

ශ්‍රී ලංකාවේ දේශීය වෙබුදු තුමසේදී යොදා ගත්තා සිංහලයි
ද්‍රව්‍යයන්ගේ වැකි කොටසක් සඳහා හා කාක ද්‍රව්‍යයන් මත
පළුනම්ව ඇතේ. මෙයින්ද බහුතරයක් ද්‍රව්‍ය දේශීය, පෙළව
විවිධත්වයන් යොකා ගතු ලබයි. මෙම සාම්බ වෘති කොටසක්
අත් බෙශේත් ටේ.කෙනෙකුට දේශීය වෙබුදුවරයකුගේ සඟයක්
කොමිෂ්‍රීල ප්‍රස්ථාවෙන් තනිව සකස් කරන හායි ද්‍රව්‍යයන් අත්
බෙශේත් තම් ටේ. එවායේ ප්‍රධාන ලක්ෂණයක් වන්නේ සරල
වැකි. එනම් එවායේ ඇත්තේ සාම්බක එකක ගෝ කිරීපයක්
පමණි. තවද එවා සැකස්ම පහසු හා සරල ටේ. වඩාත් වැළැඳුත්
වන්නේ අත් බෙශේත් වල මාත්‍රාවන්(වරක ගෝ දිනකිදී ගත යුතු
ප්‍රමාණය) තරමක වැකි වෙබුදු. අනිතකර තත්ත්ව ඇති නොවීම හා
පුරෙශ්චිකාර බවයි. අනෙක් කොටස වන සිංහලයි සායන්ගර සැදුම
සැම්වීම දේශීය රෙබුදුවරයකු දෙන වට්ටෝරුවකට අනුව
සිදුකළ යුතුය. ඇත්ම සාක්ෂියා සායුගයක් නිසි පරිදි පිළියෙළ
කිරීම ගෙවෙනවරෙහි විසින්ම සිදු කරති.

දේශීය වෙබ් කුමරුගේ තිබූහා තවත් වැඳුගත් අංශයක් වන්නේ අංශම් ආකාර දුටුන්න පාව ගම් පමණාක සාම්ඛ්‍යීය කටයුතුතක් ඉටු කිරීමයි. උසා රෝගය වැඩුදු ඇති අයගේ ආකාරයට එක කිරීමට නිර්යදුම් වැටුණුකාලී හා පෙනෙළ වැනි එළවාල මිට විද්‍යුත්තකි. මේවා නිර්යදු කිරීමට ප්‍රධාන ජ්‍යෙෂ්ඨ වන්නෙන එවා පිරියායි පැහැදු බව තිබා යැයි බොගෝ දෙනාගේ අදහසයි. තමුන් මේ එළවාල වල ගෙවරස තාක්‍රය ගුණයෙන යුතු ප්‍රාථිත ප්‍රාග්ධන සායෝගියන් සිංහ බව පසුකිය දැකකින් මුළු හාගෙයිදී වින පර්යේෂකයන් විසින් සොයා ගතු ලැබේය. එබැවින් දුරටත අවස්ථාවක්ද පිරියායි පැහැදු වන්නාගෙන් වන්නාට අමතරව මෙම එළවාල වැනි සෘපුවම රෝගී තත්ත්වය යුතු කිරීමට බෙඳුම් ඇති කරයි.

