

The background of the slide features a dense pattern of vibrant green leaves, likely from a plant like basil, with visible veins and serrated edges. At the bottom of the image, there are soft, circular ripples in a light blue-green water, creating a fresh and natural aesthetic. The text is overlaid on a semi-transparent white rounded rectangle.

Crop Wild Relatives

Public Awareness Program

Demonstration sites

A-Park *Gannoruwa*



විභා නර්ත විශේෂය

වී (මිරිසක සැට්ටිට)

එන දර්ශ 05 ක් ලංකාවේ ඇත. එනම් *Oryza eichingeri*, *O. granulata*, *O. nivara*, *O. rizomatis*, *O. rufipogon* වේ. ගොවීන් මෙම සියළු විශේෂ උරුම වී ලෙස හඳුන්වයි.

සර්වකාලීන රයිසෝමටික් ශ්‍රී ලංකාවට ආවේණික විශේෂයකි. සෞඛ්‍යමය සහිත ඔහු වාර්ෂික වී වර්ගයක් එන මෙම විශේෂය නිර්වර්තන වනාන්තර ඉඳු විවෘත ස්වභාවයකි සහ අධි සෙවන සහිත කාර්මාලයවල් ජලයෙන් යටවන ස්වභාවල ස්වභාවිකව හටගනී.

විභා නර්ත විශේෂය

ගම්මිරිස් (පයිපර් පයිපුම්)

ශ්‍රී ලංකාවේ පැවතී පහතර අයත් ගෘහ විශේෂ 10 ක් වාර්තාගතව ඇත. මින් ගම්මිරිස්, මුලුන්, තිත්පිලි, සිව්ස වැල් (මිල මුලුන්) සහ සිව්සෝ යන විශේෂ වගා කරන අතර වල් ගම්මිරිස් ලෙස පොදුවේ හැඳින්වෙන අතිශය විශේෂ සියල්ලම ගම්මිරිස්වල එන දර්ශවලට අයත්වේ. *Piper zeylanicum* විශේෂය ලංකාවේ පළමු වන විශේෂ වනාන්තරවලට ආවේණිකය.

විභා නර්ත විශේෂය

කුරුදු (සිනමොමිස් වේරම්)

සිනමොමිස් විශේෂ 05 ක් ලංකාවේ ස්වභාවික වනාන්තරවල දක්නට ඇත. මින් සමහර විශේෂ ඉතා දුර්ලභ ගෘහ ලෙස සැලකේ. කපුරු කුරුදු, පැහැරි කුරුදු ලෙස හැඳින්වෙන්නේ කුරුදු එන දර්ශවේ. *Cinamomum cupparacoronde* ලංකාවට ආවේණික දුර්ලභ ගෘහයකි.

විභා නර්ත විශේෂය

කෙසෙල් (ශ්‍රීකා වීශේෂ)

ලංකාවේ මුඛ විශේෂ 03 කි. අධිසංඝාතල් (*Musa balbisiana*) සහ උසෙල් (*Musa acuminata*) එන දර්ශ ලෙස සැලකේ.

විභා නර්ත විශේෂය

මුං (වීශ්‍යා රේඛිතේටා)

මුං කෝහයට ලැබීම් ආකෘති සියලු එන දර්ශ 10 ක් ලංකාවේ ස්වභාවික පරිසරයේ හඳුනාගත ඇත. වැල් ලීම්, සරල් ලීම්, ඩී- ඔ. මුංවැන්න, මධුර්ණ ලෙස හඳුන්වන්නේ මුං එන දර්ශ සිහිපයකි.

ඇටුම්, වල් කැපිට්, ගොන් කැපිට්, ලුල් කැපිට්, යන් කොප්පු, කෝට්ටිකා, ඉෂි සර්වල, තිත්ත කොකුල, දුම්කොල්ල, වල් දකුල, වල් කොල්ල, කපුම්බිස්ස යන මේ වලින් හඳුන්වනුයේ ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති සමහර කෝහ එන දර්ශයන්වේ. මීට අමතරව ලංකාවේ ස්වභාවික පරිසරයේ කෝහ එන දර්ශ 400 කට අධික සංඛ්‍යාවක් ඇති බව හඳුනාගත ඇත. ඒ පිළිබඳ දත්ත රක්ෂණයට වාර්තා සිටීම ද මෙම වගකාරියේ අරමුණකි.

මෙම ගෘහ විශේෂ හඳුනාගැනීමෙන් සහ කෝහ එන දර්ශ පිළිබඳව නිවැරදි සහතිකයට අවබෝධයක් ලබාදීමෙන් ඒවා සංරක්ෂණය සිටීමට හිමිදා දායක වියහැක.

මෙම වටිනා ස්වභාවික සම්පත සංරක්ෂණය කිරීම වතු පරපුර වෙනුවෙන් අප සතු

ජාතික වගකීමකි,



කෝහ එන දර්ශ ස්වභාවික සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය, අගර, 11, උදයන් කෝණ පර්යේෂණ හා සංරක්ෂණ ආයතනය, බද්දේ, කොළඹ 05.
දුරකථන/ෆැක්ස්: 011-2299747
වෙබ් අඩවිය: <http://www.agridept.gov.lk/CWR>

කෝහ එන දර්ශ

සංරක්ෂණයට දායක වෙමු



අප අද වගා කරන සියළුම හෝන ප්‍රභේදයන් අපේ මුතුන් මිත්තන් විසින් ස්වාභාවික පරිසරයෙන් වෙන්වීමට ප්‍රමාදාත්මකව මිනිසාගේ අවශ්‍යතාවයන් සපුරා ගැනීම සඳහා වැඩි දියුණු කරන ලද ශාක විශේෂයන් වේ. මෙම සියළු හෝන විශේෂයන්ගේ දියුණු කරුණු නොලැබූ ස්වාභාවික දරුවා මෙන්ම එම විශේෂයන් හට ශාක සබඳකම් ඇති වෙනත් ශාක විශේෂයන් ද ස්වාභාවික පරිසරයේ තවමත් දැක්වීමට ඇති අතර, ඒවා හෝන වන දරුවා (Crop wild relatives) ලෙස අපි හඳුන්වමු.

අපගේ ප්‍රධාන ආහාරය වන වී ශාකය අයත් වනුයේ ඔටයිසා හම් ශාක ගණයට වන අතර, එය ඔටයිසා සංවර්ධන විශේෂය ලෙස විදහන්වීමට හැකිවේ. වගා නොකරන ඔටයිසා විශේෂ 05 ක් ලංකාවේ වනාන්තර ඇලුමට ඇත. ඒවා වී හෝනයේ වන දරුවා වේ.

