

হীদাক কান্নরবা পান্শীশিং : কাকলা

— ডা. ছইদ্রোম বীরকুমার সিংহ —

সী এস আই আর : নোর্থ ইষ্ট ইনষ্টিটিউট ওফ সাইন্স এন্ড টেকনোলজি, লম্ফেলপাৎ

অতোপ্লা হীরম কয়ামরুমদা শীজিমবা মরুলা কাকলা হায়রিবা পান্শী অসিগী হীদাকী ওইবা মগুগশিং অদু কনাগুম্বনা থোইদোক্লা খঞ্জিল্লদ্রবসু পান্শী অসিগী হীদাকী ওইবা মগুগশিং অদুদি থোইদোক্লা শিংথানিংগুই ওই। কাকলা পান্শী অসি ইংলিসতা বায়ুর ত্রী (Bayur tree) নংত্রগা লিফদ বায়ুর ত্রী (Leafed Bayur tree) নংত্রগা দিমর প্লেট ত্রী (Dinner plate tree), হিন্দিদা মুচাকুনা (Muchakuna) নংত্রগা মুচাকুন্দা (Muchakunda), টামিলদা মাতসাকান্দা (Matsakanda), তেলগুদা লোলুগু (Lolugu), বেঙ্গোলিদা মুচাকুন্দ চোম্পা (Muchakund Chompa), সংস্কৃতদা চিত্রকা (Chitraka) নংত্রগা প্রতিবিশনুকা (Prativishnuka) নংত্রগা ছত্র ব্রুকশা (Kshatra Vruksha), সাইন্টিফিক নংত্রগা বোটানিকেলগী ওইবা মমিংদা তেরোসপর্মম এসরিফোলিয়ম (*Pterospermum acerifolium Willd*) নংত্রগা তেরোসপর্মম দাইবর্সিফোলিয়ম (*P. diversifolium Blume*) নংত্রগা পেপ্তাপেতিস এসরিফোলিয়া (*Pentapetes acerifolia Linn.*) হায়না কোই অমসুং ষ্টেরকুলিয়েসী (*Sterculiaceae*) শাংগী মনুং চল্লি। পান্শী অসিগী জিনস তেরোসপর্মম হায়বসি গ্রীকী রাইহে ২ হায়বদি তেরোন (*Pteron*) অদুগা ইসপার্মা (*Sperma*); তেরোন হায়বগী রাইহে মাসা পানাবা অদুগা ইসপার্মা হায়বনা মরু হায়বদি মাসা পানাবা মরু (*Winged Seed*) অসিদগী থোনখিবনি। অদুগা স্পিসিস (*Spicies*) কী মমিং এসফোলিয়ম হায়বসিনা মনগী মওং অসি মেপ্পল ত্রী (*Maple tree*) মানবদগী থোনখিবনি। কাকলা পান্শী অসি ফুট ১০০গী মখক্তা রাংবা মতম পুন্মজ্ঞা মন্য পান্দুনা লৈবা (*Evergreen*) উজাও পান্শীনি। পান্শী অসিগী মন্য অসি খুবাম অমগুন্না শন্দোকই অমসুং অকোয়বা অদু হোরায় ময়গুন্না যাংলি অমসুং অয়ান্না মতমদা মন্যশিং অদু য়াহুংগা পানবনা মরম ওইদুনা হেক য়েংবদা খুইথবা মানগনি। মন্যগী মথক থংবা শরুক অদু শংত্রিক শংই অদুগা মথা থংবা শরুক (*Ventral*) অদুনা চান্দি মচু নংত্রগা গাংতক তোই অমসুং মোন-মোন লাওই। কাকলা পান্শীগী লৈ অসি মচু তোই অমসুং খুংশাংগুন্না শাংই। লৈশিং অসি অয়ান্না নুমিদাংগী মতমদা শাংলি। পান্শী অসিগী মইশিং অদু মচিন তুন্না শাংই অমসুং য়ান্না কল্লি। মইশিং অদু রাওথানবনা মচুগী শমশিংনা য়ান্না কুংনা পাল্লি।



