

হীদাক কান্নরবা পানীশিং : কবো লাংথ্রে

— ডা. ছইদ্রোম বীরকুমার —

সী এস আই আর : নোর্থ ইস্ট ইনষ্টিটিউট অফ সাইন্স এন্ড টেকনোলজি, লক্ষ্মেলপাং



লাংথ্রে পানী হায়রগদি মণিপুরগী মাইবা-মাইবীগী অনা-লায়েংদা খোইদোক্কা মরু ওইবা মফম অমা কল্লিবা হীদাক পানীশিং। মণিপুরদা লাংথ্রে পানী মখল খরা হৌবগী মনুন্দা কবো লাংথ্রে অসিসু অমনি। লাংথ্রে অমসুং কবো লাংথ্রে মখল অনি অসি লাংথ্রে পানী মখলশিং ওইনা কৌনরবসু পানী ২ অসিদি য়ান্না খেংগখরে মদুদি জেনেরা অমসুং ইসপিসিস ফাওবা তোঙাল্লি। কাবো লাংথ্রে পানী অসি ইংলিসজা গোটস হেদ (Goat's head) নংত্রগা ষ্টার বর (Star burr) নংত্রগা টেক্সাস কোকস্পুর (Texas cockspur), ফ্রেশতা হৰ্বি সেভান (Herbe savane), নাইজেরিয়াদা কসিনিয়াও (Kasinyawo), হিন্দি অমসুং ইন্দিয়াগী লোল খরদা কাটু নেরিনজি (Kattu neringi) নংত্রগা সারোটো (Saroto), সাইন্টিফিক নংত্রগা বোটানিকেলগী ওইবা মমিংদা একাথ্লেসপার্ম হিসপিদম (Acanthospermum hispidum DC) নংত্রগা একাথ্লেসপার্ম হামিলি (Humile) হায়না কৌই অমসুং লাংথ্রে নংত্রগা নুমিওইল পানীশিং শাগৈ এসত্রেসী (Asteraceae) দা চল্লি। পানী অসিগী জেনেরিকী ওইবা মমিং একাথ্লেসপার্ম হায়বসি গ্রীকী রাইই একাথ্লেস হায়বসি তিৎখং (Spiny or thorny) অদুগা ইসপার্মা হায়বনা মরু হায়বনি - হায়বদি পানী অসিগী তিৎখং পানবা মরু পানবা পানী হায়বনি।

অদুগা ইসপিসিসকী মমিং হিসপিদম হায়বসিনা লেভিনগী রাইই হিসপিদা হায়বসিদগী খোনখিবনি - মসিগী রাইইজি কবো-লাংথ্রে হায়রিবা পানী অসি মতু য়ান্না চোয়া (হিসপিদ) হায়বনি। তশেংনমক কবো-লাংথ্রে পানীশিং মশা পুন্মজা জো-জো লাওবা মতু য়ান্না চোম্বী। কবো-লাংথ্রে পানী অসি সেক্টিমিটর ৯০ ফাওবা রাংবা মসা য়ান্না লোঙা চহী

অদুগা ইন্দিয়াদা চঙলকখিবনি হায়না খাজনে। ইহান হানবা ওইনা খা ভারত কবো-লাংথ্রে পানী অসি রেলরে ষ্টেনগী ময়াদা উখি।

