Modern Linguistics 现代语言学, 2026, 14(11), 290-296
Published Online November 2026 in Hans. https://www.hanspub.org/journal/ml
https://doi.org/10.12677/ml.2026.14111074

Hans汉斯

电塘苗语音系研究

杨银芝

云南师范大学文学院，云南 昆明

收稿日期：2026年10月10日；录用日期：2026年11月2日；发布日期：2026年11月13日

摘　要

电塘苗语属于汉藏语系苗瑶语族苗语支，其苗语属苗语三大方言之一川黔滇方言中的川黔滇次方言。本研究在实地调研记音的基础上，用斐风田野调查软件及Praat语音分析软件对电塘苗语语音系统进行记录和整理分析，得出电塘苗语有45个声母，22个韵母，8个声调。

关键词

电塘，电塘苗语，音系

A Study on the Phonology of Diantang Miao

Yinzhi Yang

School of Chinese Language and Literature, Yunnan Normal University, Kunming Yunnan

Received: October 10, 2026; accepted: November 2, 2026; published: November 13, 2026

Abstract

Diantang Miao belongs to the Miao branch of the Miao-Yao languages in the Sino-Xizang language family. The Miao language is part of the Chuanzhen-Dian dialects, one of the three major Miao language dialects. Based on field research and phonetic recording, this study used the Fieldworks Language Explorer (FLEx) and Praat software to record, organize, and analyze the phonetic system of Diantang Miao. It was found that Diantang Miao has 45 initials, 22 finals, and 8 tones.

Keywords

Diantang, Diantang Miao, Phonology

Copyright © 2026 by author(s) and Hans Publishers Inc.
This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).
http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
Open Access

文章引用: 杨银芝. 电塘苗语音系研究[J]. 现代语言学, 2026, 14(11): 290-296.
DOI: 10.12677/ml.2026.14111074

1. 引言

电塘苗语是指分布在云南镇康勐捧电塘自称“moŋ^{53} (苗族) tl̥eu^{53} (白)”“白苗”的苗族所说的语言，电塘苗话属于川黔滇方言川黔滇次方言第一土语。以往研究者对川黔滇次方言的音系及语音早有研究。王辅世依据鼻冠音的保留情况，将苗语方言划分为湘西、黔东、川黔滇三大方言，他认为川黔滇方言是全部声调的音节都带有鼻冠音的闭塞音声母[1]。陈其光对古苗瑶语鼻冠闭塞音声类类型进行分析研究时，将鼻冠闭塞音声母的演变形式分为十六种类型，其中川黔滇方言川黔滇次方言的鼻冠闭塞音声类就包含其中[2]。王辅世对古苗语的音系进行构拟时得出现代苗语的鼻冠辅音是古苗语鼻冠音的存古形式，但现代苗语的鼻冠辅音随着时代的不断更迭，其演变形式已慢慢发生变化[3]。杨波认为川黔滇方言带鼻冠音的清闭塞音声类的读音方式在大多数地区同湘西方言，即仍读作带鼻冠音的清闭塞音出现在阴、阳两类声调的字[4]。余金枝在对中泰苗语的差异分析时得出泰国苗语与隶属川黔滇方言川黔滇次方言第一土语的云南省文山州马关县都龙镇岩头寨苗语在语音、词汇、语法方面差距都较小[5]。熊玉有对苗族 Hmong 支系的 9 个亚支系的语音进行分析时得出他们相互之间的差距很小[6]。

上述文献中，早期学者们对川黔滇方言语音的专题性研究多集中于文山、红河、贵州、湘西等地，对其他地区川黔滇方言语音研究涉足较少，本研究以云南省临沧市镇康县勐捧镇电塘苗语为研究对象，用斐风田野调查软件及 praat 语音分析软件对电塘苗语语音系统进行记录和整理，并对其音位系统进行加以分析，以期深化川黔滇次方言第一土语的研究。

电塘苗语是指分布在云南镇康勐捧电塘自称“moŋ^{53} (苗族) tl̥eu^{53} (白)”“白苗”的苗族所说的话，电塘苗话属于川黔滇方言川黔滇次方言第一土语。本文的语料来源于笔者田野调查所获，发音人为 YXC，男，年龄：50 岁，学历：小学。

