

中国云南省勐仑阿克语音系简介

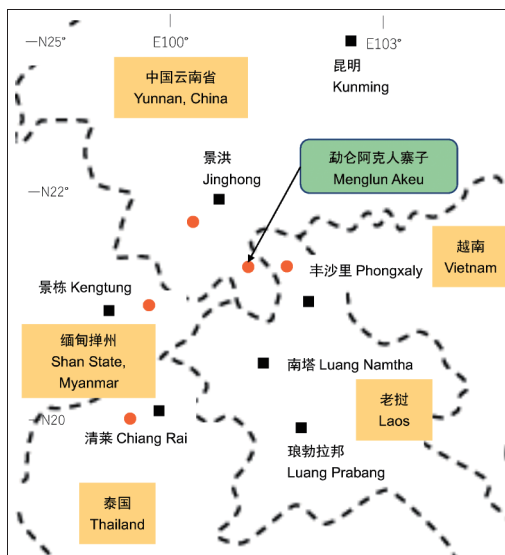
林范彦 高翔¹

1. 序言

1.1 阿克人与阿克语

中国的少数民族当中，哈尼族是支系最多的民族之一。哈尼族最有名的寨子是云南省红河州的绿春大寨，这个支系叫做哈尼支系。除了哈尼支系以外，哈尼族还包括许多其他支系，比如：阿卡，碧约，白宏，豪尼，窝尼，阿克等等。

本文涉及到的阿克人(Akeu People) 分布于四个国家：中国、老挝、缅甸和泰国。居住在中国的阿克人是哈尼族的支系，但是其他国家的阿克人基本上是阿卡(Akha)族的支系。**地图 1** 是阿克人寨子的分布情况。



地图 1：阿克人的寨子分布(●)

¹ 林范彦(日本神戸市外国语大学)承担本文的大部分内容(第 1.1 节, 第 1.3 节, 第 1.4 节, 第 2 节, 第 3 节, 第 4 节, 第 5 节和附录)。高翔(中国云南民族博物馆)承担第 1.2 节和第 1.3 节。林范彦和高翔对调研工作共同做了研究计划。对详细的调研报告, 请看第 1.3 节。

中国的阿克人主要居住在云南省西双版纳傣族自治州景洪市，勐海县和勐腊县。阿克人的详细人口不明，据当地人民的推测，估计有 7,000 多个人。本文将介绍勐腊县勐仑镇的阿克人的语言²。

阿克语[ISO 639-3: aeu, Glottocode: akeu1235]属于汉藏语系藏缅语族彝缅语群彝语支。澳洲著名语言学家布莱德雷(David Bradley)教授认为阿克语属于南部彝语分支(Southern Loloish/Ngwi)。阿克语与阿卡语、哈尼语(Hani)、豪尼(Haoni)语和白宏(Baihong)语是十分接近的语言(Bradley 1997: 40)。图 1 表示阿克语在藏缅语族中的位置，以及和其他彝缅语之间的关系(Bradley 1997, 2002)。

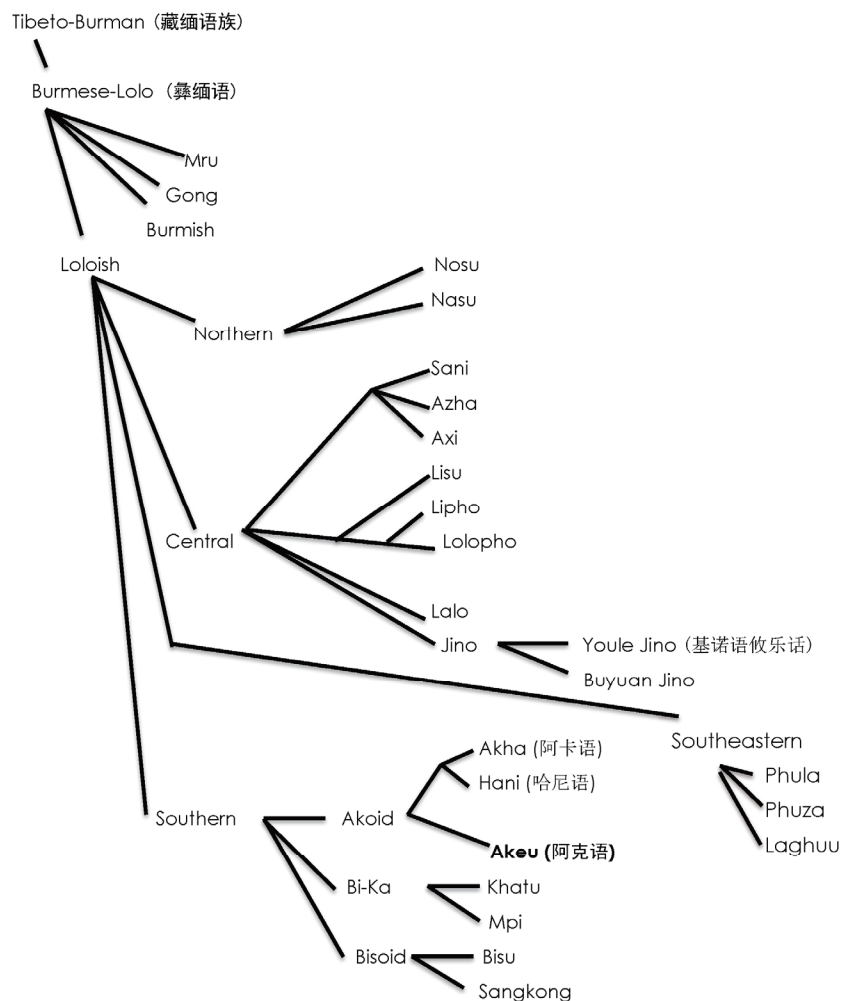


图 1: 阿克语在藏缅语族中的位置 (Bradley 1997, 2002)

² 石常艳等(2017)说中国境内的阿克人大概有 6 千多人。

1.2 勐仑阿克人的村寨

据勐仑镇政府的资料记载，勐仑镇的阿克人作为勐腊县哈尼族的一个支系，主要分布在勐仑镇阿克老寨、阿克新寨和阿克小寨三个村寨，三个村小组均属于山区。三个村小组共有耕地 1288 亩，林地 14233 亩，农户共有 121 户，人口为 569 人；由于自然条件、环境诸多因素的制约，三个村小组农民收入以种植业为主，经济产业结构单一，经济基础相对薄弱。多数村民受教育程度低，一方面造成了他们对新鲜事物及新的知识不容易接受，阻碍了经济及其文化的发展；另一方面，保留和继承了本民族的语言文化、道德传统以及习俗等等。这些使我们的收集调查学习工作得以顺利的开展。

1.3 调研工作情况

笔者的语言学习调查工作得到了西双版纳州各级政府及阿克村干部 M 老师、E 老师及其 ZD 老师、ZL 老师³的大力帮助及支持。笔者至今为止已做过四次语言调研工作。

第一次调研是 2014 年 10 月份在勐仑镇阿克新寨和阿克老寨进行的。我们发现这两个寨子的语言情况稍微不同，于是决定先了解阿克新寨的阿克语语料。这次调研，共收集了 800 多个基本词汇。

第二次调研是 2016 年 3 月份在阿克新寨进行的。这次调研不仅开始收集基本句子，而且补充了词汇。

第三次调研是 2016 年 12 月份在阿克新寨进行的。主要收集了基本句子和民间故事。

第四次调研是 2017 年 12 月份在阿克新寨进行的。主要收集了动植物名称、基本句子、以及民间故事。

林范彦和高翔共同进行了田野调查工作。上述的调研工作中，林范彦负责收集和分析阿克语语言资料；高翔负责翻译当地汉语方言词汇，收集阿克人的民族知识，以及整理中国国内的研究成果。林和高对上述的调研工作内容共同做了研究计划。我们的调研工作中的分担有互补性，目的是全面描述和分析阿克人的语言文化。

1.4 以往的研究

到目前为止，阿克语研究集中于缅甸阿克语和泰国阿克语。1900 年，George J. Scott 和 J. P. Hardiman 在缅甸仰光出版了 *Gazetteer of Upper Burma and the Shan*

³ 按照最近国际个人资料保护规则，本论文用英文缩写表示发音协助人的姓名。主要发音协助人的个人情况如下：M 老师(男，1980 年代生)，E 老师(男，1970 年代生)，ZD 老师(男，1940 年代生)，ZL 老师(男，1970 年代生)。他们的生计以农业为主。

State, 提供了一些缅甸阿克语的词汇 (Scott and Hardiman 1900⁴)。

1982年,台湾著名语言学家龚煌城教授在台北收集了缅甸的阿克语词汇,并发表了缅甸阿克语⁵的音系研究(龚1982)。龚教授的发音协助人是由缅甸掸州搬迁到台湾高雄的阿克人。除了阿克语音系基本情况以外,其论文还涉及到阿克语与阿卡语(Akha)的历史比较研究。

1988年,瑞典著名东南亚语言学家汉森(Inga-Lill Hansson)教授发表了阿克语与阿卡语的比较研究(Hansson 1988)。汉森教授收集了居住在泰国清莱省的阿克人的基本词汇(587条)。之后,Hansson 1997增加了约一倍的基本词汇(共1087条),并与缅语和阿卡语做了更详细的对比研究。