ইখনোবোতানিকেলগী ওইবা পাউদমশিংগী মতুং ইয়া কবো-লাংথ্রে পানী অসি কুইরবা মতমদগী জোন্দি (Jaundice) মলেয়িয়া (Malaria), ওবা (Vomiting), সেফালজিয়া (Cephalgia) হায়না খঙনবা কোক য়ান্না কমা চীকপা, খজিন শাওগংপা, অঙাংগী য়াঙ চিংবা, পুক নাবা, খোঙ হায়া যাদবা, য়ান্না কমা অরুম-লাইহৌ তোবা, লিমা চীকপা, শাটের থুংবা, ব্লেনোরিয়া (Blennorrhoea) হায়না খঙনবা নুপীগী অঙাংগাঙদগী অনংবা মচুম য়ান্না তোয়না তাবা নংত্রগা মীন্তগী য়ান্না তোয়না মচুম তাবা, হেপাতো-বাইলিয়্যারি (Hepato-biliary) হায়না খঙনবা লিভর শোজুনা মথৌ মপুং ফানা তোবা ওমদবা অমসুং মহীক-মতাংনা থোকহনবা অনাবিশিং অসিদা লায়েং হীদাক ওইনা শীজিরক্লি। অতোপ্লা পাউদম অমগী মতুং ইয়া কবো-লাংথ্রে পানী শগাইদুনা লৌবা মই অদু মনা-মশিং অমসুং মই-মরোং পানীশিংদা চাইখোকপদা লায়না-তিয়া কয়ামরুদগী ঙাকথোকপগী মখক্তা শা-মপনসু চাদে (মসিবু এন্টিফিডেন্ট হায়না কৌই)। পাউদম অমগী মতুং ইয়া কবো-লাংথ্রে পানী অসিদা মীওইবগী পাজল হেঙ্গহনবা ওইগী মঙুন য়াওই অমসুং এন্টিবাইওটিকী হীদাকশিং শাবদা শীজিরে। অঙাংনা য়ান্না

তোয়না লোক-কংখু তৌরবদি কবো-লাংথ্রে পানীগী অনৌবা মতোন নংত্রগা মনা অদু ঈশিংদা ফজনা চামথোক্কা শগাইদুনা লৌবা মই অদুদা খোইহী খরা হাপুনা নোংদা চামচ ২ গী চাংদা পীথক্কা লায়েংবা য়াই। হায়রিবা অশেষা মই অদু চাং নাইনা পীথকপদা য়ান্না তোয়না য়াঙ চিংগনবা (Convulsion) অসিদসু খোইদোক্কা কান্নরবা পাউদমসু লৈ। কবো-লাংথ্রে পানী অদু ফজনা চামথোক্কা শগাইদুনা শোয়া অনংবা মলম অদুনা চাং নাইনা তৈবদা মখল-মখা কয়াগী উনশাগী লায়নাশিং লায়না ফহনবা ওম্বী হায়বগী পাউদমসু লৈ। কুমজা ১৯৯৪ দা লেমোনিকা অমসুং মহাক্কী কাঙবুনা পীথবা পাউদম অমগী মতুং ইয়া কবো-লাংথ্রে পানী অদু ঈশিং খরগা শগাইদুনা শোয়া মই অদু অঙাং য়েংখা (Abortion) ওইগী মঙুন য়াওই হায়বসিনি।

Alpha herpesvirus, Pseudorabies virus অমসুং Bovine herpesvirus শিং অসি ঙাকথোকপা ওইগী মঙুন অসি কবো-লাংথ্রে পানীদা য়াওই হায়না Artur Summer field অমসুং মহাক্কী কাঙবুনা কুমজা ১৯৯৭ দা থিজিনবদগী খঙবা ওমখি। Abdulkarim Agunu অমসুং মহাক্কী কাঙবুনা কুমজা ২০০৫ দা থিজিনখিবদগী ফংলবা পাউদমগী মতুং ইয়া কবো-লাংথ্রে পানী অদু য়ু (Methanol) দা শগাইদুনা লৌবা মই অদু মীওবগী খোঙ হামখবা অদু থিংবা ওম্বী হায়না চাংয়েং তৌদুনা উৎখরে। খোইদোক্কা পুঞ্জি খোংগেংগেং ওইই ওইবা থিজিন হুমজিনবা অমদা কুমজা ২০০৭ তা Deepa অমসুং মহাক্কী কাঙবুনা কবো-লাংথ্রে পানী অসি চাদা ৫০ গী মপাজল লৈবা ইথানোল হায়রিবা য়ু মখল অসিগা শগাইদুনা শেদী মই অদু উচীদা চাংয়েং চখন্দনা য়েংবদা Dalton's ascites lymphoma হায়রিবা কেসর মখল ফজনা ঙাকথোকপা ওইবা মরুগী পানী অসি মীওইবগী কেসর মখল খরা ঙাকথোকপা ওমগনি হায়না পাউদমখি। Enterococcus faecalis অমসুং Staphylococcus aureus হায়রিবা বেজিরিয়াশিং অসি ঙাকথোকপা ওইগী মঙুন অসি কবো-লাংথ্রে পানীদা য়াওবগী পাউদমসু লৈ।



