество другого гласного корня (если корень неодносложен).

2) Прамонгольский язык реконструируется как сингармонистический, но при этом сингармонизм действует не на уровне слова, а на уровне морфемы; гласный $*i$ по гармоническому ряду не маркирован.

3) Для прамонгольского языка реконструируется некий просодический признак, который может рассматриваться как долгота. При этом, вопреки Поппе Н.Н. ("The primary long vowels in uongolian" 1962), долгота гласного не влияла на развитие $*-g- > \emptyset$ или $> -g-$. По его предположению $*v_g \bar{v} > \bar{v}$, но такие случаи как $*b\ddot{u}d\ddot{u}g\ddot{u}n$ (по Поппе) и $*sir\ddot{u}g\ddot{u}n$ (по Поппе) предполагают по установленным соответствиям краткий последний гласный, но $*-g-$ (по Поппе) исчезает.

Согласный в так называемых "двоеслогах" не сводим к $*g$ прамонгольскому (мы его записываем как h , w , η и т.д. см. выше), и в этих двоеслогах оказывается возможным реконструировать во многих случаях долготы как первого, так и второго гласного.

4) Наша реконструкция вокализма позволяет предложить следующую классификацию монгольских языков:



О - ордосский язык

Б - бурятский язык и диалекты Эхирит, Алар, Цонгол, Баргузин и т.д.

К - калмыцкий язык

Х - халхасский язык и группы диалектов: Внутренней Монголии (ойратские), Дурбет, Торгут и др.; Дархат-Мянган, Шилингол; Хорчин, Горлос и др.; Сунит, Оннют, Найман, Хешиктен, Чахар и др.; Арухорчин, Барин, Авга, Уджумчин; Дариганга, Дархат.

Дг - дагурский язык (диалект, записанный Поппе Н.Н.) и диалект, записанный Ивановским (Бутха).

Мг - могольский язык (по Рамстедту Г.И.) и Марда диалект (по Лигети Л.).

Mr - монгорский язык (по Смету А. и Мостеру А.), диалект Хуцзу (по Тодаевой Б.Х).

Мрм - Минхэ-диалект монгорского языка (по Тодаевой Б.Х),

Д - дунсянский язык (по Тодаевой Б.Х.) и диалект, описанный Лю-Чжаосюном.

Бн - Баоаньский язык

ШЮ - шираюгурский язык.

Из памятников письменно-монгольский язык, язык китаемонгольских словарей и словаря Мукаддимат - Ал-Адаб принадлежат к северной ветви монгольских языков, причем язык китаемонгольских памятников скорее всего является предком современного ордосского языка,

а язык словаря Мукаддимат Ал-Адаб и письменно-монгольский язык довольно близки к нему. Язык словаря Ибн-Муханны принадлежит к южной ветви монгольских языков к исчезнувшей подгруппе очень близкой к современной могольской. Язык Зирни Манускрипта отражает древнее состояние современного Марда диалекта могольского языка.

Можно полагать, что при дальнейших исследованиях в этом направлении удастся прийти к ряду точно доказанных положений, дополняющих традиционные представления об истории монгольских языков.

Библиография

- Бобровниковъ А.А. Памятники монгольскаго квадратнаго письма, СПб. 1870 г.
- Викторова Л.Л. Монголы. М. 1980.
- Владимирцов Б.Я. Сравнительная грамматика монгольскаго письменнаго языка и халхаскаго наречія, Л. 1929.
- Жамцарано Ц.Ж., Рудневъ А.Д. Образцы монгольской народной литературы, вып. I, Халхаское нарѣчіе (Тексты въ транскрипціи) СПб. 1908.
- Зифельд-Симумяги А.Р. *Uralo-Altaica*, кн. I, Баку 1927.
- Ивановскій А.О. *Mandjurica I*, Образцы солонскаго и дахурскаго языковъ, СПб. 1894.
- Иллич-Свитыч В.М. Опыт сравнения ностратическихъ языков, т. I -М. 1971, т. II - М. 1976.
- Китайско-русскій словарь, под ред. Мудрова Б.Г. М. 1980.
- Козин С.А. Сокровенное сказаніе, т. I. М.-Л. 1941.
- Котвичъ Вл.Л. Опытъ грамматики калмыцкаго разговорнаго языка, Петроградъ 1915.
1. Лигети Л. Начальные смычные и аффрикаты Цеюня и древнемандаринскаго в транскрипціи квадратной письменности, в сб. Очерки по фонологии восточныхъ языков. М., 1975.
2. Монгол-орос толь, под ред. Лувсандэндэва А., М., 1957.
3. Монгол хэлний товч тайлбар толь, сост: Цэвэл Я. Улаанбаатар 1966.
4. Неклюдов С.Ю., Тумурцерен Ж. Монгольскія сказанія о Гесере. Новые записи, М. 1982.
5. Орос-монгол толь, под ред. Дамдин-Сүрэна Ц., Лувсан-Вандана Ш. Улаан-Баатар хот 1942.
6. Поповъ Н. О памятникахъ тангутскаго монгольскаго письма въ минусинскомъ краѣ, в сб. "Извѣстія Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Т. У. № 34.

7. Поппе Н.Н. Аларский говор, ч. I. -Л. 1930, ч.2 - Л. 1932.
8. Поппе Н.Н. Грамматика бурят-монгольского языка, М.-Л. 1938.
9. Поппе Н.Н. Грамматика письменно-монгольского языка, М.-Л., 1937.
10. Поппе Н.Н. Дагурское наречие, Л. 1930.
11. Поппе Н.Н. Квадратная письменность. История монгольской письменности, т. I. М.-Л. 1941.
12. Поппе Н.Н. Монгольский словарь Мукаддимат Ал-Адаб, ч. I-П. М.-Л. 1938, ч. III. М.-Л. 1938.
17. Поппе Н.Н. Произведения народной словесности халха-монголов. Северо-халхаское наречие, Л. 1932.
14. Поппе Н.Н. Строй халха-монгольского языка, Л. 1936.
15. Потанинъ Г.Н. Тангутско-Тибетская окраина Китая и Центральная Монголія. Путешествіе Г.Н. Потанина 1884-1886 гг., т. II, Спб. 1893.
16. Пубаев Р.Е. Пагсам-чжонсан, Новосибирск 1981.
17. Рамstedт Г.И. Введение в Алтайское языкознание, ч. II "Морфология", М. 1957.
18. Рассадин В.И. Очерки по исторической фонетике бурятского языка, М. 1982.
19. Рудневъ А.Д. Матеріалы по говорамъ Восточной Монголіи, Спб. 1911.
20. Рудневъ А.Д. Хори-бурятскій говоръ. Опытъ изслѣдованія. Тексты, переводъ и примѣчанія, вып. I-III, Спб. 1913-1914.
1. Санжеев Г.Д. Грамматика бурят-монгольского языка, М.-Л. 1941.
2. Санжеев Г.Д. Грамматика калмыцкого языка, М.-Л. 1940.
3. Санжеев Г.Д. Дархатский говор и фольклор, Л. 1931.
4. Санжеев Г.Д. Сравнительная грамматика монгольских языков, ч. I. М. 1953, ч. 2. М. 1964.
5. Санжеев Г.Д. Старописьменный монгольский язык, М. 1964.
6. Сравнительный словарь тунгусо-манчжурских языков, под ред. Цинциуса В.И., т. I. Л. 1975, т. II - Л. 1976.