最近,日本东京外国语大学的新谷忠彦教授公开了他收集过的缅甸阿克语基本词汇 (Shintani 2017⁶)。

至今还没有关于中国云南省的阿克语描写语言学性的研究⁷。但是,中国云南玉溪师范学院的石常艳教授等研究小组已经公开了《阿克人语言使用现状调查》的研究成果(石常艳·马继彬·孙津晶 2017),属于社会语言学的研究。石·马·孙(2017)整理了云南省勐海县布朗山阿克寨子的阿克语使用情况了,以及说明了阿克人的母语使用率还高,母语的活力保持着很旺盛的生命力。今后中国境内的阿克语会有更丰富的研究成果。

2. 勐仑阿克语的音系

下面说明一下勐仑阿克语的音系系统。本文的音位用无标记和/ /表示,音值用[]表示。

2.1 音节结构

勐仑阿克语的音节结构是:

(1) C₁C₂VC₃/T

C表示辅音,V表示元音,T表示声调。勐仑阿克语的辅音在音节结构内可出现于三个位置,就是C₁(声母),C₂(介音)和C₃(韵尾)。

⁴ Scott and Hardiman 1900 提示了 256 个基本词汇和 15 个句子。虽然他们的语言学知识不足,但是他们阐明了 19 世纪的阿克语情况,可说是十分重要的资料。

⁵ 龚 1982 以“阿科语”称呼这个语言。

⁶ 新谷教授以“Gokhu”(勾克语)称呼这个语言。

⁷ 林范彦(Norihiko HAYASHI)已在国际学会上发表了阿克语方言和勐仑阿克语的语言结构: Hayashi (2015, 2018)。

2.2 辅音

勐仑阿克语的辅音总共有 17 个, 和周边的彝语群语言相比, 勐仑阿克语的辅音系统相当简单。可归纳为表 1 勐仑阿克语的辅音。

表 1: 勐仑阿克语的辅音

p b	t d		k g
	ts dz		
m	n	ɲ	ŋ
	s		x y
w	l	j	

下面详细介绍勐仑阿克语的辅音系统。

2.2.1 塞音

勐仑阿克语的塞音总共有 6 个: /p, b, t, d, k, g/. 就是说, 发音部位区别有 3 个(双唇音, 齿音和软腭音), 而发声方法的区别有两种(清音和浊音)。值得注意的是塞音的音值。勐仑阿克语有松元音(plain vowel)和紧元音(creaky vowel)的对立(请参看第 3 节)。清塞音和松元音结合时, 实际音值是送气音。这一现象用辨别特征(distinctive features)来分析, 其音系规则可写为:

Rule 1: [-continuant, -sonorant, -voiced] → [+aspirated] / __ [+vocalic, -creaky]⁸

具体的塞音情况如下:

/p/: [p^h] / _[-creaky vowel], [p] / elsewhere

/mɛ³³pɔ²¹/ [mɛ³³p^hɔ²¹] ‘脸’, /ba²¹pɯ³³/ [ba²¹pɯ³³] ‘肩膀’, /la²¹pa³³/ [la²¹pɛ³³] ‘手掌’

/b/: [b]

/bo⁵⁵pu²¹/ [bo⁵⁵p^hu²¹] ‘肚子’, /ja²¹bɛ³³bo³³/ [ja²¹bɛ³³bo³³] ‘生孩子’, /bɣ²¹/ [bɣ²¹] ‘捞’

/t/: [t^h] / _[-creaky vowel], [t] / elsewhere

/tu⁵⁵pɔ⁵⁵/ [t^hu⁵⁵p^hɔ⁵⁵] ‘站’, /tɣ²¹/ [t^hɣ²¹] ‘一’, /tsɣ⁵⁵tɣ²¹/ [tsɣ⁵⁵tɣ²¹] ‘十一’

/d/: [d]

/n²¹di⁵⁵/ [n²¹di⁵⁵] ‘云彩’, /dzo³³da²¹/ [dzo³³dɛ²¹] ‘垫子’, /du²¹/ [du²¹] ‘挖’

/k/: [k^h] / _[-creaky vowel], [k] / elsewhere

⁸ 这条音韵规则与缅甸阿卡语的塞音发音规则相同。请参看 Lewis (1968)。

/ki²¹t^{sa}⁵⁵/ [k^hi²¹t^he] ‘汗’, /a²¹ka²¹/ [e²¹k^he²¹] ‘苦’, /xa²¹k^o³³/ [xe²¹k^o³³] ‘皮肤’
/g/ [g]
/k^o²¹gi⁵⁵/ [k^ho²¹gi⁵⁵] ‘朋友’, /ga²¹na²¹/ [ge²¹ne²¹] ‘休息’, /g^o³³/ [g^o³³] ‘捡’

2.2.2 塞擦音

勐仑阿克语的塞擦音总共有 2 个: /ts, dz/. 值得注意的是塞擦音的音值。塞擦音也保持上述的音系规则(Rule 1)。清塞擦音和松元音结合时, 实际音值是送气音。还有一个特征是: /ts/ 与前元音结合时往往成为[t^he]或[t^he], 而/dz/与前元音结合时成为[dz̄]。

/ts/: [t^he]/_[-creaky vowel, -back], [t^h]/_[-creaky vowel, +back], [t^he]/_[+creaky vowel, -back], [ts]/elsewhere
/g^o³³t^{si}²¹/ [g^o³³t^hi²¹] ‘床’, /g^o³³t^{se}⁵⁵/ [g^o³³t^he⁵⁵] ‘米’, /u²¹xu²¹t^{se}³³k^x³³/ [u²¹xu²¹t^he³³k^x³³] ‘头发’, /t^{so}⁵⁵a²¹/ [t^hso⁵⁵e²¹] ‘人’, /u⁵⁵t^{su}²¹/ [u⁵⁵t^hsu²¹] ‘水’
/dz/: [dz̄]/_[-back], [dz]/elsewhere
/a²¹d^{ze}³³/ [e²¹d̄ze³³] ‘近’, /l^o³³d^{zo}³³/ [l^o³³d̄zo³³] ‘河’, /a³³d^{zu}²¹/ [e³³d̄zu²¹] ‘他/她们’

2.3 鼻音

勐仑阿克语的鼻音共有四个: /m, n, ŋ, ŋ/. 这四种的鼻音中, /n/可成为成音节鼻音(请参看 2.7.2)。

/m/: [m]
/mi³³t^{si}⁵⁵/ [mi³³t^hi⁵⁵] ‘少’, /m^x³³m^x³³/ [m^x³³m^x³³] ‘婶母’, /n⁵⁵ma³³/ [n⁵⁵me³³] ‘太阳’
/n/: [n]
/ne²¹/ [ne²¹] ‘鬼’, /a²¹na²¹/ [e²¹ne²¹] ‘深’, /no⁵⁵/ [no⁵⁵] ‘你’
/ŋ/: [ŋ]
/ŋe³³ka²¹/ [ŋe³³k^he²¹] ‘咸’, /ŋy²¹n^x⁵⁵/ [ŋy²¹n^x⁵⁵] ‘黄牛’, /ŋ^o³³pa³³k^x³³x^x²¹/ [ŋ^o³³p^he³³k^x³³x^x²¹] ‘下个月’
/ŋ/: [ŋ]
/d^xŋ⁵³ŋe⁵⁵la²¹/ [d^xŋ⁵³ŋe⁵⁵le²¹] ‘吃惊’, /ŋa⁵⁵x^x²¹ŋa³³ŋ^o⁵⁵/ [ŋe⁵⁵x^x²¹ŋe³³ŋ^o⁵⁵] ‘香蕉’

2.4 擦音

与其他彝语相同, 勐仑阿克语的擦音较少, 只有三种: /s, x, ʃ/. /s/与前元音结合时, 实际音值为[ç]。值得注意的是喉音有清浊对立。

/s/: [ɛ]/_[-back], [s]/ elsewhere

/si⁵⁵/[ɛi⁵⁵] ‘蕉’, /sɛ²¹no³³/[ɛɛ²¹no³³] ‘鞋子’, /a²¹so³³/[e²¹so³³] ‘干净’

/x/: [x]

/kuw²¹xɛ⁵⁵/[k^huw²¹xɛ⁵⁵] ‘虱子’, /xa⁵⁵pɔ³³/[xɛ⁵⁵pɔ³³] ‘找’, /xɿ⁵⁵si⁵⁵/[xɿ⁵⁵ɛi⁵⁵] ‘笑’

/y/: [y]

/xo²¹ya²¹/[xo²¹yɛ²¹] ‘纸’, /mø²¹ya²¹/[mø²¹yɛ²¹] ‘草’, /a²¹yur³³/[e²¹yur³³] ‘干’

2.5 边音

勐仑阿克语只有一种边音，就是/l/。

/l/ [l]: /le²¹ma³³/[le²¹mg³³] ‘大’, /lo²¹be²¹/[lo²¹be²¹] ‘表哥、表姐、表弟、表妹’, /a²¹la²¹/[ɛ²¹le²¹] ‘手’