খৌনা ফবী ইমাশিংবু ইকোক নোনা পুনেমজরি

-ডা. ঙাঙবম শান্তিকুমার মীতৈ-

(হায়গী মখা...)

মসিদি ইয়া ইবেলদা নত্তে ইরমদম কংলৈপাক অমদি নোর্থ ইস্টতা লৈরিবা মীপম খুদিংমক্কী তোদা য়াদবা মথৌনি, ইখৌনি হায়না লৌগদবনি। খোঙজ অদুনা বি জে পিনা পায়বা লৈঙাক্কা, কোংগ্রেসনা পায়বা লৈঙাক্কা নংত্রগা অতোপ্লা পোলিটিকেল পার্টি অমনা পায়বা লৈঙাক্কা হায়বগী খেয়বা লৈতে। অসিগুয়া এখোয়দা শোক্তদা লো অমা নংত্রগা চংনবী অমা হেক স্টেট নংত্রগা সেন্টর লৈঙাক্কা পুথোরক্কা মদু খৌনা ফনা খেংনদুনা, মায়েক্কাডনা ঙাকথোকহৌবা হায়বসি এখোয় খুদিংমক্কী ইখৌনি। পোলিটিকেল পার্টি শাগংপা ঈহৌ নত্তে। তুংদা অকায়াবা, অশোয়াবা ময়াম অমা লাক্কা অদু উবদগী, খঙবদগী মীপাইবা পোক্রা মীয়ামগী থেশোয়দগী হৌরকপা ঈহৌনি।