අපගේ හෝන තව දුරටත් දියුණු සිටීම සඳහා මෙවන් වන දරුවන්ගේ ඇති ජාන, ශාක අභිජනනය කරන්නන්ගේ අත්පරිශ්‍රය ස්වාභාවික සම්පතයි.

එහෙත් මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් හිසා හැනිවි යන වෙළඳ විවිධත්වයේ කොටසක්වූ මෙම වන දරුවා ද වැඩි යාමේ තර්ජනයට මුහුණතා ඇති බැවින් හෝන වන දරුවා සංරක්ෂණය කර ගැනීම අත්‍යාවශ්‍ය ආහාර සුරැකීමක් සඳහා හැදිලි අවශ්‍යතාවයකි.

ශාක සංරක්ෂණ ක්‍රමවේදයන් 2 කි

01. පරිබාහිර සංරක්ෂණය (Ex-situ conservation)

ශාක විශේෂ ඔවුන්ගේ ස්වාභාවික පරිසරයෙන් ඇත්වූ ජාන සම්පත් බැංකු හෝ උද්භිද උද්‍යාන වැනි ස්ථානවල සංරක්ෂණය කර ගැනීමයි. මෙහිදී ශාකවලට සිය ස්වාභාවික පරිසරය සමඟ පරිණාමය වී වෙනස්වන පරිසර තත්වයන්ට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව ලබා ගැනීමට අවස්ථාවක් නොමැත.

02. ස්ථානීය සංරක්ෂණය (In-situ conservation)

ශාක විශේෂයන් සිය ස්වාභාවික පරිසරයේ පවත්වා පරිසර පද්ධතියේම සංරක්ෂණය කර ගනිමා ගැනීමයි. මෙහිදී එම ශාක විශේෂ ස්වාභාවික පරිසර පද්ධතිය සමඟ ගැටලු වන පරිණාමය වන බැවින් වෙනස් පරිසර තත්වයන්ට ඔරොත්තු දීමේ ආවේණික හැකියාව ලබාගනී.

මෙම අවශ්‍යතාවය සපුරා ගැනීම සඳහා හෝන වන දරුවා ස්ථානීය සංරක්ෂණ ව්‍යාපෘතියක් දියත්කර ඇත. මෙම ව්‍යාපෘතිය ශ්‍රී ලංකාවේ ඇතැම් ඉහල වෙළඳ විවිධත්වයක් ඇති රටවල් 05 ක ක්‍රියාත්මක වන, ජාත් පාරිසරික පනතකට එකඟවන මගින් මූල්‍ය පනතකට සමානුකූල ලාභ අත්පත් ජාතික ව්‍යාපෘතියකි. ව්‍යාපෘතිය අත්පත්කරන ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය මගින් මෙහෙයවන අතර, පරිසර සහ ස්වාභාවික සම්පත් අමාත්‍යාංශය සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව ඒවායේදී ශ්‍රී ලංකාවේ ක්‍රියාත්මක කරයි. වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව, වනජීවී සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව, මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය, වෙළඳ විවිධත්ව ලේකම් කාර්යාලය, ශ්‍රී ලංකා වෙරළ, අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, ආයුර්වේද පර්යේෂණ ආයතනය, ලෝක සංරක්ෂණ සංගමය, විශ්ව විද්‍යාල ඇතුළු රාජ්‍ය සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන මෙම ව්‍යාපෘතියේ අභිඤ්ඤ පාරිසරිකයන් වේ.

ව්‍යාපෘතිය යටතේ ස්ථානීය සංරක්ෂණය සිටීම සඳහා **වී, කෙසෙල්, හම්මිරිස්, කුරුඳු, කහ මුං** යන හෝනවල වන දරුවා හෝරාගෙන ඇත.

















• **श्रीगंध** (Shrigandha) - *Albizia lebbek*
एक प्रकार का पेड़ है जो भारत में पाया जाता है।
इसका उपयोग दवा में किया जाता है।

• **श्रीगंध** (Shrigandha) - *Albizia lebbek*
एक प्रकार का पेड़ है जो भारत में पाया जाता है।
इसका उपयोग दवा में किया जाता है।

• **श्रीगंध** (Shrigandha) - *Albizia lebbek*
एक प्रकार का पेड़ है जो भारत में पाया जाता है।
इसका उपयोग दवा में किया जाता है।

• **श्रीगंध** (Shrigandha) - *Albizia lebbek*
एक प्रकार का पेड़ है जो भारत में पाया जाता है।
इसका उपयोग दवा में किया जाता है।

• **श्रीगंध** (Shrigandha) - *Albizia lebbek*
एक प्रकार का पेड़ है जो भारत में पाया जाता है।
इसका उपयोग दवा में किया जाता है।



ಬತ್ತವೆಣಸು

*Abelmoschus
moschatus*





Genetic Erosion

ଅଗ୍ରୀମ ବିକାଶ ଏବଂ ବିପଦ

Genetic erosion is the loss of genetic diversity within a species. This can occur when a population of a species is reduced to a small number of individuals, or when a population is replaced by a different one. Genetic erosion can lead to the loss of valuable traits, such as disease resistance and yield, and can reduce the ability of a species to adapt to changing environments.

Genetic erosion is a major threat to the world's agricultural systems. It is caused by the replacement of traditional, locally adapted varieties with modern, high-yielding varieties. This process has led to the loss of many valuable traits, such as disease resistance and yield, and has reduced the ability of crops to adapt to changing environments.



Modern Cultivars

Genetic Erosion

Genetic Erosion

Genetic Erosion

අනිමි වී යන ජාන විවිධත්වය

අනිමි වී යන ජාන විවිධත්වය

Genetic Erosion

විද්‍යාගාරවලදී වී සහ අනෙකුත් වගාකළ ශාකවලට පමණක් සීමා කිරීම නිසාම ජාන විවිධත්වය අහිමි වී යාම සිදුවන බවට අපව දනිමු. ජාන විවිධත්වය අහිමි වීම නිසාම වගාකළ ශාකවලට පමණක් සීමා කිරීම නිසාම ජාන විවිධත්වය අහිමි වී යාම සිදුවන බවට අපව දනිමු. ජාන විවිධත්වය අහිමි වීම නිසාම වගාකළ ශාකවලට පමණක් සීමා කිරීම නිසාම ජාන විවිධත්වය අහිමි වී යාම සිදුවන බවට අපව දනිමු.

