

# হীদাক কান্নরবা পান্ধীশিং ঃ শেবোৎ-লিনমানবী

— ডা. ছইদ্রোম বীরকুমার সিংহ —

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

কনানবু খাজরগদগে মদুদি ঐখোয়না য়ায়া পান্ধী এঞ্জাং অমা ওইনা চানরিবা শেবোৎ-লিনমানবী পান্ধী অসিগী খোইদোক হেদোকপা হীদাকী ওইবা মগুগশিং অসিবু। শেবোৎ-লিনমানবী হায়রিবা পান্ধী অসি শেবোৎ মখল অমনি অদুব মদুগী মই অসি হেক য়েংবদা লিন মানবদগী পান্ধী অসিবু শেবোৎ-লিনমানবী হায়না কৌনৈ। শেবোৎ-লিনমানবী পান্ধী অসি হিন্দিদা চচিঙ্গা (Chachinga) নংত্রগা চচিন্দা (Chachinda) নংত্রগা চচন্দা (Chachonda), মালায়ালমদা কাইপাম-পোতলাম (Kaippam-potalam), মারাখিদা জঙ্গলী পাদাভলা (Jangli padovala), টামিলদা আলাকাইপুতল (Alakaippotal), সংস্কৃততা আমরিতাফলা (Amritaphala) নংত্রগা বিজাগার্বা (Bijagarbha), ইংলিসতা স্নেক গর্ড (Snake gourd), সাইন্টিফিক নংত্রগা বোটানিকেলগী ওইবা মমিংনা *ট্রাইকোসেছিস কুকুমেরিনা (Trichosanthes cucumerina Linn.)* নংত্রগা *ট্রাইকোসেছিস এঙ্কুইনিয়া (T. Colubrina J. Jaog.)* নংত্রগা *ট্রাইকোসেছিস পেতলা (T. anguinea Linn.)* নংত্রগা *ট্রাইকোসেছিস কোলুব্রিনা (T. petala Buck-Ham ex Wall)* নংত্রগা *কুকুমিস এঙ্কুইনিস (Cucumis anguinus (Linn) Linn.)* নংত্রগা *এঙ্কুইনা কুকুমেরিনা (Anguina cucumerina (Linn) Kuntze)* হায়না কৌই অমসুং থবী-মাইরেলগী শাংগে হায়বদি *কুকুর্বিটেসী (Cucurbitaceae)* দা চল্লি।

পাউদম অমগী মতুং ইয়া শেবোৎ-লিনমানবী পান্ধী অসি খা অমসুং খা-নোংপোক থংবা এসিয়াগী ট্রোপিকেল অমসুং সব-ট্রোপিকেলগী লমদমশিং ইন্দিয়া, নেপাল, পাকিস্তান, বাংলাদেশ, শ্রীলঙ্কা, ম্যান্মার, ইন্দোনেশিয়া, মলেসিয়া অমসুং খা থংবা চাইনাগী লমদমশিংদা মইশাগী ওইনা হৌজৈ। পান্ধী অসি অরাং থংবা ওষ্ট্ৰেলিয়াদগীসু হৌরকফম ওই হায়না অতোপ্লা পাউদম অমসুং পীরি অমসুং কোমথংদা ফ্লোরিদা অমসুং আফ্রিকাগী লমদমশিংদা শন্দোকখিদুনা গুসিদি ফজনা হৌবগী পাউদম লৈ। পাউদম অমগী মতুং ইয়া শেবোৎ-লিনমানবীগী মইদা প্রোটিন, ফেট, ফাইবর, কার্বোহাইড্রেট, কেলসিয়ম, ফোসফোরস, আইরন, কেরোটিন, থিয়ামিন, রাইবোফ্লেবিন অমসুং নিয়াসিন অসিনচিংবশিং য়াওই।

