

Развитие сочетаний с *l̥ в праалтайском языке

О. А. Мудрак

Москва, Российский государственный гуманитарный университет

В этимологическом словаре алтайских языков [EDAL] обычные рефлексy праалтайского *l̥ (в нотации словаря: *l̥) представлены в следующем виде:

Алт.	Тюрк.	Монг.	Т.-М.	Кор.	Яп.
*l̥	*l̥, -l̥	*-l-	*-l-	*-r(-)	*-s-
*l̥	*j-	*d-, *ʒi-	*l-	*n-	*n-

Даже по рефлексам начального согласного в монгольском и интервокального согласного в японском можно сделать вывод о шумном характере этого согласного. Тюркский рефлекс, обычно толкуемый как *l̥ мягкий, реально дает шумный спирант в большинстве языков, а в чувашском -l в конечнослоговой позиции и -ʒ- в интервокале. Таким образом, в лучшем случае это отражение шумного латерала *l̥.

В ряде лексических соответствий для монгольского постулируется наличие аффиксации с использованием суффикса *-du, перед которым исчезает сонант. По материалу обнаруживается, что нет этимологий, где *-du присутствует после исторических нелатеральных сонантов. Однако оказывается также, что в монгольском отсутствуют немотивированные именные основы с чистым корнем без отыменного аффикса *-du (который постулируется в словаре) и, наоборот, выявляются суффиксированные варианты типа *silegü (при *sidü 'зуб') и *niltur-su (при *nidü 'глаз') с прояснением -l- при словообразовании. Кроме того, наличие нормальных сочетаний (внутри корня и на аффиксальной границе) вида *-ld-, *-rd-, *-nd- не позволяют интерпретировать монгольское *-du как опрощение сочетания с латеральным перед аффиксом. Здесь следует реконструировать развитие оказавшегося в ауслауте праалтайского *l̥ с рефлексом, аналогичным начальному рефлексу праалтайского *l̥ в монгольском. (По данным средневековых раннемандаринских записей монгольского языка на

месте традиционно интерпретированных как звонкие смычных согласных **-d*, **-b*, **-g* произносились *-t^h*, *-p^h*, *-k^h*. Соответственно, после оказавшегося в ауслауте звонкого появлялся добавочный морфологически нейтральный гласный **-u*, вступавший в чередование с нулем гласного.)

Алт.	Тюрк.	Монг.	Т.-М.	Кор.	Яп.
* <i>-t</i>	* <i>-t</i> , <i>-t</i>	* <i>-d</i> > <i>-du</i>	* <i>-l</i> , <i>-∅</i>	* <i>-r</i> , <i>-j/n</i>	* <i>-s</i> , <i>-N</i>

Случаи на передачу ауслаутного **-t* в монгольском (здесь и ниже под двумя звездочками даются уточненные или альтернативные этимологии по сравнению с [EDAL], через вертикальную черту — либо старое сравнение, либо добавочная информация; при каждой этимологии указывается страница в бумажном издании и [курсивом] номер этимологии по электронной базе данных <http://starling.rinet.ru>):

Алт. **g[iú]l̥e* (EDAL **g[iú]l̥e* 559-560, 581) 'процеживать' > тюрк. *Köter*-1, монг. ***gudu*¹, Т.-М. **gile*-, кор. **kàrì*-, яп. **kás*- (~ *-ua*-);

Алт. **m̥iðta* ~ **m̥iātu* (EDAL **m̥uro* 956, 377) 'дерево, лес' > тюрк. ***jakmas*?, монг. **modu*, Т.-М. **mō*, кор. **mōi(h)*, | (**mòró*)², яп. | (**móri*)²;

Алт. **n̥iātV* (EDAL **n̥iā*³ 981-982, 1473) 'глаз' > тюрк. **jāt* 'tear', монг. **nidü*, Т.-М. ***nia-sa(l)* pl., кор. **nún*, яп. **mài(N)*, **mì*-;

Алт. **p̥iðto* (EDAL **p̥iðto* 1155-1156, 1802) 'звезда' > тюрк. **jul-duŕ* (**-d̥ir*), монг. **hodu*, кор. **pjār*, яп. **pási*;

Алт. **p̥iðte* (EDAL **p̥iðte* 1186, 1858) 'волос; перо' > тюрк. ***etgi(r)-ti*⁴, монг. ***hödü*, Т.-М. ***pul*-4;

Алт. **sila* (EDAL **sila* 1251-1252, 2097) 'острая палочка; зуб' > тюрк. **sil* / **sit*, монг. **sidü* | ***sileb/gü*⁵, Т.-М. **sila(-bun)*, кор. **sár*, яп. **sàs*-, **sàsì*;

Алт. **giðtV* (EDAL **giðtV* 555, 532)⁶ 'бровь' > тюрк. **K(i)āt*, монг. ***godu* 'мех с лапок', Т.-М. ***gulu* 'ресница, борода, усы'.

Примечания:

¹ В тюрк. глагол 'приливать, распространяться (о воде)' с точки зрения аффиксации является отыменным образованием с помощью аффикса **-ar* от основ, не имеющих **r* или **ŕ* в основе. Значение в монг. — 'сильный понос; прилив молока'.

² Вторые основы в кор. и яп. скорее относятся к корню **m̥əlu* (909, 1277), где нет вхождений, относящихся к этим языкам.

³ Монг. **nil-mu(r)-su*, Т.-М. *(i)*ña-mü*, ср.-кор. *nún-mír*, яп. **na-mi(n)tV* 'слеза' < алт. **n̥iāl-m̥iuri* 'вода глаза'.

⁴ Монг. параллель включена в указанную этимологию для основы со срединным палатальным носовым. Тюрк. слово представлено в рунических памятниках и у Махмуда Кашгарского (МК) и означает 'парча, silk brocade'. Т.-М.: мчж. *fulǰači* 'летняя вылинявшая шкура оленя; мех мелкошерстный' (ТМС 2, 343; статья 'красный'), *fulsuri* 'кисть (не анатом.)' (ТМС 2, 344), эвен. *huloŋ* 'шерсть, перья', эвенк. *hultukt/ša* 'кисти на шаманской одежде', эвен. *hūqtʰ* 'бахрома, кисти' (ТМС 2, 345).

⁵ 'Двухгодовалое животное (верблюды etc.)' < * 'зубастый'.

⁶ Слова со значением 'край, граница' следует отделять от данного корня, см. ниже **giōldV*.

