

APPENDIX A: WORDLIST BY GLOSS

The following list consists of phonetic and phonemic transcriptions of all of the words in our dataset, sorted by gloss. The phonemic transcriptions follow the phonemicization described in the paper with two exceptions: aspirated stops and affricates are indicated with /^h/ rather than /h/ and /ts/ and /tɕ/ are transcribed as /t͡s/ and /t͡ɕ/.

| <i>Gloss</i> | <i>Phonetic Trans.</i> | <i>Phonemic Trans.</i> |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1DU | ʔáná | ʔáná |
| 1PL | ʔérû | ʔérû |
| 1SG | â | â |
| 2DU | nina | nina |
| 2DU | nínǎ | nínáN |
| 2SG | nǎ | nâN |
| 3DU | íná | íná |
| 3SG | ʔámú | ʔámú |
| 3SG | ʔámú | ʔámú |
| able | sùlikəsó | sùlikəsó |
| accept (v.) | k ^h ámǎzì | k ^h ámǎzì |
| Adam's apple | ʔùk ^h rútɕà | ʔùk ^h rútɕà |
| add together | k ^h érǔ | k ^h érùN |
| adopt (v.) | kákà | kákà |
| adult | sùntúətà | sùNtúətà |
| amniotic fluid | ʔùsəlútsý | ʔùsəlútsý |
| alive, to be (v.) | káɾùǎ | káɾùǎ |
| angry | ʔúmǎlùŋ kású | ʔúmǎlùN kású |
| animal | ɕí | ɕí |
| ankle | kxúmù | kxúmù |
| ankle bone | ʔùkxúmù nè ʔàrùkûə | ʔùkxúmù nè ʔàrùkûə |
| ant | láɕípí | láɕípí |
| anus | bótikfù | bótikfù |
| arm | ʔùpùǎ | ʔùpùəN |
| armpit | sùtúəkûi | sùtúəkûi |
| arrive (v.) | váŋkədí | váNkədí |
| arrow | məlét ^h ùə | məlét ^h ùəN |
| ascend/climb (v.) | kíkí | kíkí |
| aunt, older paternal | ʔánû | ʔánû |
| aunt, wife of father's | | |
| younger brother | ʔànùkètûə | ʔànùkètûə |
| aunt, wife of older | | |
| paternal uncle | ʔànùt ^h ûə | ʔànùt ^h ûə |
| awake, to be (v.) | kətxûə | kətxûə |
| axe | nəɕì | nəɕì |
| baby | ʔəŋá | ʔəŋá |

| | | |
|---------------------|------------------|-------------------|
| back | mákò | mákòN |
| back (of something) | ʔùkʰənúpà | ʔùkʰənúpà |
| backbone | mákòrù | mákòNrù |
| bad character | ʔisúvé ʔà kəpʰrǐ | ʔisúvéN ʔà kəpʰrǐ |
| bad character | ʔisúvéN səkətɕi | ʔisúvéN səkətɕi |
| bamboo | sútxwə | sútxwəN |
| banana | ʔámétxâ | ʔámétxâ |
| bark | kákʰò | kákʰòN |
| bat | bûə | bûə |
| bathe (v.) | sùkùtɕʰúə | sùkùtɕʰúə |
| beak of bird | ʔikútsʰú | ʔikútsʰú |
| bean | txâ | txâ |
| bear | səŋò | səŋòN |
| beard | móɕi ʔùdûə | móɕi ʔùdûə |
| beautiful | kəpʰrǐ | kəpʰrǐ |
| bee | kxù | kxù |
| behind | ʔùkʰənúpà | ʔùkʰənúpà |
| belly | ʔùpû | ʔùpû |
| bicep | ʔúkfútɕâ | ʔúkfútɕâ |
| big | kʰətɕù | kʰətɕù |
| big toe | ʔùkxúlèmpvû | ʔùkxúlèNpû |
| bile | kákʰítɕá ñtsû | kákʰítɕá Ñtsû |
| bird | ʔintî | ʔintî |
| bird egg | ʔintitsý | ʔintitsý |
| bite | kʰâŋká | kʰâNká |
| bitter | kákʰí | kákʰí |
| black | kázú | kázú |
| blanket | kómbôr | kóNbôr |
| blanket | kóŋkù | kóNkù |
| bleed | ʔùñsú kəsú | ʔùNsú kəsú |
| blemish on skin | mìrúə | mìrúəN |
| blind | ʔúmúkʰəmù | ʔúmúkʰəmù |
| blind, be | ʔákətɕá | ʔákətɕá |
| blink (v.) | ʔámú kʰəkəsxú | ʔámú kʰəkəsxú |
| blood | ùñsû | ùNsû |
| blood vessel | ʔùñsú sámpvû | ʔùNsú sáNpû |
| blow | mùɕúe kʰəməɕúe | mùɕúe kʰəməɕúe |
| blow (v.) | ʔəkɕá kʰəmû | ʔəkɕá kʰəmû |
| blow snot (v.) | ʔənəxǒ kəsû | ʔənəxǒ kəsû |
| blow the nose (v.) | ʔinətɕí kəsú | ʔinətɕí kəsú |
| body | ʔisí | ʔisí |
| body louse | kətɕi | kətɕi |
| boil (v.) | káxò | káxòN |
| bone | ʔərùkúə | ʔərùkúə |
| born, be | kəpà | kəpà |
| borrow | kʰásəpvû | kʰásəpvû |
| bosom | ʔimíepà | ʔimíepà |
| bracelet | kóŋwə | kóNsùəN |
| brain | ʔùkúədû | ʔùkúədû |

| | | |
|----------------------------|---------------------|---------------------|
| break | tsúkàkíe | tsúkàkíe |
| break (v.) | tákə̀dúə | tákə̀dúə |
| break out (v.) | sùtʰíkəsú | sùtʰíkəsú |
| breast | ʔúʒú | ʔúʒú |
| breast milk | ʔə́ʒútsú | ʔə́ʒútsú |
| breastbone | ʔúmáɪ̯lǔ ʔúrúkúə | ʔúmáɪ̯lùN ʔúrúkúə |
| breath | ʔəkxá | ʔəkxá |
| breathe (v.) | ʔəkxá kəsúi | ʔəkxá kəsúi |
| brother-in-law | kʰámúə | kʰámúə |
| brother, father's younger | ʔàpíkətúə | ʔàpíkətúə |
| brother, older of female | ʔimà | ʔimà |
| brother, older of male | ʔùmápî | ʔùmápî |
| brother, younger of female | ʔíkətúəpî | ʔíkətúəpî |
| brother, younger of male | ʔíkətúəpî | ʔíkətúəpî |
| brush teeth (v.) | ʔíɕì kʰəkəsú | ʔíɕì kʰəkəsú |
| buffalo | sáɪ̯ | sáɪ̯ |
| burn/on fire, be | mákə́ɕí | mákə́ɕí |
| burning | mákə́tɕʰúə | mákə́tɕʰúə |
| burst (v.) | ʔùmbúʔ kəkíe | ʔùNbúʔ kəkíe |
| buttocks | bótì | bótì |
| buy | kʰəlú | kʰəlú |
| calf | ʔùkxútɕâ | ʔùkxútɕâ |
| call | kə́xú | kə́xú |
| carry | kəkʰúə | kəkʰúəN |
| carry on head | kətǔ | kətǔN |
| cartilage | ʔə̀ŋkà ɹùɹù | ʔə̀Nkà ɹùɹù |
| castrated pig | xú ʔúkətúəɕìəkə́tsá | xú ʔúkətúəɕìəkə́tsá |
| cat | lámù | lámù |
| catfish | nákəɹâ | nákəɹâ |
| catch | mæ̀ŋkʰəlì | mæ̀Nkʰəlì |
| caterpillar | ʔúkwə | ʔúkwə |
| cattle | ɕì | ɕì |
| chameleon | títǎ | títǎN |
| chase (v.) | kə̀zìŋá | kə̀zìŋá |
| chest | ʔúmáɪ̯lǔ | ʔúmáɪ̯lùN |
| chest hair | ʔùmə̀lǔ ʔíɕì | ʔùmə̀lùN ʔíɕì |
| chicken | ʔùə | ʔùə |
| chief | ʔə́xámpî | ʔə́xáNpî |
| child | ʔə̀ŋá | ʔə̀ŋá |
| child | ʔínù | ʔínù |
| child of chief | ʔə̀xá́súmé ʔùnù | ʔə̀xàNsúmé ʔùnù |
| chili pepper | sútɕâ | sútɕâ |
| chin | mókɕì | mókɕì |
| choose (v.) | kʰəkə̀bǎ | kʰəkə̀bàN |
| clean | kətʰúə | kətʰúəN |
| clear | kʰántʰúə | kʰántʰúəN |
| clever/smart | kə́ɕíŋ | kə́ɕíN |

| | | |
|---------------------|----------------|----------------|
| closed | kéxǔ | kéxǔN |
| cloth | psǔ | psǔ |
| clothing | psǔntɕʰi | psǔNtɕʰi |
| cloud | mýzè | mýzè |
| cold | kʰəkətsà | kʰəkətsà |
| comb | ḡtsǔ | Ḥtsǔ |
| comb (of a rooster) | ʔùəkətǝ | ʔùəkətǝN |
| come (v.) | kəʒi | kəʒi |
| come back (v.) | ŋəlévǎló | ŋəlévǎNló |
| Come! (imperative) | ʒiló | ʒiló |
| comparative degree | kʰámà | kʰámà |
| conceive | ʔúnú kəpʰǝ | ʔúnú kəpʰǝN |
| cook (v.) | kəxǝ | kəxǝN |
| cooked rice | zǔə | zǔə |
| cooking pot | zǔʔǝ | zǔʔǝN |
| copulate | kókúe | kókúe |
| corner | ʔùkədú | ʔùkədú |
| correct | kʰántʰǝ | kʰántʰǝN |
| cough | kʰəŋkɕi | kʰəNkɕi |
| cowlick | ʔùkúətsǔə | ʔùkúətsǔəN |
| crab | kɕiepǔ | kɕiepǔ |
| crawl (v.) | kʰámpǔ | kʰáNpǔ |
| creator | kʰəsíli ʔikəpǔ | kʰəsíli ʔikəpǔ |
| crippled/lame | ʔúkxú ʔəkʰəlá | ʔúkxú ʔəkʰəlá |
| crooked | kʰəŋkùe | kʰəNkùe |
| cross | kəkǝ | kəkǝN |
| crow (v.) | kəkxǝ | kəkxǝN |
| crown (of head) | kúədǔǎ | kúədǔǎ |
| crush chilis (v.) | sìtxá kʰəni | sìtxá kʰəni |
| crush paddy (v.) | súpúə kəsý | súpúə kəsý |
| cry (v.) | kətsǝ | kətsǝ |
| cup | kəlùəɕi | kəlùəɕi |
| curry | ʔáhǝ | ʔáhǝN |
| cut meat (v.) | ʔámieʔ kʰəkədé | ʔámieʔ kʰəkədé |
| cut wood (v.) | kəká | kəká |
| cut wood (v.) | mətʰýŋ kəká | mətʰýN kəká |
| dance (v.) | kómé kəsəlǐ | kómé kəsəlǐ |
| dance (v.) | tɕákói kəsəlǐ | tɕákói kəsəlǐ |
| dance (v.) | tɕəkúe kəsəlǐ | tɕəkúe kəsəlǐ |
| dark | təŋkʰəmā | təNkʰəmā |
| daughter-in-law | kəɾǐ | kəɾǐ |
| day | násxǔ | násxǔN |
| deaf | níkəxú | níkəxú |
| decay | kəɕý | kəɕý |
| deceive | ló kətɕʰý | ló kətɕʰý |
| deep | kətʰú | kətʰú |
| defecate | kəbíe | kəbíe |
| descend (v.) | kədǔ | kədǔN |
| die (v.) | kətsʰǔ | kətsʰǔ |

