

হীদাক কান্নরবা পান্থীশিং : খং

– ডা. হুইদ্রোম বীরকুমার –

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



হেক মনম নম্বদদি যান্না নমথীবা অদুব্ এঞ্জাং মথেল অমা ওইনদি যান্না হাওনা অমদি পান্না চানবা পান্থীশিংগী মনুংদা খং হায়রিবা পান্থী অসি থোইদোক্কা শিংখানবা যাই। ঐথোয়গী লমদম মণিপুৰদদি খং পান্থী অসি কংঙৌ (কাঙ্গৌ) ভৌদুনা নংত্রগা ইরোনবা ওইনা থোইদোক্কা পান্না চানৈ অমসুং কৈথেলশিংদা যান্না তোয়না যোনবা ঐথোয়না থেংনৈ।

খং পান্থী অসি ইংলিসতা ক্লাইম্বিং অকাসিয়া (Climbing Acacia) নংত্রগা ক্লাইম্বিং রেটেল (Climbing Wattle) নংত্রগা ফেদর অকাসিয়া (Feather Acacia) নংত্রগা নেরো-লিভ সোপ পোদ (Narrow-leaved Soap Pod), হিন্দিদা বিসরাল (Biswal) নংত্রগা লাতাখাদিরা (Latakhadira) নংত্রগা আইলা (Aila), নেপালিদা আরারে (Arare) নংত্রগা অৰ্ফু (Arfu), বেঙ্গোলিদা কুচাই (Kuchai), মিজোদা কাংখু (Kanghu), অয়ুৰ্বেদদা অরি বালীখাদিরা (Ari Ballikhadira), থাইদা চা-ওম (Cha-om), বর্মিজদা খেরম (Khmer), থাদৌ-কুকিদা খু (Khu) নংত্রগা খাংখুৱা (Khangkhuh), সাইন্টিফিক নংত্রগা

বোটানিকেলগী ওইবা মমিংদা অকাসিয়া পিনাতা (Accacia Pennata (Linn.) Willd) নংত্রগা সেনেগালিয়া পিনাতা Senegalia pennata (Linn.) Maslin) নংত্রগা অকাসিয়া পেন্টাগোনা (Acacia Pentagona (Schumach & Thonn) Hook.f.) হায়না কৌই অমসুং মাইমোজেসী (Mimosaceae) শাংগৈগী মনুং চল্লি। খং পান্থীগা শাংগৈ পুনবা অতোপ্লা পান্থী খরদং পল্লবদা - লম-ইকায়থবী পান্থী (Mimosa Pudica Linn.), যোংচাক পান্থী (Parkia roxburghii G. Don), ইকায়থবী পান্থী (Neptunia Oleracea Lour.) অসিনচিংবনি।

খং পান্থী অসি যান্না চাউবা গাথু-থেংথুদুনা অতোপ্লা পান্থীদা কাদুনা নংত্রগা মথোয় মশেন য়েংশিয়দুনা চবুন ওইনা (large scrambling or climbing shrub) হৌবা যান্না থৌবা তেস্তক তৌবা অমদি কোস্তক তৌবা তিঙ্খাংশিং কুংনা পানবা পান্থীনি।

পাউদমশিংগী মতুংইয়া খং পান্থী অসি খা অমসুং খা নোংপোক থংবা এসিয়াগী লমদমশিং অমদি হিমায়লগী সমুদ্র ঈমাইদগী মিটর ১৭০০ ফাওবা রাংবা মফমশিংদগী হৌরকখিবনি। খং পান্থী অসি বেঙ্গোল, বিহার, ইন্দিয়াগী ময়ায়, নোংচুপ অমসুং খা থংবা মফমশিংদা হৌবগী পাউদমশিং লৈ। অৱাং নোংপোক ইন্দিয়াগী অয়াহ্মা মফমশিং মরুওইনা মণিপুৰদা খং পান্থী অসি থোইদোক্কা মৱাং কায়না হৌবা ঐথোয়না থেংনৈ।