অসিগুয়া পাল্লিবা লৈঙাক্কী অমদি আর্মি অমদি পুলিশ ফোর্সকী মথোং চাদবা খৌও অদুনা ইয়া কয়া অশোক-অপন, অকি-তুজং নংখিবনি। ইয়া ৬ অমদি য়ান্না হেনজিয়া শোক্তনা হোম্পিটালদা লায়ক্কাখিবনি। য়ান্না শাখিনা শোকখিবা ইয়া খরা অমদি হৌজিকসু হোম্পিটালদা লৈরি হায়না তাই। প্রিন্ট মিডিয়া, সোসাল মিডিয়া অমদি রেডিও, টিভিচিৎবা মিডিয়া কয়াদি ইরমদম কংলৈপাক্কী ইমাশিংবু খৌনা ফবীনি হায়না তেইনা তেইনা থাগংগীরি মথোয়না লৌরিবা খৌদাং কয়া অদুগীদমক। নহান ফেব্রুৱাৰী ১৮গী পাউচেশিংদসু ইরমদমগী ওনরেল চীফ মিনিষ্টরনা অহল ওইরবা মমা মপাশিংদা তাখি তাওইনা তৌবিশিংবু সৈরক পীননবা লো চংনহয়গনি হায়না লাউখোক্কাগী। মসিদি এহাক্কী রাখল্লেন্দি অদুগী মতিক থাগংগেই এখোয়গী ওনরেল চীফ মিনিষ্টরবু অসিগুয়া লো অসিগীদমক। অদুবু হংজীংলিবা রাফমদি মীয়ামগীদমকনি, ইরমদমগীদমকনি শিরসু চঙলসু হায়দুনা ইরমদমগীদমক অমদি মীয়ামগীদমক চোঙথোরক্কা ইমাশিং, অহলশিং অসিদি য়মগী অহল লমন নত্তবরা। মথোয়বু লুনা, চামা, নুংশিনা তৌবিফম অমদি ইকায় খুম্ফম খোক্তরা... করিগী মথোয়গী মখক্তা অসুক নুংশি হেতবা খৌশিল থাদরিবনো... করিগীদমক্কী ঈং তপ্পা য়ান্না দেমোক্রটিক ওইবা মওংদা ফমদুনা রাক্বে খোঙজ চঙশিল্লিবা ইমাশিং অদুবু মচাঙম্বা আর্মি অমদি পুলিশ ফোর্সশিংনা তাখি তাওইনা তৌবিরিবা। মসিগুয়া মওং চাদবা চহইদেবা, তৌহেদবা খৌদোকসি নোর্থ ইস্টকী তোঙান তোঙানবা স্টেটিংদা অমত্তা থোকখিদে। মথোয়গীদি লুচিংবিশিংবু মীচমগা পুন্না চংমিল্লখিবনি। অদুগা এখোয়গীনা চিনবা দদি মীয়ামগী সেন্টিমেন্ট খঙনা মীয়ামগা চংমিল্লি, মীয়ামগী অপাহুগী মায়েক্কা লৈঙাক্কা চংলোই হায়রগা অহল ওইরবী ওইগী লমদাং ওইরিবী ইশা ইশাগী ইমাঙম্বা অহলশিং অসিদা শা মণ তানবদৌনা টিয়র গ্যাস কাপশিন্দুনা, মোব বোম পোকখায়হন্দুনা, অশোক অপন থোকহন্দুনা অরা অনা থোকহন্দুনা। খৌওং অদু য়ান্না পেদে। লৈঙাক্কপু পায়বিবিবা (ওর্দরসু লৈঙাক্কা পীথিবনি) লুচিংবিশিং অমদি পুলিশ

অমদি আর্ম ফোর্সতা লৈবিবিবা ইচিন ইনা ওশিংনা নীংশিংবীদবা অমনা ইমাশিং অসিনা অতোপ্লা মইরোয় কাঙলুপশিং, সী এস ওশিং অমদি অই অতোপ্লা মীয়ামগা খর- নৈনদুনা, অফ-ফত খুদিংমক খঙদেক্কা মতুংদা কমা হোংনমিমদুনা সী এ বি পাস তৌখিবগী অফবসি আর্মি অমদি পুলিশ ফোর্সতা লৈবিবিবা ইচিন ইনাও নথোয়গী অমদি নথোয়গী নচা নশুশিংগী শুরুক য়াওই হায়বসি কাউবিগনু। মতুংদদি লৈঙাক্কা হায়রক্কাবসু নথোয়না য়ান্না য়ানবা নিংখিনা হায়নদুনা লৌশিল্লিবা হোংনবীযু, খুং খাগে খক খনবিগনু। ইমাশিং অসি এখোয় পুন্মক্কী ইমানি। মথোয়দা খুং থাবা হায়বসি এখোয় এখোয়গী অপোকপী ইমামক্তা খুং থাবনি হায়বসি কাউঙমসি।