কাকলাগী মন্য অসি য়ান্না পাকই অমসুং অচা-অথকী প্লেট হায়বদি পুখম-তেঙ্গোং শাবদা শীজিমৈ। অকগুবা মন্যশিং অসি খুংশু-খুংলায়শিং থাদোক-থাজিন তৌবদা অকায়-অতোয় থোক্তনবা পেকিং তৌবদা শীজিমৈ। বর্ন্যাদদি কাকলাগী মন্য অদু হীদাক মন্য অমসুং অতোপ্লা হরাই, চেঙরাইশিং ফৌবদা শীজিমৈ। পান্শী অসিগী উ অসি মচু গাংই অমসুং ময়য় ওইরপা কনবা মরুলা উপু-কাংখোল অমসুং য়ম-কৈ শাবদা পান্না শীজিমৈ। ট্রাইবেল কাঙলুপ খরনা কাকলা উগী মকু (*Bark*) অদু চীনাবন তৈনবা লিপষ্টিক (*Lipstick*) শাবদা শীজিমবগী পাউদম লৈ। হিন্দু লাইনীং চংপা মীওই কাঙলুপ খরনা কাকলা পান্শী অসি ধর্মগী থবক য়োরমশিংদা শীজিমবগী পাউদমসু লৈ।

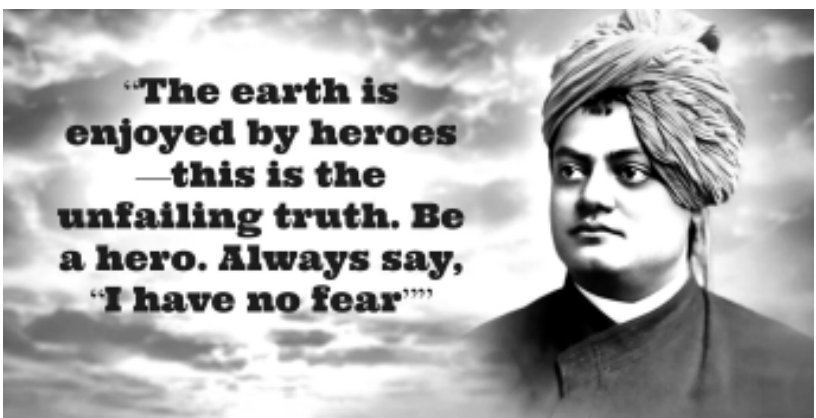
পাউদমশিংগী মতুং ইন্না কাকলা পান্শীগী উগী মকুনা য়াওবা মরুলইবা মচলশিংদি - *Kaemferol*, *Kaempferol-3-O-galactoside*, *Luteolin-7-O-glucoside*, *Kaempferide-7-O-beta-Dglucopyranoside*, *D-galactouronic acid* অসিনচিংবনি। লৈদা য়াওবা মচলশিংনা *3,7-dimethyl-7-methyl 1:5 pentacosanolide*, *n-hexacosan-1* অসিনচিংবনি। অদুগা মন্যদা *Sterculin-A* অসি য়াওই হায়না *Shastry* না পাউদমলি।

পাউদমশিংগী মতুং ইন্না কাকলা পান্শী অসি নোংপোক থংবা এসিয়গী লমদমশিং মরুওইনা

ইন্দিয়া, পাকিস্তান, নেপাল, ভুটান, বাংলাদেশ, ম্যান্শা, লাওস, থাইলেন্দ অমসুং মেলিসিয়াগী মফমশিং মরুওইনা সমুদ্র ঈমায়দগী মিটার ১২০০দগী মিটার ১৭০০ রাংবা মফমশিংদা মইশাগী ওইনা হৌজে। কাকলা পান্শী অসি থংবা চাইনগী মফমশিংদা হৌবগী পাউদম লৈ।

ইন্দিয়গী অমুর্বেদকী অনা লায়ংদা কাকলা পান্শী অসি কোক চাকপা, লোক থুংবা, চাথংপা, অশোক-অপন তৌবা অমসুং ঈ কা হেন্না থোকপগী লায়ং হীদাক ওইনা শীজিমবগী। পাউদম অমগী মতুং ইন্না কাকলা পান্শীগী উগী মকু অদু শুগাইরগা শেন্শা মলম অদু উনশাগী লায়নাশিং মরুওইনা খুইং থুংবা (*Scabies*) তৌবদা চাং নাইনা তৈদুনা লায়ংনৈ। কাকলাগী লৈ অসি শুগাইরগা থোইহিগা তোংলবা অশেন্শা অদু তোনিক অমা ওইনা পীজনবগী পাউদমসু লৈ। হায়রিবা অশেন্শা অসি চাকখাও চাথংপা, তোংশা কায়বা, ঈগী লায়না মখল খরা অমসুং অপোম-অতংদসু থোইদোক্লা কান্নবগী পাউদম লৈ। কাকলা মন্যগী মথা থংবা শরুক অদু থোংলগা লৌবা মচাক অদু অশোক-অপন তৌবদগী ঈ থোকপা মফমদা থোম্বদা ঈ অদু য়ান্না থুনা খকহনবা গুম্বী হায়দুনা শীজিমৈ। য়ান্না পুঞ্জিং য়ৌগংনংগুই ওইবা পাউদম অমগী মতুং ইন্না কাকলা পান্শীগী লৈ অদু শুগাইরগা শেন্শা মলম অদু চাং নাইনা তৈবদা লেপ্ৰোসী হায়রিবা উনশাগী লায়না অসি ফহনবা গুম্বী হায়বসিনি।