শেবোৎ-লিনমানবী পান্ধী অসি য়ায়া লিৰবা মতমদগী হীদাক লাংথক ওইনা শীজিন্নরকপগী পাউদমশিং লৈ। অয়ুর্বেদকী লায়েং-পথাপকী মতুং ইয়া শেবোৎ-লিনমানবী অসি মীওইবগী রাখল লৈতাদবা, অরিবা অমাংবা য়েংখংপা, উলশাগী লায়না মখল কয়ামকম, ঈশিং পুকচংপা, পুক নুংশিং কাবা, থীবাংগ-থীরিল অমসুং চাকখাওদা তীল লৈবা, অরুম-লাইহৌ তৌবা,



হকচাং চোকথবা অমসুং শোহুবা, চানীং-থক্লিংবা ফাওদবনচিংবশিংগী লায়েং হীদাক ওইনা শীজিন্নদুনা লাঙ্কি। শেবোৎ-লিনমানবীগী মনা অসি হার্টকী য়ায়া ফবা হীদাক অমা ওইবতা নন্তনা হকচাং শাংগাপা অসি মপুং ফানা হুহুহনবগী পাউদমসু লৈ। শেবোৎ-লিনমানবী মনা শুগাইদুনা লৌবা মই অদু নিংশা শ্বর থবেৎ-থবেৎ হোনবা অমসুং হার্ট মপাঙ্গল শোহুরকপদগী চেনা ফাওবা তৌরবদি নোংমদা অহুঙ্ক অমুজা চামচ অমগী চাংদাদা পীথকপদা খোইদোক্কা কানবগী পাউদমসু লৈ। শেবোৎ-লিনমানবী মই অসি কেলোবিগী চাং য়ায়া হুহুনা য়াওবা মরুয়া দাইবেটিসনা নারবা মীওইশিংগী য়ায়া ফরবা চিজ্জাক অমা ওইনা পীজনে। কনাগুন্না মীওই অমা জোন্দিসনা নারবদি শেবোৎ-লিনমানবী মনা অমসুং ফদিগোম মরু (২:১গী চাংদাদা লৌরগা) পুয়া শুগাইরগা শুমদুনা লৌবা মই অদু নোংমদা অহুঙ্ক চামচ অমমগী চাংদাদা পীথকুনা লায়েংবা য়াই। ঈশিং য়ায়া াতোয়না যৌরাংদুনা যৌনাও ব্রক-ব্রক কংলবদি শেবোৎ-লিনমানবী মই অদু শুগাইরগা লৌবা মই অদু ঈশিংগা য়ানশিন্নরগা চিনি অঙৌবা খজিক্তুং তুমহুগা শেহু মই অদু নোংমদা গ্লাস ২গী চাংদাদা হাপ্তা অমগুন্না পীথকপীগনি। চিনিগী মছত্তা খোইহি ওইনা হাপ্তবদি অমুকা হেমা ফৈ হায়বগী পাউদমসু লৈ। পাউদম অমগী মতুং ইয়া শেবোৎ-লিনমানবীগী মনা শুগাইদুনা লৌবা অনঙবা মই অদু চাং নাইনা শমখোংদা তেবদা এলোপেসিয়া (Alopecia) হায়রিবা শম কেদুনা কোক তাংবা অসি গুাকথোকপা গুন্মী হায়দুনা য়ায়া কুইরবা মতমদগী শীজিন্নরক্কা। শেবোৎ-লিনমানবীগী মনা শুগাইদুনা লৌবা মই অসি চাং নাইনা পীথকপদা মশা-মউ ফগংহুদুনা নাদ-য়েক্তনা থন্না গুন্মী হায়নসু অখঙ-অহৌইনা মত পীরি। চেকশিনবিগদবা রাফম অমনা শেবোৎ-লিনমানবীগী অমুনবা মই অসি চাং হেমা চাশিল্লবদি চাবা তুমদুনা ওবা ফাইবা তৌরকপা য়াই।

## মুংখিগদৌরবা য়েংদৌ

### লাইশ্রম তোম্বা খুমন

মালেমসিদা হৌরিবা-হৌরম্বা পান্ধী খুদিংমক মুংপা-মাঙবা য়াওরকই। কনা কান্নরবা পান্ধী কয়ামা উবা ফংখিদ্দে, কাউনত্রে। খুদম ওইনা অমা অনিদং লৌখংচরবদা চুন্নাং, খোইমোম, নিংখৌখোংলৈ, য়েংখং, কোমুংয়েঙবী, অরাকেগে, কেবা অসিনচিংবা মশীং খিঙমদবা মমিং খঙদবা কয়া কয়ানি।