2.6 半元音

勐仑阿克语有两种半元音，/w/和/j/。到目前为止，我们只发现一个带/w/的词汇。举例如下：

/w/ [w]: /wa²¹/[wg²¹] ‘猪’

/j/ [j]: /je³³/[je³³] ‘去’, /ja²¹be³³/[je²¹be³³] ‘孩子’, /ju⁵⁵/[ju⁵⁵] ‘得，拿到’

2.7 与辅音有关的音韵现象

本节阐述与辅音有关的音韵现象，如介音、成节鼻音和韵尾。

2.7.1 介音

介音是位于音节结构中开头第二个位置上的音。有一些彝语有两个介音(如基诺语攸乐话 /-r-, -j-/ [林 2009], 希大语[老挝] /-l-, -j-/ [Badenoch and Hayashi 2017] 等等)，但是勐仑阿克语只有一种，即：/-j-/。勐仑阿克语的介音/-j-/只能跟软腭音(velar)结合。举例如下：

/kj-/ [kⁱ-]/_[-creaky], [k^h]/_ [+creaky]

/u²¹kje³³/[u²¹kje³³] ‘梳子’, /kjø²¹ma³³/[k^hø²¹me³³] ‘嗓子’, /kja²¹/[kⁱɛ²¹] ‘鸟’

/gj-/ [gⁱ]

/a²¹gjy²¹/[e²¹gⁱy²¹] ‘腰’, /gje⁵⁵gø²¹/[gⁱɛ⁵⁵gø²¹] ‘芒果’, /gja²¹/[gⁱɛ²¹] ‘听见’

2.7.2 成音节鼻音

“成音节鼻音”(syllabic nasal)是能成为韵腹的鼻音,能带声调。与其他彝语一样,勐仑阿克语也有成音节鼻音。与阿克语接近的阿卡语(Akha)也有成音节鼻音/m/,这个/m/可带声母和声调,而勐仑阿克语中的成音节鼻音不能带声母。

勐仑阿克语的成音节鼻音的例子如下:

/n⁵⁵ma³³/ [n⁵⁵me³³] ‘太阳’, /n⁵⁵/ [ŋ⁵⁵] ‘做’, /n²¹/ [ŋ²¹] ‘二’, /pu³³n²¹/ [pu³³ ŋ²¹] ‘下边’

2.7.3 韵尾

勐仑阿克语的词汇大多数是开音节(open syllable),但是有一些是带辅音韵尾的闭音节(closed syllable)。/n/和/ŋ/可出现在韵尾的位置上。据目前了解,/-n/出现于汉语借词或傣语借词,不过/-ŋ/可出现于勐仑阿克语的同源词(cognate)。举例如下:

/-n/: /tɿ²¹muⁿ53/ [tʰɿ²¹muⁿ53] ‘一万’, /jen⁵³/ [jɛn⁵³] ‘黄鳝’
 /-ŋ/: /tsaŋ⁵⁵bɿ³³lɿ³³/ [tsʰaŋ⁵⁵bɿ³³lɿ³³] ‘弓’, /xɔŋ³³/ [xɔŋ³³] ‘[完了标记]’

3. 元音

勐仑阿克语有松元音和紧元音的对立。如戴·胡(1964)所说,元音松紧的对立源于喉头与声带有无紧缩。戴·胡(1964)指出:

“所谓紧元音,就是紧缩喉头和声带所发出的元音:反之,不紧缩喉头和声带所发出的元音,就是松元音。”(戴·胡 1964 [转载于 戴 2006: 166])

下面描写勐仑阿克语松元音与紧元音的音位和例子。

3.1 松元音(非紧喉元音)

松元音是喉头没有紧缩的元音(plain vowel)。勐仑阿克语的松元音较多,共有十一个。举例如下:

/i/ [i]: /ɔ³³mi³³/ [ɔ³³mi³³] ‘猫’, /a²¹pi⁵⁵/ [e²¹pʰi⁵⁵] ‘辣’, /dɿ³³gi³³/ [dɿ³³gi³³] ‘鱼’
 /y/ [y]: /y⁵⁵/ [y⁵⁵] ‘拿’, /ga²¹dy³³dy³³/ [gɛ²¹dy³³dy³³] ‘累’, /gy²¹/ [gy²¹] ‘九’
 /e/ [e]: /a²¹ji²¹a²¹me³³/ [a²¹ji²¹a²¹me³³] ‘种子’, /ge³³bɔ²¹lɔ⁵⁵ma⁵⁵/ [ge³³bɔ²¹lɔ⁵⁵ma⁵⁵] ‘蜘蛛’, /je³³/ [je³³] ‘去’
 /ø/ [ø]: /mø³³tɔ²¹/ [mø³³tɔ²¹] ‘嘴’, /la²¹nø⁵⁵/ [lɛ²¹nø⁵⁵] ‘手指’, /bø³³/ [bø³³] ‘吹’

- /ɛ/ [ɛ]: /mɛ³³ko²¹/ [mɛ³³ko²¹] ‘刀’, /lo²¹bɛ²¹/ [lo²¹bɛ²¹] ‘表哥、表姐、表弟、表妹’,
/nɛ²¹xɿ²¹/ [nɛ²¹xɿ²¹] ‘芝麻’
- /a/ [ɐ]: /ma³³mi³³/ [mɛ³³mi³³] ‘菠萝蜜’, /a²¹ba²¹/ [ɐ²¹bɛ²¹] ‘浅’, /na⁵⁵/ [nɛ⁵⁵] ‘问’
- /o/ [ɔ]: /mɔ²¹ɣɔ³³/ [mɔ²¹ɣɔ³³] ‘小腿’, /bo³³/ [bo³³] ‘生(孩子)’, /xɔ²¹nɔ³³/ [xɔ²¹nɔ³³] ‘后面’
- /ɤ/ [ɤ]: /xu⁵⁵mɤ²¹/ [xu⁵⁵mɤ²¹] ‘富裕’, /bɤ²¹/ [bɤ²¹] ‘捞’, /nɤ⁵⁵ɣa³³/ [nɤ⁵⁵ɣɛ³³] ‘玩’
- /o/ [o]: /mo²¹na³³/ [mo²¹ne³³] ‘水牛’, /bo⁵⁵pu²¹/ [bo⁵⁵p^hu²¹] ‘肚子’, /gɔ³³tɛɛ⁵⁵/ [gɔ³³tɛɛ⁵⁵] ‘米’
- /u/ [u]: /tɿ²¹muⁿ53/ [t^hɿ²¹muⁿ53] ‘一万’, /bu³³ka³³/ [bu³³k^hɛ³³] ‘蚊帐’, /nu²¹tɿa²¹/ [nu²¹tɿɛ²¹] ‘绳子’
- /u/ [u]: /mu³³lu³³/ [mu³³lu³³] ‘菌子’, /a⁵⁵bu³³/ [ɐ⁵⁵bu³³] ‘爸爸’, /a²¹nu²¹/ [ɐ²¹nu²¹] ‘软’

3.2 紧元音(紧喉元音)

紧元音是喉头紧缩的元音(creaky vowel)。勐仑阿克语的紧元音都与松元音相对立,共有十一个。举例如下:

- /i/ [i]: /mi³³tɿi⁵⁵/ [mi³³tɿi⁵⁵] ‘少’, /bi³³/ [bi³³] ‘给’, /pi²¹/ [pi²¹] ‘丢失’
- /y/ [y]: /a²¹tsy²¹/ [ɐ²¹tɿy²¹] ‘冷’, /a²¹gijy²¹/ [ɐ²¹g^jy²¹] ‘腰’, /kɔ⁵⁵py³³/ [kɔ⁵⁵py³³] ‘屋顶’
- /e/ [ɛ]: /tɿi²¹mɛ³³/ [tɿi²¹mɛ³³] ‘山羊’, /nɛ²¹/ [nɛ²¹] ‘鬼’, /ja²¹bɛ³³/ [jɛ²¹bɛ³³] ‘孩子’
- /ø/ [ø]: /a⁵⁵mø²¹/ [ɐ⁵⁵mø²¹] ‘猴子’, /dø²¹la⁵⁵/ [dø²¹le⁵⁵] ‘生长’, /lø³³/ [lø³³] ‘脱’
- /ɛ/ [ɛ]: /xɿ⁵⁵dɛ²¹/ [xɿ⁵⁵dɛ²¹] ‘看’, /a²¹bɛ³³/ [ɐ²¹bɛ³³] ‘豆子’, /ɣa²¹lɛ³³/ [ɣɐ²¹lɛ³³] ‘赢’
- /a/ [ɐ]: /n²¹tɿa²¹/ [n²¹tɿɛ²¹] ‘天空’, /a²¹na²¹/ [ɐ²¹nɛ²¹] ‘深’, /a²¹la³³/ [ɐ²¹le³³] ‘(速度)快’
- /ɔ/ [ɔ]: /tɔ²¹/ [tɔ²¹] ‘钥匙’, /pɔ²¹tsu²¹/ [pɔ²¹tɿsu²¹] ‘膝盖’, /lo²¹gɔ³³/ [lo²¹gɔ³³] ‘门’
- /ɤ/ [ɤ]: /tɿɿ⁵⁵tɿ²¹/ [tɿ^hɿ⁵⁵tɿ²¹] ‘十一’, /bɿ³³/ [bɿ³³] ‘打(枪)’, /gɿ²¹/ [gɿ²¹] ‘写’
- /o/ [o]: /dɔ³³/ [dɔ³³] ‘出’, /xa⁵⁵pɔ³³/ [xɐ⁵⁵pɔ³³] ‘找’, /gɔ³³/ [gɔ³³] ‘捡’
- /u/ [u]: /lu⁵⁵tsu²¹/ [lu⁵⁵tɿsu²¹] ‘脖子’, /la²¹tsu²¹/ [le²¹tɿsu²¹] ‘手肘’
- /u/ [u]: /mɛ³³du³³/ [mɛ³³du³³] ‘玉米’, /ba²¹pu³³/ [bɛ²¹pu³³] ‘肩膀’, /gu²¹/ [gu²¹] ‘缝’