2. 声母系统

电塘苗语有 45 个声母。声母系统主要有以下特征：(1) 塞音、塞擦音分为送气和不送气两套，无清浊对立。(2) 有鼻冠音和非鼻冠音的对立，但大部分鼻冠音声母的鼻冠音出现保留、弱化、脱落的现象。(3) 有小舌音。(4) 有清化鼻音和非清化鼻音、清化边音和非清化边音的对立，但有些清化鼻音已经变读为常态鼻音。(5) 保留了舌尖后音。

(一) 声母表

电塘苗语有 45 个声母，其中单辅音声母有 33 个：p、ph、m、f、v、ts、tsh、s、t、th、tl̥、tl̥h、n、l̥、l、ʈ、ʈh、tʂ、tʂh、ʂ、ʐ、tɕ、tɕh、ɳ、ɳ̊、ɕ、ʑ、k、kh、ŋ、q、qh、h；复辅音声母有 12 个：^{m}p、mph、nt、nth、^{n}tʂ、ɴqh、mpl、mphl、ŋʈ、ŋʈh、pl、phl；清化鼻音声母有 1 个：ɳ̊；清化边音声母有 3 个：tl̥、tl̥h、l̥；鼻冠音声母有 10 个：^{m}p、mph、nt、nth、^{n}tʂ、ɴqh、mpl、mphl、ŋʈ、ŋʈh。

单辅音声母有 33 个。

p	ph	m	f	v	
ts	tsh		s		
t	th	n	l	l̥	
ʈ	ʈh	tʂ	tʂh	ʂ	ʐ
tl̥	tl̥h				
tɕ	tɕh	ɳ	ɳ̊	ɕ	ʑ
k	kh	ŋ			
q	qh		h		

复辅音声母有 12 个。

ᵐp	mph	nt	nth
ŋʗ	ŋʗh	ⁿtʂ	
ɴqh	pl	phl	
mpl	mphl		

(二) 声母例词

p	pau^{53}	跨	paŋ^{31}	花	poŋ^{53}	落
ph	phau^{53}	条	phua^{44}	劈	phua^{24}	毛巾
m	mau^{55}	饭	mo^{55}	蜜蜂	mua^{31}	有
f	fai^{53}	分	fou^{33}	埋	fʉ^{33}	汗水
v	vʉ^{55}	建	vaŋ^{31}	菜园	vou^{55}	女婿
ts	tsaŋ^{31}	床	tsa^{53}	剪刀	tsai^{33}	借
tsh	tshaŋ^{53}	掺、倒/疮	tshua^{24}	擦	tsha^{53}	烘
s	sai^{55}	选	saŋ^{44}	送	seu^{33}	缝
t	ta^{53}	裙子	to^{53}	深	tai^{33}	夹
th	tha^{53}	和、抬	tho^{55}	松树	theu^{55}	颠
n	nau^{31}	吃	na^{24}	妈妈	naŋ^{53}	蛇
l	lo^{55}	断	la^{31}	田	lai^{31}	犁
l̥	l̥aŋ^{53}	烫	l̥ai^{33}	割	l̥eu^{33}	珍珠
ʈ	ʈou^{44}	爪子	ʈau^{55}	回	ʈaŋ^{53}	把
ʈh	ʈhai^{33}	插	ʈhou^{53}	煮(水)	ʈho^{44}	抽
tʂ	tʂɐu̯^{33}	少	tʂie^{55}	家	tʂo^{55}	老虎
tʂh	tʂhou^{55}	灰	tʂhua^{53}	吹	tʂhʉ^{33}	猫
ʂ	ʂeu^{55}	起	ʂai^{53}	看	ʂou^{44}	写
ʐ	ʐai^{24}	藏	ʐo^{55}	守	ʐeu^{55}	洗
tl̥	tl̥aŋ^{55}	宽	tl̥o^{53}	黑	tl̥eu^{53}	白
tl̥h	tl̥ha^{44}	跳	tl̥hou^{44}	过	tl̥hua^{33}	(猪)猪(食)
tɕ	tɕaŋ^{53}	牵	tɕo^{53}	蒸	tɕeu^{55}	酒
tɕh	tɕhua^{44}	抢	tɕhau^{53}	刺	tɕhie^{53}	扫
ŋ̊	ŋ̊aŋ^{53}	儿媳妇	ŋ̊au^{53}	在	ŋ̊ua^{24}	孩子
ŋ̊	ŋ̊aŋ^{53}	重	ŋ̊oŋ^{55}	肠子	ŋ̊a^{22}	偷
ɕ	ɕoŋ^{44}	年	ɕaŋ^{44}	生	ɕo^{24}	学
ʑ	ʑaŋ^{44}	飞	ʑua^{55}	要	ʑeu^{24}	爷爷
k	kaŋ^{53}	虫	kua^{44}	汤	keu^{24}	背篓
kh	kheu^{33}	捡	khai^{55}	使唤	kho^{44}	医治