| | | |
|----------------------|---------------|---------------|
| difficult | kʰəlùə | kʰəlùə |
| dig | kət̪çʰùə | kət̪çʰùə |
| dig a hole | ŋəlá kət̪çʰùə | ŋəlá kət̪çʰùə |
| dirty | kʰáŋkxùə | kʰáNkxùə |
| do (v.) | kʰəsəlì | kʰəsəlì |
| dog tooth | ʔý ʔíçì | ʔý ʔíçì |
| domestic animal | súəçí | súəNçí |
| dove | nóswùlè | nóNswùlè |
| dream (n) | məsxómpà | məsxóNpà |
| dream (v) | kʰəsámè | kʰəsámè |
| drink (v.) | kʰámǎ | kʰámàN |
| drive (v.) | kətʰùə | kətʰùə |
| drive animals (v.) | kəzúŋǎ | kəzúŋǎN |
| dry | kətχúúə | kətχúúəN |
| duck | kòmpé | kòNpé |
| eagle | kʰəlúŋǎ | kʰəlúŋǎN |
| ear | ʔikʰənî | ʔikʰənî |
| ear canal | ʔikʰəníkʰfù | ʔikʰəníkʰfù |
| early in the morning | ntʰúlúətò | Ntʰúlúətò |
| earring | ʔákʰənìtʰúə | ʔákʰənìtʰúəN |
| earwax | ʔikʰəníbîe | ʔikʰəníbîe |
| easy | kʰəlíe | kʰəlíe |
| eat (v.) | kəzî | kəzî |
| eel | síŋíph̥jù | síŋíph̥rù |
| egg | ʔùətsý | ʔùətsý |
| eight | çíhè | çíhè |
| elephant | çíkádà | çíkádà |
| eleven | trílàt̪çʰê | trílàt̪çʰê |
| enemy | nəháksù | nəháksù |
| enter (v.) | kázǎ | kázáN |
| exchange | kʰánsý | kʰáNsý |
| exist (v.) | kʰəlà | kʰəlà |
| exit (v.) | kəsú | kəsú |
| expect (v.) | kʰət̪çìhě | kʰət̪çìhéN |
| external mouth | mólù | mólù |
| eye | ʔùmú | ʔùmú |
| eye sand | múbíe | múbíe |
| eyeball | mút̪çʰî | mút̪çʰî |
| eyebrow | múkxùə | múkxùə |
| eyelash | múçí | múçí |
| face | ʔimìe | ʔimìe |
| facial hair | móçì | móçì |
| fall (v.) | kǒŋkʰəlỳ | kóNkʰəlỳ |
| family | ʔùnt̪çʰúkʰfù | ʔùNt̪çʰúkʰfù |
| far | kət̪í | kət̪í |
| fart | hókàpé | hókàpé |
| fast | kətʰúə | kətʰúə |
| fat | ʔùtxú | ʔùtxú |
| fat (v.) | kʰət̪çù | kʰət̪çù |

| | | |
|----------------------------|----------------|----------------|
| father | ʔápí | ʔápí |
| fathom | lám | lám |
| fear (v.) | kátsù | kátsù |
| feather of bird | ʔíntí jè ɕí | ʔíNtí jè ɕí |
| feces | ʔìbìe | ʔìbìe |
| feel in the heart | túə kʰámə̀rùə | túə kʰámə̀rùə |
| female pig | xúpɲù | xúpɲù |
| few | dúəkʰəmá | dúəkʰəmá |
| fifty | sómpɕìŋíhé | sóNpɕìŋíhé |
| fin | síŋíŋ̀tsù | síŋíǸtsù |
| fine | mə̀súnwúnwʔè | mə̀súnwúnwʔè |
| finger | ʔùkfwámə̀rúə | ʔùkfwámə̀rúəN |
| finger nail | kfwám̀tsù | kfwám̀Ntsù |
| fingerprint | ʔùkfwámə̀jéʔ | ʔùkfwámə̀jéʔ |
| finish (v.) | kʰəlùe | kʰəlùe |
| fire | má | má |
| fish | síŋí | síŋí |
| fish eggs | síŋítsý | síŋítsý |
| fists | ʔùkfwámə̀sxùǎ | ʔùkfwámə̀sxùəN |
| fit | pákə́zí | pákə́zí |
| five | pɕìŋíjǎ | pɕìŋíjǎ |
| flea | ʔùɲùə | ʔùɲùə |
| flesh | ʔísí | ʔísí |
| flower | ʔùpúə | ʔùpúə |
| fly (v.) | kə́príjè | kə́príjè |
| follow | kʰákə́zŷ | kʰákə́zŷN |
| fontanel | ɕilù | ɕilù |
| foot | ʔùkxù | ʔùkxù |
| foot/leg | ʔùkxù | ʔùkxù |
| footprint | kxútsǒ | kxútsǒN |
| forearm | ʔùkfwám | ʔùkfwám |
| forehead | pátù | pátù |
| forget (v.) | kʰámə̀líe | kʰámə̀líe |
| four | mə̀liá | mə̀liá |
| fox | ɹǎmfú | ɹàNfú |
| freckle | zálùkə̀sù | zálùkə̀sù |
| freshwater eel | ŋìeprǔ | ŋìeprǔN |
| friend | ìpʰɹíli | ìpʰɹíli |
| frighten (v.) | kʰə́ntsù | kʰə́Ntsù |
| frog | kɕíefú | kɕíefú |
| front (of something) | ʔimíəpǎ | ʔimíəpǎ |
| frost | kʰə́ŋə́ɕí | kʰə́ŋə́ɕíN |
| fruit | ʔətɕǎ | ʔətɕǎ |
| fruit variety | ʔətɕǎríe | ʔətɕǎríe |
| fry (v.) | kʰə́ŋùə | kʰə́ŋùə |
| full | kə̀txúə | kə̀txúə |
| full/complete | mə́púnj kə̀pʰá | mə́púnN kə̀pʰá |
| get higher and higher (v.) | tɕùə kíkí | tɕùə kíkí |
| get lower (v.) | nə́ŋ kədí | nə́N kədí |

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| get up | kàt ^h úə | kàt ^h úə |
| ghost | ɹámpvù | ráNpvù |
| giant grasshopper | kxúprô | kxúprôN |
| ginger | xúejě | xúejěN |
| give (v.) | kápzú | kápzú |
| give birth | ʔənù kəpá | ʔənù kəpá |
| gizzard | ʔùə ñdùe | ʔùə Ñdùe |
| goat | mák ^h ərì | mák ^h ərì |
| God | pnùsxúə | pnùsxúəN |
| good (morally) | ʔisúvéŋ kəp ^h rí | ʔisúvéN kəp ^h rí |
| goosebump | kəsútxà | kəsútxà |
| grandchild | kátsýnù | kátsýnù |
| grandmother | ʔàpzú | ʔàpzú |
| grasshopper | kxû | kxû |
| green | k ^h ántúə | k ^h ántúə |
| grind (v.) | súpúə kətə | súpúə kətə |
| grown daughter | ʔənùŋəlínú | ʔənùŋəlínú |
| grown son | ʔənùŋəlínpì | ʔənùŋəlínpì |
| grown son | ʔənùŋəlínútà | ʔənùŋəlínútà |
| gaur | báŋgôɹ | báNgôr |
| guest | ʔùkfúrpì | ʔùkfúrpì |
| gums | ʔíçijə ʔwtú | ʔíçijə ʔwtúN |
| hair of the body | ʔisíçì | ʔisíçì |
| hair of the head | ʔùkúəçì | ʔùkúəçì |
| hand span | k ^h áp | k ^h áp |
| hard | k ^h əŋká | k ^h əNká |
| hat | k ^h óŋkù | k ^h óNkù |
| head | ʔúkúə | ʔúkúə |
| head basket | bâ | bâN |
| headlouse | ʔúk ^h úəɹùə | ʔúk ^h úəɹùəN |
| hear (v.) | kətxà | kətxà |
| heart | ʔùməlù | ʔùməlùN |
| heavy | kəɹú | kəɹú |
| help (v.) | k ^h əŋətç ^h ón | k ^h əŋətç ^h ón |
| help (v.) | mátéŋkəpá | mátéNkəpáN |
| hen | ʔùəpvù | ʔùəpvù |
| hide (oneself) (v.) | ʔùntçý | ʔùntçý |
| hide (something) (v.) | k ^h ántç ^h ý | k ^h ántç ^h ý |
| high | kətç ^h ùə | kətç ^h ùə |
| hip bone | bótìtxà | bótìtxà |
| hit (target) | k ^h əná | k ^h əná |
| hit (v.) | k ^h əkəpsú | k ^h əkəpsú |
| hold in mouth (v.) | k ^h ámò | k ^h ámòN |
| honey | kxùitsýkùə | kxùitsýkùə |
| horn (of an animal) | ʔəntsú | ʔəntsú |
| horse | sákúe | sákúe |
| host | ʔùkəpvù | ʔùkəpvù |
| hot | kəçì | kəçì |
| house | sûə | sûəN |

| | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| house lizard | súentitá | súeNtítáN |
| housefly | mə́ɕínŷ | mə́ɕínŷ |
| hunchback | mákò kə̀bũ | mákòN kə̀bũN |
| hungry for rice, to be (v.) | zú kət̪ɕʰê | zú kət̪ɕʰê |
| hunt (v.) | ɕí kəkúə | ɕí kəkúə |
| hurt | tsúkʰəná | tsúkʰəná |
| husband | ʔútisxǎ | ʔútisxáN |
| husked rice | zúsxũə | zúsxũəN |
| In front of | ʔimíəpà | ʔimíəpà |
| incorrect/wrong | kʰəmé | kʰəmé |
| intestine | ʔùkʰũè | ʔùkʰũè |
| itch | kxùmûə | kxùmûə |
| joint | kʰántŷ | kʰántŷ |
| just right temperature | kʰózǎ ʔà kə́ɕí | kʰózǎ ʔà kə́ɕí |
| kick (v.) | kʰəkətʰá | kʰəkətʰá |
| kick the foot (v.) | kʰò kətʰa | kʰò kətʰa |
| kidney | ŋkátɕà | Ŋkátɕà |
| kill (v.) | tákətʰé | tákətʰé |
| kiss (v.) | kʰáməzù | kʰáməzù |
| knead clay with feet (v.) | ŋǎlá kə̀tsò | ŋǎlá kə̀tsòN |
| knee | kxútsù | kxútsù |
| knife | kɕie | kɕie |
| land/country | rǎ | rǎN |
| large intestine | ʔùkʰũè kʰátɕʰúpí | ʔùkʰũè kʰátɕʰúpí |
| late | kə̀xúi | kə̀xúi |
| laugh | kʰánnŷ | kʰánnŷ |
| lay eggs (v.) | ʔintít̪sý kʰàntsŷ | ʔintít̪sý kʰàntsŷ |
| leaf | ʔínə́ɕí | ʔínə́ɕí |
| leather | ʔámie ʔùhúi | ʔámie ʔùhúi |
| leech | méhê | méhê |
| leech | tìmpʰá | tìNpʰá |
| left hand | ʔəpə́pá | ʔəpə́pá |
| leg hair | ʔùkxúɕí | ʔùkxúɕí |
| lend | lísənê | lísənê |
| leprous | pʰárəkət̪ɕúə | pʰárəkət̪ɕúə |
| lick (v.) | kʰámə́lúə | kʰámə́lúə |
| lift | kəkʰúə | kəkʰúəN |
| lift up | kʰəŋkəkí | kʰəŋkəkí |
| light | kə̀xù | kə̀xù |
| light | kʰəmpũə | kʰəNpũəN |
| lightning | kə̀zúə kʰəŋə́ɕè | kə̀zúəN kʰəŋə́ɕè |
| like | ní kət̪ɕʰúə | níN kət̪ɕʰúə |
| limp | ʔúkxú kə́ɕúe | ʔúkxú kə́ɕúe |
| lion | kə̀zúŋkfû | kə̀zúNkfû |
| lip | mósxù | mósxù |
| liquor | tsŷ | tsŷ |
| little baby | ʔəŋǎ ʔə́nù | ʔəŋǎ ʔə́nù |
| little baby (affectionate) | ʔəŋə́nù | ʔəŋə́nù |
| little finger | ʔùkfú̀lèntì | ʔùkfú̀lèNtì |