වගාකළ ශාකවලට පමණක් සීමා කිරීම නිසාම ජාන විවිධත්වය අහිමි වී යාම සිදුවන බවට අපව දනිමු. ජාන විවිධත්වය අහිමි වීම නිසාම වගාකළ ශාකවලට පමණක් සීමා කිරීම නිසාම ජාන විවිධත්වය අහිමි වී යාම සිදුවන බවට අපව දනිමු.

වගාකළ ශාකවලට පමණක් සීමා කිරීම නිසාම ජාන විවිධත්වය අහිමි වී යාම සිදුවන බවට අපව දනිමු. ජාන විවිධත්වය අහිමි වීම නිසාම වගාකළ ශාකවලට පමණක් සීමා කිරීම නිසාම ජාන විවිධත්වය අහිමි වී යාම සිදුවන බවට අපව දනිමු.

වගාකළ ශාකවලට පමණක් සීමා කිරීම නිසාම ජාන විවිධත්වය අහිමි වී යාම සිදුවන බවට අපව දනිමු. ජාන විවිධත්වය අහිමි වීම නිසාම වගාකළ ශාකවලට පමණක් සීමා කිරීම නිසාම ජාන විවිධත්වය අහිමි වී යාම සිදුවන බවට අපව දනිමු.

Genetic erosion is the loss of genetic diversity. It occurs when a population of a species loses its genetic diversity. This can happen in many ways, including natural selection, genetic drift, and human activities. Genetic erosion can lead to the loss of valuable traits and the reduction of a species' ability to adapt to changing environments. This is a major concern for conservation and agriculture. The species with the most genetic diversity are the most resilient to environmental changes. Crop-Wild Relatives are the most diverse gene pool for crop development. Plant breeders need genes from all these PCR to combat loss of genetic uniformity and develop better high yielding varieties.

Genetic erosion is the loss of genetic diversity. It occurs when a population of a species loses its genetic diversity. This can happen in many ways, including natural selection, genetic drift, and human activities. Genetic erosion can lead to the loss of valuable traits and the reduction of a species' ability to adapt to changing environments. This is a major concern for conservation and agriculture. The species with the most genetic diversity are the most resilient to environmental changes. Crop-Wild Relatives are the most diverse gene pool for crop development. Plant breeders need genes from all these PCR to combat loss of genetic uniformity and develop better high yielding varieties.

- Wild relatives
- Land races and primitive cultivars
- Obsolete cultivars
- Advanced breeding lines and products of recent breeding programs
- Modern cultivars

වගාකළ ශාක
Wild Relatives



වගාකළ ශාක
Modern Cultivars



උසස් අතිරේක සංස්කරණ
Advance Breeding Lines



ප්‍රතික්ෂේප කළ
Obsolete Cultivars



මුළු වගාකළ සහ ප්‍රාථමික
Land-races & Primitive cultivars

















කිවිය

Piper chuyva









ଧିତ୍ର ଗଣିତ୍ରକ

Piper sylvestre







Cinnamomum
capparu-coronde



පැහැර කුරුඳු

*Cinnamomum
citriodorum*



*Cinnamomum
dubium*

















ಶಹಿ ಶಾರಂಗ

Citrus madurensis



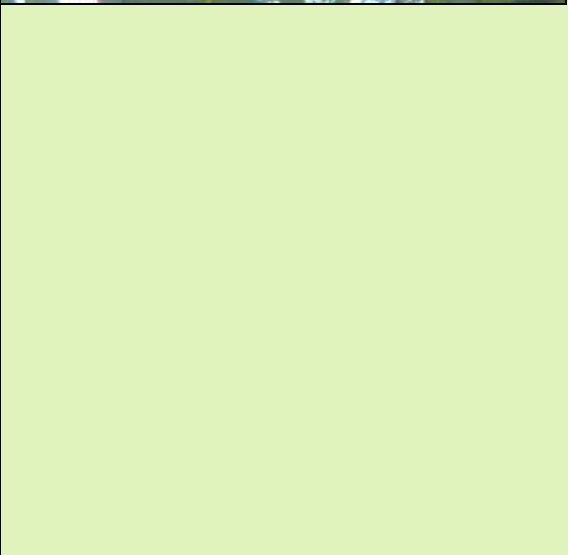












କାଠି ଶାଢ଼ୀ
Musa balbisiana

କାଠି ଶାଢ଼ୀ
Musa balbisiana

ଶାଢ଼ୀ ଶାଢ଼ୀ
Musa balbisiana











ගන්තෝරුව ජාතික කෘෂි තාක්ෂණික උද්‍යානය හැරමු සංඛ්‍යාව 2008

මාසය	සිසු කණ්ඩායම් සංඛ්‍යාව	සිසුන් සංඛ්‍යාව	ගුරුවරු සංඛ්‍යාව	ගොවි කණ්ඩායම් සංඛ්‍යාව	ගොවීන් සංඛ්‍යාව	වෙනත්	එකතුව
ජනවාරි	09	337	54	18	669	1016	2076
පෙබරවාරි	06	147	14	16	603	953	1717
මාර්තු	23	854	327	16	737	593	2511
අප්‍රේල්	13	453	62	07	249	1414	2178
මැයි	32	1814	180	02	83	949	3026
ජූනි	31	1723	178	16	735	668	3304
ජූලි	81	5761	446	19	964	1323	8494
අගෝස්තු	64	3727	498	25	1126	1913	7264
සැප්තැම්බර්	39	2512	458	38	2129	1594	6693
ඔක්තෝම්බර්	69	4197	542	23	2143	1553	7535
නොවැම්බර්	33	1447	253	27	1182	1257	2692
දෙසැම්බර්	29	1014	170	21	1075	2688	4947
එකතුව	429	23986	3182	228	11026	14905	50361

