



# ജൈവവിഭവ ഉദ്യാനം



കെ.എസ്.സി.എസ്.ടി.ഇ-  
കേരള വന ഗവേഷണ ഉപകേന്ദ്രം, നിലമ്പൂർ

ലോകത്തിലെ സമ്പന്നമായ സസ്യ-ജന്തു വൈവിധ്യത്തിന്റെ പ്രധാന കേന്ദ്രങ്ങളിലൊന്നാണ് ഇന്ത്യയുടെ പശ്ചിമഘട്ട മേഖല. അത്തരം വിപുലമായ ജൈവ വിഭവങ്ങൾ ഇന്നത്തെ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വിനിയോഗിക്കുന്നത് തുടരുന്നതോടൊപ്പം അവയെ ഭാവിയിലേക്കു കൂടി സംരക്ഷിക്കുക എന്നത് ഒരു വെല്ലുവിളി തന്നെയാണ്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ, ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ നാശനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും സസ്യജാലങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനും പുറമെ, ഈ പ്രദേശത്തെ തനതായ സസ്യങ്ങളുടെയും ജന്തുസമ്പത്തിന്റെയും സംരക്ഷണവും ഒപ്പം ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, പരിപാലനം, സുസ്ഥിര ഉപയോഗം എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിദ്യാഭ്യാസവും അവബോധവും പ്രധാനമാണ്. ഈ പശ്ചാത്തലത്തിൽ, വിവിധ തലങ്ങളിലുള്ള സസ്യങ്ങളുടെ സജീവ ശേഖരം ഒരുക്കുന്നതിനും പ്രകൃതി വിദ്യാഭ്യാസം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി കേരള ഫോറസ്റ്റ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് നിലമ്പൂരിലെ ഉപകേന്ദ്രത്തിൽ 10 ഹെക്ടറോളം ഭൂമി ഒരു ജൈവവിഭവ ഉദ്യാനമായി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്.



This QR Code on Bioresources Nature Park is prepared by Dr. U.M. Chandrashekara, Ms. P.K. Reshma, Ms. K. Divya and Mr. A.P. Nizaruddeen of KSCSTE-Kerala Forest Research Institute Sub Centre, Nilambur.

# ജൈവവിഭവ ഉദ്യാനം

2007 ൽ സ്ഥാപിതമായ ജൈവവിഭവ ഉദ്യാനം ലോകപ്രസിദ്ധമായ തേക്ക് മ്യൂസിയത്തോട് ചേർന്ന് നീലഗിരി ബയോ സ്പിരിയർ റിസർവിന്റെ അതിർത്തിയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. ഇത് പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ ഇക്കോടൂറിസത്തിന്റെ ഒരു പ്രധാന ഭാഗമാണ്. ജൈവവിഭവ ഉദ്യാനത്തിൽ ഇനിപ്പറയുന്നവ ഉൾപ്പെടുന്നു:

1. ഓർക്കിഡ് ഗൃഹം
2. പന്നൽ ഗൃഹം
3. മരുപ്രദേശിനികളുടെയും രസസമൃദ്ധ സസ്യങ്ങളുടെയും ഉദ്യാനം
4. ഔഷധ സസ്യോദ്യാനം
5. നക്ഷത്ര-രാശി വനം
6. പനകളുടെ ഉദ്യാനം
7. ജലസസ്യോദ്യാനം
8. ടാക്സോണമിക് ഗാർഡൻ
9. ശലഭോദ്യാനം



എല്ലാ സസ്യ വിഭാഗങ്ങളെയും പുല്ല് പരവതാനി വിരിച്ച പ്രകൃതിദൃശ്യങ്ങളാൽ നിറഞ്ഞ പുനോട്ടത്തിലാണ് അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. വൈവിധ്യമാർന്ന അലങ്കാര സസ്യങ്ങളും ചെറുവെള്ളച്ചാട്ടവും ഉദ്യാനത്തിലെ അന്തരീക്ഷം ഊഷ്മളമാക്കുന്നു.



## ഓർക്കിഡ് ഗൃഹം

സപുഷ്പിത സസ്യങ്ങളിലെ ഏറ്റവും ആവൃത്തമുള്ള വിഭാഗമാണ് ഓർക്കിഡുകൾ. സസ്യങ്ങളിൽവെച്ച് ഏറ്റവും വലിയ കുടുംബമാണ് ഇവയുടേത്. ഏറ്റവും സങ്കീർണ്ണമായ ഘടനയുള്ള പുഷ്പങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നതും ഓർക്കിഡുകളിലാണ്. മണ്ണിലും മരത്തിലും വളരുന്ന എഴുപതിലേറെ ഓർക്കിഡുകളാണ് ഇവിടെ ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നത്. സന്ദർശകർക്ക് ദിനവും ഓർക്കിഡുകളുടെ വളർച്ചയുടെയും അവ പുഷ്പിക്കുന്നതിലേയും വ്യത്യസ്ത ദശകൾ ഇവിടെ കാണാവുന്നതാണ്. അപൂർവ്വമായി മാത്രം കാണാൻ സാധിക്കുന്ന എറിഡസ് ക്രിസ്പ, ബൾബോഫില്ലം റോസ്മരിയാനം; ഔഷധ മൂല്യമുള്ള ഫ്ലിക്കിക്കേരിയ നോടോസ, നെർവീലിയ അരാഗോണ, സ്പാതോഗ്ലോട്ടിസ് പ്ലിക്കേറ്റ; വാണിജ്യപ്രാധാന്യമുള്ള വാനില പ്ലാനിഫോളിയ; തെക്കേ ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും മനോഹരമായ ഓർക്കിഡായ റിങ്കോസ്റ്റേലിസ് റെറ്റുസ എന്നിങ്ങനെ അനവധി ഓർക്കിഡുകൾ ഇവിടെ കാണാനാവും. സസ്യകലവറയോടൊപ്പം തെളിഞ്ഞ നീരാഴിക്കും ചെറുവെള്ളച്ചാട്ടവും പുഷ്പങ്ങളുടെ മാസ്മതിക സൗന്ദര്യം ആസ്വദിക്കുവാനുള്ള മായിക പ്രതലമൊരുക്കുന്നു.