续表

q	qa^{53}	鸡	qai^{31}	歪	qo^{53}	旧
qh	qha^{44}	教	qhʉ^{55}	包	qhie^{53}	开
h	hou^{33}	喝	ha^{33}	说	ho^{44}	叫
^{m}p	^{m}pua^{44}	猪	^{m}po^{44}	雪	^{m}pou^{44}	沸腾
mph	mphoŋ^{44}	撒	mphaŋ^{55}	碰	mphau^{53}	褪色
nt	nteu^{55}	书	ntou^{53}	布	nto^{53}	湿
nth	nthua^{44}	薅	nthaŋ^{53}	阁楼	nthua^{55}	打开
nʈ	nʈou^{44}	(牛)打架	nʈuə̈^{22}	鼓	nʈai^{24}	避(雨)
nʈh	nʈhoŋ^{53}	裹腿布	nʈha^{55}	找	nʈhaŋ^{53}	粘连子
^{n}tʂ	^{n}tʂei^{55}	盐巴	^{n}tʂua^{53}	绿色	^{n}tʂei^{44}	聪明
ɴqh	ɴqhei^{33}	渴	ɴqhaŋ^{44}	天晴	ɴqhua^{53}	干
pl	plou^{53}	毛	plaŋ^{53}	肚子	plie^{55}	蛰
phl	phlou^{53}	壳	phlʉ^{44}	抚摸	phleu^{44}	跳
mpl	mplaŋ^{24}	滑倒	mpleu^{24}	鞭打	mplei^{31}	谷子
mphl	mphlau^{33}	戳				

(三) 声母说明

1) 塞音、塞擦音均带有鼻冠音成分，且鼻冠音有 m、n、ɳ、ɴ 等多个变体，鼻冠音的发音部位与其后的塞音、塞擦音相同。m 出现在双唇音之前，n 出现在舌尖舌尖中音之前，ɳ 出现在舌尖后音之前，ɴ 出现在小舌音之前。如 ^{m}pua^{44}“猪”、ntua^{55}“吐”、nʈai^{24}“避雨”。

2) u 元音开头的音节带有喉塞音[ʔ]，如^{ʔ}ua^{44}“做”。

3) 鼻冠闭塞音有保留、弱化、脱落的现象出现，舌尖前鼻冠塞擦音声母、舌尖中鼻冠塞边音声母、舌尖后鼻冠塞擦音的送气音声母、舌面前鼻冠塞擦音声母、舌面后鼻冠塞音声母、小舌鼻冠塞音的送气音声母的鼻冠音已经完全消失，闭塞音相应的增多、同音字增加；双唇鼻冠塞音的不送气声母和舌尖后鼻冠鼻冠塞擦音的不送气声母的鼻冠音正在弱化。如鼻冠音完整保留型声母：mphoŋ^{44}“撒”、mplua^{44}“滑”、mphlau^{33}“戳”、ntoŋ^{44}“戴”、nthua^{53}“打开”、nʈou^{44}“牛打架”、nʈhoŋ^{53}“绑腿”、ɴqhe̤i^{22}“渴”，鼻冠音弱化型声母：^{m}pua^{44}“猪”、^{n}tʂei^{55}“盐巴”，鼻冠音完全脱落型声母：tsaŋ^{44}“坟”、tshaŋ^{53}“陡”、tl̥ua^{55}“泼水”、tl̥hua^{33}“猪抢吃”、tʂha^{53}“清”、tɕua^{55}“粑粑”、tɕhua^{55}“倒”、ko^{33}“泥泞”、khi^{53}“树丫杈”、qai^{24}“窄”。