ইরৈবাকী লৈমায়গী লৈহাওগা য়ায়া চুনবা য়েংদৌ হায়রিবা পান্ধী অসি নোংজু খাদা ময়োনা চোংই। লৈনুংদগী ময়োনাশিংসি থিন্দোককই। ফুট অমমক রাংলকপা অদুরাইদা অতেনবা মনা পানবা হৌরকই। য়েংদৌগী ময়োনা চোংলকপদি শীং-য়াইওংদৌনা লৈবাক মনুংদা মরু শাংনা চংলি। মরুশিংদুগী মমিং মমিংতা ময়োনাশিং চোঙলগা য়েংদৌ ওইরকই। য়েংদৌ অসি য়ামদ্রবদা ফুট ১৫-২৫ ফাওবা শাংই। য়েংদৌগী মখোঙরাইদা মতাং খরা কুঙনা য়াওই অদুগা অতৈদনা ফুট মখায়মুক শাংই। পীক্লিঙেদা য়েংদৌ মখোংদগী মতেন ফাওবা মনানা য়োমশিল্লি, য়েংদৌ মশামক শেংনা উবা ফংদে, মতাং খুদিংগী মনা পাল্লি। পান্ধীনা মপুং ফারকুবা মতম হায়বদি মেরা, হিয়াংদেগী অদুরাইদা ফৌ পান্ধীদৌনা মপান পোন্সকুগা তপ্পা তপ্পা শাংতোক্কই। মতম অসিদা পাত্তকুনা ইরৈবাক্তা থানবা ফৌ-মোইরাংফৌ অসিগা চপ মায়া শাংমিই।

অহলশিংনা লৌবুজা চংব্রবসু য়েংদৌ পান্ধী য়েংলগা মোইরাংফৌ লৌগী ফীভম লায়না খঙবা গুন্মী। মপান শাংলবা মতুংদা চহী লাঙ্কবা য়েংদৌশিংদু লিশিল্লকুবা, হৌরকপদা য়াওরকপা মনাশিংদু লোয়না কেনশি, কেদ্রবসু অকংবা ওইনা পান্ধীদা নপতুনা লৈ। য়েংদৌগী মতাং খুদিংদা মমিং য়াওই। অরিবা য়েংদৌশিং মতেনগী মতাংখিংগী মমিংখিংদুদগী মতেন চোঙলকপসু য়াওই। অসিগুন্না মতাং অসিদা য়েংদৌশিংদু য়াঙ্কগা শীজিন্নবা য়ারে। শিম্মীশিংনা য়েংদৌ অমা খাইবা মতমদা পৈয়া তরুক্তি শোয়দনা থোকহল্লি। পৈয়াশিংদু কংনা ফৌদোক্কাগা শীজিন্নিংবা মওন্দা শীজিন্নবা য়ারে। য়েংদৌ পান্ধী অমগী মপুন্সিদি চহী

৪,৫ রোম ওই। য়ায়া লিৰবা পান্ধীশিংদি তিন চঙলকই, শীজিন্নবা নুংঙইতে, মমৈখংদা কশিল্লকই। য়েংদৌসি অয়ান্দুনা চেকপন্দা থায়ে। অরিবা পান্ধীশিংদু চহী খুদিংগী য়ানথোকপনা লৈহৌরিবা পান্ধীশিংদু ফবা হেলহল্লি। য়েংদৌসি মণিপুর কংলৈপাকী অয়ান্দা মফমদা মরাং কয়না ফংলশ্মী। কংলৈপাকী রাংমদদি মফম খরা নন্তনা পান্ধীসি হৌবগী পাউ ফংদে।