7. Тенишев Э.Р., Тодаева Б.Х. Язык жёлтых уйгуров, М. 1966.
8. Тодаева Б.Х. Баоаньский язык, М. 1964.
9. Тодаева Б.Х. Грамматика современного монгольского языка. Фонетика и морфология. М. 1951.
10. Тодаева Б.Х. Дунсянский язык, М. 1961.
11. Тодаева Б.Х. Монгорский язык, М. 1973.
12. Тодаева Б.Х. Язык монголов Внутренней Монголии, М. 1981.
13. Фридрих И. История письма, М. 1979.
14. Черемисов К.М. Бурятско-русский словарь, М. 1973.
15. Шара Туджи. Монгольская летопись ХУП века, под ред. Шастиной Н.П., М.-Л. 1957.
16. Языки народов СССР т. 5, Л. 1968.
17. Bese L. Remarks on a Western Khalkha Dialect, "Acta Orientalia Hungaricae" (AOH), t. XIII, fasc. 3, Budapest 1961.
18. Dragunov N.A. Contribution to the Reconstruction of Ancient Chinese TP 26, 1929.
19. Dragunov A.A. The ~~HP~~'ags-pa script and Ancient Mandarin, M., 1930.
20. Castren M.A., Versuch einer burjätischen Sprachlehre nebst kurzem Wörterverzeichnis, Sankt Petersburg. 1857.
21. Chingeltei, Notes on the Barin Phonology, AOH t. XIII, fasc. 3. Budapest 1961.
22. Haenisch E. Sino-Mongolische Dokumente vom Ende des 14. Jahrhunderts, Berlin, 1952.
23. Haenisch E. Wörterbuch zu Manghol-un Niuca Tobca'an (Yüan-ch'ao pi-shi), Leipzig 1939.
24. Kałużynski St. Mongolische Element in der jakutischen Sprache, Warszawa 1961.

5. Kara G. Les mots mongols dans une liste de marchandises chez Gmelin (1738), AOH t.XIII, fasc.I-2, Budapest 1961.
6. Lewicki M. La langue mongole des transcription chinoises du XIV-siècle. Le Houa-yi yi-yu de 1389, Wrocław 1949.
7. Lewicki M. Les inscriptions mongols inédites en écriture carré, Wilno 1937.
8. Ligeti L. Lexique moghol de R.Leech, AOH t.IV, Budapest 1954.
9. Ligeti L. Trois notes sur l'écriture hP'ags-pa, AOH t.XIII, fasc.I-2, Budapest 1961.
10. Miyoko Nakano, A Phonological Study in the hP'ags-pa Script and the Meng-ku Tzu-yün, Canberra 1971.
11. Mostaert A. Dictionnaire Ordos, New-York, London, 1968.
12. Mostaert A. Le dialecte des Mongols Urdus (Sud), "Anthropos" XXI pp.851-869 (1926), "Anthropos" XXII, pp.160-186 (1927).
13. Mostaert A. Textes oraux Ordos, Peip'ing 1937.
14. Poppe N. Grammar of Written Mongolian, in "Porta Linguarum Orientalium, Neue Serie", vol.I, Wiesbaden 1954.
15. Poppe N. Introduction to Altaic Linguistics, Wiesbaden 1965.
16. Poppe N. Introduction to Mongolian Comparative Studies, Helsinki 1955.
17. Poppe N. On the Velar Stops in Intervocalic Position in Mongolian, in "Ural-Altaische Jahrbücher" N 31, Wiesbaden 1959.
18. Poppe N. Skizze der Phonetik des Bargu-Burjatishen, "Asia Major" Vol.VII, Leipzig, 1932, pp.307-378.
19. Poppe N. Sur un Phoneme turco-mongol. Vladivostok. 1924.
20. Poppe N. The Groups **uya* and **üye* in Mongol Languages, "Studia Orientalia Fennica", t.XIV, fasc.8, Helsinki 1950.
21. Poppe N. The Mongolian Affricates **ɕ*- and **ʃ*-. "Central Asiatic Journal" N 2, 3 Wiesbaden-Hague 1956.

2. Poppe N. The Primary Long Vowels in Mongolian. "Journal de la Société Finno-Ougrienne", N 63, Helsinki 1962.
3. Poppe N. Vergleichende Grammatik der altaischen Sprachen, I, Wiesbaden 1960.
4. Ramstedt G.J. Das Schriftmongolische und die Urgamundart phonetisch Verglichen, "Journal de la Société Finno-Ougrienne", XXI, 2, Helsingfors. 1902.
5. Ramstedt G.J. Einführung in die altaische Sprachwissenschaft, Helsinki. 1957.
6. Ramstedt G.J. Kalmückisches Wörterbuch, Helsinki 1935.
7. Ramstedt G.J. Mogholica. Beiträge zur Kenntnis der Moghol-Sprache in Afghanistan, "Journal de la Société Finno-Ougrienne". XXIII, Helsingfors 1906.
8. Róna-Tas A. A Dariganga Vocabulary AOH, t.XIII, fasc.I-2, Budapest 1961.
9. Róna-Tas A. On Some Finals of the Monguor Language, AOH. t.XIV, fasc. 3, Budapest 1962.
10. Róna-Tas A. Remarks on the Phonology of the Monguor Language, AOH t.XV fasc.3, Budapest 1960.
11. Shinobu Jwamura. The Zirni Manuskript. A Persian-Mongolian Glossary and Grammar, Kyoto 1961.
12. Smedt, de A., Mostaert A. Le dialecte monguor parlé par les Mongols du Kansu Occidental, I-e partie. "Phonétique", "Anthropos XXIV-XXV (1929-1930), II-e partie, "Grammaire", Peking 1945, III-e partie "Dictionnaire Monguor-Français", Peiping 1933.
13. 刘照雄 Лю Чжаосюн, 东乡语简志 Дунсян юй
цзяньчжи, 北京 Пекин. 1981.
14. 藤堂明保 Тодō Акиясу, 漢和字典
カンバ дзитэн, 東京 Токё 1978.

Приложение

Ниже мы приводим список реконструированных корней. Корни будут даваться в той же самой нотации, но для обозначения ū, ō, ǎ мы будем использовать буквы у, ɐ, ə соответственно.

Материал помещается в следующем порядке: а, б, с, д, е, г, х, з, ф, и, ј, з, к, л, м, н, о, ɐ, ʌ, ə, с, т, у, у по первой букве; корни вида (с)ʋн ... помещаются после корней вида (с)ʋс...

ā- "быть"	ǎlda- "лишаться, терять"
āb- "братъ, получать" 28	ǎlda- "мерить маховой саженью"
ābǎ "отец"	alí "какой, который"
ābǎgǎ "дядя"	ǎlǐma "яблоко" 22
ābǎlǎ-/ǎbǎldǔ- "охотиться"	ǎltā-n "золото"
abur(i) "характер, нрав"	āmā-n "рот, уста"
ǎsǎgǎ- "приносить"	amǎsar "отверстие"
ācǐ "внук"	amí "жизнь"
ǎcǐ- "грузить" 24,	āmi-tu "живой"
ǎdǎlǐ "одинаковый" 25, 61	āmsā- "пробовать"
ǎdǔhǔlǎ- "пасти скот" 22, 25	āmtā-n "вкус"
ǎdǔhǔ-ǎū- "скот, табун" 81	amǔ- "каша"
ǎjǎgǎ "чаша" 25, 61	āmhu// aŋhu "злак, зерно" 82
ājil "семейство, группа юрт"	amuhulaŋ "мир, спокойствие"
ǎjǐmak "аймак"	ǎndǎ-gǎ-(n) "клятва"
ajū- "бояться" 66	and/u/- "ошибаться"
azǎr-ga-n "жеребец"	ǎnzǎ-su-/ǎnzǐ-sǔ-n "плуг"
aka "ст.брат, ст.родственник"	az "дикий зверь"
ālā- "убивать"	ǎngǎji-"раскрываться"
alā-k(-j) "пёстрый, лёгкий, разноцветный"	an(ka) "начало"
ǎlcǐ-ŋǔ-r "платок, полотенце"	ǎrǎj "нуть, едва"
	ǎrǎl "остров"