4) 有清化和非清化的对立，清化边音 l̥ 和清化鼻音 ŋ̊，清化鼻音 m̥、n̥ 已经变为常态鼻音 m、n，相应的同音字增加。如 l̥o^{53}“长大”、ŋ̊oŋ^{55}“肠子”。

5) 仍保留舌尖后塞音 ʈ、ʈh、nʈ、nʈh。如 ʈoŋ^{53}“山”、ʈho^{44}“抽”、nʈʊ̈^{22}“跟”、nʈhoŋ^{53}“绑腿”。

6) 有一个汉语借词半元音声母[w]，如 waŋ^{31}“王”。本文暂不收入声母表中。

3. 韵母系统

电塘苗语有 22 个韵母，分单元音韵母、复元音韵母、带鼻音尾韵母三类，其中一部分复元音韵母是用于汉语借词的拼读。

(一) 韵母表

电塘苗语共有 22 个韵母，单元音韵母有 7 个，复元音韵母有 10 个，带鼻音尾韵母有个。

单元音韵母	i ə	ɿ	ʅ	a	o	ʉ
复元音韵母	ie iau	au ei	ou uei	eu	ua	uai
带鼻音尾韵母	oŋ	en	aŋ	in	uan	iaŋ

(二) 韵母例词

i	pi^{53}	我们	ti^{53}	土地	l̥i^{44}	月亮
ɿ	tʂɿ^{55}	果子	tsɿ^{44}	结(果子)	sɿ^{53}	蓑衣
ʅ	ʂʅ^{53}	轻	tʂʅ^{55}	逃跑	zʯ^{53}	蜂蜜
a	la^{53}	红	na^{24}	妈妈	ʑa̤^{22}	锅
o	lo^{31}	大	po^{31}	奶奶	mo^{53}	(狗)虱子
ʉ	pʉ^{44}	睡觉	tʉ^{44}	尾巴	lʉ^{31}	烂了
ə	tʂə^{55}	家	pə^{55}	比	tə^{53}	播种
ie	pie^{53}	三	^{m}pie^{44}	名字	ntie^{55}	久
au	mau^{53}	病	ŋ̊au^{53}	在、居住	tɕhau^{53}	穿(针)
ou	^{m}pou^{44}	沸腾	fou^{33}	埋	lou^{24}	戳
eu	l̥eu^{55}	烧	mpleu^{24}	鞭子	tseu^{31}	会
ei	ʐ̩ei^{44}	近	^{n}tʂei^{31}	耳朵	ɴqhei^{33}	渴
ua	tɕua^{44}	风	lua^{55}	鹿	hua^{53}	云、雾
uai	huai^{24}	坏				
iau	phiau^{53}	飘	liau^{24}foŋ^{53}	放风		
uei	huei^{24}	开会				
oŋ	ŋ̊toŋ^{53}	绑腿	noŋ^{53}	太阳	mploŋ^{31}	叶子
en	sen^{55}	醒	qen^{31}	芦笙	tsɿ^{55}nen^{31}	男人
aŋ	ʐ̩aŋ^{31}	彩虹	paŋ^{33}	棍子	plaŋ^{53}	肚子
in	ʑin^{53}	烟	ʑin^{53}uei^{24}	因为	pin^{53}	冰
uan	kuan^{24}	惯	ʑuan^{31}	圆		
iaŋ	liaŋ^{31}	梁				

(三) 韵母说明

1) 电塘苗语中的[i]有三个变体，即舌尖前塞擦音 ts 组的[ɿ]，舌尖后塞擦音 tʂ 组、舌尖后塞音 ʈ 组的[ʅ]，还有一部分的[i]分化为[ie]。如：pi^{53}“我们”、tsɿ^{55}“果子”、ʂʅ^{53}“轻”、pie^{53}“三”。

2) 电塘苗语中的 iaŋ、uan、in、uei、uai 5 个韵母只出现在汉语借词里。如：liaŋ^{31}“梁”、kuan^{24}“惯”、ʑin^{53}“烟”、huei^{24}“(开)会”、huai^{24}“坏”。