ගන්තෝරුව ජාතික කෘෂි තාක්ෂණික උද්‍යානය හැරමු සංඛ්‍යාව 2009

මාසය	සිසු කණ්ඩායම් සංඛ්‍යාව	සිසුන් සංඛ්‍යාව	ගුරුවරු සංඛ්‍යාව	ගොවි කණ්ඩායම් සංඛ්‍යාව	ගොවීන් සංඛ්‍යාව	වෙනත්	එකතුව
ජනවාරි	09	1526	90	20	1629	2878	6088
පෙබරවාරි	53	4439	362	22	962	2799	8591
මාර්තු	119	10767	962	24	1116	1518	14505
අප්‍රේල්	55	4261	373	05	153	1156	5891
මැයි	64	5112	490	13	573	1230	7412
ජූනි	186	15779	1242	10	335	1423	18779
ජූලි	307	29771	2160	13	608	3805	36664
අගෝස්තු	174	13860	1537	27	1026	3345	19795
සැප්තැම්බර්	29	1679	195	22	942	1980	4796
ඔක්තෝම්බර්	71	3627	343	20	769	1624	6343
නොවැම්බර්	27	1143	164	18	547	963	2817
දෙසැම්බර්	08	281	48	20	603	2095	3027
එකතුව	1093	90719	7876	194	7634	21938	128620

Royal Botanical Garden *Peradeniya*





Thảo mộc của
Crop Wild Relatives

Thảo mộc của Crop Wild Relatives (CWR) là những loài thực vật hoang dã có liên quan di truyền đến các cây trồng lương thực và chăn nuôi. Chúng có thể cung cấp nguồn gen quý giá để cải thiện năng suất, khả năng chống chịu bệnh tật và điều kiện môi trường của cây trồng. Các loài CWR này thường được tìm thấy trong các khu vực rừng tự nhiên, đồng cỏ và các khu vực hoang dã khác.

Thảo mộc của CWR bao gồm các loài thực vật hoang dã có liên quan di truyền đến các cây trồng lương thực và chăn nuôi. Chúng có thể cung cấp nguồn gen quý giá để cải thiện năng suất, khả năng chống chịu bệnh tật và điều kiện môi trường của cây trồng. Các loài CWR này thường được tìm thấy trong các khu vực rừng tự nhiên, đồng cỏ và các khu vực hoang dã khác.

භෝග වග දර්ශ *Crop Wild Relatives*

ආශ්‍රිත භෝග වග දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වන්නේ භෝග වග දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීමයි. භෝග වග දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වන්නේ භෝග වග දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීමයි.

All modern crop varieties have been selected from plant species in the wild and improved to meet human needs. Many plant species from which the crop plants were selected (progenitors of crop plants) and their relative species continue to survive in the wild. The progenitors of modern crop varieties and their related species are known as Crop Wild Relatives.

භෝග වග දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වන්නේ භෝග වග දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීමයි. භෝග වග දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වන්නේ භෝග වග දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීමයි.

The contemporary demand for quality food, increasing quantities is being met by developing crop varieties through hybridization and biotechnology. The crop development process needs genes, which are adapted to changing environmental conditions, and the only natural genetic resources for obtaining these genes is Crop Wild Relatives.

භෝග වග දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වන්නේ භෝග වග දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීමයි. භෝග වග දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වන්නේ භෝග වග දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීමයි.

The abundance of Crop Wild Relatives, which is a part of biological diversity, is being reduced and facing extinction due to anthropogenic activities. It is our national duty to identify and conserve this valuable natural resource for the use of future generations.



Forest Park- *Kanneliya*





හෝඟ වන දර්ශ Crop Wild Relatives

අප වගා කරන හෝඟ සියලුම වගාකරුවන්ගේ හටගත් ව්‍යාප්තවනාන්තරයන්ගේ නොවන මිනිසාගේ අවශ්‍යතාවයන් සඳහා වැඩි දියුණු කල ගාත විශේෂයන් වේ. මෙම ගාත විශේෂයන්ගේ පුජනිතයන් (Progenitors) මෙන්ම එම විශේෂයන්ට ආසන්නව ඇති වෙනත් ගාත විශේෂද අප අවට පරිසරයේ නොනැසී පවතී. හෝඟයන්ගේ මෙම පුජනිතයන් සහ ආසන්න විශේෂයන් නොදැවී හෝඟ වන දර්ශ ලෙස හඳුන්වයි.

වර්තමානයේ මිනිසාගේ ආහාර ආරක්ෂාව ප්‍රමාණාත්මකව මෙන්ම ගුණාත්මකව වර්ධනය කරගැනීම ගාත අභිජනනයෙන් සහ ජාන ව්‍යාප්තිය මඟින් කරනු ලබයි. මේ අයුරින් හෝඟ පුජන දියුණු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වෙනස්වන පරිසර තත්වයන්ට අනුවර්තනය වුණු ජාන ලබා ගැනීම සඳහා මිනිසාට ඇති වනම ස්වභාවික ජාන සම්පත හෝඟ වන දර්ශ වේ.

ජෛව විවිධත්වයේම නොවසන් වූ මෙම හෝඟ වන දර්ශ ද මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා නැතිවෙමින් පවතින ජෛව විවිධත්වයන් සම්බන්ධව වැඩිවීමේ හර්ෂතාවට ලක් වී ඇත. මෙම වර්තමාන ස්වභාවික සම්පත් හඳුනාගෙන ආරක්ෂා කර ගැනීම අප සතු ජාතික වගකීමකි.

All modern crop varieties have been selected from plant species in the wild and improved to cater human needs. Many plant species from which the crop plants were selected (progenitors of crop plants) and their relative species continue to survive in the wild. The progenitors of modern crop varieties and their related species are known as Crop Wild Relatives.

The contemporary demand for quality food in increasing quantities is being met by developing crop varieties through hybridization and biotechnology. The crop development process needs genes, which are adapted to changing environmental conditions, and the only natural genetic resource for obtaining these genes, is Crop Wild Relatives.

The abundance of Crop Wild Relatives, which is a part of biological diversity, is being reduced and facing extinction due to anthropocentric activities. It is our national duty to identify and conserve this valuable natural resource for the use of future generations.



Forest Park - *Kandaela*



අධ්‍යාපනික වන ලද්දකන
Educational Forest park

කන්දෙලා
Kandela



වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව
Forest Department





හඳුනා ගන්න රැකගන්න...



පෘථුවිතලයේ ජීවත්වන ශාක හා සත්වයන් පරිසරයට උචිත ලෙස හැඩ ගැසිය යුතුයි. එසේ නොමැති වුවහොත් සිවුන් පෘථුවිතලයෙන් වැද වී යනු ඇත.