ভিভেকানন্দনা তাল্লশিং মমাঙউদগী হৌজিক্লা হেন্না চুনরে



‘য়াহৌরে, মীকপ থোক্লা অমসুং পঙ্কু য়ৌদি ফাওবা লেপকনু’ হায়না শ্রামী ভিভেকানন্দনা মমিং চংহল্লনা উপনিষদকী শ্লোক অসিনা ইন্দিয়া মচা খুদিংমজ্ঞা ঈখিল অমা পীরগনি, মরুওইনা অনৌবা ইন্দিয়া অমা শেন্শবগীদমক নহারোলশিংদা ঈখিল পীরগনি।

লৈবাক অসিগী অপূনবা মীশিংগী চাদা ৬৫ ওইরিবা নহাশিংগী পাদ্ল ফুদোকহমবগী মতম অদু হৌজিক ফংলিবা খুদোংচাবা অসিদগী মতুংদা ফংলরোই। লৈবাক অসিগী জি দি পিনা সার্ভিস সেক্তরনা চাউনা মতং পাঙবগা লোয়ননা ইন্দিয়া অসি আই টিগী লমদা হায়না মালেমগী লৈবাকশিংদগী মাঙজিল থারি। অদু লৈবাক অসিনা মেনুফেকচরিং, লৌউ-শিংউ, ইনর্জি অমসুং ইনস্ট্রাকচরদা কন্না হোংনদুনা লৈবাক অসিনা চহী ১০-১৫গী মনুংদা মালেমগী ওইনা ইকনোমিদা অহমশুবদা লেনবা হোংনরিবা অদু য়াঙশিনবা গুংগনি।

নোংমা ভিভেকানন্দনা মিচিকান যুনিভার্সিটিদা পাউমী খরদা হায়খি, হৌজিক অসি নখোয়গী চহী চানি অদুবু ২১শুবা চহী চা অসিদি ইন্দিয়গী চহী চানি।

ইন্দিয়না মালেমগী শেল থুমগী লমদা মাঙজিল থারকনি হায়বসি খাজগন্দবশিং অদু চিংনবা পোক্কা? রল্ট বেঙ্ক, আই এম এফ অমসুং অতোপ্লা লুপশিংনা ইন্দিয়গী শেল থুমগী লমদা ফোঙদোক্কা রাফমশিং অসিনা তাল্লি মদি লৈবাক অসি চাওখংপগী লমদা ময়গুন্না চঙশিল্লি হায়বা। অদুবু লৈবাক অসিদা খুরী থাংহল্লিবা মরমশিং ঐথোয়না খঙজিনফম থোকই। ঐগী হায়বা অখুবা মীংয়েংশিংনা লৈবাক অসিগী কাঙলুপকী অপূনবা শক্তম, নুংগুই-য়াইফবা, শান্তিদা অপনবা পীর অমসুং মদু অনৌবা ইন্দিয়গী য়ুফম থোনবদা লুনা ফুজিনাখিগদবনি।

লৈবাক অসিগী মপানা হায়রমখি, ইন্দিয়া অসি মগী খুঙ্কশিংদা লৈবনি। করিগুন্না খুঙ্কদা লৈরিবশিং চাওখংহল্লবদি লৈবাক অসি চাওখংপা গুন্নেই। খুঙ্কশিং অসি মশাগী শেন্দাল লম্বী লৈতবা মফম অমা ওইনা শেমগংনবা হোংনগদবনি। মসিগা লোয়ননা লৌমীশিংগী ইনকম শরুক অনী হেন্না লাকহনগদবনি। চিঞ্জাক মরং কায়না ফংহলবা হোংনবগা লোয়ননা লৌমীশিংগী য়াইফনবা থবকশিং পায়খৎকদবনি।