3.3 形态音韵现象: 数词“一”

数词“一”单独发声时,有两种形式,即/tɿ²¹/ [t^hɿ²¹]和/tɿ²¹/ [tɿ²¹]。但是,“十一”中的“一”和“一百一十”中的第二位的“一”一般发如后者: /tɿ²¹/ [tɿ²¹]。而“一百”“一千”“一万”等数词中的第一位的“一”一般发如前者: /tɿ²¹/ [t^hɿ²¹]。这个可看作是一种“松紧交替”现象。表2总结了这些现象。

表 2: 数词“一”的“松紧交替”

汉语	勐仑阿克语音位标记	勐仑阿克语音值
“一”	/tɿ ²¹ / ~ /tɿ̃ ²¹ /	[t ^h ɿ ²¹]~ [tɿ̃ ²¹]
“十一”	/tsɿ ⁵⁵ tɿ̃ ²¹ /	[t ^h ɿ̃ ⁵⁵ tɿ̃ ²¹]
“一百”	/tɿ ²¹ ja ⁵⁵ /	[t ^h ɿ ²¹ je ⁵⁵]
“一百一十”	/tɿ ²¹ ja ⁵⁵ tɿ̃ ²¹ tsɿ ⁵⁵ /	[t ^h ɿ ²¹ je ⁵⁵ tɿ̃ ²¹ t ^h ɿ̃ ⁵⁵]
“一千”	/tɿ ²¹ ba ²¹ /	[t ^h ɿ ²¹ bɛ ²¹]
“一万”	/tɿ ²¹ mum ⁵³ /	[t ^h ɿ ²¹ mum ⁵³]

4. 声调

勐仑阿克语主要有三种声调，55 调、33 调和 21 调。

/55/: 高平调

/xa²¹pa⁵⁵/ [xɛ²¹p^hɛ⁵⁵] ‘布’, /de⁵⁵kɿ²¹/ [de⁵⁵k^hɿ²¹] ‘棍子’, /mø³³la⁵⁵/ [mø³³le⁵⁵] ‘舌头’

/33/: 中平调

/ŋɔ³³pa³³kɿ³³xɿ²¹/ [ŋɔ³³p^hɛ³³kɿ³³xɿ²¹] ‘下个月’, /ma⁵⁵de³³/ [mɛ⁵⁵de³³] ‘南瓜’, /a³³ma³³/ [ɛ³³mɛ³³] ‘妈妈’, /la³³/ [le³³] ‘来’

/21/: 低降调

/a²¹pa²¹/ [ɛ²¹pɛ²¹] ‘大腿’, /na⁵⁵de²¹/ [nɛ⁵⁵de²¹] ‘听’, /ma²¹/ [mɛ²¹] ‘不’, /dza²¹la²¹/ [dʒɛ²¹le²¹] ‘老虎’

除了上述的三种声调以外，有一些词汇带 35 调或 53 调。但 35 调或 53 调的词汇很少，这两种声调的功能负担量很低。

/35/: 中升调

/ŋy⁵⁵pɛ³⁵/ [ŋy⁵⁵pɛ³⁵] ‘忘’

/53/: 高降调

/dɿŋ⁵³ŋɛ⁵⁵la²¹/ [dɿŋ⁵³ŋɛ⁵⁵le²¹] ‘吃惊’, /tɿ²¹mum⁵³/ [t^hɿ²¹mum⁵³] ‘一万’, /jen⁵³/ [jen⁵³] ‘黄鳝’

5. 结语

本文通过具体例子考察了勐仑阿克语的音系。表3是本文的考察结果⁹。

表3: 勐仑阿克语的音系

[辅音]				[元音]		
p b	t d		k g	i y	u	u
	ts dz			e ø	ɤ	o
m	n	ŋ	ŋ	ɛ	a	ɔ
	s		x y	[有松元音与紧元音的对立]		
w	l	j				
[声调]	55, 33, 21					

从藏缅语语言学和描写语言学上来说, 阿克语是值得深入研究的。同时勐仑阿克语的语言研究还处于初步阶段, 需要更丰富的语言资料和详细的分析。今后, 笔者将继续努力进行田野调查收集语言资料, 阐明勐仑阿克语的语言结构, 为哈尼族阿克支系的语言研究以及中国民族语言学做出更多贡献。

附录/ Appendix: 勐仑阿克语基本词汇/ Mandarin-English-Menglun Akeu

No.	汉语	English	勐仑阿克语
[1]	体毛	body hair	a ²¹ mɤ ²¹
[2]	皮肤	skin	xa ²¹ kɔ ³³
[3]	骨头	bone	xa ²¹ n ²¹
[4]	血	blood	a ²¹ si ²¹
[5]	脓	pus	bɤ ³³ bɤ ³³
[6]	眼泪	tears	mɛ ²¹ bj ³³
[7]	口水	saliva	ɤ ³³ dzu ³³
[8]	痰	phlegm	tɛ ²¹ ka ²¹
[9]	汗	sweat	ki ²¹ tsa ⁵⁵
[10]	头	head	u ²¹ xu ²¹
[11]	额头	forehead	na ²¹ xɤ ⁵⁵

⁹ 本文还没涉及到汉语借词的音位, 有些词汇带/f/声母的词汇, 更多分析待续。

[12]	头发	hair	u ²¹ xu ²¹ tɕɛ ³³ kɤ ³³
[13]	梳子	comb	u ²¹ kjɛ ³³
[14]	脸	face	mɛ ³³ pɔ ²¹
[15]	眉毛	eyebrow	mɛ ⁵⁵ nɤ ⁵⁵ mɛ ⁵⁵ mɤ ³³
[16]	眼睛	eyes	mɛ ⁵⁵ nɤ ⁵⁵
[17]	耳朵	ears	na ²¹ kɔ ³³
[18]	鼻子	nose	na ⁵⁵ bɔ ²¹
[19]	嘴	mouth	mø ²¹ tɔ ²¹
[20]	舌头	tongue	mø ²¹ la ⁵⁵
[21]	牙齿	teeth	a ²¹ xɔ ²¹
[22]	胡子	beard/ mustache	mɛ ²¹ mɤ ²¹
[23]	脖子	neck	lu ⁵⁵ tsu ²¹
[24]	嗓子	throat	kjø ²¹ ma ³³
[25]	肩膀	shoulder	ba ²¹ pu ³³
[26]	手	hand	ɕ ²¹ la ²¹
[27]	右手	right-hand	la ²¹ ma ⁵⁵
[28]	左手	left-hand	la ²¹ tsɤ ⁵⁵
[29]	手腕	arm	la ²¹ lu ⁵⁵
[30]	手肘	elbow	la ²¹ tsu ²¹
[31]	手掌	palm	la ²¹ pa ³³
[32]	手指	finger	la ²¹ nø ⁵⁵
[33]	拇指	thumb	la ²¹ ma ³³
[34]	指甲	fingernail	la ²¹ xu ²¹
[35]	胸脯	breast	nɤ ³³ ma ³³
[36]	乳头	nipple	a ²¹ tsi ⁵⁵ na ²¹ kɤ ³³
[37]	腰	waist	a ²¹ gjɤ ²¹
[38]	肚子	belly	bo ⁵⁵ pu ²¹
[39]	肚脐	navel	bo ³³ lø ³³
[40]	屁股	buttocks	do ²¹ pa ²¹
[41]	屎	feces	a ²¹ o ²¹