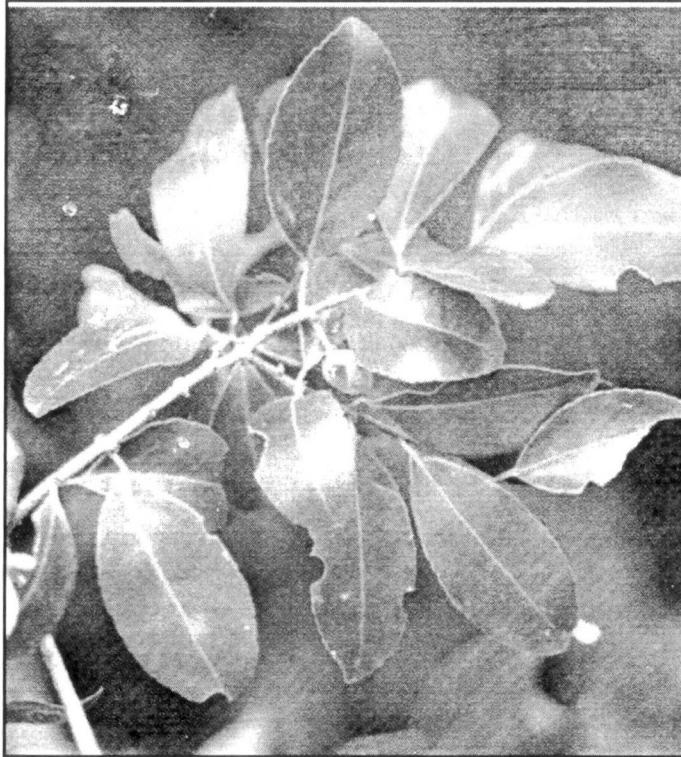
ନମ୍ରିତ, ଶିଖିତ କୁଳ ପାଦ ଆରି ମନକ ସରଜନ ଗୁଣୀୟଙ୍କ ଗନ୍ଧ
ପରିଷେଷଣା ଉପରେତୁ ଦୁଃଖିତାକୁ ପରିଷେଷଣାଙ୍କଙ୍କ ଲିଙ୍ଗିତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ପାଦ
ଆରି ମେ ଗୁଣୀୟ ତତ୍ତ୍ଵରୁ କର ଆଏ. ତଥାହି ମେମ ପରିଷେଷଣା ଲିଙ୍ଗିତ
ଭ୍ରମିତ ତା ଯୋଗ୍ୟକୁଳ ପାଦ ଆରି ମନକଟ ଲିଙ୍ଗିତ୍ୟାଙ୍କୁ କିରାତି
ଗୁଣ ତତ୍ତ୍ଵରୁ କୋର ଆଏ. ତୀର୍ତ୍ତ ପଞ୍ଚମ ତୁମନ ଲିଙ୍ଗିତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ,
ଭ୍ରମିତ ତା ଯୋଗ୍ୟକୁଳ ଶିଖିତ ମାତ୍ରା ପରିଷେଷଣା ତୀର୍ତ୍ତ କର ତା ତୀର୍ତ୍ତ
ମୁହଁଦ କୁଳଙ୍କେନ୍ତି ଲେବା ଅନ୍ତରୁ ତେଲଦ ମିଛୁ କର କୁଳା ଗତ
କଂପେଟ ଗୁଣାବକ ବିବାହ କୁରିବକ ମନକଟ ଲିଙ୍ଗିତ୍ୟାଙ୍କୁ କିରାତି
କମିତ ବିବ ଯୋଗ୍ୟତା ଆଏ. ମେମ ତଥ ଶିଖିତ କାମିନିବିଦିଙ୍କୁ
ଅଦିରିଦିନ ରମନ ଲେବ ଲେବ ଅନ୍ତରୀତ କାମା ଫେରିବରୀ ବିଲପରୁ ଲେବ
ଅନ୍ତରୀତ ଅଯାତ୍ମିତତକ ଲେବ ବ୍ୟାଧିମିଳି ଦ୍ୟୁରାତ କୁରକାଲାନ୍ତର୍ଦେ ଅନକ
W 0013696 ଅବେଳ ଲିଙ୍ଗାଲିଙ୍ଗି କରିଗୁଣ ରିଯିଏମ ବିଲପରୁ
ଲେବ ଅନ୍ତରୀତ ଫେରିବର ଅନ୍ତରୀତ କରନ ବିବ ଦକ୍ଷତା ରିଯି.

මුත්‍රා රෝග මරුධනයට හා යොමුන තත්ත්වය රැක ගැනීම
පිළිබඳ ගෙවූ විවිධත්වය ප්‍රයෝගනයට ගැනීමට එමෙහි එමෙහි
ප්‍රධානතම අභියාචනය හා බාධිකය හි අත්‍යත අදාළ සායෝග
වල අභිජිත් තමන් වෙත ලබා ගැනීම පිළිබඳ යොමුන් බලපුරු
උපයෝගි කරගැනීමයි. යම් ශාකයක හේ සතු තුළ ඇති
රෝගික දුවනයක් අත්‍යාවරණය කරගත පසුව එය, තව
නිරමාජනක ලෙස සමකා ජේවන්ට ලබාදීම දියුණු රටවල සිදු
කරයි. නිදුෂුතක ලෙස කිහිප සඟහත් තුළ පෙන්වා වල ඇති
ගෙවරක් තායක ප්‍රෝටීනය හැඳුනා ගැනීමට උදුව් කළ, වින
විද්‍යාඥවරියක වන සිල්වියා මි සුජාය පසුකාලයේ අමරිකා එකස්ත
ජනපදයට පැමිණි පසු එයට ජේවන්ට ලබාගැනීමට කටයුතු
කළාය. අයගෙන් නම්ත ලබා ඇති අංක US 5,317,009 දරන
ජේවන්ට බලපුරුය අනුව එහි සිම්කාර්ඩවය නිවියෝරක් විශ්ව
විද්‍යාලය හා අමරිකා එකස්ත ජනපද පාරිඛ යොමුන ආයතනයට
ලබා දී ඇත. මේ නිසා අදාළ දුවනය අනුසාරයෙන් ඕනෑම සැදීමේ
බලය මෙම ආයතන දෙකට පෙන්වන සිම්ලි ඇත.