4. 声调系统

电塘苗语有 8 个调类，7 个调值。

(一) 声调表

调类	第一调	第二调	第三调	第四调	第五调	第六调	第七调	第八调
声调性质	阴	阳	阴	阳	阴	阳	阴	阳
调值	53	31	55	22/33	44	22	33	24

(二) 声调例词

53	po^{53}	喂	pou^{53}	知道	poŋ^{53}	落下
31	po^{31}	奶奶	paŋ^{31}	花	mi^{31}	你们
55	ʑoŋ^{55}	苍蝇	tɕua^{55}	假	ntua^{55}	吐
22	qẹi̤^{22}	矮	ɳọŋ̤^{22}	生(食物)	tsạ^{22}	凉
33	naŋ^{33}	鼠	nen^{33}	马	lou^{33}	老
44	tua^{44}	杀	tou^{44}	得到	mpua^{44}	百
22	pọụ̤^{22}	镯子	ʐüạ^{22}	梳子	mụä^{22}	卖
33	po^{33}	遮	ʐai^{33}	藏	tai^{33}	夹
24	po^{24}	看见	to^{24}	咬	kou^{24}	十

(三) 声调说明

1) 电塘苗语共有 8 个调类，7 个调值。其中第四调调值分化成了两个调，分别与第六调和第七调合并了，调值为 22 调和 33 调。

2) 电塘苗语的气嗓音只出现在阳类调第四调(22 调)和第六调。如：qẹi̤^{22}“矮”、pọụ̤^{22}“镯子”。

3) 电塘苗语有连续变调现象。na^{55}“这”可变读为 na^{44}。“这些”“这个”“这里”“现在”“去年”等均变度为 na^{44}，而像“今年”等读原调 na^{55}。例如：ti^{31}na^{44}“这些”、tọ^{22}na^{44}“这个”、nteu^{24}na^{44}“这里”、tʂei^{55}na^{44}“去年”；ɕoŋ^{44}na^{55}“今年”、tɕau^{55}na^{55}“这些”、li^{33}na^{55}“这样”。ɕoŋ^{44}“年”可变读为ɕoŋ^{33}。“一年”至“五年”，“蛇年、羊年”变读为“ɕoŋ^{33}”，其他年份均度原调 ɕoŋ^{44}。例如：i^{53}ɕoŋ^{33}“一年”、au^{53}ɕoŋ^{33}“两年”、pie^{53}ɕoŋ^{33}“三年”、naŋ^{53}ɕoŋ^{44}“蛇年”，ɕaŋ^{44}ɕoŋ^{44}“七年”、ɳọŋ^{33}ɕoŋ^{44}“牛年”。“l̥i^{44}”“月份”可变读为 l̥i^{33}。“一月”至“五月”变读为“li^{33}”，其他月份读原调。

5. 结语

本文对电塘苗语的声母、韵母和声调系统作了较为全面的描写与初步分析，展示了电塘苗语音位系统的基本面貌，揭示其中蕴含的音变线索。得出了以下几点认识：

从声母系统来看，电塘苗语共 45 个声母，其声母有三个主要特征：一是塞音、塞擦音以送气与不送气对立，而无清浊对立，这与苗瑶语的普遍类型相一致；二是鼻冠音系统的留存状况层次分明，mp、mph、nt、nth、ɳʈ、ɳʧh、mpl、mphl、ɳtʂ、ɴqh 十个鼻冠音声母中，有的完整保留，有的已经弱化，有的则完全脱落，呈现出“保留－弱化－脱落”的连续统，为观察鼻冠音的历时演变提供了实证材料[7]；关于鼻冠音消失的外部动因，刘援朝认为语言接触是大山脚苗语鼻冠音整体脱落的主要原因[8]；李云兵则指出西