নাকল অমরোমদনা, টাইরানগী চাইনিজ ইমাশিং অমদি অহল-লমন অসিনা থবক্তগী পোখাদুনা অরাবা অমত্তসু য়াওদনা লম্পাক্কা, পার্কতা অমদি নীংখিজরবা ভুরেল মপালদা চংতুনা, জিমদা চংতুনা (জিমদা চংলি চাইনিজ ইমাশিং অমদি অহল ওইবা ইপা ইপুশিংসি। মথোয়না অঙ হা কাডিও এঞ্জার্সাইজ তোবা, সাওনা অমদি ট্রিমচিংবিশিং শীজিরদুনা পোখাখা) শাজেল তৌদুনা, ৱাৰী ৱাৰীতে, শানদুনা নুংঙাইনা মতম লেল্লি। মথোয়দা শেলগী অরাংপসু লেতে, টাইরানগা চাইনাগা লাল তৌনগনি হায়বগী অরাংবু লেতে (লালদি এহাকসু করিমত্তা খল্লুদে, খোক্তাই মরমদি চাইনিজ মশেলনি)। অসুন্না লেল্লি মথোয়গী পুন্নি। অদুগা ইরমদম কংলৈপাক্কী ইমাশিং অসিনা নুংঙাই ইমুং মনুং পুবা ওম্ববা অফং অফংবা থবক কয়া শূদুনা শেলসু তাল্লি অদুগা থা কাংদনা লৈকায়গী, লৈপাক্কী শোক্তদা করিগুয়া হীরম, খৌরম অমা হেক খোরকপদা ইমাশিং অসি অচিনবা থবক খুদিংমক থাদোক্কা ঈহৌ কয়াদা মাঙ থাদুনা চংলি। অসুন্না ইমুং পুবা নত্তনা লৈপাক্কী ইমুং কয়াদসু শুরুক য়ারি। মসি ইমুং মনুং থাংবা হোংনবগী, কোমদবগী অরাবা মখক্তা লৈপাক্কী অরাবা পোংলুম কয়াবসু লেপ্পা লৈতনা পুন্নিবনি। এখোয় পোকত্রিঙেদগী ৱাদুনা লাকপদুনা ওসিসু লেপ্পা লৈতনা ৱারি ইমাশিং অসি। মথোয়গী মীংলু পিরাং কংবা হায়বদসু লেত্রে ইমুংগী অরাবা, লৈত-লায়রগী অরাবা, লৈপাক্কী অরাবা, অরাবগী অরাবা ময়ামসিনা। করিয়া মতমদা ইরৈবাক্কীনি, ইরমদমগীনি, ইচা ইশুশিংগীদমকনি হায়বগী অরাবা রাখলসে য়াওদনা ইমাশিং অসিনা মোমোন নোক্তা, হরাউ তয়ান্না টি ভিকা য়েংখোক্তা, লম্পাক লমজাউদগা কোয়খোক্তা মশুং মমামবী কয়াগা ফমিয়দুনা, ৱা-ৱা নোকমিয়দুনা নুমিওং তাবা ঙাইদুনা নুংঙাইনা হিংজবা মহিংদো ফংলক্কা। এহাকপু পোকপীবা ইমাদি এহাক্কী মঙলানসি মঙফা ওনট্রিঙেদা মচা ১০০ চাউনবা হোংনরকপদা থবক কমা শূনখিবনা, চরা নাম্মা নাম্মতা চাদুনা লাকখিবনা পুন্নি নুংশাংনা হিংবা ওমদনা, নুংঙাইবা ফংদনা পুন্নি অদুম লোমত্তে। য়ান্না পেদে সূম খল্লুবদা। অপোকপী ইমানা অসুন্না চংখুবসু হৌজিক হৌজিক লৈরিবা ইমাশিং অসিবুদি মথোয়গী লেমহৌরিবা পুন্নিগী নুমিওংনা ত্রিঙে চহী খরতা ওইরবসু করি শূদুনা শেল তানগনি, হোরেন হয়েংদি করি চাগনি, ইরমদম অসিবু মীতোপ মীয়ানচাশিংনা থোমজিল্লুনা এখোয়গী ইচা ইশুশিং করন্না হিংহৌগনি, এখোয়গী