| | | |
|------------------|--------------|--------------|
| little toe | ʔùkxúlèntî | ʔùkxúlèNtî |
| liver | ñtsʰû | Ñtsʰû |
| long | kəsûə | kəsûəN |
| look (v.) | kʰəŋəhá | kʰəŋəháN |
| loose | kʰəntɕʰú | kʰəNtɕʰú |
| lost | kʰəmúə | kʰəmúəN |
| low | kʰənəxûə | kʰənəxûəN |
| low | kʰənúə | kʰənúə |
| low | nìkəxûə | nìkəxûəN |
| lower back | mákò ʔùdúə | mákòN ʔùdúə |
| lower body | ʔisí ʔidúmpá | ʔisí ʔidúNpá |
| lower jaw | mókɕì ʔùdúə | mókɕì ʔùdúə |
| lower lip | mósxù ʔùdúə | mósxù ʔùdúə |
| lung | ʔùtɕʰû | ʔùtɕʰû |
| male pig | xúpî | xúpî |
| man | nímpî | níNpî |
| many | tɕúmmà | tɕúmmà |
| many | tɕúŋkʰəmà | tɕúNkʰəmà |
| marrow | ʔúkətsûə | ʔúkətsûəN |
| mattock | joɾpá | joɾpá |
| meat | ʔámìe | ʔámìe |
| medicine | kəpsûə | kəpsûəN |
| meet | kʰáhtû | kʰáNtû |
| menstruate | ʔənsúkəzì | ʔəNsúkəzì |
| milk | ɕitsû | ɕitsû |
| mind | ʔúnûə | ʔúnûəN |
| missing legs | ʔúkxú kətûe | ʔúkxú kətûe |
| mithun | mítʰŋ | mítʰŋ |
| mock | ʔúnýkəsúə | ʔúnýkəsúə |
| molar | ʔíɕíkò | ʔíɕíkòN |
| mole | kəzútɕà | kəzútɕà |
| mole | kəzútɕà | kəzútɕà |
| monkey | nəzò | nəzòN |
| month | kətɕúə | kətɕúəN |
| moon | kətɕúə | kətɕúəN |
| more than | tɕúŋ kʰəmà | tɕúN kʰəmà |
| morning | əntʰúpà | əNtʰúpà |
| mortar | súkúə | súkúə |
| mosquito | ɕítɕúə | ɕítɕúə |
| mother | ʔánû | ʔánûN |
| mouse | məzŷ | məzŷ |
| moustache | mókɕì ʔùdû | mókɕì ʔùdûN |
| mountain | kəpʰùŋ | kəpʰùŋ |
| mouth | ʔwkʰəmó | ʔwkʰəmó |
| mucus | ɕídú | ɕídú |
| mute/dumb | ʔúlùo ʔàkàsú | ʔúlùo ʔàkàsú |
| name | ʔúmûə | ʔúmûəN |
| narrow | kʰəməɕxûə | kʰəməɕxûəN |
| naughty, be (v.) | kʰákəkɾu | kʰákəkɾu |

| | | |
|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| navel | ṽ́p ^h 4ie | ṽ́p ^h lie |
| near | ṽ́xúe | ṽ́xúe |
| necklace | tṽ́i | tṽ́i |
| needle | káprúə | káprúəN |
| nest | ṽ́intíts ^h ú | ṽ́iNtíts ^h ú |
| new | kát ^h ùə | kát ^h ùə |
| night | ráṽ́i | ráṽ́i |
| nine | ṽ́ákúhé | ṽ́ákúhé |
| nipple | ṽ́úzátxā | ṽ́úzátxā |
| nose | ṽ́inəṽ́i | ṽ́inəṽ́i |
| nose bridge | ṽ́inəṽ́iṽ́tṽ́à | ṽ́inəṽ́iṽ́tṽ́à |
| nose hair | ṽ́inəṽ́i jə ṽ́iṽ́i | ṽ́inəṽ́i jə ṽ́iṽ́i |
| nostril | ṽ́inəṽ́iṽ́fú | ṽ́inəṽ́iṽ́fú |
| | | məṽ́únúṽ́nú ṽ́á |
| not fine | məṽ́únúṽ́nú ṽ́á tsùṽ́é | tsùṽ́é |
| not heavy | ṽ́á kəṽ́rú | ṽ́á kəṽ́rú |
| not high | ṽ́à kətṽ́ ^h úə | ṽ́à kətṽ́ ^h úə |
| not sharp | ṽ́á k ^h əməṽ́xúə | ṽ́á k ^h əməṽ́xúəN |
| numb, be | kəts ^h ú | kəts ^h ú |
| nurse/suckle | ṽ́úzátsý k ^h əṽ́má | ṽ́úzátsý k ^h əṽ́má |
| oil | txùə | txùə |
| old | ṽ́əxúí | ṽ́əxúNi |
| old | tùəṽ́kətsá | tùəṽ́kətsáN |
| one | ṽ́àtṽ́ ^h ie | ṽ́àtṽ́ ^h ie |
| one hundred | məṽ́íhè | məṽ́íhè |
| one thousand | ləṽ́xúə ṽ́əṽ́ ^h e | ləṽ́xúəN ṽ́əṽ́ ^h e |
| open | kəṽ́xú | kəṽ́xú |
| open mouth (v.) | ṽ́ək ^h úṽ́mú kəkə | ṽ́ək ^h úṽ́mú kəkə |
| orphan | məṽ́rínú | məṽ́rínú |
| palate | ṽ́əkəṽ́dā | ṽ́əkəṽ́dāN |
| palm | ṽ́úṽ́fúṽ́məṽ́i | ṽ́úṽ́fúṽ́məṽ́i |
| pants | k ^h óṽ́kəṽ́rô | k ^h óNkəṽ́rô |
| paternal grandfather | ṽ́àṽ́vú | ṽ́àṽ́vú |
| penis | ṽ́əṽ́xā | ṽ́əṽ́xāN |
| person | mú | mú |
| perspiration | séléntsý | séléNtsý |
| pestle | t ^h úṽ́k ^h ô | t ^h úNk ^h ôN |
| pheasant | ṽ́āṽ́ùə | rāNṽ́ùə |
| phlegm | kṽ́ídú | kṽ́ídú |
| pig | xú | xú |
| pimple | sùṽ́t ^h í | sùṽ́t ^h í |
| plant | t ^h úṽ́mpá | t ^h úNpá |
| porcupine | səṽ́kvú | səṽ́kvú |
| pot | ṽ́ô | ṽ́ôN |
| pound (rice) (v.) | səṽ́p ^h úə kəṽ́y | səṽ́p ^h úə kəṽ́y |
| pregnant, be | ṽ́ənú kəṽ́p ^h ô | ṽ́ənú kəṽ́p ^h ôN |
| price | ṽ́imé | ṽ́iméN |
| produce | tṽ́ ^h úṽ́māṽ́kəṽ́xá | tṽ́ ^h úṽ́māNkəṽ́xá |
| pupil/iris | ṽ́əmú jə kəṽ́ú | ṽ́əmú jə kəṽ́ú |

| | | |
|---------------------|----------------|----------------|
| pus | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚ |
| put (v.) | kəfù | kəfù |
| queen | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚᳚ |
| rain | kəzúə | kəzúəN |
| raining | kəzúə kʰərû | kəzúəN kʰərû |
| rash | kʰámpxù | kʰáNpxù |
| red | kəxǎ | kəxáN |
| release (v.) | kʰəsədú | kʰəsədú |
| respect | kíə kəçì | kíə kəçì |
| ribcage | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚᳚᳚N |
| rice basket | lû | lû |
| rice husking basket | zá᳚kú | záNkú |
| rice plant | zúpǎ | zúpǎN |
| right side | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚ |
| ripe | kʰámúə | kʰámúəN |
| river | kó | kóN |
| roast/dry (v.) | kʰá᳚kú | kʰáNkú |
| roll | kʰókʰálǵi | kʰókʰálǵi |
| rooster | ᳵ᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚ |
| root | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚N |
| rope | ᳵ᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚ |
| rot | kəçǵ | kəçǵ |
| rough | tàxúxù | tàxúxù |
| round | ᳵ᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚N |
| routinely | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚ |
| rub (v.) | kʰámúə | kʰámúə |
| run (v.) | kʰá᳚᳚᳚᳚᳚ | kʰá᳚᳚᳚᳚᳚N |
| saliva | mətsýtsý | mətsýtsý |
| salt | mətsú | mətsú |
| scab | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚᳚᳚᳚᳚N |
| scales (of fish) | sí᳚᳚ ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚ | sí᳚᳚ ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚ |
| scalp | ᳵ᳚᳚᳚᳚ jè ᳵ᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚ jè ᳵ᳚᳚᳚᳚ |
| scoop out | súkʰəlì | súkʰəlì |
| scratch | kʰátákù | kʰátákù |
| scratch an itch | káxúi | káxúi |
| scratch an itch | kʰámó kəxúi | kʰámó kəxúi |
| see (v.) | kətxǎ | kətxǎ |
| seed | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚ |
| seek/search (v.) | kəpçí | kəpçí |
| sell | kʰázǵ | kʰázǵ |
| seven | sùnəhè | sùnəhè |
| sew (v.) | psú kətrúə | psú kətrúə |
| shadow | kó᳚᳚ | kóN᳚᳚ |
| shake something | kʰákʰənù | kʰákʰənù |
| shallow | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚᳚ | ᳵ᳚᳚᳚᳚᳚᳚ |
| sharp | kʰáməçxúə | kʰáməçxúəN |
| sharpen knife (v.) | kçìe kʰákətí | kçìe kʰákətí |
| sheep | jəu | jəu |
| shirt | bò᳚᳚᳚ | bò᳚᳚᳚N |

| | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| shiver | kʰákátù | kʰákátù |
| shoot | kákúə | kákúə |
| short | kəsú | kəsú |
| shoulder/arm | ʔùbùə | ʔùbùəN |
| shout | kʰátsəxà | kʰátsəxà |
| shrew | ʔùtɕʰibòrə | ʔùtɕʰibòrə |
| shy/ashamed | kʰákəsxá | kʰákəsxá |
| sick, be | kátɕʰúə | kátɕʰúə |
| sing (v.) | ɕí kəɕí | ɕí kəɕí |
| sister-in-law | ʔúmùə | ʔúmùə |
| sister, older | ʔítā | ʔítā |
| sister, older (of female) | ʔítā | ʔítā |
| sister, older (of male) | ʔítā | ʔítā |
| sister, younger (of female) | ʔùkədúə̀nù | ʔùkədúə̀nù |
| sister, younger (of male) | ʔə́zúə̀pnú | ʔə́zúə̀pnú |
| sit (v.) | kʰánzỳ | kʰánzỳ |
| sit on eggs (v.) | kə̀bû | kə̀bûN |
| six | trúhè | trúhè |
| skin | ʔùxúi | ʔùxúi |
| skinny | kákò | kákòN |
| skull | ʔùkúə̀jè ə̀rùkúə | ʔùkúə̀jè ə̀rùkúə |
| sky | kə̀zúə | kə̀zúəN |
| slap (v.) | kʰákə̀pɕí | kʰákə̀pɕí |
| sleep (v.) | kə̀bzú | kə̀bzú |
| slingshot | súkílû | súkílûN |
| slippery | kʰə́ɲûe | kʰə́ɲûe |
| slow | kátá | kátá |
| small intestine | kátúə̀pí ʔùkʰɽùe | kátúə̀pí ʔùkʰɽùe |
| small | kátúə | kátúə |
| smell bad | ɕúkʰənǎ | ɕúkʰənǎN |
| smell/sniff (v.) | kʰənò | kʰənòN |
| smile (v.) | kʰánnỳ | kʰáNnỳ |
| smoke | mákfû | mákfû |
| smooth | nàmpúə̀t | nàNpúə̀t |
| snail | dúmpnùlè | dúNpnùlè |
| snail | zálwɲə̀ | zálwɲə̀N |
| snake | ɽútǎ | ɽútàN |
| sneeze | hákátsú | hákátsú |
| snore | kʰə́ɲə̀r | kʰə́ɲə̀r |
| snot | ʔənə̀xǒ | ʔənə̀xǒN |
| soak (v.) | kʰánt्सù | kʰánt्सù |
| socks | ʔòkxùmòtɕʰá | ʔòkxùmòtɕʰá |
| soft | tə̀pʰèpʰè | tə̀pʰèpʰè |
| soil | ɲə̀lá | ɲə̀lá |
| sole | ʔúkxúmə̀zǐ | ʔúkxúmə̀zǐ |
| song | ɕí | ɕíN |
| sour | kə̀tʰú | kə̀tʰú |
| sparrow | kó́sə̀pnù | kóNsə̀pnù |
| spear | zà | zà |

| | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| spin (v.) | kákrù | kákrù |
| spine | mákò ʔùrùkùə | mákòN ʔùrùkùə |
| spit (v.) | mùtsýtsý kámùsxú | mùtsýtsý kámùsxú |
| spit up | kʰámələ́ | kʰámələ́ |
| spleen | ʔípiəpʰǔ | ʔípiəpʰùN |
| spleen | ʔúkálwə | ʔúkálwəN |
| squirrel | kʰlǎ | kʰlǎ |
| stammer (v.) | ʔàkxá kàdǎ | ʔàkxá kàdǎ |
| stand (v.) | kʰəŋəlǔə | kʰəŋəlǔəN |
| star | sípitʰwǎlə | sípitʰwǎNlê |
| start (v.) | kəxúə | kəxúə |
| stay (v.) | kəbǒ | kəbón |
| steal (v.) | kʰǎfú | kʰǎNfú |
| stick (v.) | kʰánnǎ | kʰáNnǎ |
| sticks for weaving | títxwǎ | títxwǎN |
| stink | nòŋkəsúə | nòNkəsúə |
| stomach | ʔùpʰú | ʔùpʰú |
| stone | lǔŋkúə | lǔNkúə |
| straight | ŋəlúsxwǎ | ŋəlúsxwǎN |
| strong | kʰənkúə | kʰəNkúə |
| student | kátənnù | kátənnù |
| stupid | mǎŋkʰəmúə | mǎNkʰəmúə |
| suck | kʰəmázwǎ | kʰəmázwǎN |
| sun | zámmù | záNmù |
| swallow | pʰlǎkəsxǎ | pʰlǎkəsxǎN |
| sweet | kəsǔə | kəsǔəN |
| swell | kəpǔ | kəpǔ |
| tail | ʔúkʰəmə | ʔúkʰəmə |
| tail bone | bótikʰəmə | bótikʰəmə |
| take (v.) | kʰəlǐ | kʰəlǐ |
| talk (v.) | ʔəlǔə kʰəməlǔə | ʔəlǔə kʰəməlǔə |
| talk (v.) | lǔə kʰəməlǔə | lǔə kʰəməlǔə |
| tall | kəsxwǎ | kəsxwǎN |
| teacher | ʔòtʰǎ | ʔòtʰǎ |
| tear (n.) | mǎpfwǎtsù | Náphwǎtsù |
| tempt | pəçý | pəçý |
| ten | tríhé | tríhé |
| ten thousand | ləsxwǎətrihè | ləsxwǎəNtrihè |
| termite | pʰəlǔŋ | pʰəlǔŋ |
| thick | kəçǐ | kəçǐ |
| thigh | ʔəpxátxǎ | ʔəpxátxǎ |
| thighbone | ʔəpxátxǎ jè ʔúrúkúə | ʔəpxátxǎ jè ʔúrúkúə |
| thin | ʔǎ kəçǐ | ʔǎ kəçǐ |
| think (v.) | kʰəpʰənnǔə | kʰəpʰənnǔəN |
| thirsty, to be (v.) | ʔùntsý mǎŋkíŋié | ʔùNtsý mǎNkíŋié |
| thirteen | trílékətʰóhé | trílékətʰóNhé |
| thirty | sónkətʰúhé | sónkətʰúNhéN |
| thorn | kòsə | kòNsə |
| three | kətxǒ | kətxón |

| | | |
|----------------------------|---------------|---------------|
| throat | ʔùkʰrû | ʔùkʰrû |
| throat way | ʔùkʰrû sámpvù | ʔùkʰrû sáNpvù |
| thumb | ʔùkfúwèmpvù | ʔùkfúwèNpvù |
| thunder | kázúə kəkʰò | kázúəN kəkʰòN |
| tickle | kʰòntʰérû | kʰòNtʰérû |
| tie (v.) | kʰánsù | kʰáNsù |
| tight | kʰəŋəzúə | kʰəŋəzúəN |
| toad | bòrô | bòrôN |
| toast (v.) | kʰákxɿ | kʰákʰrɿ |
| toe | ʔùkxúmərûə | ʔùkxúmərûəN |
| toenail | kxún̄tsù | kxún̄Ntsù |
| toeprint | ʔúkxúmájé? | ʔúkxúmájé? |
| tongs | tʰúəkò | tʰúəNkòN |
| tongue | ʔiməli | ʔiməli |
| tooth | ʔíçì | ʔíçì |
| touch (v.) | tsú kʰánnà | tsú kʰánnà |
| tree | tʰúmpá | tʰúNpá |
| twelve | trílékʰəná | trílékʰəná |
| twenty | məkùhé | məkùhéN |
| twist/squeeze (v.) | kʰásxàǎ | kʰásxàrá |
| two | kʰánâ | kʰánâ |
| ugly/bad | ʔəkəpʰrɿ | ʔəkəpʰrɿ |
| umbilical cord | ʔipʰt̪ie | ʔipʰlie |
| uncle, husband of father's | | |
| older sister | ʔəpvù | ʔəpvù |
| uncle, older paternal | ʔápítʰûə | ʔápítʰûə |
| underarm hair | sùtúəkúíçì | sùtúəkúíçì |
| unhusked rice | súpʰûə | súpʰûə |
| untie (v.) | kʰák̚t̪i | kʰák̚li |
| upper back | mákò ʔùdú | mákòN ʔùdúN |
| upper body | ʔísí ʔídúmpá | ʔísí ʔídúNpá |
| upper lip | mósxù ʔùdú | mósxù ʔùdúN |
| urinate | záŋ kəp̪i | záN kəp̪i |
| urine | zám p̪itsý | záN p̪itsý |
| uterus | núbǒ | núbóN |
| vagina | ʔíçie | ʔíçie |
| valley | támpá | táNpá |
| very cold | kəsxúə | kəsxúə |
| village/state | kfû | kfû |
| vines | kʰəŋərə | kʰəŋərə |
| voice | ʔùkʰrû | ʔùkʰrû |
| vomit | məlú ʔəkəsà | məlú ʔəkəsàN |
| vomit (v.) | kəməlù | kəməlù |
| wait | kʰəŋwə | kʰəŋwə |
| walk (v.) | kəzé | kəzé |
| want (v.) | kʰəmì | kʰəmì |
| want (v.) | níŋkət̪çʰúə | níNkət̪çʰúəN |
| want to eat (v.) | zíkʰíŋje | zíkʰíŋje |
| war | rûe | rûe |

| | | |
|-------------------|----------------|-----------------|
| warm | kʰəlǎ | kʰəlǎN |
| wart | ʔwǎlǎ | ʔwǎlǎ |
| wash clothes (v.) | psú kəsý | psú kəsý |
| wash hands (v.) | ʔwǎkfúkátcʰý | ʔwǎkhúkátcʰý |
| wash legs(v.) | òkú kəpɾú | òkú kəpɾú |
| water | ntsý | Ñtsý |
| water pot | ntsýʔô | ntsýʔôN |
| weak | kʰəŋəzè | kʰəŋəzè |
| wean | kəzúə | kəzúə |
| weave | kətó | kətó |
| weave | tíkətó | tíkətó |
| weave (v.) | psú kətô | psú kətôN |
| wet | kəzú | kəzú |
| whistle | məçékʰəmùə | məçékʰəmùə |
| white | kʰəŋùə | kʰəŋùə |
| white of the eye | ʔəmú jè kxùŋò | ʔəmú jè kxùŋò |
| widow | pɾwáməno | pɾwáməno |
| wife | ʔwǎpùtá | ʔwǎpùtá |
| wind | mùçúe | mùçúe |
| wing | ntcʰùə | ÑtcʰùəN |
| wing of bird | iñtí jè ntcʰùə | iñtí jè ÑtcʰùəN |
| wither | kʰəŋəxùì | kʰəŋəxùì |
| without legs, be | ʔwǎkxúkətwə | ʔwǎkxúkətwə |
| woman | nùmpɾwù | nùNpɾwù |
| words/speech | ʔwǎlǎo | ʔwǎlǎo |
| wrinkle | kʰáñzú | kʰáÑzú |
| yawn (v.) | hǒ miçie | hǒ miçie |
| year | záŋkǔ | záNkùN |
| yellow | táliúmàtcʰù | táliúmàtcʰù |

APPENDIX B: WORDLIST BY SEMANTIC FIELD

This appendix follows the same conventions as Appendix A but is organized according to a semantic ontology.