Сочетания с *t̥ реконструируются в большем количестве случаев по сравнению с [EDAL] и имеют следующие рефлексy:

Алт.	Тюрк.	Монг.	Т.-М.	Кор.	Яп.
*-tp-	*-t-	*-lb-	*-l-	*-r-	*-sVp-, -sua
*-lb-	*-t-	*-lb-	*-lb-	*-r(b)	*-s-
*-tm-	*-t(m)-	*-lb-	*-lb-	*-rm-, -r	*-ns-
*-p̥t-	*-p̥t(-)	*-h(a)l-	*-lb-	*-p̥j	
*-pt-	*-bt-	*-wl-	*-Ul-	*-p̥j	
*-bt-	*-V̄t-	*-hul/jil-	*-bl-		*-s-
*-t̥c' (?)	*-t-, -t̥c'	*-l̥c'	*-l̥c'		*-ns-
*-t̥c-	*-t-, -t̥c'	*-l̥c'	*-l-, Aj-	*-r-, -(r)h	*-(n)s-, -sVr-
*-t̥ʒ-	*-t-, -t̥c'	*-l̥ʒ-	*-l-, Aj-	*-r-, -r(h)	*-si(r)-
*-ts-	*-t	*-(l)su		*-r-, -h	*-nsir-
*-jt- -tj-	*-t̥c(-)	*-jil-	*-l-	*-r	*-s-
*-td-	*-t(-)	*-ld-	*-l-	*-r(-)	*-sVr-
*-tt(-)	*-t(-)	*-lt-	*-ld, *-lt-	*-r(-)	*-s-
*-tg-	*-t	*-lg-	*-l-	*-r-, -V̄r	*-s-
*-tk-	*-t-k	*-lg-	*-lk-		
*-tk' (?)	*-t	*-lk-	*-l-	*-rh-	*-s-
*-ŋt-	*-ŋt̥	*-jil-	*-lŋ-, *-ŋl-		*-s-
*-kt-	*-g̊t̥	*-hul-	*-Ul-		
*-gt-	*-V̄t	*-jil-	*-lg-		*-s-

Примеры на соответствия с губными согласными:

Алт. **ēbi*¹ (EDAL **e*¹V 502-503, 423) '(скрести), *загребать, грести' > тюрк. ***ēl[ü]*-, монг. ***elbihür* > бур. | (***eli*-), Т.-М. **elbe-s* | (***ilē*-);

Алт. *itba² (EDAL *ila 583-584, 591) 'тереть, мазать' > тюрк. *iti-, монг. *(h)il(b)i- | (*ile- 'массировать, мазать'), Т.-М. *ilba | (**ile-), кор. *aru-;

Алт. *itbA³ (EDAL *ilkV 585-586, 594) 'надеяться, верить' > тюрк. *itan- / *iten-, монг. **ilbi- 'потворствовать', **ilbi 'фокус, колдовство' | (*ilga-, **ile 'явный'), Т.-М. **elben- 'отвлекаться, скучать' > эвен. **elbu 'душа умершего' | (*ilkV-);

Алт. *kalbo (EDAL *kalbo 638, 2746) 'пояс, поясница' > тюрк. *Kola- (*Kuta-), Т.-М. *kalbu, кор. *kurai;

Алт. *kòtbèkV (~ -o-) (EDAL *kòlbèkV (~ -o-) 716, 869) 'втулка (колеса)' > тюрк. *Kol-luk, монг. *kolkibči < **kolbigči⁴, Т.-М. *kulbuka, яп. *kāsiki;

Алт. *k'itba (EDAL *k'ila 790-791, 1028) 'оковы, путы' > тюрк. *kite-, монг. *kelbehür, Т.-М. *xil(ma)-, кор. *kár, яп. *kāsì;

Алт. *k'òtba (EDAL *k'òlba 836, 1115) 'пара, сочетать(ся)' > тюрк. *Kol, монг. *kolbu-, Т.-М. *xulbü-, кор. *kārb-, яп. *kāsá;

Алт. *mēlba ~*-tp- (EDAL *mēlba (~ -p-) 910, 1275) 'помешивать' > Т.-М. *melbi-, яп. *mānsi-(p)-;

Алт. *nētbū⁵ (EDAL *nēlbū (~ -p-) 968-969, 1427) 'бахрома' > тюрк. **jiltig 'веревка' > МК jīšiy, монг. **nabsaj- 'лохмотья', **nabtar etc., Т.-М. *nelbi ~ *neblen-, яп. *nūsà;

Алт. *nālba (EDAL *nālba 1003, 1413) 'молодой' > тюрк. *jāt, монг. *žalahu < **žalab, Т.-М. *nālba-, яп. *masa-;

Алт. *šitbI⁶ (EDAL *šjāli 1332, 2169) '**голень | (мясо, кусок мяса)' > монг. *silbi, Т.-М. *čilki, *čilbika (~ š-);

Алт. *tātba⁷ (EDAL *tālba 1352-1353, 2205) 'другая сторона, внешняя сторона' > тюрк. **dalit, монг. **dal(b)i- 'набекрень, в сторону', Т.-М. *dalba, кор. *tārā-, яп. *dāsà;

Алт. *titbA⁸ (EDAL *teIV? 1363, 2228) 'самка' > тюрк. *diti, монг. **žilbi-de-/te- 'иметь желание, страсть', Т.-М. **delpu- | (*delku-);

Алт. *tālbe⁹ (EDAL *t'ōli (~ -e) 1456, 2441) 'грудь' > тюрк. **dīōl, монг. **žilbi 'молозиво', Т.-М. **dilba 'брюшина, грудь' | (*tulu);

Алт. *ēlbo ~*-tp- (EDAL *ēlpo 502, 459) 'покрывать' > тюрк. *ēlü-, монг. *(h)olbug, Т.-М. *elbe-, *eldu-, яп. *ásáp-;

Алт. *p'ēt-bo⁻¹⁰, *p'ēt-do- (EDAL *p'ēlo 1133-1134, 1741) 'ходить, бежать' > тюрк. *ēt-, [монг. *hülde-], Т.-М. **pelbu-, | [*peli- (/puli-)], кор. *pārb-, [яп. *pāsir-].

Примечания:

¹ В [EDAL] соединены два алтайских корня: один из них *ēl[e] 'скрести, копать, срывать' — тюрк. *ēt- 'копать, рвать' [чув. al-t- с транзитивным аффиксом], монг. *eli- 'изнашиваться, стираться, вытираться, удаляться' [халха ele-

бур. *éle-*], Т.-М. **ilē-* 'сдирать, обдирать' (ТМС 1, 311), а второй — **ēlbi* 'купаться, плавать, махать' — тюрк. **ç[ü]-* 'плавать, махать' [чув. *iš-* (= *ižə-*) 'плавать, купаться' (основа не может быть заимствована из несуществующего татарского слова, но отражает развитие **-t-* в интервокале); туркм. *iš-*, як. *es-*, *is-* 'взмахивать рукой при выбрасывании'], монг. **elbihür* > бур. *élbür* 'веник, метла' (п. instr. с регулярным отглагольным аффиксом от **махать, подметать*'), Т.-М. **elbe-* 'плыть, купаться' (ТМС 2, 445).