(< "arai-Hul")

aral "оглобля"
 āraḥa-n "клык"
 arc/a/ "можжевельник"
 ārci- "чистить, очищать, тереть"
 arga- "способ, средство"
 ārgil "бывалый (мужчина),
 пожилой, спокойный"
 āri-ḥu- "чистый" 22, 90
 ārālzi- "менять"
 ārā-su-n "кожа, шкура" 22, 69
 ārpā(j)/ārpā(j) "ячмень"
 arslāN "лев"
 ā(ḥ)r/ū/ "задняя, северная
 сторона"
 ārūk "корзина, плетённая вещь"
 āsāra- "ухаживать"
 āsā/h/ū- "спрашивать"
 āskā- "высыпать, выливать" 25
 aḥarca "род творога"
 āḥsi- "выгода, польза" 80
 āḥudāl "рыться, искать"
 āḥulā- "гора"
 aḥur "ступка"
 āḥuski/ōwski (?) "лёгкое"
 aḥu- "большой"
 awga "старший (брат)"
 ср. ābāgā
 (ā)wrūk "родство, родня"

bā "мы"
 badara- "процветать"
 бага "малый"
 bājā-n "богатый" 25, 11, 111
 bājār "радость"
 bājās- "радоваться" 60
 bājī- "быть, оставаться" 99
 baza "свояки" 11, 111
 bak "сад" 11, 111
 baка "лягушка"
 baksi "учитель"
 bakta- "помещаться"
 bāl "мёд" 11, 111
 bāl(ā)gā-su-n "город" 11, 111
 bārs "тигр"
 bārV- "невежественный, раб,
 глупый"
 bāraḥu-n "правый, западный"
 bārī- "держат, хватать"
 bātma-n "вес; единица веса" 11, 111
 bātū "устойчивый, крепкий" 66
 baḥa- "испражняться" 11, 111
 bāhātūr "богатырь, герой" 79
 baḥu- "сходить, нырять"
 bawl // bawl "когти хищников"
 bējē "тело, здоровье" 11, 111
 bēk "сыч, сова"
 beke "чернила"

běl'bǎ-su-n "вдова" 77
 bel(e) "пояс"
 bēlen "готовый"
 bēri "невестка, сноха" 22, 48
 bēri-gǎ-n/bēli-ga-n "жена ст.

брата

beriHe "посох, кнутовище"
 bērke "трудный" 48
 bi "я"
 bīci- "писать"
 b/i/le- "был, основа пр.вр."
 bileHy "брусок, осёлок"
 bīrāhu "годовалый телёнок"
 bīsi "не, другой"
 bīsi-rā- "верить"
 bīslāk "сыр"
 bitv̄ "отр. частица"
 bogani "короткий"
 bōki- "сгибаться"
 bokir "сера, грязь"
 bōl- "становиться"
 bōli- "прекращать делать,
 ослабевать"

bolor "хрусталь"
 bōl-nā "готовить" caus. от bol- 22
 borogacV/borbohcV "кедр, шишка"
 bōrā "серый, сивый" 7/
 bōs- "вставать"
 bōho- "связывать" 82
 boHam "застава, граница" 94

bōwλl "раб" 94
 bēdāna "перепёлка" *перепёлка*
 bēg-la- "затыкать, покрывать" *затыкать-покрывать*
 bēzi- "танцевать"
 bēkē-n "горб" *горб*
 bēldē(gǎ-n) "penis (детский),
 testiculī"
 bēle "двоюр. братья, семья"
 bōlki-n "глупый, ленивый"
 bes(V) "текстиль, ткань" *ткань*
 beHe "шаман"
 beHere "почка (анат.)" *почка*
 beHe-su-n "вошь" 95 *вошь*
 bāra- "кончать" 39
 bāsā "опять, ещё" 40
 bāsiHu "быстрый"
 bādūHy-n "толстый, грубый" 55, 86
 bālīHe-n "тёплый" 99
 bāHelzi- "блевать" 96
 būsāl-/būsīl- "кипеть"
 būdāHa-n "каша, суп" 3, 29 *каша, суп*
 būdū- "красить" 65 *красить*
 bugu "олень (самец)"
 būk "дух, пар, привидение"
 būka- "самец" 32
 būkā- "бугор, холм"
 būlā- "зарывать, прятать"
 būla(j) "мерзкий"
 būlā-k "родник" *родник*
 bulgi-/burgi- "клубиться,
 вертеться"

bul^ʎ-ga-n "соболь"
 bul^ʎangir "мутъ, грязь"
 bulu "валик"
 bul^ʎ-nā- "братъ силой"
 bul^ʎu "угол, залив"
 būrcā-k "горох" 59
 būrkā-n "бог, будда" 31
 būrū-n "поводок, кольцо в нос
 животному"
 bur "тёмный"
 buruHu "неверный"
 busV "другой, иной"
 būtā "пучок"
 butā⁶⁰rā- "рассыпаться, разбиваться"
 būhūdāj "пшеница" 81, 100
 buHura "самец верблюда"
 byd^ʎri- "спотыкаться"
 būg^ʎde "все"
 byk^ʎlī "целый"
 byri- "покрывать"
 būrk^ʎ- "заволакиваться, быть
 облаченным"
 byse "пояс"
 byty- "кончать"
 bū/j/ "отриц. императива"
 būwrge "вошь" 87
 bwi "есть, имеется"
 cābaw "клей"
 cad^ʎ- "наедаться"
 cāk "время, час"

cāk^ʎ- "сверкать"
 cākirmā "орхидея, ирис"
 cābci- "рубить, моргать"
 cāra "чаша"
 cā(p)-sū-n "снег" 29, 67
 cāt^ʎkū-lā^ʎ "сытый"
 caHāl-su-n "бумага"
 cērīk "воин"
 ceHel(e) "ключ, родник"
 cī "ты"
 cib^ʎ-ga "слива, жужуб"
 cīcīrā- "трепетать, дрожать"
 cīdā- "ночь"
 cīdār/cīdwār "путы, треног"
 cik "занавесь, покрывало"
 cīki- "пихать"
 cīkī-n "ухо"
 cikul "важный"
 cilaHu-n "камень"
 cileHe-n "досуг"
 cīmā-ga-n "костный мозг"
 cimeHe-n "шум, звук"
 cīmki- "щипать"
 cīnā- "варить"
 cīnar "качество"
 cīnāzd(a) "послезавтра"
 cīnwā "волк" 94
 cīnla- "слушать"
 cīt^ʎkēr "чёрт" 77
 cīH(i)k "влага"

cīhīrak "сильный, крепкий" 84

cōkī- "быть"

cowkor "пёстрый" 68, 83

cōwlǎ "прорубь, дыра" 83

cēl "пустыня, суша"

cēHe- "маленький"

cēHebəri "шакал"

cǎghā-n "белый" 38, 80

cǎg(ǎ)Ha-n "бельмо"

cǎrǎj "лицо" 38

cǎsū-n "кровь" 67

cūbǔ(r)- "литься, капать"

cuk "вместе"