ENTITIES

Living Entities

Animals

| | | |
|------------|--------|--------|
| animal | çí | çí |
| ant | láçípî | láçípî |
| bat | búə | búə |
| bear | səŋǒ | səŋǒN |
| bee | kxùì | kxùì |
| bird | ʔintî | ʔintî |
| body louse | kətcî | kətcî |

| | | |
|-------------------|------------------|------------------|
| buffalo | sálỳ xú | sálỳ xú |
| castrated pig | ʔw̃kətúəɕìəkátsá | ʔw̃kətúəɕìəkátsá |
| cat | lámw̃ | lámw̃ |
| catfish | nákəɹâ | nákəɹâ |
| caterpillar | ʔw̃kùə | ʔw̃kùə |
| cattle | ɕì | ɕì |
| chameleon | títǎ | títáN |
| chicken | ʔùə | ʔùə |
| crab | kɕíepṽw̃ | kɕíepṽw̃ |
| domestic animal | s̃w̃əɕí | s̃w̃əNɕí |
| dove | nóNsùlè | nóNsùlè |
| duck | kòmpe | kòNpe |
| eagle | kʰálw̃ŋə̃ | kʰálw̃ŋə̃N |
| eel | sínjípʰw̃ | sínjípʰw̃ |
| elephant | ɕíkédà | ɕíkédà |
| female pig | xúp̃ṽw̃ | xúp̃ṽw̃ |
| fish | sínjì | sínjì |
| flea | ʔw̃w̃w̃ə | ʔw̃w̃w̃ə |
| fox | ɹàm̃fú | ɹàNfú |
| freshwater eel | ŋìep̃r̃w̃ | ŋìep̃r̃w̃N |
| frog | kɕíef̃w̃ | kɕíef̃w̃ |
| giant grasshopper | kx̃w̃pr̃ô | kx̃w̃pr̃ôN |
| goat | mákʰərì | mákʰərì |
| grasshopper | kx̃w̃ | kx̃w̃ |
| gaur | bángôɹ | báNgôr |
| headlouse | ʔw̃kʰúəɹw̃ə̃ | ʔw̃kʰúəɹw̃ə̃N |
| hen | ʔùəp̃ṽw̃ | ʔùəp̃ṽw̃ |
| honey | kx̃ùits̃ỹk̃ùə | kx̃ùits̃ỹk̃ùə |
| horse | sák̃ùe | sák̃ùe |
| house lizard | s̃w̃entitǎ | s̃w̃eNtítáN |
| housefly | məɕíñỹ | məɕíñỹ |
| leech | méhê | méhê |
| leech | tìmpʰâ | tìNpʰâ |
| tiger | kə̀z̃w̃ŋkf̃w̃ | kə̀z̃w̃Nkf̃w̃ |
| male pig | xúp̃ì | xúp̃ì |
| mattock | jòr̃pá | jòr̃pá |
| mithun | mítʰŷn | mítʰŷn |
| monkey | nə̀z̃ô | nə̀z̃òN |
| mosquito | ɕít̃ɕ̃w̃ə̃ | ɕít̃ɕ̃w̃ə̃ |
| mouse | mə̀z̃ỹ | mə̀z̃ỹ |
| pheasant | ɹǎ̃ʔùə | ɹàNʔùə |
| pig | x̃ù | x̃ù |
| porcupine | sák̃ṽw̃ | sák̃ṽw̃ |
| rooster | ʔùəp̃í | ʔùəp̃í |
| sheep | j̃àu | j̃àu |
| shrew | ʔùt̃ɕʰìbòɹà | ʔùt̃ɕʰìbòr̃à |
| snail | dúmp̃ṽw̃lè | dúNp̃ṽw̃lè |
| snail | zálw̃ŋə̃ | zálw̃ŋə̃N |

Plants

| | | |
|------------|---------|----------|
| bamboo | sútxw̃ə | sútxw̃əN |
| plant | tʰw̃mpá | tʰw̃Npá |
| rice plant | zúpǎ | zúpàN |

Human body parts

| | | |
|-----------------|------------------|----------------|
| Adam's apple | ʔw̃kʰrútɕà | ʔw̃kʰrútɕà |
| amniotic fluid | ʔw̃səlúw̃ts̃ỹ | ʔw̃səlúw̃ts̃ỹ |
| ankle | kxúmù | kxúmù |
| | ʔw̃kxúmù nè | ʔw̃kxúmù nè |
| ankle bone | ʔərùkûə | ʔərùkûə |
| anus | bótikfù | bótikfù |
| arm | ʔw̃pùǎ | ʔw̃pùǎ |
| armpit | sùtúəkûi | sùtúəkûi |
| back | mákǒ | mákòN |
| backbone | mákǒŋrù | mákóNrù |
| beard | móçì ʔw̃dûə | móçì ʔw̃dûə |
| belly | ʔw̃pû | ʔw̃pû |
| bicep | ʔw̃kfútɕâ | ʔw̃kfútɕâ |
| big toe | ʔw̃kxúlèmpvû | ʔw̃kxúlèNp̃vû |
| bile | kákʰítɕá ñtsû | kákʰítɕá Ñtsû |
| blemish on skin | mìr̃w̃ə | mìr̃w̃əN |
| blood | w̃ñsû | w̃Ñsû |
| blood vessel | ʔw̃ñsû sámpvù | ʔw̃Ñsû sáNp̃vù |
| body | ʔisî | ʔisî |
| bone | ʔərùkúə | ʔərùkúə |
| bosom | ʔimíepà | ʔimíepà |
| brain | ʔw̃kúədû | ʔw̃kúədû |
| breast | ʔw̃zû | ʔw̃zû |
| breast milk | ʔézútsû | ʔézútsû |
| | | ʔw̃málùN |
| breastbone | ʔw̃málù ʔw̃rúkûə | ʔw̃rúkûə |
| breath | ʔəkɕá | ʔəkɕá |
| buttocks | bótì | bótì |
| calf | ʔw̃kxútɕâ | ʔw̃kxútɕâ |
| cartilage | ʔəŋkà ɹùrù | ʔəNkà rùrù |
| chest | ʔw̃málù | ʔw̃málùN |
| chest hair | ʔw̃málù ʔíçì | ʔw̃málùN ʔíçì |
| chin | mókçì | mókçì |
| cowlick | ʔw̃kúətw̃ə | ʔw̃kúətw̃əN |
| crown (of head) | kúədùǎ | kúədùǎ |
| ear | ʔikʰənî | ʔikʰənî |
| ear canal | ʔikʰəník̃fù | ʔikʰəník̃fù |
| earwax | ʔikʰəníbîe | ʔikʰəníbîe |
| external mouth | mólù | mólù |
| eye | ʔw̃mû | ʔw̃mû |
| eye sand | múbíe | múbíe |

| | | |
|------------------|--|--|
| eyeball | mútc ^h î | mútc ^h î |
| eyebrow | múkxùə | múkxùə |
| face | ʔimie | ʔimie |
| facial hair | móçì | móçì |
| fat | ʔùtxû | ʔùtxû |
| fathom | lám | lám |
| feces | ʔibìe | ʔibìe |
| finger | ʔùkfú ^m mə ^r úə | ʔùkfú ^m mə ^r úəN |
| finger nail | k ^h á ⁿ tsû | k ^h á ⁿ tsû |
| finger print | ʔùkfú ^m mə ^{jé} ʔ | ʔùkfú ^m mə ^{jé} ʔ |
| fists | ʔùkfú ^m mə ^s xûə | ʔùkfú ^m mə ^s xûə |
| flesh | ʔisí | ʔisí |
| fontanel | çilù | çilù |
| foot | ʔùkxû | ʔùkxû |
| foot/leg | ʔùkxû | ʔùkxû |
| footprint | kxú ^{ts} ò | kxú ^{ts} òN |
| forearm | ʔùkfú | ʔùkfú |
| forehead | pátû | pátû |
| freckle | zá ^l wà ^k ə ^s û | zá ^l wà ^k ə ^s û |
| goosebump | kə ^s ú ^t xà | kə ^s ú ^t xà |
| gums | ʔíçijə ʔwtú | ʔíçijə ʔwtúN |
| hair of the body | ʔisíçî | ʔisíçî |
| hair of the head | ʔùkúəçí | ʔùkúəçí |
| hand span | k ^h áp | k ^h áp |
| head | ʔúkúə | ʔúkúə |
| heart | ʔùmə ^l û | ʔùmə ^l ùN |
| hip bone | bótì ^t xà | bótì ^t xà |
| intestine | ʔùk ^h ɾú ^w e | ʔùk ^h ɾú ^w e |
| itch | kxùmúə | kxùmúə |
| joint | k ^h á ⁿ tý | k ^h á ⁿ tý |
| kidney | ŋkát ^x à | Ŋkát ^x à |
| knee | kxú ^{ts} ù | kxú ^{ts} ù |
| | ʔùk ^h ɾú ^w e | ʔùk ^h ɾú ^w e |
| large intestine | k ^h át ^ç ú ^p í | k ^h át ^ç ú ^p í |
| left hand | ʔəpəpá | ʔəpəpá |
| leg hair | ʔùkxúçì | ʔùkxúçì |
| lip | mósxù | mósxù |
| little finger | ʔùkfú ^l èntì | ʔùkfú ^l èNtì |
| little toe | ʔùkxú ^l èntî | ʔùkxú ^l èNtî |
| liver | ŋts ^h û | Ŋts ^h û |
| lower back | mákò ʔùdúə | mákòN ʔùdúə |
| lower body | ʔisí ʔìdúmpá | ʔisí ʔìdúNpá |
| lower jaw | mókçì ʔùdúə | mókçì ʔùdúə |
| lower lip | mósxù ʔùdúə | mósxù ʔùdúə |
| lung | ʔùtc ^h û | ʔùtc ^h û |
| marrow | ʔúkə ^{ts} ú | ʔúkə ^{ts} ú |
| marrow | ʔúkə ^{ts} úə | ʔúkə ^{ts} úəN |
| mind | ʔúnúə | ʔúnúəN |
| molar | ʔíçíkò | ʔíçíkòN |

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| mole | kàzútxà | kàzútxà |
| mole | kàzútxà | kàzútxà |
| moustache | móçì ʔùdû | móçì ʔùdûN |
| mouth | ʔwakʰə mó | ʔwakʰə mó |
| mucus | kçídú | kçídú |
| navel | ʔúpʰt̪ie | ʔúpʰlie |
| nipple | ʔùzútxâ | ʔùzútxâ |
| nose | ʔinəçí | ʔinəçí |
| nose bridge | ʔinəçítxà | ʔinəçítxà |
| nose hair | ʔinəçí jə ʔiçí | ʔinəçí jə ʔiçí |
| nostril | ʔinəçíkfú | ʔinəçíkfú |
| palate | ʔəkədä | ʔəkədàN |
| palm | ʔùkfúməzì | ʔùkfúməzì |
| penis | ʔəsxǎ | ʔəsxàN |
| perspiration | séléntsý | séléNtsý |
| phlegm | kçídú | kçídú |
| pimple | sùtʰí | sùtʰí |
| pupil/iris | ʔəmújè kəzû | ʔəmújè kəzû |
| pus | ʔúnjè | ʔúnjè |
| rash | kʰámpxù | kʰáNpxù |
| ribcage | ʔúrúəth̥ù | ʔúrúəth̥ùN |
| right hand | ʔəsǎpá | ʔəsáNpá |
| saliva | métsýtsý | métsýtsý |
| scab | ʔùxúikʰǎntsâ | ʔùxúikʰǎNtsâ |
| scalp | ʔùkúə jè ʔùxúí | ʔùkúə jè ʔùxúí |
| shoulder/arm | ʔùbùə | ʔùbùəN |
| skin | ʔùxúí | ʔùxúí |
| skull | ʔùkúəjè ə̀rùkúə | ʔùkúəjè ə̀rùkúə |
| small intestine | kətúəpí ʔùkʰɾùe | kətúəpí ʔùkʰɾùe |
| snot | ʔənəxǒ | ʔənəxǒN |
| sole | ʔúxkúməzì | ʔúxkúməzì |
| spine | mákǒ ʔùrùkúə | mákǒN ʔùrùkúə |
| spleen | ípíepʰù | ípíepʰùN |
| spleen | ʔúkálwə | ʔúkálwəN |
| stomach | ʔùphú | ʔùphú |
| tail | ʔúkhə má | ʔúkhə má |
| tail bone | bótikʰə má | bótikʰə má |
| tear (n.) | mápfùtsù | Náphùtsù |
| thigh | ʔəpxátxâ | ʔəpxátxâ |
| | ʔəpxátxá jè | ʔəpxátxá jè |
| thighbone | ʔúrúkúə | ʔúrúkúə |
| throat | ʔùkʰɾú | ʔùkʰɾú |
| throat way | ʔùkʰɾú sámpvù | ʔùkʰɾú sáNpvù |
| thumb | ʔùkfúlèmpvù | ʔùkfúlèNpvù |
| toe | ʔùkxúmèrù | ʔùkxúmèrùəN |
| toenail | kxúntsù | kxúNtsù |
| toeprint | ʔúxkúməjé? | ʔúxkúməjé? |
| tongue | ʔiməli | ʔiməli |
| tooth | ʔíçì | ʔíçì |