বোটানিকেল সৰ্ভেগী মতুংইয়া খং পান্থী অসি মণিপুৰদা মহৌশাগী ওইনা হৌজৈ। পান্থী অসিগী মমিং অসি কৱি মৱমদগী খং কৌনবগে হায়বগী মতাংদা অসুয়া খাজনৈ মদুদি পান্থী অসিগী মনা অমসুং অনৌবা মতোন অদু নৈখায়ৱগা মনম নম্বদা যান্না শাখিনা নমথীবা মনম অদুনা মনম নম্বদা মীওই অদু খংথেক খংবগুম তৌবদুদা খং পান্থী হায়না কৌখিবা ওইৱমগনি হায়না খাজনৈ। খং পান্থী অসি চানবা অমদি কৈথেলদা য়োৱবগীদমক্তা শেন্দাল লম্বী অমা ওইনা মণিপুৰগী খুঙ্গুং খৱদা পাক শৱা থানবগী পাউদম অসি ঐগী মৱপ নম্বেন্দ্ৰনা পাউদমবীৰকই।

পাউদমশিংগী মতুংইয়া খং পান্থীগী মনাদা ওক্তাদিকৈদিনৌইক (Octadecadienoic), ওক্তাদিকৈনৌইক (Octadecanoic), পালমিতিক (Palmitic) অমসুং পেন্তাদিকৈনৌইক (Pentadecanoic) এসিদশিং, লুপিওল (Lupeol), বিতা-সিতোস্টেরোল (β-Sitosterol) অমসুং তেমিনশিং (Tannins) য়াওই। খং পান্থীগী উগী মকুদা তেমিন অসি চাদা ৯গী চাংদা য়াওবগী মখক্তা লুপিওল (Lupeol) অমসুং অলফা-স্পিনাস্টেরোল (Alpha-spinasterol) অসি য়াওবগী



পাউদমশিং লৈ।

খং পান্থী অসি মীওইবনা হীৱম কয়ামৱমদা শীজিলৈ। ঐথোয়গী লমদম মণিপুৰদদি খং পান্থীগী অনৌবা মতোন অদু আলু অমসুং তিলহৌ-চনমগা লোয়ননা অচা-থাউদা ফজনা ভৌৱগা যান্না হাওবা মথেল অমা ওইনা চাক্কা চানৈ। য়োংচাক্কা মছং শিনবা অমা ওইনা খং পান্থীগী অনৌবা মতোন অদু ইৱোদুনসু চানৈ। খং পান্থীগী অনৌবা মনা অমসুং মতোন অদু খজিং নংত্রগা ফাবৌ গাগা থাওদা ভৌদুনা শেন্দ্ৰা মথেল অসি থোইদোক্কা পান্না চানৈ। থাইগী মীওইশিংনসু খং মনা থাওদা ভৌদুনা চানবগী পাউদমশিং লৈ। খং পান্থীগী অনৌবা মনা অমসুং মতোন অদু য়েৱকমগা ভৌদুনা ম্যাম্মাৱগী মীওইশিংনা যান্না পান্না চানৈ। ম্যাম্মাৱ, কন্থোদিয়া, লাওস, ইন্দোনেশিয়া অমসুং থাইলেন্দদা খং পান্থীগী অনৌবা মতোন অদু এঞ্জাং মহী শেন্দ্ৰদা শীজিলৈ। মতোন অদু লিশিল্লৱবদি তিঙ্খাং পাল্লকই অমসুং চাবদা মহাও লৈতে। অৱাং থংবা থাইলেন্দগী লমদমগী মীওইশিংনা খং পান্থীগী অনৌবা মতোন অদু কুপ্পা কল্লগা হৈনৌ পান্না শৌইদুনা শলাদ অমা ওইনা চানবগী মখক্তা কেঙ-খে (Kaeng Khae) হায়না কৌবা এঞ্জাং মহী অমা থোংবদা শীজিলৈ।