cuwgi "кричать, шуметь"

dābā- "переходить, переваливать
горы"

dābǔ-sū-n "соль" 29

dāgā- "следовать за"

dāji-n "враг"

dākǔ "доха"

dālā-n "семьдесят"

dalāj "океан" 100

dālǔ "лопатка, плечо" 66

dārǔ- "давить, жать"

darǔ-ga "правитель"

daHa-(Ha)- "мочь поднять тяжесть"

daHa-ga-n "годовалый жеребёнок"

daHaki- "линька животных"

daHara- "мёрзнуть"

daHari- "проходить"

daw-lā- "петь"

daw(u)l-ga-/daw(u)l-ga- "шлем"

dāwū-n "голос, звук"

daHus- "кончать"

dēbtē- "намочить" 107

debV- "махать, веять"

debi-su-n "подстилка"

det//des "другой, следующий"

dēg-da- "взлетать, прыгать"

dēl "грива" 100

dēlē- "махнуть" 100

dēlē-kaj "мир, земля"

dēlgē- "расстилать"

dēlē-Hu-n "селезёнка" 91

dēre "подушка"

dēwel "шуба, верхнее платье"

dēHē-rǎ "на, над, вверху"

deHe-su-n "верёвка" 85

deHy-n "мл. брат"

deHyzīlā- "повесить"

dēw(ǔ)li- "скакать" 92

dobtul- "мчатся"

dog/ǎ/-laγ "хромой"

doksin "дикий"

dolgiHa-n "волна"

dōlǔ-(Ha)- "лизать" 100

dōl-ǔHa-n "семь"

dōngod- "звучать, куковать,
чирикать"

doro-na "восход, восток"

dōtō-/ra//dōtā-/ra/ "внутри"

dōw-rā "внизу" 63, 83

dēkē- "приближаться" 77

dērē(He) "кольцо в носу быка"

dēsī "наковальня" 53

dāṛā-su-n "фруктовое вино" 39, 62

dāci-n "сорок"

dār-bā-n "четыре" 55, 64

dāwūrV- "наполняться"

dulāṇā-n "тёплый"

dul(i) "ясный день"

dūmdā "середина"

dūrā-n "любовь"

durā-lā- "любить"

dūtā- "не хватать" 32

dutaha-/zāgut- "бежать, убегать"

dūlēj "глухой" 104

dūri "облик"

ēbdE- "ломать"

ēbēr "рог"

ebke- "свернуть, сложить"

ēbsi-ḥa- "зевать"

ēbūdāk "колени" 49, 76

ēbūl "зима" 49

ēcī- "идти, отправляться"

ecā-ga "отец" 77

ecys "конец"

e-de "этот"

ēdēge- "выздоровливать" 74

ēdūr "день" 49, 76

ēgāci "ст. сестра" *акки*

ejm(y) "такой"

ej-n "так"

ēzē- "хозяин; обладать" *иде*

ēkē "мать" *акки*

ēlci-n "посол, пророк" *иде*

ēlē- "изнашиваться"

ēlēj "бессознательное состояние, чёрт"

ele-su-n "песок"

elgy- "охотиться, рыбачить"

elīge- "набрюшник, гашник"

ēlzi'-gā-n "осёл" *иде*

elamca "предок"

em "лекарство" *иде*

ēmbē "мир"

ēmē "женщина" 73 *иде*

ēmē-ga-n "старуха"

ēmēḥēl "седло" 85

ēmūs- "одеваться" *иде*

ēmūdy-n "штаны" *иде*

ēndē "здесь, тут" *иде*

ēnē "этот, сей"

ēnel- "горевать"

ēḥ "ширина" *иде*

ēngēr "лацканы, подол"

ērdem "искусство, ловкость"

ērdeni "драгоценный камень"

ērē "мужчина" 73 *иде*

ērēw "челюсть" 48, 92

tergŭ- "поднимать" 49

eriHen "пётрый"

ěrtě "рано"

ese "отриц. частица"

ese-n "здоровье"

esyk//etyk "кумыс"

ět "вещь"

ětkě- "кроить, резать"

ēHzī "мать" ср. ēgāci; 85

ēHyde-n "дверь"

ēHylě-n "облако" 92

gadā-su-n "ГВОЗДЬ"

gadāHā "вне, снаружи"

gaj "несчастье"

gāzār "земля, почва"

gazi "ненормальный", *нормальный*

gākāj "свинья" 100

gāl "ОГОНЬ"

galawu-n "гусь" 88

gāni- "бесноваться, глупый"

gaṇsa- "одинокий"

gār "рука"

gār- "выходить"

gāru- "свыше, более"

gāsiHŭ-n "горький, кислый" 90

gēdē-su-n "живот, брюхо"

gēdērgy "коса (волос)"

gēgēH(e)-n "заря, рассвет"

gezā-ga "коса, шея"

gem "болезнь"

gēmsi- "раскаиваться"

gence-(-i₂-) "апатичный,
аккуратный"

gē(H)r "юрта, дом"

gergEj "жена"

gērēl "свет"

gāsiHy-na "ревень, ветка"

gētyl- "переправляться" *переправ*

geHe- "терять"

gēw(ŷ)-n "кобылица"

gīckī- "наступать"

gilba- "блестеть"

gilbel "заревое"

gīlēn "молния, блеск" *молния*

gobi "пустыня"

gogāl "дикий лук"

gōwl "река, середина русла" 83

gēbi- "колотить, бить" *колот*

gēlīmī "невод" *невод*

gēlā-ga "щенок" 78

/g/ēmār-ga "склад"

/g/ēr(ŷ)wē-su-n "антилопа"

gārgāwl "фазан" 89

gāwa "весьма, хорошо"

gāw(ŷ)r "мост" *мост*

gūci-n "тридцать"

gūjā' "бедро, ляжка" 32

gūjŷ- "просить"

gūnā-n "трёхлетний бычок"

guni- "грустить"

gŭr-bā-n "три" 61

gŭrīl "мука"

gŭtūl- "обувь"

guw "ложбина, овраг"

gŭjī- "бежать"

gy(i)ler-su-n "маленькие яблоки,
абрикосы" 105

gŭzeHe-n "брюшко, кишки, живот" 51

/g/ŭr/ə/ "камень, железняк"

hābŭrv- "спасать, выручать"

hālā-gā "ладонь" 26

hālī-Ha "шаловливый"

(h)alku-m "шаг"

(h)amŭrā- "спокойный, мирный"

hānī- "жмуриться"

hānīs-ga "веко"

hāngā- "ждать"

hārā-n "простолюдин"

hār-bā-n "десять" 26

hārgāl "навоз"

haHalʒʌ "паук"

haHŭr "гнев, ярость, пар"

hece- "уставать, худеть"

hēkī-n "начало, голова" 47, 72

hēlēHE "коршун"

hēlī-ga-n "печень" 71

hēmky- "кусать, жевать"

herbeH-kaj "бабочка" 85

(h)erē-kaj "большой палец"

hērgī "берег"

hērgī- "кружиться"

heHe-(Ha-) "греться на солнце"

heHŭr "гнездо"

/ɕ/ēke//j- "большой"

ɕ/ē/s-gāj "шерсть" 104

ɕīcī- "стыдиться" 72

ɕīnīHE- "смеяться"

ɕiroHal "дно"

ɕīrēHel "благопожелание"

/ɕ/ŭzuHŭr//j- "стебель"

ɕŭleHŭ//f- "излишек" 92

/ɕ/ŭldŭ//j- "меч"

fōdŭ-n "звезда" 37, 68

fōj "лес" 102

fōjmā-su-n "чулки, носки" 102

foktor-guj "небосвод" 103

fōn "год"