ඔඟධිය දුවන බෙ දැන පෙපෙ විවිධත්වය අතින් සූදු පීඩ පෙපෙ විවිධත්වය ඉතා වැදගත් ස්ථානයක නිමිකර ගෙන ඇත. මේවායින් වඩාත්ම ප්‍රකිද්ධ වන්නේ සූදු පීඩින් විසින් බෙ දී ඇති ප්‍රතිපිටක ඔඟධියන්ය. පෙනිසිලින් වලින අඡඹ රෙම ප්‍රතිපිටක වලට මේ වන විට සූදු පීඩින්ගෙන දෙ ප්‍රතිපිටක 3500 වඩා එකතු වී ඇත. රෙම ප්‍රතිපිටක මගින් විශාල රෝග සංඛ්‍යාවකට ප්‍රතිකාර ලැබෙනවාට අමතරව සමාගම් වලට ඉතා විශාල ධින ස්කෘන්ධියක උපය දීමටද සමත්ව ඇත. තිදුදුනක

එම බලපුරු වල විසි වසර කාලයිලට පසු ගිය වසර අවසන් වන තුරු මේ සම්බන්ධයෙන් කෙටුවුතු කිරීමේ තත් අයිතිය ආදාළ සමාගම සතුවිය. එනම් මේ කාලයේදී සූදු පීඩිකා පිටත වුන රට්ටන ශ්‍රී ලංකාවට පවත්වා එම සූදු පීඩියා අසුරින් මෙම ප්‍රතිපිටක නිපදවා ඇලුව් කිරීමේ අයිතියක තොරිනි.

මත්‍යුෂ්‍යාය සේබනය රැකදීම සඳහා සූදු පීඩින් බෙඳාන



කොතළ තිබුණ (Salacia reticulata Wight)

ලෙස පෙනිසිලින් අයන් වන බිජා ලැක්වම්(beta lactam) කාඩ්බියා ප්‍රතිපිටක අංලවියන් සමාගම් වාර්ෂිකව ලබන ඉදෑද ලාභය අමුරකානු යිඛාලර බිමියන 2.5 ක් පමණ වේ. වෙනත් කාඩ්බියකට අයන් ප්‍රතිපිටකයක වන සික්ලොර(Ceclor) නිසා එය නිපදවන එම් මීම් සමාගම වාර්ෂිකව උපයන ආදාළම බොලර බිමියනයක පමණ වේ.

සූදු පීඩින් මගින් බෙ ගන්නා මෙම ප්‍රතිපිටක ඔඟධ අතර ශ්‍රී ලංකාවන් භමුවන සූදුප්‍රේවියෙකුගෙන් බෙ ගන්නා (Fragilomycin Complex) ඇතුළතය. එම සංකීර්ණය තුළ ඇති එක ප්‍රතිපිටකයක Fragilomycin A ලෙස වෙන කරගෙන නිෂ්පාදනය කර තිබේ. ගාපනය ප්‍රංශුකාගේන් භමුවන Streptosparangium fragile නම් වූ මේ සූදු පීඩිකාද මෙම සියලුම ප්‍රතිපිටක හා එවා නිපදවීමේ අයිතියද ජේවත්තේ බලපුරු දෙකක මගින් අමුරකා එකක් ජනපදයේ Smichkline Beckmen Corporation විසින් තමන් වෙන බෙගෙන තිබිනි.