খং পান্থী অসি যান্না কুইৱবা মতমদগী হীদাক ওইনা শীজিলৱক্কি অমসুং থোইদোক-হেন্দোকপা মণ্ডনশিং য়াওই। খং পান্থী অসি অয়ুৰ্বেদদা আদাৱি নংত্রগা আৱি, সিঘাদা ইন্দান নংত্রগা ইন্দু নংত্রগা ইয়াক-কোলুটু হায়না কৌই অমসুং পান্থী অসিগী উ (Heartwood) অদু কুপ্পা থুংবা (Leprosy), ঈ হাথবা (Haemorrhages), অশোক-অপন তৌবা (Wounds) অসিদা লায়ং হীদাক ওইনা কুইৱবা মতমদগী শীজিলৱক্কি।

কোক চিকপা, লোক থুংদুনা নাটোনগী ফল্লংদা (কুৱাংবা

দা) নপতোং কাবা, চাবা তুমদবা, নুপীগী ফীভৌ চংপা (লিউকোৱিয়া) অসিনচিংবশিংদা খং পান্থী অসি লায়ং হীদাক ওইনা শীজিলৱক্কি। হায়রিবা লায়ং মখলশিং অসিদা খং পান্থীগী উগী মকু অদু হৱা-কংখু তৌবগী হীদাক ওইনা শীজিলবগী পাউদমসু লৈ। অয়ুৰ্বেদকী লায়ংদা ঈ শংবদা অসি ৱক্তদোশা (Raktadosha) হায়না খঙনৈ অমসুং লায়ং অসিদা খং পান্থী অসি হীদাক ওইনা শীজিলৈ। ৱা চীকুনা য়াথোঙদগী ঈ থোকপদা খং পান্থীগী মনাগা, জিৱাগা (ক্যামিনম সাইমিনম), চিনি খৱগা শুগাইৱগা য়াথোঙদা থোমদুনা লায়ংনবগী পাউদমশিং লৈ।

হৱা কংখু তৌবদা খং পান্থীগী অনৌবা মসা অদু পোপলি-পোপলি শুগাইৱগা য়ানা শায়দুনা মহী অদু চুপশিলহন্দুনা লায়ংনৈ। হকচাং চিকপা-নাবা তৌবা, কোক চিকপা অমসুং অৱম-লাইহৌ তৌবদা খং পান্থীগী নৌতক তৌবা মনা অদু শুগাইৱগা লৌবা মহী অদু লীখকুনা লায়ংবগী চংনবী অমা লৈ। খং পান্থীগী মনা শুগাইদুনা লৌবা মহী অদু শেন্দ্ৰোমদা নৈখায়ৱগা শেন্দ্ৰা মহী অদু অঙাংশিংনা চাবা তুমদুনা অশংবা মচুগী অমাংবা ফায়বদা পীথকুনা লায়ংনবগী পাউদমসু লৈ।

ক্যামেটিজম হায়না খঙনবা তাং চাউথোজুনা চিকপা-নাবা তৌবদা খং পান্থীগী মৱাগী মকু অদু কংহল্লগা কুপ্পা তকখায়ৱগা নোংমদা অমুক পীজদুনা লায়ংনৈ। অতোপ্লা পাউদম অমগী মতুংইয়া খং পান্থীগী উগী মকু অদু গ্ৰাম ৫-৬কী চাংদাদা নোংমদা অনীৱক হাপ্তা অমৱোম পীজদুনা কংখু লায়ংবগী পাউদমসু ঐথোয়না থেংনৈ।

খং পান্থীগী মইহে অমসুং উ অদু ম্যাম্মাৱদদি গা হাংনবা (Fish poisoning) ওইনা শীজিলৈ। উদগী থোকপা গম-মহী অদু গা ফানবা লাংগী মচু শংবদসু শীজিলৈ। ●