(f)ōrāj "верхушка, макушка"

forgo- "бежать"

forʌ-Ha- "обёртывать" 98

fēdŭ-n "перо" 76

fēdŭ-n "червь" 53

fēmē-kāj "вонючий, тухлый" 74, 104

(f)ʌkār "короткий" 42, 63

fŭjā- "привязывать, задерживать"

fŭlā'-Ha-n "красный" 31

fŭmpā- "обрести по воде, тонуть,
плавать"

fūnǎ- "ехать на лошади" 69
 fūni-na-r "дымка, мгла"
 fūrbā- "переворачиваться"
 fūrHǎl//fūHrǎl "губа" 82
 fǎrǔh/ǎ/ "низ, вниз" 41
 fūtā-su-n "нить"
 fuHutǎ' "мешок" 8/
 rǔdē- "проводить"
 (fǔ)gēn/gHǔn "глубокий"
 (f)ǔker "бык"
 fūli-na- "дуть"
 fǔnē-gā-n "лиса" 73
 fǔnē-sū-n "зола, пепел" 57, 73
 fūnǔr "запах"
 fūrē "семя, плод"
 fǔ(j)su-n "волос"
 fǔtǔ-gu-n "vagina"
 ibilǔ- "доиться, давать молоко"
 īde- "есть, кушать" 22,
 īdeHe-r "гной"
 īlǎ//īlē "явный, ясный"
 ilbi "фокус, обман"
 īlgā-(īl-na?-) "различать" 44
 il(e)ge- "посылать"
 il-na n "мужа"
 inak "любимый"
 īnǎh(ǎ)si "туда, ближе"
 inzi "приданное"
 inge-n "верблюдица"

ira- "разрезать" *sup-*
 īrē- "приходить" *up-m-*
 īrzāji- "скалить зубы" *al-1p-*
 īrgāj//īrgǎj "низил"
 irg/a/-ei "палач"
 īrgē-n "народ"
 irwa "благопожелание,
 благоденствие"
 iseri "табурет, стул"
 ītāHu-n "куропатка"
 jābū- "ходить, ездить, идти"
 jādā- "не мочь, не уметь"
 jāgHa "узор, вязь"
 jāg(i) "плохой, маленький"
 ja-m, jaw- "что"
 jāmaNa-n "коза"
 jānci "бить, избивать"
 jāra "язва, рана"
 jā-sū-n "кость"
 jaHa-ra- "спешить"
 jērēn "девянство"
 jērī- "искать" 42 *sup*
 jē-sū-n "девять" 22, 49
 jik "прялка" *sup*
 jīrgē "кастрированный баран"
 jonkor "шёлковая нить"
 (j)ōrci- "шествовать, идти"
 jo-su-n "традиция"
 jērkek "житняк, просо" *sup*

jūda-gā-n "волхв, колдун"
 zab(V) "щель, дыра"
 zaj//зан "хорошо, да, ладно"
 zābhān "безвкусный, пресный" 80
 zāzīl- "жевать"
 zāgālŭ- "зудеть, чесаться"
 zagal-maj "крест"
 zākā "край, ворот"
 zāla- "править"
 zālānu "юный, молодой" 26
 zālbārī- "молиться"
 zālgā- "соединять" 26
 zalgā- "глотать"
 zalka- "томиться, лениться"
 zangi- "узел, орех"
 zāri-m "часто"
 zarḥa-n "ёж"
 zārŭ- "использовать"
 zāsā- "поправлять, исправлять"
 zānan// -ḥ? "слон"
 zānu "сто"
 zānu- "держат в зубах"
 zānū-rā "в промежутке"
 zēge- "соседний"
 zēmsek "оружие",
 zēne "внук, племянник"
 zēw(ŭ)d/y/l "сон"
 zēnū- "привешивать, нацеплять"
 zēnū-n "игла"
 zēnu "левый, восточный"

zīdā "копье" 45
 zīgde "мох, джидда"
 zikeḥu "прохладный"
 ziloḥa "дождь"
 zimis "плод" 94
 zīrān "шестьдесят" 45
 zirga- "счастье"
 zīrōḥa "иноходь" 45, 94
 zīḥi- "вытягивать" 84
 zēḥu "крыло"
 zoba- "мучиться, страдать"
 zocin "гость"
 zōkī- "соответствовать" 71
 zorik "смелость, решительность,
 нрав"
 zōnos "монета" 82
 zēbŭ "правильный"
 zēlkē "долина реки"
 zēnen "влажный, тёплый"
 zēneḥen "мягкий, тихий"
 zēne-na- "таскать"
 zā(1)gā-su-n "рыба" 39
 zābkā- "расширять"
 zārg-ŭnā-n "шесть" 40, 93
 zārŭ- "рисовать, царапать" 41
 zāna- "показывать, учить" 97
 zāhūrā- "месить, мять" 89
 zā/bē "ржавчина"
 zā-su-n "масть"
 zārŭkā-n "сердце" 96

zūzān "толстый, прочный"

zūlā "лампада"

zūlāj "родничёк на макушке, темя, мозг"

zūlzā-ga-n "детёныш, поросль"

zūn "лето"

zūk "сторона"

zuse "продолжительный дождь"

kā(H)-nā "где, куда"

kābīr- "ребро"

kāblā-n "пантера"

kāblā- "отека́ть, опуха́ть"

kābtar "сумка, кошель"

kābūr "весна"

kācār "щека"

kādā "скала, утёс"

kada- "прибивать"

kādū-m "родня" 66

kādū-Hūr "коса, серп" 81

kāgārā- "разбиваться"

ka/j/a- "бросать"

kājīcī-n "ножницы, щипцы"

kājila- "плакса"

kajilā(r)su-n "вяз"

каза- "кусать"

kaķīrā- "скрипеть голосом, отхаркивать"

kāla-Hun "горячий" 88

kālbā-gā "ложка" 90

kali-su "кожура, скорлупа"

kali-Hu-n "буланный"

kālkā "щит" 24

kāltū-rā-/ "скользить" 65 /kāltū-rī-

kāmār "нос, сопля"

kāmaHu "чесотка"

kāmci- "рукав"

kamkālwl "перекати-поле" 89

kām-tū- "вместе"

kānī-Hā- "кашлять" 96

kānsa "шкура, кожа"

kārā "чёрный" 26, 62 44

kārā-Hā- "ругать" 44

karaji- "прыгать"

kārāHul "стража" 44

kārca "поясница, подбрюшный жир"

karmu- "стрелять из лука"

karca-gaj "ястреб" 69 44

kargam "кожа на крупе у лошади"

kari- "вернуться" 44

karālwa(n)-cāj "ласточка" 92

kasi "халцедон; яшма"

kācī-rā- "хлопотать, пробовать, делать"

kātā-wū- "твёрдый, жёсткий" 26, 88 44

kātkū- "колоть, бить копытом"

kaHa- "закрывать"

kaHa-n "хан" 2, 10

kāw(ū)l- "сдирать, лупить"