য়েংদৌ মপানসি মতম অমদা অফবা মখলগী তেরা ওইনা শীজিলে। লুহোংবা অমদা য়েংদৌগী তেরানা শ্বাংদা শাবা মোম্পাকফিদা ফজনা হানব্রবা মোম্পাকশিংদু মী অদুগী মপুন্সি চুন্না কৌমে হায়নরি। মতমগী মতুং ইয়া য়ুবী মকুগী, দনলোপকী, ফোমগী, নোংপোকলোমদগী পুশিল্লকপা লশিং, তেরা হায়রিবা শিংশিনা মছং শিনত্রে। য়েংদৌ মপানগী তেরানা মোনপাক হাল্লি হায়বসি হৌজিক্কী মীরোলদি মঙগুশ্বনি। য়েংদৌ পৈয়ানা ইরৈপাকসিদা শাবা শ্বাইদগী কান্নরবা, মমিং চংলবা ফকলেন য়েনফক (চাউরাক্কা ফুট ১২-১৩ রোম পাকই, ২২-২৪ রোম শাংই) লৌ য়েবা খুদিংগী তঙাইফদনা চঙলশ্মী। পৈয়া অসিনা কান্নরবা ফকলা ফকশাং শাদুনা মতম শাংনা চহী ৭/৮ রোম শীজিন্নবা য়ারশ্মী। পৈয়া অসিনা গভর্নমেন্টকী কাটর, মীতে য়ুমশাগী মাঙ্গোলগী মথরুচিবা অয়ান্দা লৈতেং তৌদুনা ফজহনগে হায়বদি পৈয়া অসিগী শিলিং হাপুনা ফজবা শল্পরশ্মী, হৌজিক ফাওবা হায়রিবা শিলিংশিংসি অরিবা কাটর অমদি মীতে য়ুমশাশিংদা উবা ফংনরি। ফৌ ফৌনবা লা হায়রিবসি পৈয়া অসিনা শাবনি। মতম অমদা য়ুম অমা লৈরবদি লা অমা তঙাইফদে, ফৌ কংনা ফৌদোক্কাগা শুশ্বলদা শুক্কা শুরগা চেঙ পুথোকপা চংনরশ্মী অমসুং চান্নরশ্মী। হৌজিক্তি শুক-শুশ্বল হীদাক তৌগে হায়ববসু ফংদে। গা ফাবা মীওইশিংনা গা ফৌনবা পৈয়া অসিগী খরাই শীজিলে। য়ায়া মরুওইনা ইরৈচাশিংনা লাই ইকৌবা, শরোই খাঙদবা অমদি অতৈ অতৈ লাইগী খৌরমদা চঙদবা য়াদবা য়েংদৌ উতোং (য়ু উতোং) অসি তঙাইফদনা থাদোক্কা য়াদবা পোংলম অমা ওইনা শীজিন্নরি।

য়েংদৌ মশামক মখল মখা অয়ান্দা শীজিলে। ফৌ হাপুবা কোং,

য়েংদৌ থুগাইরগা শানিংবা মওন্দা শাদুনা শীজিন্নরশ্মী। য়ুম শাবদা য়েংদৌনা ফক্কাং খারগা রাই তৈবসু তৌনরশ্মী। পৈয়া শেংখিবিগী কাবক অদুসু ফৌ হাপুবা কোং, ফক্কাং অমদি অতৈ কান্নরবা কয়াদা শীজিন্নরশ্মী অমসুং হৌজিকসু লৈনরি। য়েংদৌ মনৌ অসি য়ায়া খাই। মসিনা হীদাক ওইনসু শীজিন্নরশ্মী। গ্যাস ফংজিঙেদা য়েংদৌ অমসুং কাবক চাক থোংবদা শীজিন্নরশ্মী। হৌজিকসু গ্যাস ফংদবা মতমদা শীজিন্নরি। য়েংদৌনা শশ্বল থিংবসু চংনরশ্মী। মনাসু ষণ, ইরোইনা পায়্লা চাই। হীরম কয়াদা, ইরৈপাকচাশিংদা গুমখৈ লৈতনা কান্নবা পীরম্বা পান্ধী অমনি অমসুং অসিগী মখল মখা অয়ান্দা পোথোকশিংসি উরক্তবগুম তৌরিবসি পুঞ্জিং নুংশিনিঙই ওইরি।