হৌখিবা মতম খরা অসিদা মীয়ামগী রাখল্লোন অসি লৈবাকী চাওখং যৌরাংগী লমদা পূনবা হোংনবগী মছতা নাকল অমদা পূনবা হোংনরি। মিদিয়া অমসুং সেনিমানা থরায় য়াওনা য়েংশিনবগী মতম ওইরে হায়না ঐনা খল্লি। পার্লিয়ামেন্টরি দেমোক্রেসি চংপা লৈবাক অমা চাওখংনবা হোংনবদা মীয়ামগী মীহুংশিংগী অচৌবা যৌদাং লৈ। মীয়ামগী মীহুংশিংগী অতোপ্লাশিংগী ফিদ্মফম ওইহনগদবনি।

ঐনা ফোঙদোকপা পান্শী মদুদি, শ্রামী ভিভেকানন্দনা পাউতাকশিং অসি থম্মোয়গা নক্কা মরী লৈনে অমসুং মালেমদা মেরা অমা ওইরি। গুসিগী চহী ১২৫গী মমাঙদা ওইরবসু কুমজা

১৮৯৩দা রল্ট পার্লিয়ামেন্ট ওফ রিলিজন্ডা শ্রামী ভিভেকানন্দনা হায়খিবশিং অদু গুসিসু চানরি। মালেমগী লাইনীং খুদিংমক অচুন্নি হায়বা ঐথোয়না য়ারি। মালেমগী লাইনীং খুদিংমক অমসুং লৈবাক পুন্মক চঙজফম লৌরিবা লৈবাক অসিদা পোকচবগীদমক ঐ চাউথোকচৈ।

মহাক্লা মীফম অদুনা হায়খি, কাঙলুপ নাইবা অমসুং খাংবা কনদবা অমদি মশাগীতা খনবা রাখল্লোনা ফজরবা মালেম অসিদা লৈরি। মথোয়না মালেম অসি হিংসা, মীওইবগী ঈ, সিভিলাইজেন মাতুংহনবা অমসুং লৈবাক কয়া নীংবা কায়হনবনা থলহল্লৈ।

লাইনীংগী অপূনবা রাফম পুথোক্কা দুনা মহাক্লা হায়খি, মফম অসিদা লৈরিবা মীওই অমনা খল্লনা য়াই মদুদি লাইনীং অমগী ময় পাকপা অমসুং অতোপ্লা লাইনীং মাতুংহনবনা মালেমগী অপূনবা পুরকপা গুংগনি। ঐনা হায়রি মরুপশিং নহাকী মঙ অদু ওইথোক্কাই। রল্ট পার্লিয়ামেন্ট ওফ রিলিজন্ডা শ্রামী ভিভেকানন্দনা হায়খিবশিং অদুগী শরুক খরা ঐনা ফোঙদোক্কা, চংনীংবা লাইনীং চংলিবশিংগী মরুঙা নুংগুইনা হিংমিলাসি হায়রবদি লাইনীংগী খাংবা কনবা লেবা তাই। কাঙলুপ খুদিংমক্কা মরুওইনা পোলিটিকেল পার্টিশিংনা কাঙলুপ নাইবগী রাখল্লোন থাদোক্কাবনি। মীখলগী পোলিটিক্সতা শেল, কাঙলুপ অমসুং ফুরুপকী মফম পীরোইদবনি। লমচং-শাজং, তৌবা গুন্না অমসুং হৈশিংবদা য়েংলগা মীয়ামগী মীহুং খনগদবনি।

কাঙলুপ হায়বসি খুলাইগী লুপ অমনি অমসুং লাইনীংগী ওইবা নত্তে হায়রদুনা রল্ট পার্লিয়ামেন্ট ওফ রিলিজন্ডা শ্রামী ভিভেকানন্দনা হায়খি, মসি ঐথোয়গী খুলাই অসিদা মশা মরোমদোম ওইজরকপনি। লৈবাক অসিগী নহাশিং শরুক য়াহুদুনা লৈবাক অসি চাওখংনবা হোংনরিবা অসিগুন্না মালেমগী লৈবাক অমত্তনা ফীভম অসিদা লৈত্রি হায়না ঐনা খল্লি। শ্রামী ভিভেকানন্দনা ফোঙদোকখিবা মী শেফ্গী পাদ্ম হায়বদু ঐনা মফম অসিদা পুশিল্লকপা পান্শী। মহাক্লা হায়খি, মী শেন্শা হায়বসি