kāw(ŭ)l-// -л₁-	"бегать о животном"	kici	"горчица"
kawra-j	"напильник"	kiciHe-	"стараться"
kāw(ŭ)r-	"жарить"	kizahar	"граница, край" 80
kāw(ŭ)cin	"старый, прежний"	kilbār	"лёгкий, нетрудный"
kēbēk	"шелуха, мякина"	kilgā-su-n	"волос" <i>шёрстка</i>
kēbtē-	"лежать, ложиться"	kilin	"гнев, ярость"
kēb(ě)rēk	"хрупкий, ломкий"	/k/ir	"грязь" <i>шур(ба)</i>
kesa	"косогор"	kiraHu	"иней" <i>шёрстка</i>
kēseHu	"трудный, серьёзный"	kirbeHe-su-n	"край, сторона, ровно обрезанная ткань, шерсть"
kēdŭ	"сколько"	kirgā-	"стричь" <i>шур-</i>
kēj	"воздух, ветер" 105	kiryHe/kireHu	"пила" 95
kējis(ŭ)-	"дуть"	kirsa	"лисица, корсак" <i>шурка</i>
kejit	"монастырь"	kis(H)a	"кузница"
kēzHe	"когда"	kītāt	"китаец"
kēlē-	"говорить"	kōboh/Λ/	"колодезная бадья, ведро, паз"
kēn	"кто"	kōd(ō)hādu	"желудок, внутренности"
kengēr-ga	"барабан"	kōjār	"два" 63
kērci-	"нарезать"	kōjīnā	"сзади, северная сторона" 62
kerēk	"дело"	kōzī-m	"потом, после"
kērēldŭ-	"ссориться, ругаться" 97	kōl[ā]	"далеко" <i>ру-</i>
kēriHe-n	"ворона" 98	kōlbā-	"связывать, сочетать"
ker/ŭ/-	"бродить, скитаться"	kōlī-	"смешивать зёрна"
kēsēk	"кусок, очередь, смена"	kōm	"потник, войлок"
kēwel(č)	"живот, зародыш" 85	komī-	"складывать, свёртывать"
kēwer	"стень, открытое поле" 85	kondo-laj	"круп лошади"
keHer(e)	"гнедой"		
kIH-	"делать"		
kib	"газ, край" <i>е</i>		
kībis	"ковёр"		

kōnzī^hā-su-n "задняя часть"
 kon/g/or "буланный, св. жёлтый"
 kōnī-n "овца"
 kōnzīle "одеяло"
 kōnkā "звонок"
 kōnō- "ночевать"
 kōnsī^hā-r "морда, рыло, губы"
 kōrg^h- "не пускать"
 kōrg^h-lci "свинец"
 kōrī-n "двадцать"
 kōrm^hāj "подол, юбка"/o/
 kōrōmsa-ga "колчан, пенал"
 kōr^h-kāj "червь, насекомое" 36, 70, 101
 kōr^hha-n "район, квартал, 98
 крепость"
 kōsī^hū-n "клюв, рот" 90
 kō^ho-l(aj) "глотка, горло" 82
 kō^hā-su-n "пустота" 67, 94
 k/o/tv "город"
 kowr "яд"
 kēbci "тетива"
 kedel- "двигаться, трудиться"
 kēndē-lā^h "поперёк"
 kēde^hē-n "сельская местность" 85
 kēj(i)-su-n "пупок" 104
 kēj(i)te-n "холод, мороз" 104
 kējē^hē "зоб, пун"
 kēgzī- "развиваться, прогресси-
 ровать"

kēkē "синий, зелёный; небо" 33
 kēkē-n "грудь (женск.), сосок"
 kēkawr "бурдюк" 101
 kēl "нога"
 kēlde- "замерзать"
 kēlār-su-n "пот" 52
 kēmeri- "перевёртываться"
 kēmēs-ga "брови" 77
 kēn/d/ej "полый, пустой"
 kēngēn "лёгкий, простой"
 kēr- "сугроб"
 kēsī- "замерзать, деревенеть,
 о руках"
 ketel- "вести"
 kē^hē "сажа, копоть"
 kē^hēr-ga "кузнечный мех"
 kē^hē(r)-su-n "пена"
 kē^hē-^hā- "пухнуть" 95
 kāmū-sū-n "ноготь" 40, 65
 kātū-ga "нож"
 kām(ū)r-su-n "гнида" 89
 kām- "сын, дети" 93
 kēhuzī "голубь"
 kūbēl-su-n "одежда" 69
 kūbī "часть, порция"
 kūsa-(m) "баран, ягнёнок"
 kūsa- "лаять"
 kūdā "сват, кум"
 kūdāl "ложь"

kūdāldū- "торговать"	kūli- "связывать" <i>күм-</i>
kudār-gā "подхвостник, шлея"	kūli- "ждать" <i>көтм-</i>
kūduk "колодец"	kūndū "тяжёлый" 51
kūgū- "ломать"	kūnē-su-n "продовольствие"
kūjāk "панцырь"	kūnzit "кунжут"
kūji "ножны, футляр" 102	kūr- "доходить, добираться"
kūzīr "сода, солончак"	kūr-на- "доставлять"
kūlā-gāj "воровство, вор" 60	kūr(ē)-gā-n "жених, зять" <i>көбүр</i>
kūlcigar "бледный, рыжий"	kyrdu "колесо, барабан"
kūlki "ушная сера"	kyriHe-n "круг камней"
kūlāgā-на "мышь"	kūrзē-(к) "лопата, заступ" <i>көбүр</i>
kūlū-su-n "бамбук, камыш"	kūsē-l "желание"
kūtāki "рассыпчатая земля, песок"	kūjū-n "человек" 86
kuniNa-su "складки, оборки"	lāb//lāwā "свеча, воск"
kūr(V) "прошлый (о времени)"	lānci-n "лист"
kūrā "дождь" 61	lak "ил"
kūrca "острый" 32	lāw(ū)sa "мул" <i>машы</i>
kūrdūn// "скорость" 32	lāktā "недоуздок" <i>көйтө</i>
kūrdūn	lom "закон"
kūrīm "свадьба, пир"	lonko "бутылка"
kūrā- "собираться"	lā/m/pū-su-n "слеза, слизь" 41 <i>сүлүмдү</i>
kūrā-на- "взимать" 97	lāNa-//n- "клеить"
kūrā-gā-n "ягнёнок"	lūmū-n "лук (оруж.)"
kūrNūt "сыворожка, творог"	magat "определенно, несомненно"
kūrūhū-n "палец" 81	māktā- "хвалить, славить" <i>мукта</i>
kūtūk "счастье"	māj-lā- "блеять"
kuw "всё, весь"	mālāgā(j)//mākālā(j) "шапка" 22, 27 <i>малыш</i>
kusi "сильный, спелый"	malta- "копать"
kuzi "благовония"	mānān//māmā-n "туман" 27,
kūzūNū-n "шея" 86	mān-lā-j "лоб, чело"

mang¹ir "дикий лук"
 maŋ(g)u-su "чудовище"
 mānāgar// "завтра"
 mārgāHgi
 māHazi- "чесать, царапать"
 māHali- "нелепый, глупый"
 māwu "плохой" 88
 mēci-n "обезьяна"
 mēdē- "знать"
 mēgzi "свинья"
 mele-kaj//mene-ka "черепаха"
 mēŋ(g)ě "родинка"
 mērgen "меткий, умный"
 mēty "как, словно" 76
 mīngān "тысяча"
 mīs- "летать" 46
 mīsi/mici/mir "кошка"
 mōdū-n "дерево" 67
 mō-gāj "змея" 37, 101
 mojili- "черёмуха"
 mo(n)kλ- "тупой"
 mōri-n "лошадь" 36, 72
 mēlzi- "глодать"
 mēr "след, путь"
 mērgen "река (большая)", 74
 mērgū- "бодать, молиться"
 mēre-n "плечо"
 mēHer "обод"
 mēHe-ra- "мычать"
 mēwgÜ "гриб" 87