| | | |
|------------------|----------------------|----------------------|
| umbilical cord | ṛìp ^h 4ìe | ṛìp ^h lìe |
| underarm hair | sùtùákúíçî | sùtùákúíçî |
| upper back | mákò ʔùdú | mákòN ʔùdúN |
| upper body | ʔísí ʔídúmpá | ʔísí ʔídúNpá |
| upper lip | mósxù ʔùdú | mósxù ʔùdúN |
| urine | zámpìtsỳ | záNpìtsỳ |
| uterus | núbó | núbóN |
| vagina | ʔìçíe | ʔìçíe |
| vomit | màlú ʔàkàsà | màlú ʔàkàsàN |
| wart | ʔùlùə | ʔùlùə |
| wean | kəzûə | kəzûə |
| white of the eye | ʔəmújè kxùŋò | ʔəmújè kxùŋò |
| wrinkle | kʰáñzû | kʰáñzû |

Animal/Plant body parts

| | | |
|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| bark | kák ^h ǒ | kák ^h òN |
| beak of bird | ʔikúts ^h ú | ʔikúts ^h ú |
| bird egg | ʔintítsy | ʔiNtítsy |
| comb (of a rooster) | ʔùəkàtǒ | ʔùəkàtòN |
| dog tooth | ʔý ʔíçì | ʔý ʔíçì |
| egg | ʔùətsy | ʔùətsy |
| feather of bird | ʔintí jè çí | ʔiNtí jè çí |
| fin | síníñtsú | síníNtsú |
| fish eggs | sínítsy | sínítsy |
| flower | ʔùpúə | ʔùpúə |
| fruit | ʔətχâ | ʔətχâ |
| fruit variety | ʔətχárie | ʔətχárie |
| gizzard | ʔùə ñdùe | ʔùə Ñdùe |
| horn (of an animal) | ʔəntsú | ʔəNtsú |
| husked rice | zúsxúə | zúsxúəN |
| leaf | ʔínəçí | ʔínəçí |
| nest | ʔintíts ^h ú | ʔiNtíts ^h ú |
| root | ʔəkázúə | ʔəkázúəN |
| scales (of fish) | síní ʔùtxú | síní ʔùlxú |
| seed | ʔitç ^h í | ʔitç ^h í |
| thorn | kòsê | kòNsê |
| tree | t ^h úmpá | t ^h úNpá |
| unhusked rice | súp ^h úə | súp ^h úə |
| vines | k ^h əŋərà | k ^h əŋərà |
| wing | ñtç ^h úə | Ñtç ^h úəN |
| wing of bird | in̄tí jè ñtç ^h úə | iN̄tí jè Ñtç ^h úəN |

Natural Features

| | | |
|-----------|---------------|----------------|
| cloud | mýzè | mýzè |
| day | násxùŋ | násxùŋ |
| fire | má | má |
| frost | kʰəŋəɕí | kʰəŋəɕíN |
| lightning | kəzúə kʰəŋəɕè | kəzúəN kʰəŋəɕè |
| month | kətɕúə | kətɕúəN |
| moon | kətɕúə | kətɕúəN |
| morning | əntʰúpà | əntʰúpà |
| mountain | kəpʰùŋ | kəpʰùŋ |
| night | ráɕì | ráɕì |
| rain | kəzúə | kəzúəN |
| raining | kəzúə kʰərû | kəzúəN kʰərû |
| river | kó | kóN |
| shadow | kóɕí | kóNí |
| sky | kəzúə | kəzúəN |
| smoke | mákɸú | mákɸú |
| soil | ŋəlâ | ŋəlâ |
| star | sípitɕʰúəlé | sípitɕʰúəNlé |
| stone | lũŋkúə | lũNkúə |
| sun | záNmù | záNmù |
| thunder | kəzúə kəkʰò | kəzúəN kəkʰòN |
| valley | támpá | táNpá |
| water | ntsý | Ñtsý |
| wind | mùɕúe | mùɕúe |
| year | záŋkǔ | záNkǔN |

Human-made objects**Tools/Clothing**

| | | |
|---------------------|---------------------------------------|--|
| arrow | màlét ^h ùə | màlét ^h ùəN |
| axe | nəɕì | nəɕì |
| blanket | kómbôr | kóNbôr |
| blanket | kóŋkù | kóNkù |
| bracelet | kóŋsùə | kóNsùəN |
| cloth | psù | psù |
| clothing | psùntɕ ^h ì | psùNtɕ ^h ì |
| comb | ntsù | Ntsù |
| cooking pot | zùʔô | zùʔôN |
| cup | kəlùəɕí | kəlùəɕí |
| earring | ʔák ^h ənìt ^h ùə | ʔák ^h ənìt ^h ùəN |
| hat | k ^h óŋkù | k ^h óNkù |
| head basket | bã | bã |
| house | sùə | sùəN |
| knife | kɕìe | kɕìe |
| medicine | kápsùə | kápsùəN |
| mortar | súkúə | súkúə |
| needle | káprùə | káprùəN |
| pants | k ^h óŋkə̀rô | k ^h óNkə̀rô |
| pestle | t ^h ùk ^h ô | t ^h ùNk ^h ôN |
| pot | ʔô | ʔôN |
| rice basket | lù | lù |
| rice husking basket | zákú | záNkú |
| rope | ʔə̀ɾù | ʔə̀ɾù |
| shirt | bòɹě | bòréN |
| slingshot | súkílù | súkílùN |
| socks | òkxùmòtɕ ^h á | òkxùmòtɕ ^h á |
| spear | zà | zà |
| sticks for weaving | títxùə | títxùəN |
| tongs | t ^h ùəkò | t ^h ùəNkòN |
| water pot | nítsýʔô | nítsýʔôN |

Food

| | | |
|--------------|-------------|-------------|
| banana | ʔámétχâ | ʔámétχâ |
| bean | tχâ | tχâ |
| chili pepper | sútχâ | sútχâ |
| cooked rice | zùə | zùə |
| curry | ʔáhě | ʔáhéN |
| ginger | xúejě | xúejèN |
| leather | ʔámìe ʔùhùì | ʔámìe ʔùhùì |
| liquor | tsý | tsý |
| meat | ʔámìe | ʔámìe |
| milk | ɕìtsù | ɕìtsù |
| necklace | tɕí | tɕí |
| oil | txùə | txùə |

salt

màtsú

màtsú

Social Entities*Social Constructs*

| | | |
|----------------|---------------|-----------|
| chief | Ṗṓḥámpî | ṖṓḥáNpî |
| | | ṖṓḥàNsúmé |
| child of chief | Ṗṓḥàsúmé Ṗṓnù | Ṗṓnù |
| dream (n) | mṓsxómpà | mṓsxóNpà |
| land/country | râ | râN |
| name | Ṗṓmṓṓ | ṖṓmṓṓN |
| price | Ṗṓmṓ | ṖṓmṓN |
| queen | Ṗṓḥánnù | Ṗṓḥánnù |
| song | ḥî | ḥîN |
| student | kṓtṓnù | kṓtṓnù |
| teacher | Ṗṓṓḥá | Ṗṓṓḥá |
| village/state | kṓw | kṓw |
| war | rṓe | rṓe |

Supernatural

| | | |
|---------|----------------|----------------|
| creator | kṓsílì Ṗṓkṓpnù | kṓsílì Ṗṓkṓpnù |
| ghost | rṓmpnù | rṓNpnù |
| God | pnùsxṓṓ | pnùsxṓṓN |

Family

| | | |
|--------------------------------|------------|------------|
| adult | sṓntúṓṓ | sṓNtúṓṓ |
| aunt, older paternal | Ṗṓnù | Ṗṓnù |
| aunt, wife of father's younger | | |
| brother | Ṗṓnùkṓṓ | Ṗṓnùkṓṓ |
| aunt, wife of older paternal | | |
| uncle | Ṗṓnùṓṓ | Ṗṓnùṓṓ |
| baby | Ṗṓṓ | Ṗṓṓ |
| brother in law | kṓṓṓ | kṓṓṓ |
| brother, father's younger | Ṗṓṓkṓṓ | Ṗṓṓkṓṓ |
| brother, older of female | Ṗṓṓ | Ṗṓṓ |
| brother, older of male | Ṗṓmṓpî | Ṗṓmṓpî |
| brother, younger of female | Ṗṓkṓṓpî | Ṗṓkṓṓpî |
| brother, younger of male | Ṗṓkṓṓpî | Ṗṓkṓṓpî |
| child | Ṗṓṓ | Ṗṓṓ |
| child | Ṗṓnù | Ṗṓnù |
| daughter in law | kṓṓ | kṓṓ |
| enemy | nṓḥákṓsṓ | nṓḥákṓsṓ |
| family | ṖṓNtṓṓkṓw | ṖṓNtṓṓkṓw |
| father | Ṗṓpî | Ṗṓpî |
| friend | Ṗṓṓṓ | Ṗṓṓṓ |
| grandchild | kṓtsýnù | kṓtsýnù |
| grandmother | Ṗṓpzṓ | Ṗṓpzṓ |
| grown daughter | Ṗṓnùṓṓlínù | Ṗṓnùṓṓlínù |

| | | |
|----------------------------------|------------|------------|
| grown son | ἡνὺνῆλῶνπῖ | ἡνὺνῆλῶνπῖ |
| grown son | ἡνὺνῆλῶντὰ | ἡνὺνῆλῶντὰ |
| guest | ἡκφῶπῖ | ἡκφῶπῖ |
| host | ἡκῆρνῶ | ἡκῆρνῶ |
| husband | ἡτῖςῥά | ἡτῖςῥάΝ |
| little baby | ἡῆά ἡῆνῶ | ἡῆά ἡῆνῶ |
| little baby, affectionate | ἡῆῶνῶ | ἡῆῶνῶ |
| man | νῖμπῖ | νῖΝπῖ |
| mother | ἡάνῦ | ἡάνῦΝ |
| orphan | μῆρίνῶ | μῆρίνῶ |
| paternal grandfather | ἡῆρνῶ | ἡῆρνῶ |
| person | μῶ | μῶ |
| sister in law | ἡῶμῶῥ | ἡῶμῶῥ |
| sister, older | ἡῖτᾶ | ἡῖτᾶ |
| sister, older of female | ἡῖτᾶ | ἡῖτᾶ |
| sister, older of male | ἡῖτᾶ | ἡῖτᾶ |
| sister, younger of female | ἡκῆδῦῶνῶ | ἡκῆδῦῶνῶ |
| sister, younger of male | ἡῥζῦῆρνῶ | ἡῥζῦῆρνῶ |
| uncle, husband of father's older | | |
| sister | ἡῆρνῶ | ἡῆρνῶ |
| uncle, older paternal | ἡῆρίτῖῦῥ | ἡῆρίτῖῦῥ |
| widow | ρνῶμῆνῶ | ρνῶμῆνῶ |
| wife | ἡῖρῦτᾶ | ἡῖρῦτᾶ |
| woman | νῶμρνῶ | νῶΝρνῶ |