දායකත්වය ප්‍රතිපිටක වලට සිමා තොරේ. රැයිර කොළඹටයෙළ ප්‍රංශ දුම්මට සමත් Lovestatin නම් ඔඟධය නිපදවනයදී සූදු පීඩියා. මෙම ඔඟධය මුලිකව නිපදවු Merk සමාගම එය අංලවියන් වාර්ෂිකව ලැබූ ඉදෑද ලාභය පමණක යිඛාලර මිමියන 1200 ඉක්මවා තිබිනි. මානව ප්‍රතිශක්ති උග්‍රතාවය (AIDS) සඳහා ප්‍රතිකාරයක ලෙස භාවිත කරන ද්‍රව්‍යයන්ද සූදු පීඩින් මගින් සෞකායෙන ඇත. මේ හැර හඳු රෝග සඳහා අවශ්‍ය වන ඔඟධයන් Mevinolin කාඩ්බියා දිලිර මගින් නිපදවන අතර එවායේ වාර්ෂික ආදාළම යිඛාලර මිමියන 1600 වයිය.

ශ්‍රී ලංකාව අඛුද් පෙරදිග රටවල් කීපයකම දේශීය වෙදකම්ද විවිධ ප්‍රතිකාර සඳහා කුඩාළෙන් යොදාගැනී. තවින යෙවද විදා මිනින්ද කුඩාළෙන් බහුල ලෙස භාවිත කෙරේ. කැඩ හෝ කැඩී සිය ඇඟිල්, අත් හා පාද සුම් බැංධ කිරීමේ සැත්කම් විවිත පසු එම කොටස වලට වර්තන වර කුඩාළෙන් තබා ලේ



සිං කොහොඩ *Munronia Pinnata* (Wall) Theob

ලර්බීමට සැලයේවීම ආතෝම් ගෛවදුවරක්ගේ ත්‍රියාවකි. එමගින් එම අභ්‍යව වලට එළ ගෙන්නාගමනය බාධාවකින් තොරට සිදුවීම තැහවුරු වන බවද, එළ තහර ස්වභාවිකව සුවච්ච ඉක්මන් හා පැහැදු කරවන බවද ඔවුන් යොකාගෙන ඇත. ජ්‍ලාස්ටික සැන්කම් වලදී අභ්‍යන්තර බේද කරන සම් රුධිර ගෙන්නාගමනය ත්‍රියාකාරව සිදුවීමට කුඩාලුන් තැනීම සිදුකරයි. මේ වෙනුවෙන් වසරක්දී බවතිර ගෛවදුවරක් යොදාගැන්නා කුඩාලුන් ගණන 50,000 වැයිය. ඒ අතරට විවිධ කුඩාලුන් ගෙ බේවයේ ඇති රුසායනික දුවන සුදුනාගෙන එවා මගින් එළ කැටි ගැසීම වලක්වන, එළ කැටි දියකරන, රුධිර කාලිකා ප්‍රකාරණය කරන හා ස්ථාවිය තිරවින්දන සාම්බ දුනට පරෙක්ෂණ මට්ටම්න සකකා වියේ.

මිනින යොබනය ආර්සාකර දීමට දායක වන දුවන ලබා දී ඇති තවත් සත්‍ය කාඩ්බියක් වන්නේ විෂකුරු සරපයනය. නාග වියෙන ලබා ගන්නා ප්‍රෝටීන මගින් ස්තායු දුරවල එම වලක්වා ගැනීමට සමත හිජාව අති. රිත් පොලුගාගෙ විංශ ඇති

ප්‍රෝටීන මගින් එළ කැටි දියකරන සාම්බ හා පිලිකා ගෙසල විනාශ කරන සාම්බ සුදුනාගෙන තිබේ. රුධිර කාල සන්නිම වැළක්වීමේ හා එම තත්ත්වයට පුත්‍රිකාර ලෙස යොදාගැන්නා එකාර්න් නම් මුෂ්‍යයිය වැළ පොලගාගේ විෂෙන් ලබාගත ප්‍රෝටීනයකි. මේ හරු නාග විෂ වලුන් ලබා ගන්නා තවත් සායුග වලුන් වෙනත් ප්‍රයෝගනයක යොය ගෙන ඇති අතර, එවා දැනට සාම්බ වැශයන් වැයි දියුණු කරමින් ඇත. මේ අතර මත්දුවන වලට අධිබිජි මුෂ්‍ය ඉතුන් සාවිතා කරන්නට හැකි දුවනයක, පිලිකා ගෙසල වර්ධන දුවන, පිලිකා මර්ධන ගෙසල වර්ධනයිම වලක්වන දුවන හා හර්පිස (herpes) වෙර්ස වර්ධනය බාධා කරන ගුණයන් ගුත් හරපොක්සින (Herpoxin) වේ.

තිතිජු ජගත ගුණවර්ධන