mākā-n "мясо" 39 *мясо*
 mālīHā/mānīHā "кнул" 39
 māngōl "монгол" 68
 mārgīHā "полный, толстый" 96
 mālki- "ползать на четвереньках"
 mēl-sū-n "лёд" 54
 mānder "град" 77
 māngū-n "серебро" 55
 multul(a)- "выдергивать"
 mūnλ- "сдуреть, выжить из ума"
 mūntλ-, "спать" *спать*
 mūntλrā-
 mūrūj "кривой" 103
 muski- "крутить, вертеть"
 nāgācλ "родня по матери"
 nājā-n "восемьдесят"
 nāji/d/a- "надеяться"
 nājir "пир, веселье"
 nāj-mā-n "восемь" 99
 nāmūr "осень"
 nārā-n "солнце, день" 29, 61
 nar(ā)-su-n "сосна" *сосна*
 nārīw-n "тонкий, узкий" 29, 90
 nā-sū-n "год" *год*
 nāHād- "играть" 79
 nāHūr (-w-) "озеро"
 nējīcē- "соответствовать"
 nēkē- "ткать"
 nēmē- "добавлять, покрывать" 47
 nērē- "курить, ставить котёл"

nēre-n "имя" 48
 neHy- "кочевать"
 mīcŷgū-n "голый" 75
 nīdŷ-n "глаз" 75
 nīdŷ- "толочь" 26
 nige-n "один"
 nij- "сморгаться" 84
 (n)ilci "теплота"
 nīl-kāj "молодой"
 nīmge-n "тонкий и плоский"
 nir-aj "новорожденный"
 niHe-(Ha)- "открывать" 98
 nīHūr "лицо" 90
 nihy1 "грех"
 niHyre-su- "уголь"
 nogoHa-n "зелёный"
 nōjā-n "князь" 35, 63
 nōjir "сон" 102
 nōjitan "мокрый" 102
 nōkǎ-j "собака" 35, 101
 nomAn// "крот"
 //nomHun(?)
 nōr- "мокнуть"
 no/ŷ/Λ-su-n "шерсть"
 nekǎ- "латать"
 nekǎr "друг" 78
 nekci- "миновать, проходить,
 умирать"
 nǎdōnΛj "прошлый год" 42
 nǎdūr-ga- "кулак"

nǎku- "мять"
 nǎntūk "родина" 66
 nǎrŷhŷ-n "спина, хребет" 41
 nǎ-sŷ-n "сопли" 41
 nǎHu- "прятать" 39
 nǎHǎ- "книзь" 97
 nǎmbV- "укрывать"
 n /ū/ra- "обваливаться,
 рушиться"
 nŷkē-n "отверстие, дыра" 52
 ōbōH(a) "куча, насыпь"
 ōci- "идти" ср. jorci-
 ōski-n "искра" 34
 ōcǎ-gā-j "penis" 41
 ōj "время, годовщина"
 ōj(ǎ)-rā "близко" 63, 102
 ōjǎ-//ōjǎ- "шить"
 ōzΛ- "целовать"
 ōkīn "дочь" 35
 ōktǎl- "резать (мелко)"
 ōl- "находить, доставать" 36
 ōlān "много"
 ōlǎ "находка, добыча" 62
 /o/maj "uterus"
 ōmsi- "читать" 37
 ongΛca "корыто, лодка"
 (ō)nō- "попасть, найти"
 orci "вертеться" 40
 ōrgil- "кипеть" 40
 ōrǎ- "входить" 35, 71
 orΛn "место" 40

(h)ərɫɪŋɡʌ "хоругвь; торжественный"

otāci "врач"

esēŋka-n/есНё-ка-n "маленький"

ēsŷgV "вчера"

ēg- "дать"

ēlās- "голодать" 52

ēlɜēj "мир, счастье"

ēlměj "стопа"

ēndŷr "высокий" 76

ēngē "цвет, качество"

ēnēcīn "сирота"

ērgēn "широкий" 52

ērgē-su-n "шип, заноза"

eri-n "долг"

ērə "подложечная область"

erym "пенка на молоке"

ēs- "расти" 53

ēs̄kīl- "пнуть ногой"

esə-ga-j "пятка"

etē-ga "медведь"

etə-k "густой"

ētē-gū "старик" 78

ētəl "старый"

ēHe-da "выше" 95

ēHe-la- "подрезать, придира́ться"

ēwer "себя"

ēbē-su-n "трава" 22, 56, 74

ēbē-d- "болеть" 56, 74

əbe-ga-n "предок"

əbər "пазуха" 78

ǝd-wa "сейчас" 57, 94

ǝmciHu-n/ǝmсеHu-n "грудная кость"

ǝmdē-ga- "яйцо" 56

ǝmā- "передний, южный" 78

ǝtmək "рогожа" 5

ǝtmək "хлеб" 56

sābā//sābal "сосуд" = сосуда

sābaHa "палка" = палка

sācu- "поперхнуться"

sādūn "родня"

sāji- "хороший" 99

sākāl "борода" 27

sākī- "ждать, караулить" = ждать

sāksā- "косматый"

salki-n "ветер" = ветер

salĤHa "ветвь" 97

sām "гребень"

sām(V)- "чесать"

sāmĤrV- "мешать, перемешивать"

sāmūr "кедр"

sānā- "думать" = дум

sāndāli "стул"

sārā-n "луна" 60

sārābci "навес, козырёк" = навес

sārmā(k)ci "обезьяна"

sārtaHu1 "мусульманин, житель
Ср. Азии" = сарт

saHɜʌ-gā-j "сорока" = сорок

sāHu- "сидеть" 87

sāw(ŷ)l-ga "ведро" 89

sěcěk "цветок" 47

sěcěn "умный"

sede- "замышлять"

sek/ə/- "приподнимать, задираться"

sēre- "подозревать"

sēri- "просыпаться"

sērī-нū-n "прохладный" 47, 91

sētēr "амулет"

sētē-rā- "отбиваться, прорываться"

sētki- "думать"

sewer "грудная часть позвоночника"

sewūdēr "тень" 92

seHузi "бедро"

sewyl "хвост" 92

sībār "глина" 46, 59

sībāHūn "птица"

sibeHe "изгородь"

sībǎ-ga "шило"

sibtu- "острый, пирамидальный"

sidar "олизикий"

sīdē- "шить стёжками"

sider коленная чашечка,

сухожилие"

sidurgu "честный"

sīdǔ-n "зуб" 45, 75

sik//cik "словно, как"

sīgǎj- "смотреть"

sīzir "червонный (о золоте)"

siHe- "мочиться" 98

sīkā- "жать, прижимать"

silbi "hand, голень"

sīlā-n "суп" 45, 78

sīlǎ-su-n "слина" 46, 77

sil/a/Hun "прямой"

silta "искать повод" 46, 77

siltāHen "замок"

sīlū- "голодать, скоблить"

sim/a/Hul "комар"

sīmē- "сосать"

sīnē "новый" 45, 74

sīna-ga-i "черпак, ковш"

sīngē- "впитываться, 44, 73
растворяться"

sīngēn "жидкий, редкий" 48, 76

sīngō- "нырять" 44, 74

sinzi "форма, вид"

sīnkōr "сокол, кречет" 68

sīrǎ "жёлтый" 44, 74

sīrā- "жарить"

sīralzi-n "бурьян"

sīrbǔ-su-n "сухожилие"

sirem(ǎ) "чугун; руда"

sīreHe- "стол"

sīrge-/i₂- "испаряться,

высыхать"