এদিটৱদা থাৱকপা ৱাকং, মীয়ামগী খোল্লাউ, পাউদম অমসুং অতৈ-অতৈ

লাইবক থীৱী কোংবা য়াইৱিপোক (ঙাৱিয়ান) লম্বী

ঈকায় খুম্জৱিৰা এদিটৱ,

মহৌশাগী নিংথিৱবা পুঞ্জি হুনা ফজৱবা লৌবক-লমহাং, থেক্কা খোয়না হাইগংলিবা চীংগী নাপোম, উ-ৱা কয়না লৈতেং ওইৱিৰা ঙাৱিয়ান লম্বী, ইক্ষফাল নোংপোক মায়কৈ, খৌবাল দিষ্টিক্ট, উত্তৰল দিষ্টিক্ট য়াওনা তোঙান তোঙানবা মায়কৈ কয়গী লাইফ-লাইন ওইৱিৰা অদুগীসু মখক্তা ইক্ষফাল ময়োল অমদি মসিগী অকোয়বদা শাগংলিবা শেমগংলিবা কয়গী নুং-লৈঙাই পুৱকপগী য়ান্না মৱুওইত্ৰবা লম্বী, টুৱিৰজমগী মায়কৈদা য়েংলুৱবসু মমিং লৈৱবা অম্ৰোগী অৰ্কাইবস, সচ্ছল পাংকী লৈকোল, পোইৱৌ পাংকী পোইৱৌ লময়াই, কাইনগী গোবিন্দ, থম্বালনু কৈথেল পুম্মকশিং অসিগী মৱুওইবা কয়া লৈদুনসু লম্বী অসিগী হৌজিক ওইৱিৰা ফীভম কুপ্পা অমুক্ত নৈনৱবদি নীংবা কায়নীংঙাইনি।

কোংবা থোং হেক লাম্ছোৱকপদগী লম্বীগী ফীভম থীনা শেল্লকপনা চহীমুক্কী মমাঙদা লমদম অদোমগী মীয়াম্মা হঞ্জিন-হঞ্জিন লম্বী থিংবদগী ইৱিলবুং থোং ফাওবা শেমৱে। ইৱিল থোং ৱাংমদনা মখা তানা কুইনা শেন্দ্ৰীৱবদগী য়ান্না খুদোংথীনীংঙাই ওইৱকুনা ইৱিল, কৈৱাও, বিত্ৰ, লংদুমগী মীয়াম্মা লম্বী অমুক থিংবদগী পোথা-পোথা শেল্লকপনা থা ফনা য়ামশিল্লক্কে। ৱাংথেম খুল মচিন ফাওবদি যৌৱক্কে। ৱাংথেম খুনগী ময়ায় চবুক্তা উকু অমখক তঙ্কাই অমা চল্লগা লোইশিল্পদনা তঙ্কাইদা ৱানা চংনৱকপা চহী য়ামশিল্লক্কে। কনানসু য়েংশিন্দে, কৱিসু হায়নদে অদুম চংনবা কুইৱক্কে। কোংবা থোংদগী ৱাংথেম খুল মচিন ফাওবসি শেল্লকপদা চাউৱাক্কা চহী অমা হেনজিল্লক্কে। ৱাংথেম খুন্দগী য়াইৱিপোক থোং ফাওবদি ৱাৱ