য়েংদৌ অমসুং মসিগী পোথোকপু মতমগী ঈচেল মতুং ইয়া লৌ য়েবদা চঙদবা য়াদবা য়েনফক গুসিদি লৌনয়ে মেছিন থোরকপদগী অপাবা দম্বুরনা মছং শিন্দুনা য়েনফম নীংশিংনত্রে। হায়নবা লৈ মদুদি 'লম্বী অমনবদা অমাঙবা তৌশিনগনু' হায়বদুমক মরক, মরক্তা চপ চানা থোকই। মদুদি নোং-চিং তাদুনা লৌবুকী লৈবাক হোমলবদি লৌয়ে মেছিন চঙবা য়াররোই মতমদুদা চংনত্রে হায়না কাউথোকপীত্ৰবা য়েনফক, চৈরোঙ, হুমাই, ফৌইনথোক কোয়থি থিনরি। মতমদুদা য়েনফকী মতিক ময়াই খঙনরকই। অসিগুন্না কান্নরবা পান্ধীশিংসি গুসিদি কনানসু নীংশিংবিত্রে। ইরৈবাকী ইরৈচাশিংনা য়েংদৌবু নুংশিবিদ্রে কনানসু য়োকখংপীগে খন্দ্রে। মসিমক্তি লাইবক থিবনি। মুংখিগদৌরবা পান্ধী অসি য়োকখংপীদুনা লৈমায়সিদা মইশাগী ওইবা খুদোলসি



## এডিটরদা থারকপা বাকং, মীয়ামগী খোল্লাউ, পাউদম অমসুং অতৈ-অতৈ

### গুসিগী খুন্নাইদা নুপীগী থাক অমসুং মফম

ইকায়খুয়জরিবা এডিটর,

মালেমদা নুপী-নুপা, জীব খুদিংসু লাবা-অমোম জুরা-জুরা লৈমিন্নদুনা মালেম শেশ্মী। মালেমদা নুপী ওইবগী খৌদাং অসুক্কী মতিক চাউই। মালেম অসিদা নুপী য়াওবদা অবেশ্বনি। খুন্নাইদা নুপীনা অথোইবা ফীদমনি। ইয়ুং মনুংদনা গমলাগী লৈরাংগুশ্বনি। মপুৰোইবগী মফমদা লৌইনবী মনাইমুপানি, মমানি, লাইইরেশ্বনি পুন্সমকনি। অঙাং পীশক ওইরিঙেদগী নুপীগা নুপাগা খৌদাং কয়াদা খেমনবা অদুম ওইরকই। অঙাং ওইরিবা নুপামচা অমনা নুপীমচা অমগী মতো কৈদৌনুদা তৌবা ওইখোক্তে। নুপীদি অঙাং ওইরিঙেদগী য়ুমগী মমানা তৌবা য়ুম্মোল্লোন তাকউবা হায়রুবা নাইনদা চুশিন্নবা হৌরকই। মসি নুপীমচাশিংগীদি তইবঙ খোঙদারকপদা লৌইনরকুবা মপুনা পীরকপা খুদোলনি। ইয়ুং অদুগী চাক থোংবা ঈশিং শোকচিনবা অমদি কেল-লিক ফেংবা য়াওনা রাই-লম তাশিনবা হৈনরকই। মসি নুপামচাশিংদা য়াওদে। অমোংপা ফি অমতং লৈবদা মশাগী য়াওনা শু চামগদবগী হোংনৈ। মসি ইয়ুং অমখকী রা নভে, ইয়ুং খুদিংগীনি। অসিগুন্না খৌদাং ময়াম অসিগী মরক্ত মশাগী লাইরিক লাইগু তমগদবসু নুপীনা হেনবা গুমেদে। অনশ্বনা নুপীগা নুপাগা ইংবদা তপ্পদা থবক অমা তৌবদা পুঞ্জিং চঙবদা নুপীনা হেমা ঐখোয়না উই। নুপী অমসুং নুপাগী হকচাং কয়ান্তসু অঙকপা ফংনা খেমনবা লৈ। মমা ওইবী অমনা অঙাং অমা নাওপুবা হায়বসি অরাইবা নভে। থা তরা নাওপুৰগা অঙাং চেঙ্গবা মতুংদা অঙাংদা তাইবঙ মীরোল লাকট্রিঙেদা মমাগী খৌদাং অসুক্কী মতিক চাওই। অঙাংশিংনা অমুক মই মশীন তপ্পা হৌগংলকপদা অঙাংশিংবু অয়ুক্কী ব্রেকফাস্ট পীচক অদুগা লাইরিক লাইগু পাহন্দুনা শেংবীবা, অমুকা ফুল ক্রাবা নংনবা চাক থোংদুনা পীজবা, মফি মরোল শেংপীবা অদুগা ফুল চংনবা হোংনবা অসি মমা ওইবীনা খৌদাং লৌরিবনি। মসিদনি নেপোলিয়ন বোনাপার্টনা অফবা মমা অমা লৈরবদি মালেম জয় তৌগে