ঐগী পুঞ্জিগী পাদ্মনি। ঐ পোলিটিক্স তৌবা মী নত্তে, ঐ খুলাই শেংদোকপা মীওইসু নত্তে। মী শেন্শা অসি ঐগী থবকনি।

লাইরিক তত্ত্বনা মী শেন্শা, পুঞ্জি শেন্শা, লমচং শেন্শা মহাক্লা পামখি। খুলাইগী অওনবা পুরকপা গুন্না ঐথোয়না নুপা অমসুং নুপীশিং লৌশিং লৈহনবা মথৌ তাই। মালেমগী ওইনা লাইরিক ময়েক চংহনবা অমসুং অফবা মগুগ লৈবা মইহ-মশীন তমহনবা অসি মরুওইবা অমনি। শ্রামী ভিভেকানন্দনা মীওইবা পুন্মক চাওখংকে হায়রবদি কাঙলুপ-ফুরুপ নাইদনা, স্পিরিচুয়েলিজমসি য়ান্না মরু ওই হায়না থাজরম্বী। মহাক্লা হায়খি, ‘জীব খুদিংদা তাইবঙ শেন্শা মপু য়াওই হায়না খন্দুনা যৌগল তৌবায়ু’। মীওইবা খুলাই চাওখংনবা কাঙলুপ-ফুরুপ নাইদনা স্পিরিচুয়েলিজম চাওখংনবা হোংনগদবনি।

মহাক মঙাল ফংলবা স্পিরিচুয়েল প্রিচর অমনি, মহাক্লা নোংচপলোমদা য়োগ অমসুং ভেদান্তা শন্দোকখি। মসিগা ইরোয়ননা বৃটিশকী লৈঙাক মতমদা ইন্দিয়া মচাশিংদা মমা লৈবাক নুংশিবগী রাখল পোকহনখি। মহাকী রল্ট পার্লিয়ামেন্ট ওফ রিলিজন্ডা পীখিবা বারোল অদুনা হিন্দু লাইনীং অমসুং মসিগী পুঞ্জি মইহগী মরমদা খঙহনখি।

মহাক্লা নোংচুপ অমসুং নোংপোক অনীগী থোং ওইনা থবক তৌখি। নোংচুপলোমগী অকনবা ঈখিল লাক্কা মরক অসিদা ঐথোয়গী নহারোলশিংদা ইন্দিয়গী ফজরবা কলচর অমসুং নাংকী চংনবীশিং নহাশিং খঙহনবা ঐথোয় নহারোলশিংদা মহাকী পাউতাকশিং খঙহনবা তঙাইফদে হায়না ঐনা খল্লি। তুংগী মীরোলনা মহাকী রাখল্লোনশিং য়োকখৎকদবনি।

শ্রামী ভিভেকানন্দ লৈবাক অসি শেমগংপা অচৌবা মীওই অমনি। ফন্তবা কয়না লৈবাক অসি তুংলোমদা চিংখনবা হোংনরিবা মতম অসিদা মহাকী পাউতাকশিং হৌজিকী মতম অসিদা মরু ওইরক্কা। নীংশিংবা থোকত্রিঙে মতমদগী হৌনা ইন্দিয়া মচাশিংনা ‘সর্ভ ধর্ম সমভবা’ গী রাখল্লোদা খাজদুনা লাক্কা অমসুং শান্তি অমসুং পূন্না হিংমিলাসি লাই খুঙ্কদুনা লাক্কা। ঐথোয়গী ইনাক খল্লবা সিভিলাইজেনসন অমুক হেন্না ময়োল চোংহমবগী মতম অদু লাক্কা।

শ্রামী ভিভেকানন্দনা ঐথোয়গী খুলাইদা লোন্না নাইববা ‘অনন্দ’ (নুংগুইবা) অমসুং ‘ভিভেকা’ (লৌশিং) পীবা গুংগনি।