පෘථුවියෙන් වැද වූ ජීවීන්
මෙම සත්ව විශේෂයන් මෙන් පෘථුවියෙන් තුරන් වී ඇති ශාක විශේෂයන් කොතෙක්ද ගණන ඇත නිශ්චිතව නොදැනිමි.



පරිසරයට අනුව හැඩ ගැසී ඇති අප පරිසරය තුළ ඇති හෝන වන දර්ශ

කාලයන් සමඟ පරිසරයේ වෙනස් වීම් සහ රෝග හා පළිබෝධ වැනි අහිතකර අභියෝගයන් හමුවේ පරිසරයට අනුව හැඩගැසී ඇති හෝන වන දර්ශ හව දුරටත් ස්වාභාවික පරිසරයේ ජීවත්වන නමුදු මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා වැදවී ගත පේව විවිධත්වයේ කොටසක් වූ වන දර්ශද වැදවී ගැනීම හර්ජනයට මුහුණ පා ඇති බැවින් හෝන වන දර්ශ සංරක්ෂණය කිරීම අත්‍යාගත ආහාර සුරක්ෂිතතාවය සඳහා වූ හදිසි අවශ්‍යතාවයකි.



සත්වයා



වල් පේර



පේරේ ව



වල් ගම්බිඳිස්



වල් කුරුඳු

භෝග වන දර්ශ සංරක්ෂණය

✦ **ශාක සංරක්ෂණ ක්‍රමවේදයන් 2 කි**

01. පරිබාහිර සංරක්ෂණය (Ex situ conservation)

ශාක විශේෂ සිදුරුගේ ස්වාභාවික පරිසරයෙන් අත් වූ ජාන ඕනෑම කොටසකට ප්‍රදානය වැනි ස්වාභාවික සංරක්ෂණය සහ ගැබ්වීම, වෙහෙදී ගැබ්වීමේ සහ ස්වාභාවික පරිසරය සඳහා පරිණාමය වී වෙනස්වන පරිසර හඳුන්වාදීමේ සීමාවන්හි දිගු කාලීනව ප්‍රති ගැබ්වීම අවස්ථාවක් නොවන.

02. ස්ථානීය සංරක්ෂණය (In situ conservation)

ශාක විශේෂයන් සිය ස්වාභාවික පරිසරයේ සවිස්තා පරිසර පද්ධතියේම සංරක්ෂණය සහ ගැබ්වීමේදී, වෙහෙදී වම් ආකාර විශේෂ ස්වාභාවික පරිසර පද්ධතිය සමඟ ගැබ්වීමේ පරිණාමය වන ඔවුන් වෙත ස්වභාවික පරිසර හඳුන්වාදීම සීමාවන්හි දිගු කාලීනව ගැබ්වීමේ ක්‍රමවේදයකි.



ජාන සංරක්ෂණ

භාරගත දැව්වැද දැව්වැද



ආකාරවාරිය



වල්බිඳිස්

මෙම වටිනා ස්වාභාවික සම්පත සංරක්ෂණය කිරීම මතු පරපුර වෙනුවෙන් අප සතු ජාතික වගකීමකි



භෝග වන දර්ශ ස්ථානීය සංරක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය, ආ/පෙ. 11, උද්‍යාන භෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, මහරගම, ශ්‍රී ලංකාව.



အောင် စိန် ငုတ်

ဒါဟာ အောင်စိန် ငုတ် ဟု ခေါ်ရတဲ့ အောင်စိန် ငုတ်ပင် ဖြစ်ပြီး ဒါဟာ အောင်စိန် ငုတ်ပင် အမျိုးအနွယ် အဖြစ် အသုံးပြု ဖြစ်လာခဲ့တာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါဟာ အောင်စိန် ငုတ်ပင် အမျိုးအနွယ် အဖြစ် အသုံးပြု ဖြစ်လာခဲ့တာ ဖြစ်ပါတယ်။



အောင်စိန် ငုတ်ပင် အမျိုးအနွယ် အဖြစ် အသုံးပြု ဖြစ်လာခဲ့တာ ဖြစ်ပါတယ်။



Agricultural Technology Park *Bataatha*



ഗിൽ ജീവ...
പുഴ ഞെല



കാലി താങ്കളു റുടാറുട
വിവരായത് തുറാഴിൽ തുട്പമ്പുറുറുറ
Agro-Technology Park



A.parks





වී වගාවේ විකාශය
Evolution of Paddy Cultivation

විල්ල දරණ → පැරණි වී වර්ග → නව වැඩිදියුණු වර්ග
Wild Types → Old Types → New Improved Varieties