Miscellaneous**Numbers**

| | | |
|--------------|---------------|----------------|
| eight | ɕíhè | ɕíhè |
| eleven | trílàtɕʰê | trílàtɕʰê |
| fifty | sómpɕìŋíhé | sóNpɕìŋíhé |
| five | pɕìŋíjá | pɕìŋíjá |
| four | màliá | màliá |
| nine | ɕákúhé | ɕákúhé |
| one | ʔàtɕʰie | ʔàtɕʰie |
| one hundred | màɕíhè | màɕíhè |
| one thousand | làsxwǎ ʔátɕʰe | làsxwǎN ʔátɕʰe |
| seven | sùnnáhè | sùnnáhè |
| six | trúhè | trúhè |
| ten | tríhé | tríhé |
| ten thousand | làsxwǎtrìhè | làsxwǎNtrìhè |
| thirteen | trílékàtʰóhé | trílékàtʰóNhé |
| thirty | sóŋkàtʰúhě | sóNkàtʰúNhéN |
| three | kátxǒ | kátxón |
| twelve | trílékʰàná | trílékʰàná |
| twenty | màkùhě | màkùhéN |
| twenty | màkùhě | màkùhéN |
| two | kʰánâ | kʰánâ |

Location/position terms

| | | |
|----------------------|-----------|-----------|
| back (of something) | ʔùkʰènúpà | ʔùkʰènúpà |
| behind | ʔùkʰènúpà | ʔùkʰènúpà |
| corner | ʔùkádú | ʔùkádú |
| front (of something) | ʔimíapà | ʔimíapà |
| in front of | ʔimíapà | ʔimíapà |
| right side | ʔəsǎpá | ʔəsǎNpá |

Abstract nouns (misc)

| | | |
|--------------|--------|--------|
| voice | ʔùkʰrú | ʔùkʰrú |
| words/speech | ʔúlùo | ʔúlùo |

Predicates**Actions**

| | | |
|--------------|---------|---------|
| accept | kʰámázì | kʰámázì |
| add together | kʰárǔ | kʰárùN |
| adopt | kákà | kákà |
| arrive | vánkàdí | váNkàdí |
| ascend/climb | kíkí | kíkí |

| | | |
|--------------------|---------------|---------------|
| bathe | sùkùtɕʰúə | sùkùtɕʰúə |
| bite | kʰâŋká | kʰâNká |
| blink | ʔámú kʰákəsxú | ʔámú kʰákəsxú |
| blow | ʔəkχá kʰəmû | ʔəkχá kʰəmû |
| blow snot | ʔənəxǒ kəsû | ʔənəxǒ kəsû |
| blow the nose | ʔinəɕí kəsú | ʔinəɕí kəsú |
| boil | kəxǒ | kəxǒN |
| borrow | kʰásəpvû | kʰásəpvû |
| break | tsúkəkíe | tsúkəkíe |
| break | tákədwə | tákədwə |
| breathe | ʔəkχá kəsûi | ʔəkχá kəsûi |
| brush teeth | ʔíɕi kʰəkəsú | ʔíɕi kʰəkəsú |
| burst | ʔumbúʔkəkíe | ʔùNbúʔkəkíe |
| buy | kʰəlú | kʰəlú |
| call | kəxû | kəxû |
| carry | kəkʰúə | kəkʰúəN |
| carry on head | kətǒ | kətǒN |
| catch | mæŋkʰəlì | mæNkʰəlì |
| chase | kəzìŋá | kəzìŋá |
| choose | kʰəkəbǎ | kʰəkəbǎN |
| come | kəʒì | kəʒì |
| come back | ŋəlévǎlǒ | ŋəlévǎNlǒ |
| Come! (imperative) | ʒilǒ | ʒilǒ |
| conceive | ʔúnwúkəpʰǒ | ʔúnwúkəpʰóN |
| cook | kəxǒ | kəxǒN |
| copulate | kókúe | kókúe |
| cough | kʰáŋkɕí | kʰáNkɕí |
| crawl | kʰəmpû | kʰəNpû |
| cross | kəké | kəkéN |
| cross | kəké | kəkéN |
| crow | kəkχǒ | kəkχǒN |
| crush chilis | sìtχá kʰəní | sìtχá kʰəní |
| crush paddy | súpúə kəsý | súpúə kəsý |
| cry | kətsǒ | kətsǒ |
| cut meat | ʔámìeʔkʰəkədə | ʔámìeʔkʰəkədə |
| cut wood | kəká | kəká |
| cut wood | mətʰýŋkəká | mətʰýNkəká |
| dance | kómékàsəlì | kóNmékàsəlì |
| dance | tsákóikàsəlì | tsákóikàsəlì |
| dance | tsəkúekàsəlì | tsəkúekàsəlì |
| decay | kəɕý | kəɕý |
| deceive | lókətɕʰý | lókətɕʰý |
| defecate | kəbíe | kəbíe |
| descend | kədû | kədûN |
| dig | kətɕʰùə | kətɕʰùə |
| dig a hole | ŋələ kətɕʰùə | ŋələ kətɕʰùə |
| do | kʰəsəlì | kʰəsəlì |
| dream (v.) | kʰəsámè | kʰəsámè |
| drink | kʰəmǎ | kʰəmǎN |

| | | |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| drive | kàt ^h ùə | kàt ^h ùə |
| drive animals | kəzúŋǎ | kəzúŋǎN |
| eat | kəzî | kəzî |
| enter | kəzá | kəzáN |
| exchange | k ^h ánsý | k ^h áNsý |
| exist | k ^h álà | k ^h álà |
| exit | kəsú | kəsú |
| expect | k ^h ət̚çìhě | k ^h ət̚çìhéN |
| fall | kǒŋk ^h əlỳ | kóNk ^h əlỳ |
| fart | hókàpé | hókàpé |
| fear | kətsù | kətsù |
| feel in the heart | túə ^h ámə̀rùə | túə ^h ámə̀rùə |
| finish | k ^h álùe | k ^h álùe |
| fit | pəkəzí | pəkəzí |
| fly | kəpríjè | kəpríjè |
| fly | kəpríjè | kəpríjè |
| follow | k ^h əkəzý | k ^h əkəzýN |
| forget | k ^h ámə̀líe | k ^h ámə̀líe |
| frighten | k ^h əntsú | k ^h əNtsú |
| fry | k ^h əŋúə | k ^h əŋúə |
| get lower | nəŋkədí | nəNkədí |
| get up | kə ^h úə | kə ^h úə |
| give | kəpzú | kəpzú |
| give | kəpzú | kəpzú |
| give birth | ʔənùkəpá | ʔənùkəpá |
| grind | súpúə kətə | súpúə kətə |
| hear | kətχǎ | kətχǎ |
| help | k ^h əŋət̚ç ^h ón | k ^h əŋət̚ç ^h ón |
| help | mátéŋkəpǎ | mátéNkəpǎN |
| hide (oneself) | ʔùntçý | ʔùNtçý |
| hide (something) | k ^h ántç ^h ý | k ^h ántç ^h ý |
| hit (target) | k ^h əná | k ^h əná |
| hit | k ^h əkəpsú | k ^h əkəpsú |
| hold in mouth | k ^h ámǒ | k ^h ámòN |
| hunt | ɕí kəkúə | ɕí kəkúə |
| hurt | tsúk ^h əná | tsúk ^h əná |
| kick | k ^h əkət ^h á | k ^h əkət ^h á |
| kick the foot | k ^h òkət ^h a | k ^h òkət ^h a |
| kill | tákət ^h é | tákət ^h é |
| kiss | k ^h ámə̀zù | k ^h ámə̀zù |
| knead clay with feet | ŋəlá kətsǒ | ŋəlá kətsòN |
| laugh | k ^h ánný | k ^h ánný |
| lay eggs | ʔintítsý k ^h àntsý | ʔintítsý k ^h àNtsý |
| lend | lísə̀nê | lísə̀nê |
| lick | k ^h ámə̀lúə | k ^h ámə̀lúə |
| lift | kə ^h úəN | kə ^h úəN |
| lift up | k ^h əŋkəkí | k ^h əNkəkí |
| like | níkət̚ç ^h úə | níNkət̚ç ^h úə |
| limp | ʔúkxúkə́çúe | ʔúkxúkə́çúe |

| | | |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| look | k ^h əŋəhá | k ^h əŋəháN |
| meet | k ^h áŋtû | k ^h áŋtû |
| menstruate | ʔənsúkə̀zì | ʔəNsúkə̀zì |
| mock | ʔùnnỳkəsúə | ʔùnnỳkəsúə |
| nurse/suckle | ʔúzùtsỳ k ^h ə́má | ʔúzùtsỳ k ^h ə́má |
| open mouth | ʔək ^h úmú kəkə̀ | ʔək ^h úmú kəkə̀ |
| pound (rice) | sáp ^h úəkəsý | sáp ^h úəkəsý |
| produce | tɕ ^h úmàŋkə̀xá | tɕ ^h úmàNkə̀xá |
| put | kə́fù | kə́fù |
| release | k ^h ásidú | k ^h ásidú |
| respect | kíəkə̀ɕì | kíəkə̀ɕì |
| roast/dry | k ^h áŋkú | k ^h áNkú |
| roll | k ^h ók ^h álýi | k ^h ók ^h álýi |
| rot | kə̀ɕý | kə̀ɕý |
| rub | k ^h ə́múə | k ^h ə́múə |
| run | k ^h əŋəlǒ | k ^h əŋəlón |
| scoop out | súk ^h əlì | súk ^h əlì |
| scratch | k ^h ətəkù | k ^h ətəkù |
| scratch an itch | kə́xúi | kə́xúi |
| scratch an itch | k ^h ə́mó kə́xúi | k ^h ə́mó kə́xúi |
| seek/search | kə́pɕí | kə́pɕí |
| sell | k ^h ə́zý | k ^h ə́zý |
| sew | psú kə́trúə | psú kə́trúə |
| shake something | k ^h ək ^h ə̀nù | k ^h ək ^h ə̀nù |
| sharpen knife | kɕie k ^h ákətí | kɕie k ^h ákətí |
| shiver | k ^h əkətù | k ^h əkətù |
| shoot | kəkúə | kəkúə |
| shout | k ^h átsə̀xà | k ^h átsə̀xà |
| sing | ɕí kə̀ɕí | ɕí kə̀ɕí |
| sit | k ^h ánzý | k ^h áNzý |
| sit on eggs | kə̀bû | kə̀bûN |
| slap | k ^h əkə̀pɕí | k ^h əkə̀pɕí |
| sleep | kə́bzû | kə́bzû |
| smell/sniff | k ^h ə̀nǒ | k ^h ə̀nòN |
| smile | k ^h áný | k ^h áný |
| sneeze | há kə́tsú | há kə́tsú |
| snore | k ^h əŋə̀r | k ^h əŋə̀r |
| soak | k ^h ə́ntsù | k ^h ə́Ntsù |
| spin | kákrù | kákrù |
| spin | kákrù | kákrù |
| spit | mùtsýtsý | mùtsýtsý |
| spit up | kə́mùsxú | kə́mùsxú |
| stammer | k ^h ə́mələ́ | k ^h ə́mələ́ |
| stand | ʔək ^h á kàdà | ʔək ^h á kàdà |
| start | k ^h əŋəlǔə | k ^h əŋəlǔəN |
| stay | kə́xúə | kə́xúə |
| steal | kə̀bǒ | kə̀bón |
| steal | k ^h á́fú | k ^h áNfú |
| steal | k ^h á́fú | k ^h áNfú |