[42]	拉屎	to defecate	a ²¹ o ²¹ ŋa ³³
[43]	尿	urine	o ²¹ sy ⁵⁵
[44]	撒尿	to urinate	o ²¹ sy ⁵⁵ sy ⁵⁵
[45]	放屁	to expel intestinal gas	i ²¹ ka ²¹ pu ²¹
[46]	生孩子	to give birth	ja ²¹ be ³³ bo ³³
[47]	小腿	leg	mɔ ²¹ ɣɔ ³³
[48]	大腿	thigh	a ²¹ pa ²¹
[49]	膝盖	knee	pɔ ²¹ tsu ²¹
[50]	筋	tendon	xa ²¹ gu ²¹
[51]	脚	foot	a ²¹ ki ⁵⁵
[52]	背	back	a ²¹ mɔ ³³ kɔ ⁵⁵ ta ²¹
[53]	看	to look	xɿ ⁵⁵ dɛ ²¹
[54]	看见	to see	xɿ ⁵⁵ dɛ ²¹ mø ⁵⁵
[55]	找	to look for	xa ⁵⁵ pɔ ³³
[56]	找到	to find	xa ⁵⁵ pɔ ³³ mø ³³
[57]	听	to listen	na ⁵⁵ dɛ ²¹
[58]	听见	to hear	gja ²¹
[59]	闻	to smell	xu ²¹ ni ⁵⁵
[60]	吃	to eat	dza ²¹
[61]	喝	to drink	dɔ ⁵⁵
[62]	嚼	to chew	kje ²¹ mɿ ⁵⁵
[63]	咬	to bite	kje ²¹
[64]	拿	to hold with the hand	y ⁵⁵
[65]	拿起来	to hold (it) up	y ⁵⁵ di ⁵⁵
[66]	放(东西)	to place/ put	y ⁵⁵ ta ²¹
[67]	推	to push	dø ²¹
[68]	拉	to pull	xɿ ⁵⁵
[69]	扔	to throw	li ⁵⁵
[70]	捡	to pick	gɔ ³³
[71]	捡起来	to pick up	gɔ ³³ di ⁵⁵

[72]	捞	to ladle	bɿ ²¹
[73]	捞起来	to ladle up	bɿ ²¹ di ⁵⁵
[74]	走	to walk	jo ²¹
[75]	停	to stop	dzo ³³ di ³³
[76]	跑	to run	tsø ²¹
[77]	坐	to sit	dzo ⁵⁵
[78]	站	to stand	tu ⁵⁵ po ⁵⁵
[79]	咳嗽	to cough	tsi ²¹ ŋɛ ²¹ tsi ²¹
[80]	一	1	tɿ ²¹ ~ tɿ̃ ²¹
[81]	二	2	n ²¹
[82]	三	3	xɛ ³³
[83]	四	4	li ²¹
[84]	五	5	ŋa ²¹
[85]	六	6	ko ²¹
[86]	七	7	si ²¹
[87]	八	8	ɛ ²¹
[88]	九	9	gy ²¹
[89]	十	10	tsɿ ⁵⁵
[90]	十一	11	tsɿ ⁵⁵ tɿ ²¹
[91]	十二	12	tsɿ ⁵⁵ n ²¹
[92]	二十	20	n ²¹ tsɿ ⁵⁵
[93]	九十九	99	gy ²¹ tsɿ ⁵⁵ gy ²¹
[94]	一百	100	tɿ ²¹ ja ⁵⁵
[95]	一百零一	101	tɿ ²¹ ja ⁵⁵ tɿ ²¹ (lɛ ²¹)
[96]	一百一十	110	tɿ ²¹ ja ⁵⁵ tɿ ²¹ tsɿ ⁵⁵
[97]	一千	1000	tɿ ²¹ ba ²¹
[98]	一万	10000	tɿ ²¹ muun ⁵³
[99]	十万	100000	tsɿ ⁵⁵ muun ⁵³
[100]	一百万	1000000	tɿ ²¹ ja ⁵⁵ muun ⁵³
[101]	多	many	mo ³³

[102]	少	few	mi ³³ tsj ⁵⁵
[103]	全部	all	i ²¹ sɛ ⁵⁵
[104]	天空	sky	n ²¹ tɔ ²¹
[105]	云彩	cloud	n ²¹ di ⁵⁵
[106]	雾	fog	dzɤ ²¹ kjy ²¹
[107]	太阳	sun	n ⁵⁵ ma ³³
[108]	月亮	moon	ba ³³ la ³³
[109]	星星	star	a ²¹ gɿ ⁵⁵
[110]	风	wind	li ³³ mø ³³
[111]	吹	to blow	bø ³³
[112]	雨	rain	mɔ ²¹ ɔ ³³
[113]	下雨	it rains	mɔ ²¹ ɔ ³³ ɔ ³³ nɛ ³³
[114]	光线	light	a ²¹ ba ²¹ ba ²¹
[115]	影子	shadow	nɤ ⁵⁵ nɤ ³³
[116]	亮	bright	a ²¹ ba ²¹
[117]	暗, 黑	dark	a ²¹ nɔ ³³
[118]	闪	thunder	n ³³ dzu ³³
[119]	打闪	it thunders	n ³³ dzu ³³ dzu ³³
[120]	地	soil, earth	mi ³³ tɕa ²¹
[121]	石头	stone	lo ³³ ma ³³
[122]	沙子	sand	xa ²¹ ɛ ²¹
[123]	铁	iron	xɛ ⁵⁵
[124]	(生)锈	rust	xɔ ³³ (dza ²¹)
[125]	金子	gold	xɤ ⁵⁵
[126]	银子	silver	pu ³³
[127]	山	hill, mountain	gɔ ²¹ dzo ²¹
[128]	谷	valley	gɔ ²¹ lɔ ²¹ a ²¹ kø ³³
[129]	水	water	u ⁵⁵ tsu ²¹
[130]	湖	lake	ɤ ³³ dɤ ³³
[131]	河	river	lo ³³ dzo ³³

[132]	火	fire	mi ²¹ dza ²¹
[133]	烟火	smoke	mi ²¹ dza ²¹ mi ²¹ lɛ ⁵⁵
[134]	屋子	house	i ³³ kɔ ³³
[135]	屋顶	roof	kɔ ⁵⁵ py ³³
[136]	坟墓	grave	lu ³³ dɔ ⁵⁵
[137]	门	door	lɔ ²¹ gɔ ³³
[138]	开(门)	to open	lɔ ³³ pɔ ³³
[139]	关(门)	to close	lɔ ³³ pɤ ²¹
[140]	钥匙	key	tɔ ²¹ , tɔ ²¹ la ⁵⁵
[141]	窗户	window	gɔ ³³ ky ²¹
[142]	地板	floor	mi ³³ tsa ²¹ mi ³³ tɤ ⁵⁵
[143]	楼梯	ladder	tɔ ²¹ dzɔ ³³
[144]	柱子	pillar	i ⁵⁵ kɤ ⁵⁵
[145]	钉子	nail	xɛ ³³ kɔ ³³ tsɔ ³³
[146]	垫子	mat	dzo ³³ da ²¹
[147]	桌子	table	gɔ ²¹ khɛ ³³
[148]	凳子	chair	kɔ ²¹ n ⁵⁵
[149]	床	bed	gɔ ³³ tsi ²¹
[150]	被子	covering	bu ³³ ja ²¹
[151]	枕头	pillow	y ²¹ gy ²¹
[152]	蚊帐	mosquito net	bu ³³ ka ³³
[153]	扫帚	broom	ja ³³ pɛ ⁵⁵
[154]	扫	to sweep	ja ³³
[155]	撒水	to splash water	u ⁵⁵ tsu ²¹ xɔ ⁵⁵
[156]	小刀	knife	mɛ ³³ kɔ ²¹ gɛ ⁵⁵ ba ³³
[157]	刀	sword	mɛ ³³ kɔ ²¹
[158]	锄头	plow	tsɤ ²¹ ma ³³
[159]	切	to cut	ɔ ³³
[160]	砍	to cut down (trees)	dɤ ³³
[161]	笼子	basket	ka ³³ lɔ ³³

[162]	绳子	rope	nu ²¹ tsa ²¹
[163]	棍子	stick	dɛ ⁵⁵ kɿ ²¹
[164]	尾巴	tail	do ²¹ mi ²¹
[165]	犄角	horn	o ²¹ kɿ ⁵⁵
[166]	翅膀	wing	a ²¹ do ⁵⁵
[167]	老虎	tiger	dza ²¹ la ²¹
[168]	象	elephant	ja ³³ ma ³³
[169]	老鼠	mouse	o ³³ tsa ²¹
[170]	鸟	bird	kja ²¹
[171]	燕子	sparrow	ge ²¹ ba ²¹ gi ⁵⁵ li ⁵⁵
[172]	老鹰	hawk	dzø ³³ ma ³³
[173]	孔雀	peacock	xɿ ⁵⁵ dj ²¹
[174]	飞	to fly	bɛ ³³
[175]	蛋	egg	ja ³³ u ³³
[176]	下蛋	to lay eggs	ja ³³ u ³³ ka ³³
[177]	乌鸦	crow	ɔ ³³ a ²¹
[178]	水牛	buffalo	mo ²¹ na ³³
[179]	猫	cat	ɔ ³³ mi ³³
[180]	水牛肉	meat of buffalo	mo ²¹ na ⁵⁵ xa ²¹ dzy ⁵⁵
[181]	黄牛肉	beef	n.y ²¹ nɿ ³³ xa ²¹ dzy ⁵⁵
[182]	猪	pig	wɑ ²¹
[183]	猪肉	pork	wɑ ²¹ xa ²¹ dzy ³³
[184]	猴子	monkey	a ⁵⁵ mø ²¹
[185]	大熊	bear	a ²¹ ø ⁵⁵
[186]	马	horse	mø ²¹ pa ²¹
[187]	狗	dog	ku ²¹
[188]	(狗)叫	to bark	ku ²¹ lo ⁵⁵
[189]	山羊	goat	tsj ²¹ me ³³
[190]	黄牛	cattle	n.y ²¹ nɿ ⁵⁵
[191]	鸡	chicken	ja ³³ tsj ³³