² В [EDAL] в монг. даны два похожих корня **(h)ilbi-* 'гладить, тереть' и **ile-* 'массировать, мазать, полировать'; из Т.-М. сюда относится **ilba-* 'мазать', а **ile-* 'лизать' похоже на заимствование из нивх. **hül-hül-/ *j-il-il-* 'лизать'. В данном случае учитываются варианты с губным.

³ В [EDAL] в монг. дано **ilga-* 'различать' с регулярным каузативным аффиксом. Данная основа связана с монг. **ile* 'ясный, явный', Т.-М. **ile* id. (ТМС 1, 311, 312). Приведенное Т.-М. слово **ilkV-* (**ilke-*) 'пробовать, пытаться, надеяться' невозможно отделить от **ilkē* 'мерить, измерять, примерять', **ilkēn* 'метка' (ТМС 1, 309); этот корень, по-видимому, также связан с **ile*. Тюрк. основу в возвратном (~ медиальном) залоге следует сравнивать с монг. **ilbi-* 'потворствовать', **ilbi* 'фокус, колдовство' и Т.-М. **elbēn-* 'отвлекаться, скучать' > эвен. *elben-* и, возможно, **elbu* 'видение, душа умершего' (ТМС 2, 445).

⁴ В монг. вторичная метатеза **kolkibči* < ***kolbigči*.

⁵ Следует привлечь тюрк. **jilig* 'веревка' > МК *jīšiy* 'веревка'. Интересны оноματοпоэтические формы в монг.: **nabsaj-* 'лохмотья, быть лохматым', **nabtar-*, здесь возможно отражение метатезированной формы с начальным губным, отмечаемой и в Т.-М. **nebelēn-* > эвен. *nebolen-*.

⁶ Следует отделить кор. и яп. вхождения (см. развитие сочетаний с аффрикатами). В Т.-М. более точная реконструкция **šilbika* (~ **č-*) > эвенк. П.-Т. *čilbika*, эвен. *čilqa* ~ **šilkiba* (~ **č-*) > эвенк. *čilkī*, эвен. Ск. *čilqowa*, Т. *čilqo*. Общее значение для монгольско-тунгусской изоглоссы 'голень, сухожилие голени'.

⁷ К данной этимологии следует привлечь монг. **dal(b)i-*, **daliu* 'набекрень, в сторону': халха *dalbigar*, *dalbin* 'набекрень', *dalbij-* 'быть перекошенным набок' etc., *daliu(tar)* 'перекошенный' (письм. *daliu(-btar)* (!)), письм.-ойр. *dali-tara-* 'убегать в сторону' при *tara-* 'расходиться, разъезжаться', *daliu* 'кривой', ойр. *daltara-* (при *tara-*), *dalū*, калм. *daltʷrʷ-* (при *tarʷ-*), *dalū*, *dalbī-* 'коситься, кривиться в сторону', бур. *daltir-* < **daltʷr-* (при *tara-*), *dalū*, *dalbī-*. В тюрк. немотивированная мена **-a-* и **-i-* с распределением по языкам (возможно, налицо следы безударности (?) служебной основы).

⁸ К этимологии тюрк. **dili* 'самка' следует привлечь монг. **šilbi-* 'желание, страсть, жажда обладания', халха *šilberxe-*, *šilbede-*, *šilbete-* 'иметь страсть, желание', калм. *šilwə*, *šilwēd-* 'кокетничать, строить глазки, лебезить', *šilwət-* 'прояв-

лять желание, чувственность', письм.-ойр. *žilbi*, ойр. *žilwe* 'вожделение, похоть'. В Т.-М., судя по нан. форме Бикинского диалекта, представлено отражение *-p- — в Бик и Кур-Урмийском регулярными рефлексамися являются спиранты с нейтрализацией оппозиции *x ~ f* перед губным.

⁹ Тюрк. слово 'грудь' имеет дифтонг *-iō- (в чув. *čülek* < **djöt-lekə* 'супонь, нагрудник (на коня)'); его следует сопоставить с хорошо представленным Т.-М. **dilba* 'брюшина, грудь, нагрудник, диафрагма' (ТМС 1, 206) и монг. **žilbi* 'молозиво', **žilбиη* 'внутренний подол (у всадника)'. Соответствия начальных согласных аналогичны предыдущему случаю.

¹⁰ По-видимому, старый аффиксальный вариант основы, в Т.-М. значит 'вести, отводить, идти впереди обоза' (ТМС 2, 363), в кор. — 'ступать, топтать'. Тюрк. может соответствовать как первому, так и второму вариантам, см. ниже в случаях с дентальными.

Алт. **bołpe* (EDAL **bojle* 368, 200) 'пустой, постный' > тюрк. **boł*, монг. ***bulbaj-*, ***bülbej*, Т.-М. **bol-*, кор. **pri-*;

Алт. **gatpi* (EDAL **gali* 528-529, 477) 'соревноваться' > Т.-М. **gali-*, кор. **kjəru-*, яп. **kisəp-* ~ **kisuap-*;

Алт. **játpa*² (EDAL **jala* 598-599, 590) (| 'женщина') 'соблазнять, проказничать, **играть' > тюрк. (| **eli* < 'собрат'), монг. ***ilberi-*, кор. **ər'ù-*, яп. **ásuámp-*;

Алт. **kałpa* (EDAL **kalpa* 638, 639, 709) 'вид сосуда' > тюрк. **KAtuk* / **KAlgak*, монг. **kalbuga*, Т.-М. **kala-n* | ***kalbaga* < монг., яп. **kasipa*;

Алт. **p'atpi*³ (EDAL **p'ali* 1121, 1724) 'связь, дружба' > тюрк. ***iēt* (**eli*), монг. ***(h)elbe-* 'помогать, поддерживать', ***(h)elberel* 'сыновье почтение', Т.-М. **pal-* (~ *-ā*);

Алт. **sałpi* (EDAL **sal(b)i* 1206-1207, 1903) 'расслабленный, расслабляться' > тюрк. **set-*, монг. **sel(b)ej-*, **salbaj-*, Т.-М. **sala-*, кор. **sər-*;