মমাঙগী লম্বীদগী থোইনা হেন্দ্ৰা ফগত্তনা লৈৱি। অদুব্ য়াইৱিপোকী মীয়াম্মা ইকুই কুইজিঙৈগী মমাঙদা লম্বী তৌখায়দুনা থিংবদগী চাংখোংদগী য়াইৱিপোক থোং ফাওবদি খৱা খৱদি শেন্দ্ৰা হৌৱে। লম্বী অসি ইক্ষফালদগী কিলোমিটর ১৯ খক্তা শাংবা লম্বীনি। খৱা শেন্দ্ৰা হৌৱিবসিসু মীয়াম থোৱকুনা লম্বী থিংবা, তৌখাইবা তৌৱকাদা শেন্দ্ৰা হৌবনি। চহী অমা হেন্দ্ৰা চল্লক্কে। লুৱিবদি চাংখোংদগী হৌৱগা চাংগী শৱক্ক মখৈদি চাংখাংদা খন মচা অমা তাবা নম্বনা অতোপ্লা তাদবনা লম্বী থিংবানবা লৈতবনা হৌজিক ওইৱিৰা ফীভম অসি অসুক্কী মতিক খুদোংথীনীংঙাই অমদি কিংখাংঙাই ওইৱে। চপ চাবা লম্বী ওইৱক্কে। মীশি মীনা থোকপা য়াবগী ফীভম ওইৱে। মতম অমদা ৱাংথেমলোমগী চাংখোংদা গাড়ী মচাদা লাকপা মতৈ-মনাও কোম অমা থৈনবা হোংনবদা কোম অমদা তামিনবদগী মাগী নুপী পুন্সি লোমন্তৱনি। অতোপ্লা ঐ ইশামক্কা থেংনজহৌবা থৌদোক কয়গী মখক্তা খঙহৌ-উহৌদবা কয়া অমসু মশা মশানা লাইবক্কীনি খৱা কনা খঙদ-উদা চৈনা খাঙখিবা কয়নি।

মতাং অসিদা হৌজিক পাল্লিবা লৈঙাক অসিনা নৌৱিঙৈ মতমদা থম্বালনু কৈথেলদা পাঙথোকপা থৌৱম অমদা চাফ মিনিষ্টৱ মশানা লম্বী অসি অথুবা মতমদা শেন্দ্ৰমনি লাউথোকপীৱমই। ওল্লকপা চহীদা মৰী লৈনবা মন্ত্ৰিনসু অথুবদা শেন্দ্ৰমনি হায়না লাউথোকপীৱম্ৰবা মতুংগী ফীভমনি গুসি গুসি ঐথোয়না থেংনৱিৰা লম্বীসিগী ফীভম। অহানবা ওইনা শেমখিবা কোংবদগী ইৱিল ফাওবগী ফীভমসু হায়গী ফীভমদা অসুম অসুম হঞ্জিল্লক্কি। শেমখিবা কুইজিৰা লম্বী মতৈক অসিদা হৌজিক হৌজিক কোম অটৌবশিংগী মনুংদা কোম মচানা ৪০গী মখক্তা লৈবা হৌৱে। ইৱিলদগী ৱাংথেম খুনজিন ফাওবা পোথা-পোথা শেমখিবা মতম কুইবা য়াবা কুইৱে, মচি লেংখিৱে।

মতাং অসিদা পঞ্জনীংবা অমদি ঐথোয়না লম্বীদা থৌনৱিৰা গাড়ী

মচাদগী অটৌবা পুম্মক লেম্মা চংপা অমত্তা নম্বে। টেক্স থিৱিবনি, মমল পীৱিবনি। টেক্স থিৱিদা হেক থৌৱবদা ফাৱগা অফোংবা নংত্রগা অৱোনবা ফাইন থিৱিল্লিবনি। অদুনা টেক্স থিৱিবদি চৈৱাক ফংই। অদুনা মীপুম খুদিনা টেক্স থিৱিবনি, মমল পীৱিবনি। মমল লৌৱবদি লম্বীশিংগী য়ামদ্রবদা ষ্টেন্দ্ৰ অমদি থক্ষম থোকপ্ৰা খল্লি। মদু থমদবা তাৱবদি দুকান্দা সব-ষ্টেন্দ্ৰ ওইবা পোং য়োনবগী, মৱম চাদনা মমল হেন্দ্ৰা লৌবগী কঞ্জুৱাৱ ফোৱল্ল ফাইন থিৱনবা, চৈৱাক পীৱগী পাউচেদা, টি ভিদা তেইনা থেংনৱিৰা অদুগুৱা লৈঙাক্কী মখক্তা থল্লোইদবগী মৱম লৈৱা? লম্বীদা চল্লিৱা গাড়ী খুদিংমক মমল পীৱগা থৌৱিবনিদা মথোয়সু কঞ্জুৱৱনি হায়না লৌৱগা মথোয়গীসু ৱাইট লৈফম থোক্তৱা? লম্বী ফত্তবনা মৱম ওইৱগা মীশি-মীনা তোক্ৰিবা, গাড়ীগী অতৈক-অকায় থোক্ৰিবা, মতম মাঙলিবা পুম্মক অসিগী থৌদাং লৈঙাক্কা লৌৱোইদবগী মৱম লৈৱা? মথোয়দা মতিক চাবা ক্ষেতিপুৱান পীফম থোক্তৱা? খাজনা থোম্বদি অকনবা মীংয়েং থমই, লম্বী শেন্দ্ৰগী ৱাফমদি মীয়ামগী ঈহৌদ শিল্পৱা মাল্লে।