| | | |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| stick | k ^h ánná | k ^h ánná |
| stink | nòŋkəsúə | nòNkəsúə |
| suck | k ^h áməzúə | k ^h áməzúəN |
| swallow | p ^h lákəsɬâ | p ^h lákəsɬâN |
| swell | kəpû | kəpû |
| take | k ^h əlí | k ^h əlí |
| talk | lùo k ^h áməlùo | lùo k ^h áməlùo |
| talk | ʔəlùə k ^h áməlùə | ʔəlùə k ^h áməlùə |
| tempt | pəɕŷ | pəɕŷ |
| think | k ^h áp ^h ónúə | k ^h áp ^h ónúəN |
| tickle | k ^h ònt ^h árû | k ^h ònt ^h árû |
| tie | k ^h ánsù | k ^h áNsù |
| to die | kəts ^h ù | kəts ^h ù |
| to sleep | kəbzû | kəbzû |
| toast | k ^h əkxɾì | k ^h əkxɾì |
| touch | tsúk ^h ánà | tsúk ^h ánà |
| twist/squeeze | k ^h ásxàrá | k ^h ásxàrá |
| untie | k ^h ákɬì | k ^h ákɬì |
| urinate | záŋkəpì | záNkəpì |
| vomit | káməlù | káməlù |
| wait | k ^h əŋúə | k ^h əŋúə |
| walk | kəzé | kəzé |
| want | k ^h əmì | k ^h əmì |
| want | níŋkəɬɕ ^h úə | níNkəɬɕ ^h úəN |
| want to eat | zík ^h íŋíe | zík ^h íŋíeN |
| wash clothes | psú kəsý | psú kəsý |
| wash hands | ʔùkfúkəɬɕ ^h ŷ | ʔùkhúkəɬɕ ^h ŷ |
| wash legs | òkú kəpɾû | òkú kəpɾû |
| weave | kətó | kətó |
| weave | tíkətó | tíkətó |
| weave | psú kətô | psú kətôN |
| whistle | məɕék ^h əmùə | məɕék ^h əmùə |
| yawn | hǒ miɕie | hǒ miɕie |

States

| | | |
|-----------------------|------------------|-------------------|
| able | sùlikəsó | sùlikəsó |
| angry | ʔúməlùŋ kəsú | ʔúməlùN kəsú |
| bad character | ʔisúwé ʔà kəpʰrǐ | ʔisúwéN ʔà kəpʰrǐ |
| bad character | ʔisúwén səkətɕí | ʔisúwéN səkətɕí |
| beautiful | kəpʰrǐ | kəpʰrǐ |
| big | kʰətɕʰù | kʰətɕʰù |
| bitter | kəkʰí | kəkʰí |
| black | kəzú | kəzú |
| bleed | ʔùŋsú kəsú | ʔùNsú kəsú |
| blind | ʔúmúkʰəmù | ʔúmúkʰəmù |
| blind, be | ʔákətxá | ʔákətxá |
| blow | mùɕúe kʰáməɕúe | mùɕúe kʰáməɕúe |
| born, be | kəpà | kəpà |
| break out | sùtʰíkəsú | sùtʰíkəsú |
| burn/on fire, be | mákəɕí | mákəɕí |
| burning | mákətɕʰùə | mákətɕʰùə |
| clean | kətʰùə | kətʰùəN |
| clear | kʰántʰùə | kʰántʰùəN |
| clever/smart | kəɕíŋ | kəɕíNŋ |
| closed | késxǔ | késxùN |
| cold | kʰəkətsà | kʰəkətsà |
| comparative degree | kʰámà | kʰámà |
| correct | kʰántʰə | kʰántʰəN |
| correct | kʰántʰə | kʰántʰəN |
| crippled/lame | ʔúkxú ʔàkʰəlá | ʔúkxú ʔàkʰəlá |
| crooked | kʰáŋkùe | kʰáNkùe |
| dark | táŋkʰəmā | táNkʰəmā |
| deaf | níkəxú | níkəxú |
| deep | kətʰú | kətʰú |
| difficult | kʰəlùə | kʰəlùə |
| dirty | kʰáŋkxùə | kʰáNkxùə |
| dry | kətxúə | kətxúəN |
| early in the morning | ntʰúlúətò | Ntʰúlúətò |
| easy | kʰəlíe | kʰəlíe |
| far | kətí | kətí |
| fast | kətʰúə | kətʰúə |
| fat | kʰətɕʰù | kʰətɕʰù |
| few | dúəkʰəmá | dúəkʰəmá |
| fine | məsúnwínwʔə | məsúnwínwʔə |
| full | kətxúə | kətxúə |
| full/complete | məpúnkəpʰá | məpúnNkəpʰá |
| get higher and higher | ɕùəkíkí | ɕùəkíkí |
| good (morally) | ʔisúwéŋ kəpʰrǐ | ʔisúwéN kəpʰrǐ |
| green | kʰántwá | kʰántwá |
| hard | kʰáŋká | kʰáNká |
| heavy | kərwá | kərwá |
| high | kətɕʰùə | kətɕʰùə |
| hot | kəɕì | kəɕì |

| | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| hunchbacked | mákò kàbù | mákòN kàbùN |
| hungry for rice, to be | zú kàṭh̄ê | zú kàṭh̄ê |
| incorrect/wrong | kʰàmé | kʰàmé |
| just right temperature | kʰózá ʔà kàcí | kʰózá ʔà kàcí |
| late | kàxúi | kàxúi |
| leprous | pʰáɹèkàṭúə | pʰáɹèkàṭúə |
| light | kəxù | kəxù |
| light | kʰámpw̃ə | kʰáNp̃w̃əN |
| long | kəs̃w̃ə | kəs̃w̃əN |
| loose | kʰànṭh̄ú | kʰàNṭh̄ú |
| lost | kʰàmw̃ə | kʰàmw̃əN |
| low | kʰónəx̃w̃ə | kʰónəx̃w̃əN |
| low | kʰànúə | kʰànúə |
| low | nìkəx̃w̃ə | nìkəx̃w̃əN |
| many | ṭúmmà | ṭúmmà |
| many | ṭúŋkʰəmà | ṭúNkʰəmà |
| missing legs | ʔúkxú káṭw̃e | ʔúkxú káṭw̃e |
| more than | ṭúŋkʰəmà | ṭúNkʰəmà |
| mute/dumb | ʔúlùo ʔàkàsú | ʔúlùo ʔàkàsú |
| narrow | kʰámə̃x̃w̃ə | kʰámə̃x̃w̃əN |
| naughty, be | kʰákəḳɹw | kʰákəḳɹw |
| near | ʔəx̃w̃e | ʔəx̃w̃e |
| new | káṭh̄ə | káṭh̄ə |
| | məs̃w̃ñw̃ñw̃ ʔá | məs̃w̃ñw̃ñw̃ ʔá |
| not fine | ts̃w̃ʔé | ts̃w̃ʔé |
| not heavy | ʔákə̃r̃ú | ʔákə̃r̃ú |
| not high | ʔàkə̃ṭh̄úə | ʔàkə̃ṭh̄úə |
| not sharp | ʔákʰəm̃ə̃x̃w̃ə | ʔákʰəm̃ə̃x̃w̃əN |
| numb, be | kə̃ts̃h̄w̃ | kə̃ts̃h̄w̃ |
| old | ŋə̃x̃w̃i | ŋə̃x̃w̃iN |
| old | t̃uəkə̃ts̃á | t̃uəkə̃ts̃áN |
| open | kə̃sx̃ú | kə̃sx̃ú |
| pregnant, be | ʔə̃ñw̃kə̃pʰó | ʔə̃ñw̃kə̃pʰóN |
| red | kə̃x̃á | kə̃x̃áN |
| ripe | kʰám̃w̃ə | kʰám̃w̃əN |
| rough | tàx̃úx̃w̃ | tàx̃úx̃w̃ |
| round | ʔət̃á | ʔət̃áN |
| see | kə̃ṭx̃á | kə̃ṭx̃á |
| shallow | ʔàkə̃ṭh̄ú | ʔàkə̃ṭh̄ú |
| sharp | kʰám̃ə̃x̃w̃ə | kʰám̃ə̃x̃w̃əN |
| short | kə̃s̃w̃ | kə̃s̃w̃ |
| shy/ashamed | kʰákə̃sx̃á | kʰákə̃sx̃á |
| sick, be | kə̃ṭh̄úə | kə̃ṭh̄úə |
| sick, be | kə̃ṭh̄úə | kə̃ṭh̄úə |
| skinny | kákò | kákòN |
| slippery | kʰə̃ŋ̃w̃e | kʰə̃ŋ̃w̃e |
| slow | kət̃á | kət̃á |
| small | kət̃úə | kət̃úə |
| smell bad | çúkʰəñá | çúkʰəñáN |

| | | |
|--------------|-----------------|-----------------|
| smooth | nàmpúæt | nàNpúæt |
| soft | táp'hèp'hè | táp'hèp'hè |
| sour | kàt'hú | kàt'hú |
| straight | ηəlúsxw̃ə | ηəlúsxw̃əN |
| strong | k'hánkûə | k'háNkûə |
| strong | k'həŋkúə | k'háNkúə |
| stupid | máŋk'hámúə | máNk'hámúə |
| sweet | kásw̃ə | kásw̃əN |
| tall | kásxw̃ə | kásxw̃əN |
| thick | kàçí | kàçí |
| thin | ʔákàçí | ʔákàçí |
| thirst | ʔùntsý máŋkíníé | ʔùNtsý máNkíníé |
| tight | k'həŋézw̃ə | k'həŋézw̃əN |
| alive | kəŋw̃ə | kəŋw̃ə |
| awake | kətxúə | kətxúə |
| ugly/bad | ʔàkəp'hí | ʔàkəp'hí |
| very cold | kásxw̃ə | kásxw̃ə |
| warm | k'hálǔ | k'hálǔN |
| weak | k'həŋézè | k'həŋézè |
| wet | kázú | kázú |
| white | k'həŋùə | k'həŋùə |
| white | k'həŋùə | k'həŋùə |
| wither | k'həŋèxù | k'həŋèxù |
| without legs | ʔùkxúkətw̃ə | ʔùkxúkətw̃ə |
| yellow | táliúmàtç'hù | táliúmàtç'hù |

Pronouns

| | | |
|-----|------|-------|
| 1DU | ʔóná | ʔóná |
| 1PL | ʔérû | ʔérû |
| 1SG | â | â |
| 2DU | nínǎ | nínáN |
| 2SG | nâ | nâN |
| 3DU | ìná | ìná |
| 3SG | ʔómú | ʔómú |
| 3SG | ʔómú | ʔómú |

Adverbs

| | | |
|-----------|-------|-------|
| routinely | ỳsádó | ỳsádó |
|-----------|-------|-------|