Алт. **sáłpo* (~ *-z*) (EDAL **sálo* (~ *-z*) 1207, 1906) 'любить' > Т.-М. **sali-*, кор. **sāràη*, яп. **sásúp-*;

Алт. **tàłpe* (EDAL **tálbe* 1353, 2245) 'упряжь' > тюрк. ***dut*⁴, монг. **delbeg*, яп. **dəsəp-*;

Алт. **t'utpi* (EDAL **t'ulí* 1472-1473, 2477) 'внешняя сторона' > тюрк. **dūt*, монг. ***töliüb*, Т.-М. **tulí-*;

Алт. **t'utpi* (~ *-e*)⁵ (EDAL **t'ulí* (~ *-e*) 1473, 2425) 'семя, яйца' > тюрк. **Tūt*, монг. ***tulbag/ha* 'малек', Т.-М. **tola*;

Алт. **ūtpe* (EDAL **ūłpe* 1497, 2512) 'пушной зверь' > тюрк. **ūt*, монг. **olbo* / *olbi*, Т.-М. **ulgu-kī*, яп. **bəsə* (~ *-ua*);

Алт. *ētpo ~ *-tb- (EDAL *ētpo 502, 459) 'покрывать' > тюрк. *ētü-, монг. *(h)olbug, Т.-М. *elbe-, *eldu-, яп. *ásáp-;

Алт. *mētpa ~ *-tb- (EDAL *mēlba (~ -p-) 910, 1275) 'помешивать' > Т.-М. *melbi-, яп. *mànsi-(p)-.

Примечания:

¹ Значение 'постный' позволяет предложить в монг. соответствие *bulbaj-, *bülbej- 'слабый, вялый, тошнотворный'.

² Из данной этимологии следует убрать тюрк. *elí 'женщина'; реально по памятникам — это имя с показателем 3 л. 'супруга', но есть также и МК ešler (и чагат. Rif.) без какого-либо второго гласного. Данная основа переносится в этимологию 1724, где и находится тюрк. *jēl 'сотоварищ etc.'. Поскольку в кор. налицо значение 'играть, заигрывать', в яп. — 'играть, развлекаться', в монг. сюда скорее относится *ilberi- 'ласкать, лстыть', халха ilvere-, калм. ilwžäl- 'угодничать'. Первоначальное значение было 'играть, заигрывать'.

³ В эту этимологию следует включить монг. *(h)elbe- 'помогать, поддерживать', *(h)elberel 'сыновье почтение'.

⁴ В тюрк. кроме отыменного глагола с закономерным аффиксом *-a- 'завязывать пути' есть односложная именная основа, представленная у МК: tuš 'завязки ремня', хак. диал. tus, алт. Куу tuš, чув. tʃlʃ < *tʃlʃ#.

⁵ В эту этимологию следует включить монг. *tulbaga, *tulbaha 'малек, мальки рыб', письм.-монг. tulbaha, халх. tulbā(n) 'малек тайменя', tulbaga(n) 'малек нельмы'.

Ниже приводятся случаи с губными шумными согласными после гласного второго слога:

Алт. *gīūtom/pʰ- (~ -e) (EDAL *gīūlo ~ -e) (560, 539) 'коптить, дымить (ся)' > тюрк. **Köli-¹, монг. *golumta, Т.-М. **gūl(ur)-, кор. *kəp-, яп. *kūsū(m)p-;

Алт. *kúlapʰV (EDAL *kúlapʰV 736, 1113) 'дуб' > монг. **kobulu², Т.-М. *kolopo-hta, кор. *kàràp, яп. *kásipà;

Алт. *tʰatapʰak (EDAL **tʰalpʰV 1397, 2300) 'бедро' > тюрк. *tatak, монг. *talbag, Т.-М. **talipí³.

Примечания:

¹ Тюрк. *Köli- 'тень' (1956) следует исключить из этимологии *gēla (538-539, 2678) 'закрывать, исчезать', тем более что она не проходит фонетически при ожидаемом *Kélí-. В данной этимологии фонетическое развитие вполне нормально.

² Сюда же монг. *kobulu 'пробковый дуб' с метатезой согласных.

³ Т.-М. слово представлено только в амурской подгруппе, причем встречаются и записи с разбивкой сочетания гласным.

Сочетания с носовым губным:

Алт. **bjǎłmi* (EDAL **bjǎłmi* 345, 346, 133) 'колено, бабка' > тюрк. **bAłmak*, монг. **belberkej*, Т.-М. **bialebki*, кор. **parmak* (~ -ǎ-), яп. **pínsá*;

Алт. **ıłmi* (EDAL **ıłbi* 584, 683) 'приманка для рыбы, наживка' > монг. *(*h*)*ılbehe-sü*, Т.-М. **ılbı*, яп. **i(n)sa-r-*;

Алт. **sěłmò* (EDAL **sěłbò* (~ *z-*) 1227, 1228, 1959) 'весло, черпак, ложка' > монг. **selbi-hür*, кор. **súr*, яп. **sànsi*;

Алт. **utmo* (EDAL **ulbo* (~ -*ı-*, -*u*, -*o-*, *ıu-* -*o*) 1493, 2509) 'менять' > монг. *(*h*)*olbari-*, Т.-М. **olbi-n-*, кор. **orm-*;

Алт. **zelmu* (EDAL **zejlü* 1509, 1510, 2552) 'металл' > тюрк. **jElme-*, монг. **seleme*, Т.-М. **sele*, кор. **sói*, (| яп. **sunsu*).

Первый случай также может отражать и трехсложную основу с гласным перед губным (нечто типа **bjǎłimV*). На это указывает «запрещенная» для неразложимых основ последовательность *-łm-* в тюрк. и разбивка сочетания с губным в Т.-М.

Последний случай — развитие сочетания с простым **-l-*. Яп. **sùnsú* 'олово' следует соотносить с Т.-М. **šuču* ~ **šüşu* 'медь' (ТМС 2, 418, 430) и тюрк. **šjāč* 'жесть' (возможно также монг. **čas* 'латунь') и возводить к алт. **šjōča* ~ **šjōče* (СГТЯ, Лексика 406).