Rassagala Exhibition

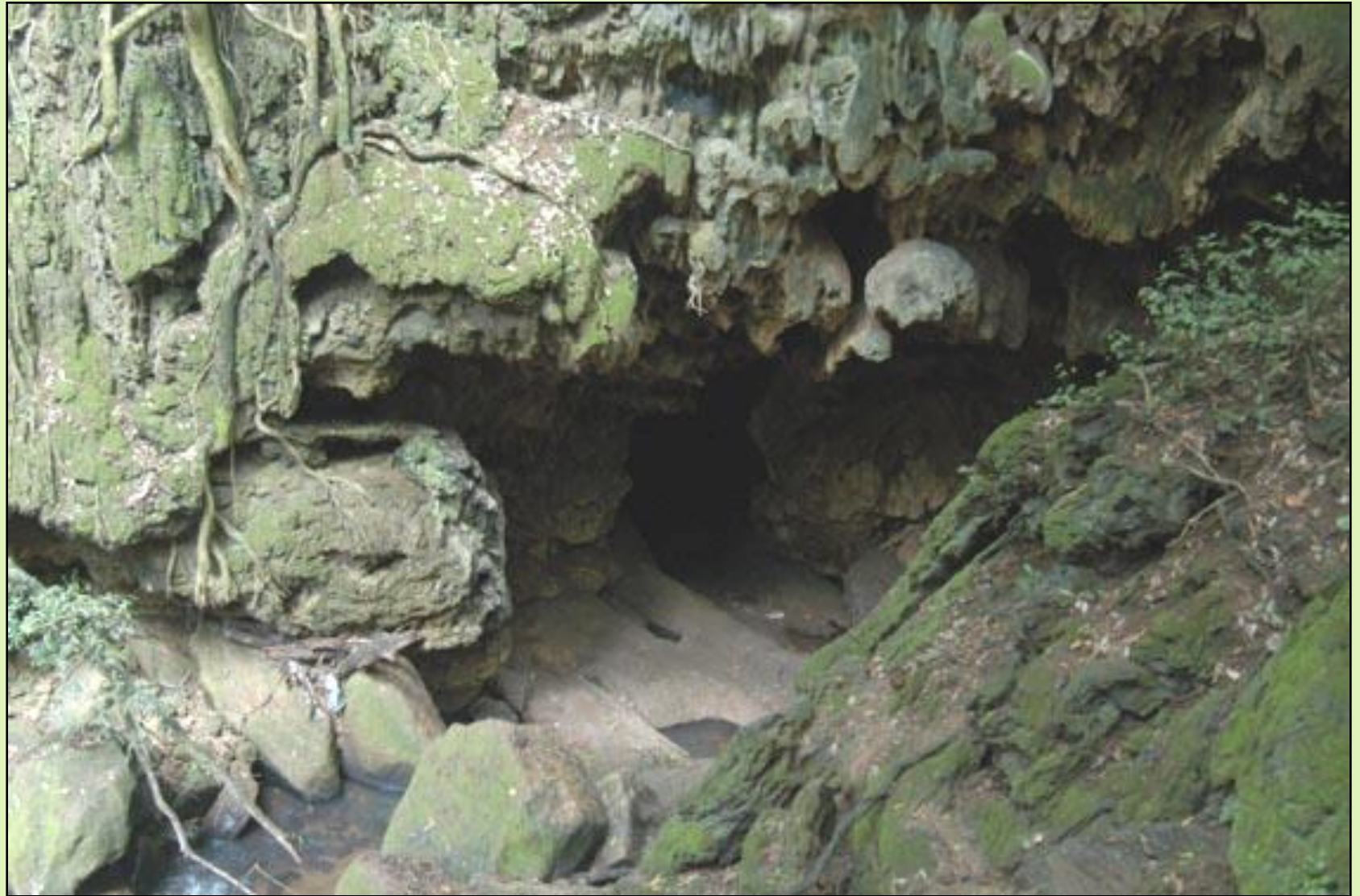




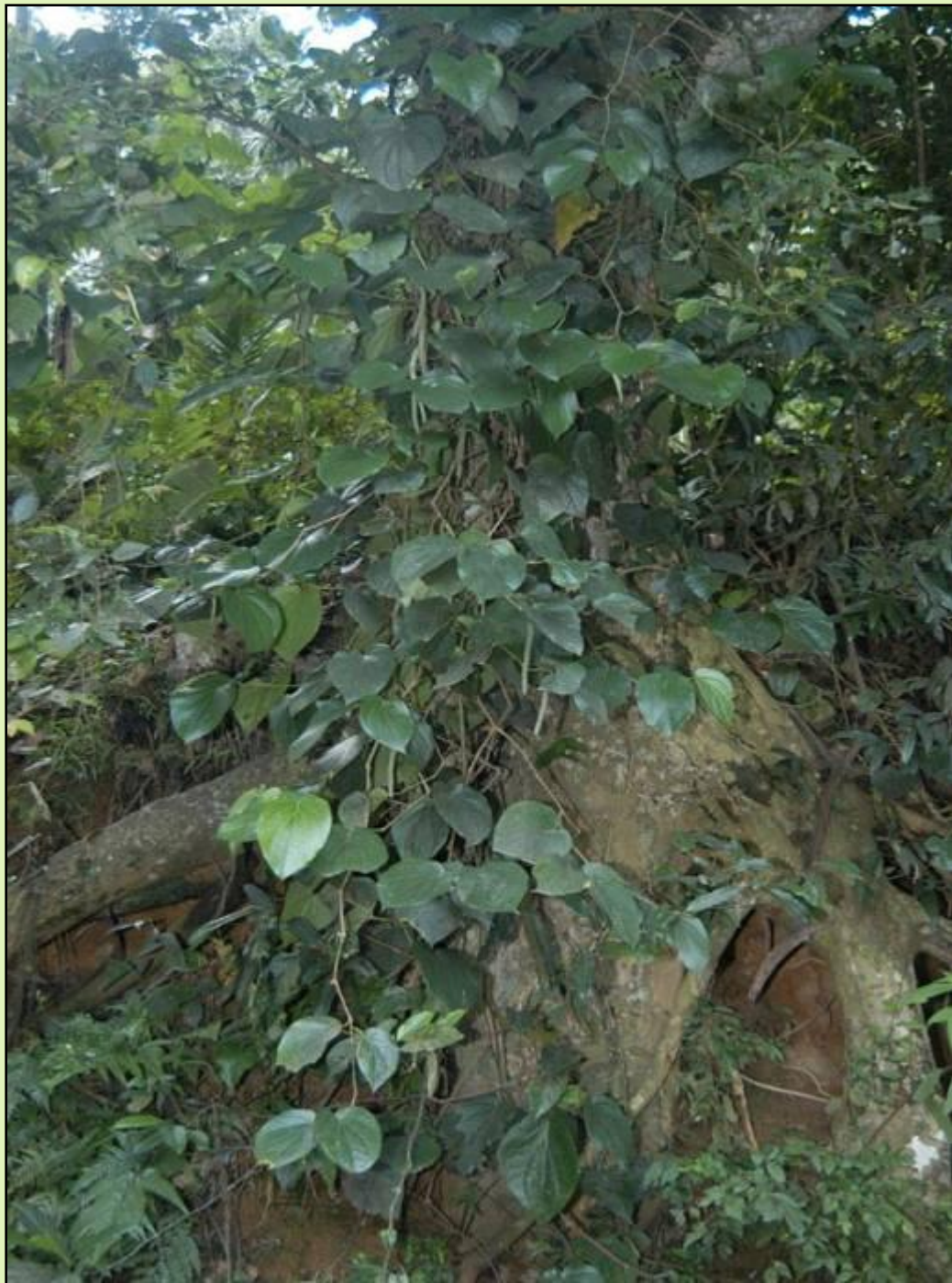


Video Program - *Waulpane*









Samanalawewa



Belihuloya - Balangoda



Thihagoda



Kirinda



Awareness Training Program

Thihagoda



Awareness Training Program

Kirinda









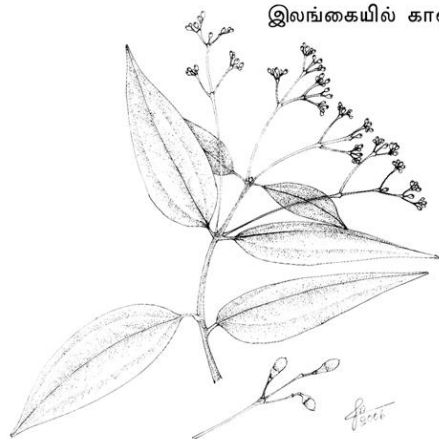


2
0
0
7

ශ්‍රී ලංකාවේ හෝඟ වන දර්ශ

CROP WILD RELATIVES OF SRI LANKA

இலங்கையில் காணப்படும் காட்டுப் பயிர் இனங்கள்



කපුරු කුරුඳු
Cinnamomum capparucoronde
Art by: I.D.Singhalage

හෝඟ වන දර්ශ යනු අනාගත පරපුර වෙනුවෙන් සංරක්ෂණය කළ යුතු අපගේ ජාන සම්පත් වේ.