ফীভম শেল্লব লম্বীগী অৱাৱা মৱক্তা অহেনবা চেথেং অমা অমুক হপ্পীৱক্কি। ৱাংথেম চাংখোংদগী খৱা হাইগংলকপনা লম্বীগী মতাইদা অমোং-অকায়, ফত্ত-হৌদি মপৈ-মপৈ পৈশিন্দুনা দম্পিং গ্ৰাউন্ড ওইহল্লক্কি। মহৌশা লাইৱেস্থীগী নিংথিৱবা তম্পাক্তা ফত্ত-

হৌদিগী নমথীবা মনমনা কৱিগুহুদা নাটোন মেন মেন্দুনা চংনবা, ওল্লোকপা ফীভম অমা অমুক ওইৱক্কি। কৱিনো ইৱমদম মণিপুৰগী ওইৱক্কিবা ফীভমসিবু। মসিবু চাওখংপা হায়সিৱা, কৱিবু হায়সিগে? গাড়ী অতাঙ-অতাঙবা তোংলগা, মশা নান্না লাক্কা গাউৱ-গাউৱবা অমোং-অকায় ময়োমনি মহৌশা লাইৱেস্থীগী তম্পাক্কিসিদা খুদোল তল্লমিৰা। হেক হুন্দোক্কল্লগা খুংলৈ থুনা হায়ফেং ৱাই শংনা শং থৌখি। মথোয়না খল্লমগদবা ৱাখলদুনি ঐনা খঙনীংলিবা। লেম্মা লৈতনা পৈশিল্লক্কিবা মপৈদু অনকপা ৱাংথেম খুনগী মীয়াম্মা শেংদোক্কে, মৈ থাদোক্কে, প্লে কাৰ্ড অমদা ইৱমই ‘মফমসিদা ফত্ত-হৌদি হুন্দোকপা য়াদে-ফাইন লুপা ১০০০/-’ খৱা লৈৱগা মফম অমুক হোংলগা হুন্দোকই, পাইন্ লৈতে অদুম অমুক পৈখংলকই।

মতাং অসিদা নীংশিংলকই - মণিপুৱ পোলায়ন কল্লোল বোৰ্দ - টি ভিদা তেইনা উই, পাউচেদা তেইনা থেংনৈ। অমোং-অকায় হুন্দোকফম য়েংশিল্লে, মাহদ মিনিষ্টৱসু লাকই - স্বাইৱম্বন্দ কৈথেল নান্না থমগনি, চে মচেং অমত্তা চাইহল্লোই লাউবীৱমই, কেমেৱা পায়বা ময়াম, ৱিপোৰ্টৱ ময়াম কোইন ইমৈ। পুম্মক মনুংগী ৱাৱিনি। লম্বীসিগী ওইৱিৰা ফীভমসিনা কনানা কনাদা ?

অদোমগী - লাইশ্ৰম ইবোমচা,

ৱাংথে লৌৱেধম লৈৱক, ইক্ষফাল।



পাউচে অসিদা ফোঙজৱিৰা ৱাৱেংশিং অসিগী ৱাখল, মীংয়েং অইবা মশা মশাগীনি। পাউচে অসিগী ৱাখল্লোন অমসুং মীংয়েংগা থোইদোক্কা মৰী লৈনদে।