হায়রিবসি। মসিগী নুংগী রাহুজোক্কা য়ায়া ফজৈ অমসুং পাক চাউই। অফবা মমানা অফবা অঙাং শেমগনি। শেশ্বদা য়ারোইদবা অমা ফাওবা লৈরোই। জঙ্গলগী শাহিং চাবা কৈ, নোংশা তেহন্দুনা কান্নবা লম্বী কয়াদা শীজিন্নবা য়ারিবনি। মীওইবদি করিগী তপ্পীবা য়ারোই। গুসিগী খুন্নাই অসিগী লাইবক মমা ওইবীশিংনা লেশ্বীগদৌরিবনি। গুসিগী মীরোলনা নুপীবু লায়না লৌবগী চংনবী লাঙ্কিবা অসি চুমদবনি। নুপীনা শ্বাইদগী মরু ওই হায়বসি মীপুম খুদিং খঙগদৌবনি। নুপীগী মগুং হুহুরকপনা খুন্নাই অসিদা ঈরাং-ঈহৌ অমদি ক্রাইম কয়া থোক্কাবগী মরম ওই। অমরোমদা গুসিগী মমা ওইগদবা অমসুং ওইরিবী কয়ানা য়াঙ্কমক খহুবা মথৌ তাই। মমাগী রাখল লানত্ৰবা, মিংয়েং শোয়ত্ৰবা অদু ওইরবদি লৈপাক অসিদি মখোয়না শেমগদৌবা ওইবনা করি ওইবা তাই, খল্লবদা চু চুবা ফাওই। গুসিগী নাওগুম পায়রিবা খুন্নানা নাওগুমদি পায়দনা লুদুগী মরু কৌতা, জারগী চে, য়ুগাং লিক্কিগী গ্লাস অমদি কা জরদাগী মতপ মখুংতা মরী মগু পায়দুনা লৈরবদি লৈপাক অসিদি করি ওইগনি। অমুকসু লিবি খোইরিবনা লৈগদবা মায়থোং নোল্লুকা চংকদবা লমচং পুন্সমক হুন্দোক্তুনা মোবাইল অমা মনাদা নপশিন্দুনা চংলকুবা লৈপাক শান্তি লৈরোই, ক্রাইম কয়াদা হৌরকফম শোয়দনা ওইগনি। মসিনা মচা শেমগদৌবসি কদাইদেনা? মালেম অসিদা অচৌবা খৌদাং লৌগদৌবা মমা ওইবীশিংনা হীরম অসিদা নাচঙব্রবদি তুংগী য়ুম্মিরেল ওইগদবা নহাশিংগী আশা পুন্সমক মাঙলগনি। অদুনা জরদা থাদোকপীরো, অঙাংবা গ্লাস, লুদুগী মরু, মোবাইলগী লীলা থাপ্পা হুন্দোক্তুনা নাওগুম হাইগদবা অমসুং হাইরিবা খুংনি খন্না ইচাশিংবু করুয়া হয়েংগী লমদম অসিগী থৌবরেল ওইহৌগনি খন্না লৈপাক্কীদমক অফবা লম্বী অমা অগন অরাক লৈতনবা অফবা খুন্নাই অমগী আশা চাউনা ঐখোয় পুন্স তৌমিন্নরসি।

অদামগী - এম থয়ৌ সিংহ, ককটীং খুনৌ