Сочетания с первым губным согласным:

Алт. **kubłV* (~ -*o-*) (EDAL **kułV* (~ -*o-*) 736, 913) 'огороженное место <ограничение?' > тюрк. ***Kobłə*¹, монг. ***kawli* 'закон, право, порядок', Т.-М. **kuli-*, **kuli-ti-*;

Алт. **kıbtu* ~ -*łb-* (EDAL **kıjlu* 788, 1107) 'отклоняться, скашиваться' > тюрк. **Kijł-*, монг. **kelbe-*, **kilu-*, Т.-М. **xı(l)-*, яп. **küsü-*;

Алт. **nibła* (EDAL **nibla* 975, 1447) 'глина, мазать' > тюрк. **jota*, Т.-М. **nıblü-*, яп. **nasur-*;

Алт. **nabtu-šV*² (EDAL **nablu(-šV)* 1002, 1386) 'молодой, ребенок' > тюрк. ***jāıl* 'зелень', монг. ***najilzahur* 'побег, молодая ветка' | (**šulžagan*), Т.-М. **nab[l]ža-*, яп. **mus-*;

Алт. **tübtı-dV*³ (EDAL **tüldı* 1384, 2278) 'слышать' > тюрк. **düt-ün-*, монг. ***duhul-da-*, Т.-М. **döl-dı-*, кор. **tı-d-*;

Алт. **žabłV* ~ -*pł-* (EDAL **žapV(ıV)* 1529, 2579) 'полынь' > тюрк. **jabłan* (< **jabłan?*), монг. **žuwł-*, кор. **čjəpı-*;

Алт. **nerʹV* (EDAL **nerʹV(IV)* 971, 972, 1436) 'вид насекомого, бабочка' > тюрк. **jarıŋgak*, монг. **nahalinkaj*, Т.-М. **nelbige* (?), кор. **nàpǎi*.

Примечания:

¹ На пратюркское сочетание *-blə указывают чув. *хиžъ, хйžә, хәвәš*, башк. *qiwış*.

² В состав данной этимологии следует включить тюрк. **jātil* 'зелень' (из этимологии **njōle* 1015, 1485), а за монг. соответствие следует принимать **najilžahur* 'побег, молодая ветка' вместо **žulža*. В Т.-М. и яп. вторичная ассимиляция по ряду начального дентального с палатальным третьего слога.

³ Данная глагольная основа имеет аффиксальный -dV, на что указывают конкретные образования: в монг. **duhula*- 'слышать', каузатив **duhul-ga*- 'ставить в известность', пассив **duhul-da*- 'быть слышным', в Т.-М. **dōl-di*- 'слышать', **dōl-či*-, **čāč*- 'слушать', **dōl-ri* 'послушный'. В кор., по-видимому, тот же аффикс, а развитием сочетания *-bl- должно было быть ***dij*- по аналогии с развитием **pʹl*- > *pi/āj* и **jl*- > *Vj*. В Т.-М. во всех языках представлен долгий гласный перед сочетанием согласных (!), что нетипично для отражения долготы, однако может отражать вторичное развитие **doblə*- с последующими аффиксальными формантами.

Сочетания с палатальными согласными:

Алт. **ālčà* (EDAL **ālčà* 292, 293, 23) 'лодыжка, бабка; нога' > тюрк. ***atuk*¹, (**i*)*at(č)uk*, монг. *(*h*)*alču*, Т.-М. *(*x*)*ajū*, яп. **àsì*;

Алт. **biālčà* (EDAL **biālčà* 345, 138) 'вред, повреждение, рана' > тюрк. **biālč*, монг. **bilčawu*, Т.-М. **bial*-, яп. **bánsá-pápi*;

Алт. **kəłčə* (EDAL **kəłčə* 660, 754) 'скрести, тереть' > тюрк. ***Katč(č)*², монг. **kalča*-, Т.-М. **keli*-, кор. **kár*-, яп. **kàsür*-;

Алт. **ülči* (~ -e) (EDAL **ülči* (~ -e) 1496, 1497, 2519) 'замерзнуть' > тюрк. ***ütti*³ (**üti*-) / **üli*-, монг. ***ölčir* 'морозостойкий', Т.-М. **ula-n*.

Примечания:

¹ Тюрк. **atuk* без сочетания *-lč- вполне закономерно в ишлауте.

² Чув. *хәс*- отражает развитие односложной тюркской основы.

³ Хак. кызыл. (?) *иңи*- (вместо *изу*-), тоф. *үүši*- (вместо *ü'hi*-) однозначно указывают на геминированный согласный в ишлауте.

Алт. **č'itč'u* (EDAL **č'itč'u* 429, 430, 323) 'пухнуть' > тюрк. **sitč*, монг. **čulčaji*- / **čelčaji*- / **čili*-, Т.-М. **čilču*-, яп. **tu(n)si-m*-;

Алт. **kātč'o*¹ (EDAL **kālč'o* 758, 964) 'тростник, вид водного растения' > тюрк. **KAtak*, монг. ***kaltalži* < ***kalčalži*, Т.-М. ***kalčukta*, | (**xāli*), кор. **kár*.

Примечания:

¹ Монг. **kaltalži* является результатом диссимиляции ожидаемого **kalčalži*. Сюда скорее относится Т.-М. **kalčukta* 'лилия', соотнесенная в [EDAL] с **k[ā]le* 'вид водного растения' (638, 947) (тюрк. **kilgun*, Монг. **kolim*), а Т.-М. **xāli* 'болотная растительность', входящее в состав этой этимологии в [EDAL], напротив, должно отойти к **k[ā]le* (с меной начальных согласных в реконструкции).

Алт. **elži* (EDAL **elži* 503, 2679) 'осел' > тюрк. **ełgek*¹, монг. **elžigen*, Т.-М. **ejj-ken*;

Алт. **kelžo* (EDAL **kelžo* 660, 661, 756) 'лысый, лысина' > тюрк. ***KAl(i)qa*¹, (**KAl(č)ga*), монг. **kalža-*, кор. **kór(čhi)*, яп. **kàsira*;

Алт. **elže*² (EDAL **elé* 773, 774, 998) 'пояс, поясница' > тюрк. **kelč*, монг. ***kalža* 'фронтальная полоса юрты', Т.-М. **xelgehe* ~ ***-lŋ-*, яп. **kási*;

Алт. **mélžu* (EDAL **mélžu* (~ -a) 910, 911, 1274) 'голова' > тюрк. **batč*, монг. **malža-*, **melže-*, Т.-М. **meli-mu*, кор. **màri*;

Алт. **mótže* (EDAL **móle* 943, 1343) 'грызть, глотать' > монг. **mölži-*, Т.-М. **mul-*, кор. **mìr-*, яп. **músir-*;

Алт. **pilži* (EDAL **pilži* 1088, 1089, 1637) 'перезреть, скисать' > тюрк. **bič-*, монг. *(*h*)*ilži-*, Т.-М. **pil(b)-*, кор. **piri-*, яп. **pisi-kuá*;

Алт. **šiatži*³ (EDAL **šialli* 1332, 2169) 'мясо, кусок мяса' > монг. ***silža-* 'разварить мясо' > мчж. *si(l)ža* 'вываривать мясо', Т.-М. **sil-*: эвенк. *sil-* *mačīn* 'мясо с верхней ноги медведя', кор. **sárh*, яп. **sisì*.