January						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	★	★	★	★

= Public • Poya • Bank • Mercantile

December 2006

Monday	4	11	18	25	
Tuesday	5	12	19	26	
Wednesday	6	13	20	27	
Thursday	7	14	21	28	
Friday	1	8	15	22	29
Saturday	2	9	16	23	30
Sunday	3	10	17	24	31

Note

February 2007

Monday	5	12	19	26
Tuesday	6	13	20	27
Wednesday	7	14	21	28
Thursday	1	8	15	22
Friday	2	9	16	23
Saturday	3	10	17	24
Sunday	4	11	18	25

With Compliments from
the Department of Agriculture and Ministry of Environment
Crop Wild Relatives Conservation Project
P.O Box 11, Horticulture Research & Development Institute, Peradeniya. Tel. 081-2389749

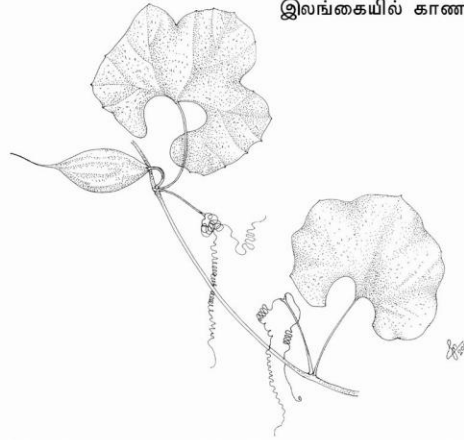


2
0
0
7

ශ්‍රී ලංකාවේ හෝඟ වන දර්ශ

CROP WILD RELATIVES OF SRI LANKA

இலங்கையில் காணப்படும் காட்டுப் பயிர் இனங்கள்



දම්මෙළ
Trichosanthes cucumerina
Art by: I.D. Singhalage

හෝඟ වන දර්ශ යනු අතීත පරපුර වෙනුවෙන් සංරක්ෂණය කළ යුතු අපගේ ජාන සම්පත් වේ.

June						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
★	★	★	★	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	★

Public • Poya • Bank • Mercantile

May 2007

Monday	7	14	21	28	
Tuesday	1	8	15	22	29
Wednesday	2	9	16	23	30
Thursday	3	10	17	24	31
Friday	4	11	18	25	
Saturday	5	12	19	26	
Sunday	6	13	20	27	

Note

July 2007

Monday	30	2	9	16	23
Tuesday	31	3	10	17	24
Wednesday	4	11	18	25	
Thursday	5	12	19	26	
Friday	6	13	20	27	
Saturday	7	14	21	28	
Sunday	1	8	15	22	29

With Compliments from
the Department of Agriculture and Ministry of Environment
Crop Wild Relatives Conservation Project
P.O Box 11, Horticulture Research & Development Institute, Peradeniya. Tel. 081-2389749



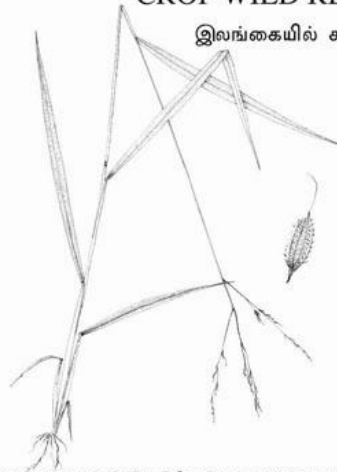
Printed by: AGRICULTURE PRESS
Designed by: AUDIO VISUAL CENTRE, Department of Agriculture

2
0
0
7

ශ්‍රී ලංකාවේ හෝඟ වන දර්ශ

CROP WILD RELATIVES OF SRI LANKA

இலங்கையில் காணப்படும் காட்டுப் பயிர் இனங்கள்



පෞර්ව
Oryza eichingeri
Art by: T.P.Weeraratne

හෝඟ වන දර්ශ යනු අතීත පරිසර වෙනුවෙන් සංරක්ෂණය කළ යුතු අපගේ ජාන සම්පත් වේ.

December						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
31	★	★	★	★	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

• Public • Poya • Bank • Mercantile

November 2007			
Monday	5	12	19
Tuesday	6	13	20
Wednesday	7	14	21
Thursday	8	15	22
Friday	9	16	23
Saturday	10	17	24
Sunday	11	18	25

Note

January 2008			
Monday	7	14	21
Tuesday	8	15	22
Wednesday	9	16	23
Thursday	10	17	24
Friday	11	18	25
Saturday	12	19	26
Sunday	13	20	27

With Compliments from
the Department of Agriculture and Ministry of Environment
Crop Wild Relatives Conservation Project
P.O Box 11, Horticulture Research & Development Institute, Peradeniya. Tel. 081-2389749



Designed by: AUDIO VISUAL CENTRE, Department of Agriculture
Presented by: AGRICULTURE PRESS

ECO-GEOGRAPHIC SURVEY OF CROP WILD RELATIVES

A.S.U. Liyanage



ECO-GEOGRAPHIC SURVEY AND PREPARATION OF DESCRIPTORS FOR CROP WILD RELATIVES OF RICE, VIGNA, BANANA, CINNAMON AND PEPPER.