এডিটরদা থারকপা ব্রাকৎ, মীয়ামগী খোল্লাউ, পাউদম অমসুং অতৈ-অতৈ

শু-নোমদনা নুংগুইবা ফংদে

ইকায়খুয়জরিবা এডিটর,

মীওইবনা নুংগুইবা পুঞ্জি মইহ পান্শী। মসি মীওই খুদিংগীনি। মমাঙউ অরিবা নুংগী মতমগী গুসি ফাওবদা ওইরক্কা থাক অসি মীওইবনা কদাইদা করি লৈ হায়বসি মশা-মশানা কন্না খিজিদুনা ফংলকপা মহাওননি। অতোপ্লা লৈপাক কয়না চাওখংপা নুংগুইবা পুঞ্জি মইহ অমমম ওইরক্কা অসি ঐথোয়না লায়না লৌবা চুল্লোই।

থরায় থাবা পান্শুদনা হোংনরিবা মতুংদা গুসিগী থাক অসি য়োরকপনি। ঐথোয়গী লমদম অসিদা লৈবা মীওই কয়না অতোপ্লা চাওখংপা লমদমগী পুঞ্জি মইহদি পান্শে। অদুবু মথোয়না ফংত্রিবা পুঞ্জি মইহদি কনানসু নৈনদবগুম তৌই। মরম অসিনা হীরম অসিদা খরা কুপা নৈনবা চঙই।

অতোপ্লা জীব কয়না চানবা চিঞ্জাক পৈদুনা থল্লদে। অদুবু লৈশৌ অমসুং থোইগী কাঙলুপ খরদি পেশিন্দুনা থল্লনা নুমিং কয়নি মপান থোক্কাবসু চানবা রাংতে। লমদম অমা হায়বসি অচৌবা ইমুং অমগুন্নি। ইমুং অমদা লৈরিবা মীওই খুদিং লেইনা মগী মগী হৈনবা শিনফমদা শুবা নোন্না তৌরবদি নুংগুই য়াইফবা, অরাং অপা লৈতবা ইমুং ওইফম থোকই। ইংগ্রেজি পাউরৌ ‘নো রিক্স নো গেন’ হায়বা নীংশিংবা য়াই। মসিদা লেঙাক্কা যৌদাং য়ান্না চাউই।

মীওই খুদিংগী অচৌ মচা খায়দনা মগী মগী চানবা থবক পীরিনবা যৌরাং যৌশিল কয়া য়াংপীদুনা মীয়ামদা মদুগী মহাও ফংহলবা হোংনবীগদবনি। পুন্মক য়েংউবদা ঐথোয়গী

লমদম অসি শুফম নোশফম খঙদবগী মমি অমা চাউনা তাই। অমুকসু ঐথোয় খুদিং হোংনদনা অমদি শুবা নোশফী হৈনবী থমদনা নুংগুইবা পান্শী মমি চাউনা তাই। নুংগুইবা পান্শুদদি নুংগুইনবা মচাক কয়া ঐথোয়না কন্না হোংনদুনা মদুগী মহাউ ফংনবা হোংনফম থোকই।

শুবা নোন্না রাংলগা মীগী নুংগুইবা পান্শুদদি অফবা নত্তে। নত্তে পাশ্বে কয়া শীজিমবদগী লৈপাক ঈরাং থোক্কা। অরেন্শা মতম লৈহন্দবা মীকপ অমগী মতমবু য়ান্না লুন্না লৌদুনা ইশা ইশানা অঙন্না থাজ হোংনদুনা অহেনবা অথোইবা মখল কয়া পুথোক্কা মীপান তাংনবা হোংনবা হায়বসি মীওইপোক অমা ওইনা চঙ্কা য়াংবা শিহুনি খঙনগদবনি।

মমাঙউ অরিবা নুংগী মতমদা শুপুগী চাবা ফংবা অসিতং খমৈ। অদুনা মতমদুগী মীওইশিং চাওখংপগী মঙাল য়ান্না তল্পী। অদুদগী মথং মথং হোংনরক্কা লৌশিং কয়া লাক্কা চানবগী মথক্তা অহেনবা কয়া হোংনবদগী গুসিগী থাক অসি য়োরকপনি। অদুনা মতমসিগী মীওইনা মতমগী মমল খঙনা, নত্তে উপাই ছন্দোক্কা কয়না চাওখংপা, নুংগুইবা লাক্কা হায়বদু মুন্না রাখল থাদুনা অমদি কয়া শু নোমগদবনি। হীরম অসিদা লেঙাক্কা মতিক চাবা যৌশিল পায়খংপা মথৌ তাংরে খল্লি।

অদোমগী - এম থংগৌ সিংহ
কক্কাই খুনৌ