Примечания:

¹ В тюрк. в этих случаях ожидается рефлекс без сочетания в инлауте. Поэтому чув. *ažvk* 'осел' и *xoška* 'белое пятно на лбу' являются нормальными рефлексами, а не заимствованиями из какого-либо поволжско-тюркского языка, где первое слово вообще имеет гласный верхнего подъема *i*.

² В чув. основа осложнена именным аффиксом **-en*, **-an*. Реконструкция Т.-М. в данном случае в значительной мере условна, а основа может сюда и не относиться.

³ Данный корень остается после того, как из этой этимологии исключается корень **šilbl* (см. выше). Небезынтересно отметить тюрк. *ši/aš-lik* (с задним рядом) 'вид мясного блюда'; вызывает удивление именно задний ряд в русском заимствовании, хотя слово 'вертел' во всех контактировавших языках (татарском, башкирском, крымско-татарском, турецком) имеет передний ряд. Возможно, это образование от 'мяса', позднее контаминировавшее с 'вертелом' [в чув. в таком случае ожидалось бы **švslvk* или **švslvk* по более продуктивной модели].

Алт. **üjti* ~ **ütji*?¹ (EDAL **ili* 585, 684) 'работа, ремесло' > тюрк. **itč*, монг. **üjile*, Т.-М. ***ujle-* | (**(x)ilga-*), кор. **ir*, яп. **isa-bə*, **isá-m*;

Алт. **ziotja*? (EDAL **ziola* 1519, 2565) 'светить, блеснуть' > тюрк. **jatč*-, монг. **solonqa*, Т.-М. **sulün*, кор. **sär*-, яп. **sas*-.

Примечания:

¹ В данной этимологии вызывает сомнение приведенная в [EDAL] Т.-М. параллель: эвен. *ilga(n)* означает 'бойкий, удалой', в именной функции — 'осанка, фигура (человека), талия'; существует также наречие *ilgat* 'ловко, гибко'. Семантическая связь с этой основой эвен. *ilGɣralba-* 'расти, развиваться, усиливаться, укрепляться' сомнительна. Последняя основа трудноотделима от эвен. *ilGɣm-* 'стоять на месте' и вместе с ней является дериватом от *il-* 'встать, остановиться, подняться' с буквальным значением типа 'устанавливаться, устояться'. Вместо этой основы следует привлечь Т.-М. глагол **ujle-* 'работать, обрабатывать, выполнять сложную работу, требующую большого мастерства'. Среди частных значений этого глагола — 'обрабатывать, выделывать шкуру' в орок., нан., в эвенк. (П.-Т.) *ule-* 'намазывать, смочить смазкой ровдугу', эвен. (ольск.) *ölʷn* 'мастерица по обработке шкур'. В мчж. данная основа имеет вид *wejle-* 'работать, заниматься ремеслом, строить' при *ujlen* 'служба' < монг. Мчж. основа *wejle-* также традиционно считается монголизмом, однако это неверно. Во-первых, в монг. чистая основа является именем (**üjle* 'работа, служба'), а в глагольном употреблении встречается лишь с производными суффиксами (*üjle-d-*, *üjle-či-le-*). Заимствование имени одного языка в виде чистой основы в качестве глагольной основы без оформления продуктивными аффиксами — событие маловероятное. Во-вторых, в Т.-М. есть значение конкретного вида работы — выделки шкуры, а в монг. таких значений не отмечено. В-третьих, переход в заимствованиях **u*, **o* в дифтонги (*o*)*wa*, (*u*)*we* в маньчжурском не встречается. В-четвертых, по алтайским соответствиям гласных в данном случае вырисовывается четкая огласовка *i**u-i* со сбивкой лишь в кор., где представлен долгий *i* — явно под влиянием ассимиляции с *-j*-.

Сочетания с **s*?:

Алт. **mjütsi*¹ (EDAL **mjüli* 933, 934, 1333) 'лед, град' > монг. **mö(l)sü*, [кор. **mürüi*], яп. **mínsórá*-. (В этом корне в [EDAL] сведены две основы вторая, синонимичная по значению имеет вид: алт. **müñri* (EDAL **mjüli*) 'лед, град' > тюрк. **bü(ñ)r*, монг. **möndür*, кор. **mürüi*);

Алт. **nātsV* (EDAL **nājV* (~ *-e*) 961, 1390) 'возраст' > тюрк. **jāt*, монг. **nasu*, кор. **náh*;

Алт. **s̥jũtsi* (~ z-) (EDAL **s̥jũli* (~ z-, -í-) 1290, 2091) 'желчь' > монг. **s̥ö(l)sü*, Т.-М. **s̥i*, **s̥ilse*.

Сочетания с дентальными согласными:

Алт. **ãtdi*, **ãtidV* (EDAL **ãli* (293, 26) 'знать; слушать, слышать' > тюрк. **etid/t-*, монг. **aldar*, Т.-М. **ala-*, ***aldu*¹, кор. **ar-*;

Алт. **dãtdà* (~ -o) (EDAL **dãlã* (~ -o) 462, 355) 'закрывать, прятать' > тюрк. **jat-*, монг. ***dalda* (**dal-*), Т.-М. **dal(i)-*, кор. [**tjôr*]², яп. **dãsirã*;

Алт. **giãtdu* ~ -*td-* (EDAL **giãlu* 548, 549, 522) 'кольцо, браслет, драгоценный камень' > тюрк. **Kãt*, Т.-М. **goldi*, кор. **kòrhói*, яп. **kusirã*;

Алт. **giõtãdV* (EDAL **giõlV* 555, 532) 'край' > тюрк. **K(i)ãt*, монг. ***guldur* 'арка, свод моста', Т.-М. **gula* 'склон, скат';

Алт. **kĩõtde* (EDAL **kĩõle* 696, 697, 827) 'кошан, украшения для кошана' > тюрк. **ket*, монг. **kulda-*, Т.-М. ***kulumaki*, яп. **kãnsiri*;

Алт. **kõtdi* (EDAL **kõli* (~ k⁻, -i⁻, -e) 716, 717, 845) 'замерзать' > тюрк. **kõt-*, монг. **kõlde-*, яп. ***kisaragi*³;

Алт. **p'etdo*⁴, **p'et-bo-* (EDAL **p'ẽlo* 1133, 1134, 1741) 'ходить, бежать' > тюрк. **et-*, монг. **hũlde-*, Т.-М. **peli-* (/ **puli-*) | [***pelbu-*], кор. [**pãrb-*], яп. **pãsir-*;

Алт. **ut(d)e* (~ -i) (EDAL **ule* (~ -i) 1496, 2511) 'скрести, грести' > тюрк. **ũte-*, монг. ***ũlij-* 'разрыхленный бугорок', ***ũldehũr* 'опахало' < 'веник'⁵, Т.-М. **ulĩ-*;

Алт. **tũbti-dV* (EDAL **tũldi* 1384, 2278) 'слышать' > тюрк. **dũt-ũn-*, монг. ***duhulda-*, Т.-М. **dõldĩ-*, кор. **tĩd-*.