ওমখৈসিবু সূম সূম লোইশিল্লুক্রা হায়বনচিংবা অরা অনাগী রাখলশিংসি য়াওদনা হরাউ নুংঙাইনা লেমহৌরিবা পুন্নিদো নুংঙাইনা লেনজবা ওম্ববদি কয়াদা পেঞ্জগনি এহাক্কী থম্মোয়না। ইমাশিং অসিসু এহাক্কী অপোকপী ইমাঙম অসুম ৱানা ৱানা পুন্নি লোমখিগত্ৰা হায়না ইতোমতা ৱাজে অরাপ্পা টাইরান কৌবা লমমসিদা। অদুবু এহাক্কিদি নীংজবা অমদি ৱাজবা নত্তনা করি পাউইদি লৈরি। এহাক্কি শেল পায়বসু নত্তে অদুগা ইরমদমগী লুচিংবা অমসু নত্তে। অদুবু ইরমদমদা লৈবিবিবা ইরমদমগী ইরৈচাশিং অমদি লুচিংবিশিং অসিনা থম্মোয় শেংনা মথৌ তৌনরবা, খরা কথোকপগী রাখল চেরবা, অতোপ্লগী অরাবা উবা ওমদুনা অতোপ্লগী মতেং পাংবীবা ওম্ববা, ইরমদম কংলৈপাকপু তশেংনা নুংশিবীরবদি ইমাশিং অসিগী লেমহৌরিবা পুন্নি নুংঙাইনা থয়ীবা শোয়দনা ওমগনি খল্লি।

লৌশিল্লুকপদা, ইরমদম কংলৈপাক্কী ইমাশিং অসি য়ান্না ৱারে। অরাবতনা মশরুক ওইরে। ইমা খুদিংমক অসিনা হেক মমা অমা ওইরকপদগী পুন্নি লোয়া ফাওবসি অদুম ৱানা ৱানা অফং অফংবা থবক শূদুনা ইমুং পুনা হোংনদুনা লাকপতা নত্তনা লৈপাকসিদা

খোক্তা খৌদোক রাখোক কয়াবসু তেমশিংননবা হোংনবিবি। অসুক য়ান্না ৱানা ৱানা লাকখরা অমদি লৈপাক্কীনি অমদি মচা মশুশিংগীনি হায়বদা থরায়া খুবাত্তা হাপুনা চোঙথোকপা ওম্ববী ইমাশিং অসিদা মনা মথুম পীদুনা ইকায়খুম্বা উংপগী মহত্তা মথোয়বু তাখি-তাওইনা, থীনা তৌবিবিদি য়ান্না অরানবা ওইগনি খল্লি। লৈপাক্কী লুচিংবসু ওইসনু, আর্মিসু ওইসনু, পুলিশসু ওইসনু, ডোক্তরসু ওইসনু, শেল পায়বসু, ফনা মতিক ময়াই লৈবা মীওইসু ওইসনু ইমাশিং অসিবু তাখি তাওইনা তৌবিবিদি য়ান্না অরানবা লমচংনি। ৱাদুনতা লাক্কা, মীংলু পিরাং কংজবা খঙজরবা ইমাশিং অসিবু তাখি তাওইনা তৌবিবিগী মহত্তা মথোয়বু নুংশিনা, ইকায়খুম্বা উংপগীদুনা, মথোয়গী খৌনা থাগংতুনা মথোয়গী মচা মশুশিংনি হায়না চাউখোক্কা খোক্তা? অসুন্না মথোয়বু ইকায়খুম্বাৰীদুনা অমদি নুংশিবীদুনা লেমহৌরিবা মথোয়গী পুন্নি নুংঙাইনা থয়ীবনা মচা ওইবা এখোয়গী ঈহৌ ওইহনবনা পুন্নিগী অফবা ওইগনি হায়বসি কাউফদে। ইরমদমগী ৱাজরবী, মীংলু পিরাং কংজরবী, খৌনা ফবী ইমাশিংনা য়াইফরে, কংলৈপাক্কা য়াইফরে, পুন্নিবনবা য়াইফরে।



পাউচে অসিদা ফোঙজরিবা ৱারেংশিং অসিগী রাখল, মীংয়েং অইবা মশা মশাগীনি। পাউচে অসিগী রাখল্লেন অমসুং মীংয়েংগা খোইদোক্কা মরী লৈনদে।