部苗语鼻冠音弱化或脱落是语言习得影响导致的[9]。我们认为电塘苗语鼻冠音的演变是二者协同作用的结果：电塘村虽属苗族聚居区，但周围被汉族及其他少数民族聚居村环绕，具有语言孤岛特征，长期的语言接触必然引发音系结构的适应性调整；鼻冠音作为苗语音系的标记性特征，习得难度递增，也是音系渐进式简化的原因之一。综上，电塘苗语鼻冠音的演变是发音省力化、感知冗余性与音系标记性共同驱动、并经语言接触和习得加速的结果，其三大规律正是上述理据在不同古声类上的具体实现。关于鼻冠音的消失，刘援朝认为语言接触是大山脚苗语鼻冠音整体脱落的主要原因[8]。与刘援朝持不同观点的是，李云兵基于时间线性考察，指出西部苗语鼻冠音弱化或脱落是由于语言习得影响导致的[9]。基于两位学者的观点，我们认为电塘苗语鼻冠音的演变情况是语言接触和语言习得协同作用的结果。从地理分布上看，电塘村虽属苗族聚居区，但周围被汉族及其他少数民族聚居村环绕，具有典型的语言孤岛特征。这种长期、深度的语言接触必然引发音系结构的适应性调整。其次，从语言习得角度看，鼻冠音作为苗语音系的主要标记性特征，在语言习得过程中可能面临习得难度递增的挑战，这也是导致音系系统的渐进式简化的原因之一。三是清化鼻音与清化边音的对立部分维持、部分已经消失，其中 m̥、n̥ 已并入常态鼻音，而 ŋ̊、l̥、tl̥、tl̥h 仍然保留，可见清化特征的消失在不同发音部位上并不均衡；四是舌尖后音 ʈ、ʈh、ɳʈ、ɳʈh 及小舌音 q、qh、ɴqh 的保留，电塘苗语在区域语言接触的下仍保留着一些古苗语的特点。

韵母方面，22 个韵母分属单元音、复元音与带鼻音尾三类。其中 i 依声母条件分化为 ɿ、ʅ 和 ie 三种变体，体现了舌尖元音系统内部的整齐互补；iaŋ、uan、in、uei、uai 等韵母仅见于汉语借词，则直接反映了汉语借入对电塘苗语音节结构的调整。

声调系统共 8 个调类、7 个调值，第四调分化为 22、33 两读，分别与第六调、第七调合并，是调类折合的表现；气嗓音只出现在阳类调的第四调和第六调，连续变调则集中于指示词、数词与年、月称谓，说明部分变调可能已经语法化，而非单纯的语音连带现象。

综上所述，电塘苗语的音位系统呈现出了明显的层级性：一方面存留了鼻冠音、舌尖后音、小舌音等存古形式，另一方面又在鼻冠脱落、清化对立中和、借韵增生、调类合并等方面展现出活跃的演变趋势。

基金项目

国家社会科学基金重大招标项目“中国苗语方言地图集”(编号：21&ZD302)；2026 年度云南省教育厅科学研究基金项目“中缅边境苗语分化研究”(编号：2026Y0343)；云南师范大学 2025 年度研究生科研创新基金项目“苗语滇东北次方言声母研究”(编号：YJSJJ25-B44)。

参考文献

[1] 王辅世. 苗语方言划分问题[J]. 民族语文, 1983(5): 1-22.
[2] 陈其光. 古苗瑶语鼻冠闭塞音声母在现代方言中反映形式的类型[J]. 民族语文, 1984(5): 11-22.
[3] 王辅世. 苗语古音构拟[M]. 东京: 国立亚非语言文化研究所, 1994.
[4] 杨波. 现代苗语方言鼻冠音声母声学实验分析[D]: [硕士学位论文]. 北京: 中央民族大学, 2005.
[5] 余金枝. 中泰苗语的差异分析[J]. 当代语言学, 2016, 18(2): 244-258.
[6] 熊玉有. 苗族 Hmong 支系语言研究[D]: [博士学位论文]. 上海: 上海师范大学, 2015.
[7] 杨银芝. 古苗语鼻冠闭塞音声类在电塘苗语的反映形式[J]. 现代语言学, 2026, 14(7): 428-435.
[8] 刘援朝. 贵州安顺大山脚苗话音系及方言归属问题[J]. 民族语文, 1991(4): 44-50.
[9] 李云兵. 语音变异与音系裂变: 对西部苗语的真实时间观察和显象时间观察[J]. 民族语文, 2014(6): 37-47.