Примечания:

¹ Т.-М. **aldu* 'новости, информация' является вторичным образованием от глагольной основы **ala-*, хотя возможно, что, как и в случае с глагольной основой 'слышать', здесь присутствует отражение третьего слога основы, т. е. **ati-dV*, ср. тюрк. **etid-*.

² Кор. 'храм' имеет параллелью чжурчж. *taj-ra*, яп. *taira id*.

³ Из этимологии **gilo* (545, 511) 'холодный'.

⁴ Здесь две основы, вариант с **-lb-* рассмотрен выше. Тюрк. соответствует как и первому, так и второму ряду.

⁵ Если вторая монг. основа относится сюда, то она может отражать сочетание согласных в праалтайском.

Алт. **giãttu* ~ -*td-* (EDAL **giãlu* 548, 549, 522) 'кольцо, браслет, драгоценный камень' > тюрк. **Kãt*, Т.-М. **goldi*¹, кор. **kòrhói*, яп. **kusirã*;

Алт. **jōtte* (EDAL **jōle* 605, 606, 2771) 'ткать, связывать' > тюрк. **čēl-*, монг. *(h)*eltü-*, Т.-М. **ul-di-/pi-2*, кор. **jār-*;

Алт. **k'ūtta* (~-o,-u) ~ **k'ūtatV* (EDAL **k'ūla* (~ -o,-u) 851, 852, 1157) 'вид большой птицы' > тюрк. **Kuŋ*, монг. ***kultu* 'белый орел', **kuladu*, Т.-М. **xōlī*;

Алт. **k'ūtta* (EDAL **k'ūla* 851, 1137) 'кора, чешуя; струп' > тюрк. **Kuŋ*, монг. **kolta-su*, **koli-*, Т.-М. **xolda-ksa*, яп. **kásá*;

Алт. **p'utt(i)ᶜ* (EDAL **ulī* 1496, 2514) 'ломать, размельчать' > тюрк. **ula-*, монг. *(h)*ülte-*, Т.-М. ***pulte-* 'проламывать', (**ulē*), кор. (**ori-*).

Примечания:

¹ Если Т.-М. *-ld-* — корневой кластер, то он указывает на сочетание **lt-*.

² Т.-М. *-di-* переосмыслен как диатезный показатель.

³ Т.-М. сочетание с глухим может указывать на **lt'*.

Сочетания с веларными:

Алт. **bōlgo* (EDAL **bójlo* 369, 189) 'учить(ся), быть внимательным' > тюрк. **boŋgu-*, монг. **bolgu-ha-*, кор. **pəihó-*, яп. **bási-pa-*;

Алт. **k'üŋga* (EDAL **k'üŋa* 817, 818, 1099) 'соболь, белка' > тюрк. **kīŋ*, монг. **kulgana*, Т.-М. **xulu-kī*;

Алт. **müŋgi* (EDAL **müŋi* 933, 1325) 'глупый, неумелый' > тюрк. ***būt-* (из **būla* 383, 384, 205), монг. **mulgu-*, Т.-М. **mul-(di-)*, кор. **mōrā-*, яп. **misu-*;

Алт. **nūŋgu* (~ -o) (EDAL **nūlu* (~ -o) 1009, 1453) 'полировать, скрести' > тюрк. **jūt-*, монг. **zilgü-*, Т.-М. **nili-*, кор. *(n)*īr-*;

Алт. **nūŋge* (~ -i) (EDAL **nūŋle* (~ -i) 1015, 1485) 'зелень, овощи' > [**jāt-il*], монг. ***žölge*, Т.-М. **noli-*.

Алт. **t'jātke* (EDAL **t'jālke* 1432, 1433, 2370) 'плескаться, переливаться' > тюрк. **d(i)āt(i)-*, монг. **čilga-*, Т.-М. **til-ka-*;

Алт. **t'ülke* (~ -i) (EDAL **t'ülke* (~ -i) 1473, 1474, 2478) 'сон, гадание' > тюрк. **dūt* (**dül*), монг. **tölge*, Т.-М. **tolki-n*;

Алт. **žetk'o* (EDAL **žēlo* 1533, 1534, 2591) 'слабый, тихий' > тюрк. **jaŋi-*, монг. **žalka-*, Т.-М. **žel-*, яп. **dās-*;

Алт. **p'ütki* (EDAL **p'üli* 1184, 1854) 'раскрывать, прокалывать' > тюрк. **üt-*, монг. ***(h)*ölke* 'низка из бисера', Т.-М. **püle-*, кор. **pīrh-*.

Сочетания со вторым негубным носовым:

Алт. **p'āŋa* (~ -e) (EDAL **p'ālŋa* (~ -e) 1121, 1122, 1725) 'ладонь' > тюрк. **āja* (~ -ń-), монг. **haliga(n)*, Т.-М. **palŋa*, кор. **pār*;

Алт. **p'olñe* (EDAL **p'olñe* 1170, 1824) 'зола; серый' > тюрк. **oñ* (~-j), монг. **hñne-sü*, Т.-М. **pulñe*-.

Сочетания с первым велярным:

Алт. **bögñi* (EDAL **böñi* 373, 188) 'вид кедра, сосны' > тюрк. **böl*, монг. **bujil-* / **büjil-*, Т.-М. **bolgikta*, яп. **pusi*;

Алт. **koktu* (~-o, -a) (EDAL **koglu* (~-o, -a) 712, 864) 'труба, дымоход' > тюрк. **Kogul*, монг. **kohul-aj*, Т.-М. **kula-n*;

[ср. сочетание с плавным *-l-: Алт. **negle* (~-a) (EDAL **negle* (~-a) 965, 1428) 'колода, корень' > тюрк. **jileke* > хак. *čilege*, монг. **newle* (< **negüle?*), Т.-М. **nelge*, кор. **nār*, яп. **nai* (~-nà)];

Алт. **muñte* (EDAL **muñte* 954, 955, 1368) 'угол' > тюрк. **bünjül*, монг. **mujiulang* 'кривые короткие широкие рога', Т.-М. **moñla*, яп. **masu-*;

Алт. **k'ijñtu* (~ñ) (EDAL **k'ijñtu* 818, 819, 1101) 'пупок' > тюрк. **kīn*, **kīn-dük*, монг. **köjil-sü*, Т.-М. **xulñu*-.