[192]	鸭子	duck	gi ⁵⁵ gi ⁵⁵
[193]	蜜蜂	bee	bε ²¹
[194]	苍蝇	fly	jo ³³ xɿ ³³
[195]	蚊子	mosquito	jo ³³ to ³³
[196]	知了	cicada	bø ²¹ dze ²¹
[197]	蜘蛛	spider	ge ²¹ bo ²¹ lo ⁵⁵ ma ³³
[198]	蝴蝶	butterfly	bø ²¹ lo ³³
[199]	蛆	maggot	lo ³³ to ²¹
[200]	蚯蚓	earthworm	bø ²¹ dɿ ⁵⁵
[201]	蜈蚣	centipede	ɿ ³³ gɿ ³³ la ³³ pε ²¹
[202]	蚂蚁	ant	bε ²¹ xo ³³
[203]	蛇	snake	ɿ ⁵⁵ lɿ ⁵⁵
[204]	壁虎	gecko	tɿ ⁵³ ko ³³ lo ³³ a ²¹ ja ²¹
[205]	鱼	fish	dɿ ³³ gi ³³
[206]	虾	shrimp	nø ⁵⁵ bø ⁵⁵ tsi ⁵⁵ ko ²¹
[207]	螃蟹	crab	a ⁵⁵ kje ³³
[208]	黄鳝	eel	jen ⁵³
[209]	青蛙	frog	pa ²¹ ja ²¹
[210]	乌龟	turtle	bø ²¹ ky ³³
[211]	钓鱼	to fish with a rod	(dɿ ³³ gi ³³)mø ²¹ ko ²¹ kε ⁵⁵
[212]	杀	to kill	xε ²¹
[213]	打猎	to hunt	xa ²¹ xa ³³
[214]	打(枪)	to shoot	bɿ ³³
[215]	枪	musket	mi ²¹ bɿ ³³
[216]	种子	seed	ɿ ²¹ ji ²¹ ɿ ²¹ me ³³
[217]	种植	to seed	ka ³³
[218]	树	tree	a ²¹ bo ⁵⁵
[219]	叶子	leaf	a ²¹ pa ²¹
[220]	树干	trunk	a ²¹ bo ³³ go ⁵⁵ tsi ³³
[221]	根子	root	do ²¹ tse ⁵⁵

[222]	草	grass	mø ²¹ ya ²¹
[223]	生长	to grow	dø ²¹ la ⁵⁵
[224]	蔫	to wither	si ⁵⁵
[225]	(花)开	to bloom	pɛ ³³
[226]	花	flower	a ²¹ e ³³
[227]	芽儿	sprout	a ²¹ gi ³³
[228]	茎	stem	a ²¹ ko ²¹
[229]	刺儿	thorn	a ²¹ gø ³³
[230]	豆子	bean	a ²¹ bɛ ³³
[231]	竹子	bamboo	u ²¹ bo ⁵⁵
[232]	荀子	bamboo shoot	ɔ ²¹ mj ²¹
[233]	菌子	mushroom	mu ³³ lu ³³
[234]	稻子	paddy plant	dɛ ³³ a ⁵⁵ gø ³³
[235]	米	rice	gø ³³ tse ⁵⁵
[236]	玉米	corn	mɛ ³³ du ³³
[237]	芝麻	sesame	nɛ ²¹ xɿ ²¹
[238]	姜	ginger	tsɔ ²¹ tsj ²¹
[239]	水果	fruit	a ²¹ xɿ ²¹
[240]	香蕉	banana	ŋa ⁵⁵ xɿ ²¹ ŋa ³³ nø ⁵⁵
[241]	芒果	mango	gje ⁵⁵ gø ²¹
[242]	菠萝蜜	jackfruit	ma ³³ mi ³³
[243]	橘子	orange	xɿ ²¹ ly ⁵⁵
[244]	酸角	tamarind	xɿ ²¹ tɕa ²¹ mɛ ²¹ tsɿ ⁵⁵
[245]	甘蔗	sugarcane	pɔ ²¹ tsi ⁵⁵ a ²¹ ɿ ³³
[246]	花生	peanut	tɿ ³³ li ³³
[247]	冬瓜	wax gourd	tɔ ²¹ ko ²¹
[248]	黄瓜	cucumber	xɿ ²¹ ko ²¹
[249]	苦瓜	bitter melon	a ³³ ka ³³ a ²¹ xɿ ²¹
[250]	南瓜	pumpkin	ma ⁵⁵ dɛ ³³
[251]	木瓜	papaya	pɛ ³³ ta ²¹

[252]	茄子	eggplant	ma ⁵⁵ kr ³³
[253]	番茄	tomato	mo ²¹ xr ²¹ ma ⁵⁵ kr ³³ lɿ ⁵⁵ n ⁵⁵
[254]	槟郎	betel nut	ma ³³ lo ⁵⁵
[255]	罌粟	poppy	ja ³³ ko ²¹ ja ³³
[256]	挖	to dig	du ²¹
[257]	耕	irrigated field	(ja ³³ go ³³) n ⁵⁵
[258]	刀耕	slash and burn	ja ³³ go ³³ dzɛ ³³
[259]	犁	plow	li ²¹
[260]	水田	irrigated field	dɛ ³³ ja ⁵⁵
[261]	地里	upland field	ja ³³ go ³³
[262]	油	sugar	o ²¹ tsu ⁵⁵
[263]	盐巴	salt	tsa ²¹ dɿ ²¹
[264]	糖	tea	po ²¹ tsi ⁵⁵
[265]	辣子	chilli	ma ⁵⁵ pi ⁵⁵
[266]	茶	tea	lo ⁵⁵ bo ²¹
[267]	酒	wine	dzi ⁵⁵ ba ²¹
[268]	烟	tobacco	ja ⁵⁵ ko ²¹
[269]	煮饭	pot	o ²¹ n ⁵⁵
[270]	火柴	to boil	mi ²¹ gɛ ²¹ bo ²¹ lo ³³
[271]	水壶	to roast	u ⁵⁵ tsu ²¹ ɿ ⁵⁵ po ²¹
[272]	煮	to boil	tsa ²¹
[273]	烤	to roast	po ³³
[274]	布	cloth	xa ²¹ pa ⁵⁵
[275]	缝	to sew	gu ²¹
[276]	针	needle	gɿ ²¹ ge ²¹
[277]	丝	thread	dza ³³ kr ³³
[278]	织	to knit	ja ²¹
[279]	洗衣服	to wash clothes	pe ⁵⁵ ko ²¹ le ²¹ tsi ²¹
[280]	衣服	clothes	pe ⁵⁵ ko ²¹
[281]	晒衣服	to sun clothes	pe ⁵⁵ ko ²¹ xr ³³ li ²¹

[282]	染布	to dye cloth	xa ²¹ pa ⁵⁵ na ³³
[283]	帽子	hat	u ²¹ tsɔ ²¹
[284]	钮扣	button	pɛ ³³ ki ²¹
[285]	鞋子	shoes	sɛ ²¹ no ³³
[286]	做	to make	n ⁵⁵
[287]	弄坏, 打坏	to break	la ³³ pa ³³ , dɿ ²¹ pa ³³
[288]	穿	to wear	dy ³³ , tsɔ ²¹
[289]	脱	to undress	lɔ ³³
[290]	背(东西)	to carry on the back	pi ³³
[291]	路	road	gja ⁵⁵ ko ⁵⁵
[292]	寨子	village	i ⁵⁵ ko ⁵⁵ dzu ⁵⁵ gu ³³
[293]	买	to buy	u ³³
[294]	卖	to sell	go ²¹
[295]	得, 拿到	to get	ju ⁵⁵
[296]	丢失	to lose	pi ²¹
[297]	街子, 市场	market	go ³³ du ²¹
[298]	钱	money	gi ²¹ ba ²¹
[299]	富裕(有钱)	rich	xu ⁵⁵ mɿ ²¹
[300]	穷	poor	xa ²¹
[301]	偷	to steal	kjy ²¹
[302]	小偷	thief	kjy ²¹ bo ²¹
[303]	说	to speak	gɿ ³³
[304]	问	to ask	na ⁵⁵ (dɛ ²¹)
[305]	回答	to answer	gɿ ³³ ko ²¹
[306]	呼叫	to call	ku ⁵⁵
[307]	阿克语	Akeu language	go ⁵⁵ ku ⁵⁵ do ²¹
[308]	傣语	Tai Lue language	bu ²¹ tsɛ ²¹ do ²¹
[309]	汉语	Chinese language	la ²¹ bɿ ²¹ do ²¹
[310]	哈尼语(阿卡语)	Hani (Akha) language	a ²¹ ke ²¹ do ²¹
[311]	写	to write	gɿ ²¹