In situ Conservation of Crop Wild Relatives through the enhance information Management and Field application project

Plant Genetic Resources Centre,
P.O. Box 59, Gannoruwa, Peradeniya, Sri Lanka





ශ්‍රී ලංකාවේ නොග වන දර්ශ සහ ඒවා සංරක්ෂණය



Crop Wild Relatives of
Sri Lanka &
Their Conservation

නොග වන දර්ශ සංරක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය
පරිසර සහ ස්වභාවික සම්පත් අමාත්‍යාංශය





Conservation and Utilization of Crop Wild Relatives of Sri Lanka

Book of Abstracts

'In situ Conservation of Crop Wild Relatives through Information Management and Field Application' Project

Department of Agriculture
Ministry of Environment and Natural Resources























ආදායම් අනුර විදේශය

ව්‍යාපෘති සමායෝජන - හෝඟ ව්‍යවසාය ව්‍යාපෘතිය
පරිසර හා සත්ව සම්පත් අලාභය







කෘෂි කංචාද මණ්ඩලය

விவசாய உரையாடல் மண்டபம்

Agri Discussion Forum

Main

Invite

My Page

Photos

Forum

Agri Marketplace

NewsShare

Fonts

Manage

All Photos

All Albums

My Photos

My Albums

My Favourites

+ Add an Album

Audio Visual Centre



Crop Wild Relatives of Sri Lanka

Added by Anura Wijesekara on November 23, 2009 at 2:51pm

Send Message

View Albums



View Slideshow

Get Embed Code

Delete Album

Share

Feature

Sign Out

Inbox

Alerts

Friends - Invite

Settings

Quick Add...

Ads by Google

**Sustainable
Agriculture**

Publisher of books and
a monthly magazine on
ecological farming.

www.agrius.com

කෘෂි කවචද මණ්ඩපය

விவசாய உரையாடல் மண்டபம்

Agri Discussion Forum

WIKI
නෙව්වා

Main Invite My Page Photos Forum Agri Marketplace NewsShare Fonts Manage

All Photos All Albums My Photos My Albums My Favourites

+ Add Photos Audio Visual Centre



Wild banana

Added by Anura Wijesekara on November 23, 2009 at 2:49pm in Crop Wild Relatives of Sri Lanka

Send Message View Photos

Previous Next

Sign Out

Inbox

Alerts

Friends - Invite

Settings

Quick Add...

Ads by Google

**Sustainable
Agriculture**

Publisher of books and
a monthly magazine on
ecological farming.
www.ecrusa.com



14.05.2009

Rating:

Tags: Crop, Lanka, Relatives, Sri, Wild, More...

Albums: Crop Wild Relatives of Sri Lanka

Views: 12

Rate:

View Full Size

Edit Photo

Edit Your Tags

Delete Photo



තෘතී තාක්ෂණ
උද්‍යානය

සුවසිරිපාය
රජයේ

ශ්‍රී ලංකා - 60 නගර



പുഴ 2

മതി മാതൃകാ



കേരള സർക്കാർ 2

മുഖ്യ മന്ത്രിയുടെ
ഔദ്യോഗിക വെബ്സൈറ്റ്

മുഖ്യ മന്ത്രി - 60 വർഷം

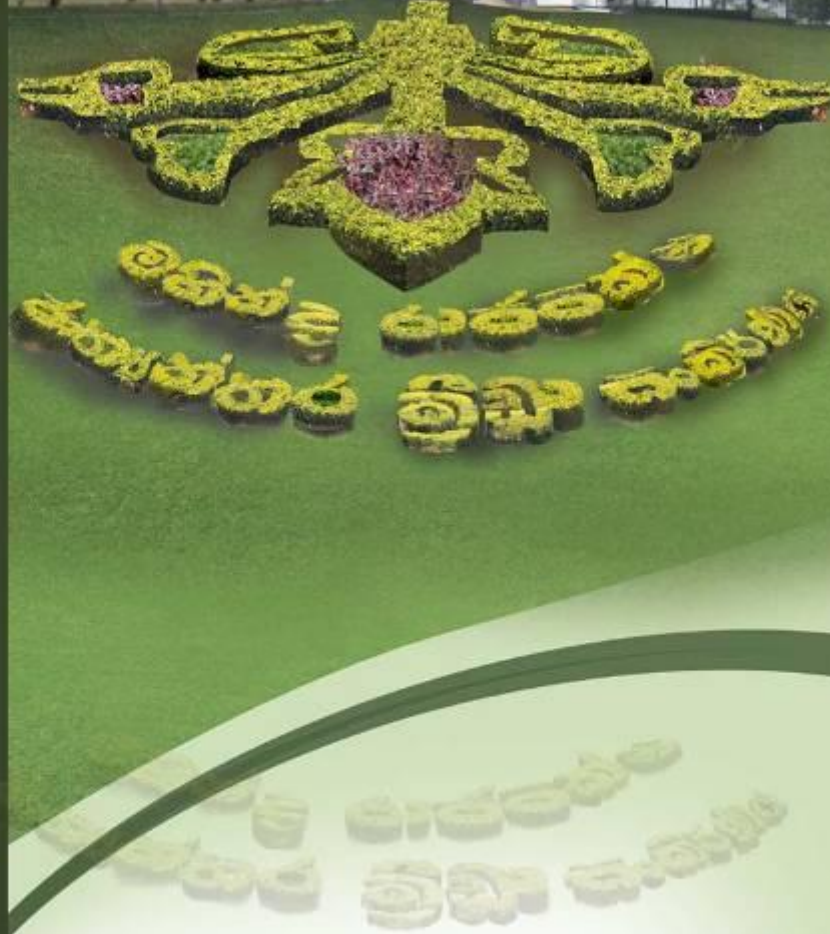


සමුදාය - රට නගමු

සමුදාය 2
රජයේ

Future

**Proposed Edible Landscaping Design
for
Mahinda Rajapaksa International Sport Complex**



**Designed by Audio Visual Centre
Department of Agriculture
Ministry of Agriculture Development and Agrarian Services
2010.03.10**



Present View



Proposed View

සත්ව/ ශාක ඒකාබද්ධ ගොවිතැන් උද්‍යානය



ලඹ

සත්ව පාලනය



බඩඉරිඟු

මිරිස් ප්‍රභේද 08

සෝගම්

කුරක්කන්

වම්බදු ප්‍රභේද 08

සුරියකාන්ත

වෙනත් වළවළු

බණ්ඩක්කා ප්‍රභේද 08

රතු හිවිති

Present View



Proposed View



කටු පඳුරු ඉවත්කොට ගස් මතුකරන ලද කොටස
(අනුරාධපුර මහමෙව්නා උයනේ දර්ශණය)

පහේල

Present View



Proposed View



Present View



Proposed View