Случаи на простой *t:

Алт. **āla* (292, 65) 'переваливать (через гору)' > тюрк. *(i)*āt-*, монг. **alu-s*, Т.-М. **ala-*, яп. **asu*;

Алт. **āli* (294, 27) 'песок' > тюрк. **Atu*, монг. **ele-sü*, Т.-М. **al-*, яп. **isá-*, **isuaá*;

Алт. **aV* (294, 32) 'проросшие семена, молодые злаки' > тюрк. *(i)*āt-*, монг. *(h)*alir-su*, Т.-М. **alu-*;

Алт. **bole* (373, 187) 'родственник по браку' > тюрк. **bötük*, монг. **büli*, Т.-М. **bulu-*;

Алт. **bülü* (~-o-) (384, 207) 'сустав, сухожилие' > монг. **büleki*, **büli-ken*, Т.-М. **bul-*, яп. **püsü*;

Алт. **bülo* (384, 208) 'жалеть, печалиться' > Т.-М. **buli-*, кор. **pírǎ-*, яп. **bàsì-*;

Алт. **čöle* (403, 250) 'перед, передняя часть' > тюрк. **döl*, монг. **döli*, Т.-М. **žule*, кор. **čirǎ*;

Алт. **gēla* (538, 2678) 'закрывать (от света), исчезать' > тюрк. **Köt-*, монг. **goluj-* 'потухший, неяркий', Т.-М. **gēl-*, кор. **kirimǎi*, яп. **kāsūm-*;

Алт. **gūlo* (545, 511) 'холодный' > тюрк. **Kıl*, Т.-М. **gil-*, яп. (**kisàra-(n)ki*);

Алт. **īla* (584, 682) 'жарить, жечь' > тюрк. **il(č)*, монг. **ila-*, Т.-М. *(x)*ila-*;

Алт. **jole* (605, 641) 'пицца' > тюрк. *(i)*at*, *(i)*at-a-*, монг. **öl*, Т.-М. **ulī-*;

- Алт. *k̄iŋóla (696, 873) 'красть, обманывать' > тюрк. *K(i)at-, монг. *kula-gai, Т.-М. *kola, яп. *kasu-m-;
- Алт. *kōli(kV) (~ g-, -e) (717, 898) 'детеныш животных' > тюрк. *kōtek, монг. *gölige;
- Алт. *k'āli (758, 963) 'шкура без ворса, мездра' > тюрк. *ket, монг. *kali-sun, Т.-М. *xalukta;
- Алт. *k'jālu (~ *k'jōla) (797, 2736) 'грязь, дурной запах' > тюрк. *KAlan, монг. *kuluŋ-, Т.-М. *xola-;
- Алт. *k'jūle (818, 1078) 'человек' > тюрк. *kiti, монг. *kulunča, Т.-М. *(x)ile (~ -ü-);
- Алт. *māle (900, 1243) 'дикий кот' > тюрк. *bīnt(ik), монг. *malur, Т.-М. *mala-, яп. *músāsā(m)pi;
- Алт. *māla (922, 1302) 'мерить, мера' > тюрк. **bat(ĉ) 'порция', монг. *malu, Т.-М. *miali-, кор. *mār, яп. *māsū;
- Алт. *niāli (985, 986, 1474) 'сырой, незрелый, свежий' > тюрк. *jāt, монг. *nilahu, Т.-М. *ni(i)ali-, кор. *nār;
- Алт. *óla (~ u-, i-) (1051, 1570) 'брод, мелкое место' > тюрк. **āt- 'переходить, переваливать', монг. *(h)olam, Т.-М. *ola-, яп. *ásá-;
- Алт. *óla (1051, 1566), см. *ūla 'вид травы' > тюрк. (*ot- < алт. *ūla), монг. *(h)ulalži, яп. *asi;
- Алт. *olí (~ -e) (1051, 1052, 2515) 'грудная кость, ключица' > тюрк. *ötün, Т.-М. *(x)uli-n;
- Алт. *s̄jōle (1279, 2064) 'насмехаться, клеветать' > тюрк. *siāt-, монг. *sila-, Т.-М. *sulu, кор. *hār-, яп. *sósír- (~ *suásír-);
- Алт. *tāl[o] (1353, 2218) 'циновка, матрац' > тюрк. *döte-, монг. **dolu 'дуб, лыко', Т.-М. *dāli;
- Алт. *tjūlu (~ *č-) (1375, 2250) 'клин, колышек' > тюрк. *dīt, монг. **žilaŋ/n 'гарпун, костяной наконечник стрелы', Т.-М. *žul-;
- Алт. *ūla (~ o-, iu-) (1495, 1496, 2508) 'конопля' > тюрк. **ot- (< алт. *olí), монг. *olo-sun, Т.-М. *ula, яп. *àsà.

Сокращения названий языков

- алт. — алтайский
 бур. — бурятский
 калм. — калмыцкий
 кор. — корейский
 монг. — монгольский
 мчж. — маньчжурский

нан. — нанайский
ойр. — ойратский
орок. — орокский
Т.-М. — тунгусо-маньчжурский
тоф. — тофаларский
туркм. — туркменский
тюрк. — тюркский
хак. — хакасский
чув. — чувашский
эвен. — эвенский
эвенк. — эвенкийский
як. — якутский
яп. — японский

Избранная литература

Большой Академический Монгольско-Русский словарь, тт. I-IV. Москва, 2001-2002.

Мудрак О. А. Специфические дробления консонантных рефлексов в чувашском // *Лингвистическая реконструкция и древнейшая история Востока. Материалы к дискуссиям на Международной конференции*. Ч. 1, Москва, 1989.

Цинциус, В. И. и др. *Сравнительный словарь тунгусо-маньчжурских языков* [ТМС]. Ленинград 1975-1977.

Starostin S., Dybo A., Mudrak O. *Etymological Dictionary of the Altaic languages* [EDAL]. Brill, Leiden, 2003.

Clauson G. *Etymological Dictionary of Pre-Thirteenth-Century Turkish*. Oxford, 1972.

Lessing F. D. *Mongolian-English dictionary*. Berkeley; Los Angeles 1960.

Street J. Proto-altaic *-l(V)b- ~ turcic š. // *Central Asiatic Journal* 1980. Vol. 24, № 3-4.