[312]	读	to read	gɿ ²¹
[313]	字	letter	a ²¹ gɿ ²¹
[314]	纸	paper	xɔ ²¹ ɣa ²¹
[315]	书	book	xɔ ²¹ ɣa ²¹ pa ⁵⁵ du ²¹
[316]	贴	to stick	da ²¹ ba ³³
[317]	玩	to play	nɿ ⁵⁵ ɣa ³³
[318]	歌	to sing	tsa ⁵⁵ gɔ ³³
[319]	跳舞	to dance	bɔ ³³ lɔ ³³ nɿ ³³
[320]	故事	story	ga ²¹ dzɿ ³³
[321]	讲故事	to tell a story	ga ²¹ dzɿ ³³ gɿ ³³
[322]	累	tired	ga ²¹ dy ³³ dy ³³
[323]	休息	to rest	ga ²¹ na ²¹
[324]	睡觉	to sleep	i ²¹ te ²¹
[325]	做梦	to dream	n ³³ ma ³³ ma ³³
[326]	起床	to get up	i ²¹ ja ³³ tu ³³
[327]	死	to die	ci ³³
[328]	岁	age	a ²¹ ko ²¹
[329]	病(了)	to be ill	na ³³
[330]	痛	painful	na ³³
[331]	发烧	to have a fever	na ³³ ci ³³ la ³³
[332]	打哈欠	to yawn	xa ²¹ je ²¹ n ³³
[333]	打嗝	to burp	ɿ ⁵⁵ tɿ ²¹ tɿ ²¹
[334]	虱子	louse	ku ²¹ xɛ ⁵⁵
[335]	药	medicine	dza ³³ ga ²¹
[336]	弓	bow	tsaŋ ⁵³ bɿ ³³ lɿ ³³
[337]	箭	arrow	na ²¹ tsɔ ³³
[338]	赢	to win	ɣa ²¹ lɛ ³³
[339]	输	to lose	ma ²¹ ɣa ²¹ lɛ ³³
[340]	名字	name	a ²¹ mi ⁵⁵
[341]	爸爸	father	a ⁵⁵ bu ³³

[342]	妈妈	mother	a ⁵⁵ ma ³³
[343]	丈夫	husband	ɟ ²¹ dzi ³³
[344]	妻子	wife	ka ²¹ ma ³³
[345]	儿子	son	ja ²¹ ø ³³
[346]	女儿	daughter	ja ²¹ mi ²¹
[347]	孩子	child	ja ²¹ nø ⁵⁵
[348]	哥哥	elder brother	a ²¹ gɔ ³³
[349]	弟弟	younger brother	dza ²¹ bɣ ²¹ , pa ²¹ mɔ ⁵³
[350]	姐姐	elder sister	a ⁵⁵ ji ²¹
[351]	妹妹	younger sister	nɛ ⁵⁵ ma ³³ , dza ²¹ bɣ ²¹
[352]	爷爷	grandfather	a ²¹ ba ³³
[353]	奶奶	grandmother	a ⁵⁵ phi ²¹
[354]	孙子	grandson	a ²¹ gi ²¹
[355]	孙女	granddaughter	a ²¹ gi ²¹ ja ²¹ mi ²¹
[356]	叔叔	uncle	a ²¹ ɔ ⁵⁵
[357]	伯父	uncle	a ³³ ba ²¹
[358]	婶母	aunt	mɣ ³³ mɣ ³³
[359]	伯母	aunt	a ³³ u ²¹
[360]	表哥、表姐	cousin (elder)	lɔ ²¹ bɛ ²¹
[361]	表弟、表妹	cousin (younger)	lɔ ²¹ bɛ ²¹
[362]	朋友	friend	kɔ ²¹ gi ⁵⁵
[363]	男人	male	ja ²¹ jø ³³
[364]	女人	female	ja ²¹ ma ³³
[365]	人	human being	tsɔ ⁵⁵ a ²¹
[366]	阿克人	Akeu people	gɔ ⁵⁵ kuu ⁵⁵ tsɔ ⁵⁵ a ²¹
[367]	神, 鬼	god, spirit	nɛ ²¹
[368]	结婚	to marry	ka ²¹ ma ³³ la ²¹
[369]	碰见	to meet	tɔ ³³ pu ²¹
[370]	等待	to wait for	dɔ ²¹
[371]	给	to give	bi ²¹

[372]	用	to use	jy ³³
[373]	哭	to cry	n.y ⁵⁵
[374]	笑	to laugh	xɿ ⁵⁵ si ⁵⁵
[375]	爱	to love	mɿ ²¹ la ³³
[376]	怕	to fear, to be afraid of	gɿ ³³ ci ⁵⁵ la ⁵⁵
[377]	吃惊	to be frightened	dɿŋ ⁵³ ŋɛ ⁵⁵ la ²¹
[378]	吓	to be surprised	la ²¹ dɿŋ ⁵³ ŋɛ ⁵⁵ la ²¹
[379]	知道	to know	xɿ ²¹ ki ³³
[380]	记住	to remember	du ⁵⁵ ta ²¹
[381]	忘	to forget	n.y ⁵⁵ pe ³⁵
[382]	冷	cold	a ²¹ tsy ²¹
[383]	热	hot	a ²¹ ɔ ⁵⁵
[384]	饿	hungry	mø ²¹ la ⁵⁵
[385]	渴	thirsty	u ⁵⁵ tsu ²¹ mø ²¹
[386]	醉	drunk	bø ³³
[387]	好吃	delicious	ku ³³
[388]	甜	sweet	a ²¹ tci ⁵⁵
[389]	酸	sour	a ²¹ tsɿ ⁵⁵
[390]	辣	pepper-hot	a ²¹ pi ⁵⁵
[391]	苦	bitter	a ²¹ ka ²¹
[392]	咸	salty	nɛ ³³ ka ²¹
[393]	东西	thing	ja ³³ ka ³³
[394]	大	big	le ²¹ ma ³³
[395]	小	small	le ²¹ ja ²¹
[396]	高	tall, high	da ²¹ mø ³³
[397]	低	low	da ²¹ mɛ ²¹
[398]	长	long	xɿ ⁵⁵ ma ³³
[399]	短	short	da ²¹ ni ⁵⁵
[400]	宽	broad, wide	le ²¹ ma ³³ ɿ ²¹
[401]	窄	narrow	a ²¹ ko ³³ a ²¹ tɛ ²¹

[402]	厚	thick	a ²¹ tu ⁵⁵
[403]	薄	thin	a ²¹ ba ²¹
[404]	深	deep	a ²¹ na ²¹
[405]	浅	shallow	a ²¹ ba ²¹
[406]	光滑	smooth	a ²¹ ga ²¹
[407]	粗糙	rough	a ²¹ pu ²¹ a ²¹ lu ³³
[408]	圆	round	a ²¹ lɔ̃ ³³
[409]	快(刀)	sharp	a ²¹ ta ³³
[410]	钝	blunt	ma ²¹ ta ³³
[411]	颜色	color	—
[412]	红	red	a ²¹ nɔ̃ ⁵⁵
[413]	黄	yellow	a ²¹ xɔ̃ ⁵⁵
[414]	蓝	blue	lɔ̃ ⁵⁵ n ⁵⁵
[415]	白	white	a ²¹ pu ⁵⁵
[416]	黑	black	a ²¹ na ³³
[417]	绿	green	a ²¹ nɔ̃ ⁵⁵
[418]	声音	sound, noise	a ²¹ tɔ̃ ⁵⁵
[419]	轻	light	a ²¹ pɛ ³³
[420]	重	heavy	a ²¹ li ²¹
[421]	干	dry	a ²¹ ɣu ³³
[422]	湿	wet	a ²¹ dzɛ ⁵⁵
[423]	软	soft	a ²¹ nu ²¹
[424]	硬	hard	a ²¹ gɔ̃ ⁵⁵
[425]	满	full	bɔ̃ ³³
[426]	新	new	a ²¹ ɕi ²¹
[427]	旧	old	a ²¹ li ⁵⁵
[428]	生(的)	raw	a ²¹ dzi ²¹
[429]	熟(的)	done, ripe	a ²¹ ja ²¹
[430]	好	good	jɔ̃ ⁵⁵ mɔ̃ ²¹
[431]	坏	bad	ma ²¹ mɔ̃ ²¹

[432]	难	difficult	a ²¹ ka ³³
[433]	容易	easy	a ²¹ ja ³³
[434]	贵	expensive	a ²¹ pø ²¹
[435]	便宜	cheap	a ²¹ ja ³³
[436]	干净	clean	a ²¹ sɔ ³³
[437]	脏	dirty	ǣ ²¹ gi ²¹ a ²¹ tsa ²¹
[438]	温柔	gentle	ja ³³ ly ³³
[439]	发怒, 生气	angry	nɤ ³³ ma ³³ pɛ ⁵⁵
[440]	高兴, 开心	happy, glad	nɤ ³³ ma ³³ lɔ ³³
[441]	害羞	ashamed	xa ²¹ ɕi ³³
[442]	愚蠢	stupid	dzo ²¹
[443]	聪明	clever	ɥɤ ³³
[444]	快	quick, fast	a ²¹ la ³³
[445]	慢	slow	do ²¹ mu ³³
[446]	早	early	na ²¹ ma ³³
[447]	胖	fat	a ²¹ dzy ³³ tsu ³³
[448]	瘦	thin	a ²¹ gɛ ³³
[449]	年老	old of age	a ²¹ kɔ ²¹ mɔ ²¹ la ⁵⁵ (xɔŋ ³³)
[450]	年轻	young of age	a ²¹ kɔ ²¹ ja ²¹ nø ³³
[451]	年	year	a ²¹ kɔ ²¹
[452]	今年	this year	tsi ²¹ nɤ ³³ kɔ ²¹
[453]	去年	last year	mi ³³ nɤ ³³ kɔ ²¹
[454]	明年	next year	na ²¹ ja ²¹ kɔ ²¹
[455]	一个月	month	ba ³³ la ³³ tɤ ²¹ xɤ ²¹
[456]	这个月	this month	ba ³³ la ³³ ni ⁵⁵ xɤ ²¹
[457]	上个月	last month	mi ³³ sɔ ³³ kɤ ²¹ xɤ ²¹
[458]	下个月	next month	nɔ ³³ pa ³³ kɤ ²¹ xɤ ²¹
[459]	现在	now	a ²¹ i ³³
[460]	今天	today	ja ³³ gɔ ⁵⁵
[461]	昨天	yesterday	mi ³³ gɔ ³³