sīrgǎHl-zi/ "муравей" 44, 74

/sīrgǎHl-zi 83

sīrǎ-j//sīrǎ-Hu "пыль, прах" 44, 74

sirgu- "пролезать" 44, 74

sir/o/ "вертел"

sīrūHūn "шершавый, грубый" 86

sītā- "гореть" 44, 62
 /siHugiHa-n/ "шум"
 sīhī-ra "нога"
 siñy- "подметать"
 sīw(ŷ)dēr(i) "роса" 9/
 sōjūl "культура, выдержка,
 выстоянное"
 sōkār "слепой" 70
 sōktā- "пальцы" 7/
 sol/ō/-gāj "левый"
 solan-ga/sōr^n-ga "радуга"
 songu- "выбирать"
 sōnkī-na "лук"
 sōnās- "слушать" 35, 40
 sōrmū/j/-su-n "ресницы, веки"
 sōgəd- "вставать на колени"
 sēkūñē- "опровергать, ругать"
 sēnē-/sēnē- "гибнуть, гаснуть"
 sērbi "подпорка, навес"
 s/ʌ/ñā- "доить"
 s/ʌ/rīmsak "чеснок"
 sēl-sū-n "жёлчь"
 sēnī "ночь" 55
 subak "канал"
 subur-ga-n "памятник"
 sūbūt "жемчуг"
 sūlā "пустой, свободный" 3/
 sūdā(1)su-n "жила, вена"
 sūmu-n "стрела"
 sunʌ(ñā)- "тянуться"

sundʌla- "сесть вдвоём на коня"
 sūr "ремень" *судан*
 sūrū- "учиться"
 suñu "подмышки" 8/
 /sū-n/ "молоко" *судан*
 sybe "дырочка, ушко, иглы"
 sēj(i)kə "серьги, для ушей"
 sūke "топор" *судан*
 sūmē-n "храм"
 sūnē-sū-n "душа"
 tā "вы" *судан*
 tābī-n "пятьдесят"
 tabkʌr "плоский, грузный" *табурет*
 tābū-n "пять" 28, 65
 tāgsū-rā- "рваться" 65
 tājāk "трость, палка" *табак*
 tājil- "развязать, открыть"
 tāñi-na- "курица" 96
 tālbī- "ставить"
 talka-n "хлеб, мука" *табак*
 tāma-ga "печать" *табак*
 tānā "перламутр" *табак*
 tāni- "узнавать" *табак*
 tanlāj "твёрдое небо"
 tārāk "простокваша, творог" 27
 tārgūn "упитанный, тучный"
 tarli "заклинание, тайна"
 tāri- "сеять" *табак*
 tāriñā-n "посев"
 tāñā- "отгадывать" 79

taHal(a)- "ласкать, нежить"
 taHu- "гнать" 87
 tawlāj "заяц" 88, 100
 tebēri- "обнимать"
 tēbsi "корыто, блюдо"
 tēde "они"
 tedyj "столько" 105
 tēj(i)m(ǔ) "такой, подобный" 103
 tēzi-Ha- "кормить" 99
 tēlē- "растягивать"
 teksi "равный"
 tēmeHe-n "верблюд"
 tēmūr "железо" 49
 tēndE "там, туда"
 tēngīrī- "небо, Бог"
 tēre "тот, та"
 tēr-gā-n "телега"
 tes(e) "терпеть"
 teHe- "переводить"
 tēHeṛme-n "мельница" 22
 tewke "история"
 togorw(ǔ) "журавль" 89
 tōgoHan "котёл" 37, 94
 tojin "монах"
 tōkō- "седлать"
 tōkǎ-j "локоть" 101
 tokt(w)a- "устанавливаться,
 договариваться"
 toli- "гладкий, блестящий"
 tōlō-gāj "голова" 68

tom/ǎ/rā- "становиться круглым,
 спелым" *спелым*
 tōrgān "шёлк"
 tōrōm "годовалый верблюжонок" 68
 tō-sū-n "масло"
 tōti "попугай, перепел" *перепел*
 toHa- "считать" 93
 toHori- "обходить вокруг" *обходить*
 toHo(r)-su-n "пыль" *пыль*
 tōwr "сеть" *сеть*
 tēbuḡ "гортань"
 tēgərik "тугарик" *тугарик*
 tēl(e)ge- "быть должным"
 tēleHe "для, ради"
 tēlǔ "вид, явление" *вид*
 tērə- "рожать" 53 *рожать*
 tērā "закон" *закон*
 tōwe "пядь"
 t/ʌ/bci "пуговица"
 tǎtā- "тянуть" 39
 tǎdʌHur "рукав реки, протока"
 t/ə/riḡy-n "голова, начало" 91
 tēw-kēj "сырой, незрелый" 93
 tūḡūl "тленок" 31
 tul- "опираться(ся)"
 tūlūm "кожаный мешок" 65
 turʌ(h)kan "тощий" 69
 tūsā "польза"
 tūtūr-gān "рис"
 tūbsīn "прямой, гладкий"

tyge- "распространяться"
 tyj(i)mer "пожар"
 tŷlē- "жесть, обжигать"
 tŷlki- "толкать"
 tŷmen "десять тысяч"
 tysimel "сановник"
 tyrŷen "быстрый"
 ŷci-rā- "случаться, встречаться"
 ŷdā- "медлить, длиться"
 ŷdŷr/i/ "руководить"
 ŷgā-ŷā- "мыть" 92
 ŷjī-lā "плакать" 22, 103
 ŷhītān/ŷiNūtān "узкий, тесный" 103
 uqāŷā "ум, разум"
 uktu- "встречать"
 ŷlā "подошва" 62
 ulī-ŷā-su-n "осина, тополь"
 ŷlus "государство, народ"
 ŷmdā- "напиток"
 ŷm/ŷ/rtā- "забывать"
 ŷnā- "падать" 31,
 ŷnā-ga-n "жеребёнок"
 ŷnga-su-n "шерсть"
 ŷngā-su-n "кишечный газ" 32
 ŷngu- "загореться, коптить"
 uran "мастерство"
 (f)urgu "расти, появляться"
 urī- "приглашать"
 ŷridā "прежде, впереди"
 ŷrzi "позавчера"
 ŷrtŷ/ŷtŷr "длинный, долгий"

urŷs- "течь"
 ŷ-sū-n "вода" 66
 utka "шаманская традиция"
 ŷw- "пить" 82
 ŷw(ŷ)sa "крестец, поясница" *бача*
 ŷwŷ/ŷwr "основной, главный"
 ŷwraŷ "молозиво" 82 *бача*
 ŷdesi "вечер"
 ŷzyk/ŷzyk "перо, буква, грамота"
 ŷzŷm "виноград" *вёвме*
 ŷge-n "слово"
 ŷgē-lā- "говорить"
 ŷgēj "отсутствие" *гэй*
 ŷjer "половодье"
 ŷj(i)le "дело" 105
 ŷj(i)me- "суетиться"
 ŷzē- "смотреть" 51
 ŷzuNur "остриё, конец" *вёс*
 ŷkŷ- "умирать" 50, 75
 ŷkte-ŷā "вырывать"
 ŷlē "не"
 ŷliger "образец" *вэй*
 ŷnē-(m) "цена"
 ŷnē-n "правда" 51 *вэй*
 ŷny-gu-n "козлёнок"
 ŷnīŷe-n "корова" 51 *вэй*
 ŷrgŷ- "пугаться" *вэй*
 /y/ter "постоянно, быстрое"
 ŷNeŷŷ/ŷNeŷŷ- "жир, сало" 95