[462]	明天	tomorrow	nɔ ³³ xɔ ³³
[463]	每天	every day	jo ²¹ ɔ ³³ jo ²¹ ɔ ³³ n ³³
[464]	早上	morning	n ²¹ xɔ ³³ lo ³³ ma ³³
[465]	中午	daytime	n ²¹ gɔ ³³ lo ³³ ma ³³
[466]	晚上, 下午	evening	n ²¹ ki ³³ li ³³ ma ³³
[467]	夜里	midnight	n ²¹ ki ³³ li ³³ ma ³³
[468]	雨季	rainy season	mɔ ²¹ ɔ ³³ ɔ ³³ nɛ ³³ ja ²¹ n ²¹
[469]	冬季	winter season	a ²¹ tɕy ²¹ tɕy ²¹ nɛ ³³ ja ²¹ n ²¹
[470]	上边	above	pu ³³ ta ²¹
[471]	下边	below	pu ³³ n ²¹
[472]	里面	inside	la ²¹ kø ³³
[473]	前面	front	y ²¹ mø ²¹
[474]	后面	back	xɔ ²¹ nɔ ³³
[475]	远	far	ɣ ²¹ ja ³³
[476]	近	near	a ²¹ dze ³³
[477]	来	to come	la ³³ , lu ³³
[478]	去	to go	je ³³
[479]	回去	to go back	ko ²¹ je ³³
[480]	进	to enter	o ³³
[481]	出	to go out	do ³³
[482]	我	I	ŋa ⁵⁵
[483]	你	you, thou	nɔ ⁵⁵
[484]	他, 她	he, she	a ⁵⁵
[485]	我们	we (EXCL)	ŋa ⁵⁵ do ⁵⁵
[486]	咱们	we (INCL)	ŋa ⁵⁵ do ⁵⁵ dzu ²¹
[487]	你们	you, ye	nu ⁵⁵ dzu ²¹
[488]	他们, 她们	they	a ³³ dzu ²¹
[489]	谁	who	ka ²¹ ci ⁵³
[490]	这个	this	ni ³³
[491]	那个	that	a ³³

[492]	什么	what	ku ⁵³
[493]	哪里	where	ka ²¹ ba ⁵³
[494]	为什么	why	ku ⁵⁵ i ³³ me ⁵³
[495]	太~	very	ka ³³ dε ³³ i ²¹ ~
[496]	还~	still	~ɣ ²¹ ta ³⁵ , ~xa ³³
[497]	我是阿克人。	I am an Akeu people.	ŋa ⁵⁵ gɔ ³³ kɿ ⁵⁵ tsɔ ⁵⁵ a ²¹ .
[498]	我不是阿克人。	I am not an Akeu people.	ŋa ⁵⁵ gɔ ³³ kɿ ⁵⁵ tsɔ ⁵⁵ a ²¹ mɿ ²¹ ɣ ³³ .
[499]	我有一个儿子。	I have a son.	ŋa ⁵⁵ ja ²¹ ø ³³ tɿ ²¹ ya ²¹ dzo ³³ .
[500]	我只有一个孩子。	I have only one child.	ŋa ⁵⁵ ja ²¹ nø ⁵⁵ tɿ ²¹ ya ²¹ dε ³³ .

参考文献

- Badenoch, Nathan and Norihiko Hayashi 2017. Phonological Sketch of the Sida Language of Luang Namtha, Laos. *Journal of Southeast Asian Linguistic Society*. Vol. 10.1: 1—15.
- Bradley, David (布莱德雷) 1997. Tibeto-Burman Languages and Classification. In David Bradley (ed.), *Papers in Southeast Asian Linguistics No. 14: Tibeto-Burman Languages of the Himalayas*. (Pacific Linguistics Series A-86). pp.1—71. Canberra: The Australian National University.
- 2002. The Subgrouping of Tibeto-Burman. In Christopher Beckwith (ed.), *Medieval Tibeto-Burman Languages*. pp. 73—112. Leiden: Brill.
- 戴庆厦 (Dai Qingxia) · 胡坦 (Hu Tan) 1964. 《哈尼语的元音松紧》. 《中国语文》1964年第1期: 76—87. [转载于: 戴庆厦 2006. 《藏面语族语言研究(四)》 pp. 165—193. 北京: 中央民族大学出版社.]
- 龚煌城 [龔煌城] (Gong Huangcheng) 1982. 《阿科話的音韻系統暨其來源》. *Tsing Hua Journal of Chinese Studies*. 14.1-2: 135—155. [转载于: 龔煌城 2002. 《漢藏語研究論文集》 pp. 401—424. 台北: 中央研究院語言學研究所 (籌備處)。]
- Hansson, Inga-Lill (汉森) 1988. Akhə Akha and Pahi Akha --- two little known Burmese-Yipho languages. Paper presented at the 21st International Conference on Sino-Tibetan Languages and Linguistics. (University of Lund, Sweden)

- 1997. A Comparison of Gokhy and Akha. In the Editorial Committee of the International Yi-Burmese Conference (ed.), *Studies on Yi-Burmese Languages: A Collection of Papers from the International Yi-Burmese Conference, 1-5 August 1991*. pp. 465—558. Chengdu: Sichuan Nationalities Publishing House.
- 林範彦 (HAYASHI, Norihiko) 2009. 『チノ語文法(悠楽方言)の記述研究』神戸: 神戸市外国語大学外国学研究所.
- 2015. Two Akeu Dialects in Myanmar and China. Circulated at the 25th Annual Conference of Southeast Asian Linguistics Society (Payap University, Chiang Mai, Thailand/ 29th, May, 2015).
- 2018. Case-Marking System in Menglun Akeu, a Tibeto-Burman Language in Yunnan Province, China. Circulated at the 26th Annual Meeting of International Association for Chinese Linguistics (University of Wisconsin, Madison, May 6th, 2018).
- Lewis, Paul 1968. *Akha-English Dictionary*. Ithaca: Cornell University.
- Scott, George J. and J. P. Hardiman. 1900. Ethnology with vocabularies. In *Gazetteer of Upper Burma and the Shan States*. 475-727. Rangoon: Superintendent of Government Printing of Burma.
- 石常艳 (Shi Changyan) · 马继彬 (Ma Jibin) · 孙津晶 (Sun Jinjing) 2017. 《阿克人语言使用现状调查》《玉溪师范学院学报》第 33 卷 2017 年第 10 期。pp. 41—48.
- Shintani, Tadahiko L. A.(新谷忠彦) 2017. *The Gokhu language*. Tokyo: Research Institute for Languages and Cultures of Asia and Africa (ILCAA), Tokyo University of Foreign Studies. 267pp.

鸣谢/謝辞

这项研究成果如果没有以下单位和研究机构的支持是难以实现的:

中国云南省民族宗教事务委员会, 中国云南省西双版纳傣族自治州地方政府, 中国云南省勐仑镇政府, 中国云南省西双版纳傣族自治州哈尼族和各族人民, 中国云南民族博物馆, 日本神戸市外国語大学, 日本学术振兴会(科研费 JP26370492, JP16H02722, JP17H02335)。笔者在此表示衷心的感谢。

关键词: 阿克语 音系 云南省勐仑镇 阿卡语 藏缅语族

A Phonological Sketch of Menglun Akeu, Yunnan, China

Norihiko HAYASHI and Xiang GAO

Kobe City University of Foreign Studies and
Yunnan Nationalities Museum

Abstract

This paper describes and analyzes the phonology of the Menglun Akeu language [Yunnan Province, China], a Loloish language of the Lolo-Burmese branch of the Tibeto-Burman linguistic family, Sino-Tibetan linguistic stock. We have carried out linguistic fieldwork on this language four times since 2014, and obtained basic lexicons, elicited sentences, and collected some folk tales. Although there have been previous studies of the Akeu language, they have all described the varieties spoken in Myanmar/Burma and Thailand. This research is the first phonological study of Menglun Akeu. Through analyses of phonetic-phonological interfaces, our conclusions on the Menglun Akeu phonological inventories can be summarized as follows.

[Consonants]				[Vowels]		
p b	t d		k g	i y	ɯ	u
	ts dz			e ø	ɤ	o
m	n	ŋ	ŋ	ɛ	a	ɔ
	s		x ɣ	[With creaky counterparts]		
w	l	j				
[Tones]	55, 33, 21					

A basic glossary of Mandarin-English-Menglun Akeu is included in this paper as an Appendix.