## പന്നൽ ഗൃഹം

ഈ ഭൂമുഖത്തെ ആദ്യകാല സസ്യവിഭാഗങ്ങളിലൊന്നാണ് പന്നലുകൾ. നമ്മൾ ഇന്ന് ഉപയോഗിക്കുന്ന കൽക്കരിയും എണ്ണയും ഒരുകാലത്ത് സമൃദ്ധമായി വളർന്നിരുന്ന പന്നലുകളുടെ ഫോസിലുകളിൽ നിന്ന് ലഭ്യമാകുന്നവയാണ്. നിരവധി ഐതിഹ്യങ്ങളുടെയും സൗന്ദര്യസാദനങ്ങളുടെയും ആധാരമായിട്ടുണ്ട് പന്നലുകൾ. ഈ പന്നൽ ഗൃഹത്തിൽ എഴുപത്തഞ്ചോളം ഇനങ്ങളാണ് ഒരുക്കിയിട്ടുള്ളത്. സഹ്യദ്രിയിൽ മാത്രം കാണപ്പെടുന്ന ബോൾബീറ്റസ് സെമികോർഡാറ്റ, ഹെൽമിനോസ്റ്റാക്കിസ് സെയ്ലാനിക്ക; അപൂർവ്വവും വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നതുമായ ആൻജിയോപ്റ്റെറിസ് ഇവക്റ്റ്, ഇക്യൂസിറ്റം റാമോസിസിമം, അലങ്കാര പന്നലുകളായ ഹുപ്പേർസിയ ഫ്ളശേറിയ, മൈക്രോസോറം പങ്റ്റ്റ്റം, ഡവേലിയ ഫെജീൻസിസ് എന്നിവയും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. അധിക ചിഹ്നത്തിന്റെ രൂപത്തിൽ ഒരുക്കിയിട്ടുള്ള ഈ ഗൃഹം പന്നലുകളുടെ സമൃദ്ധമായ വളർച്ചക്കാവിശ്യമായ സൂക്ഷ്മ കാലാവസ്ഥയോട് കൂടിയതാണ്.



This QR Code on Bioresources Nature Park is prepared by Dr. U.M. Chandrashekara, Ms. P.K. Reshma, Ms. K. Divya and Mr. A.P. Nizaruddeen of KSCSTE-Kerala Forest Research Institute Sub Centre, Nilambur.



## മരുപ്രദേശിനികളുടെയും രസസമൃദ്ധ സസ്യങ്ങളുടെയും ഉദ്യാനം

വരണ്ട പ്രദേശങ്ങളിലും, മരുഭൂമിയിലും ജീവിക്കുവാൻ അനുകൂലനം നേടിയ സസ്യങ്ങളുടെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട സവിശേഷത ജലാംശം നഷ്ടപ്പെടാതിരിക്കാനുള്ള അനുകൂലനമാണ്. മൂന്ന് രീതികളാണ് ഇതിനായി ഈ സസ്യങ്ങൾ അവംലംബിക്കുന്നത് സസ്യസോദനം കുറച്ചുകൊണ്ട് ശരീരത്തിലെ ജലസംഭരണം കൂട്ടുക, ഇലകളുടെയും ശരീരഭാഗങ്ങളുടെയും ഉപരിതലവിസ്തീർണ്ണം കുറച്ച് മുളളുകളുടെ രൂപത്തിലാക്കുക, അതിരാവിലെയും തണുപ്പുകാലത്തും വളർച്ചാ നിരക്ക് കൂട്ടുക. ഈ സസ്യങ്ങൾ എല്ലാം തന്നെ വരൾച്ചയെ അതിജീവിക്കുവാനായി അവയുടെ ശരീരത്തിൽ ജലം ശേഖരിച്ചു വെയ്ക്കുവാനുള്ള സംവിധാനം ഉള്ളവയാണ്. ഈ ഉദ്യാനം ഒരുക്കിയിട്ടുള്ളത് ഹരിത ഗൃഹത്തിനകത്തും പുറത്തുമായിട്ടാണ്. ഔഷധഗുണമുള്ളതും (ഉദാ: അലോ വേര, സിസസ്റ്റ് ക്വാഡ്രാന്റഗുലാരിസ്, സാർക്കോസ്റ്റേമ്മ അസിഡം, ആസ്പരാഗസ് റസിമോസസ്സ്), അലങ്കാരത്തിനുപയോഗിക്കുന്നതും (ഉദാ: എക്കിനോകാക്റ്റസ് ഗ്രൂസോണി, ഇക്കേവേരിയ ഗ്ലൗക്ക, അഗേവ് ആകസ്റ്റിഫോലിയ, പന്റാനസ്സ് സൻദേരി, ഒപ്പൻഷ്യ ഡെക്കുംബെൻസ്), ജൈവവേലിയായി ഉപയോഗിക്കുന്നതും (ഉദാ: അഗേവ് അമേരിക്കാന, ബ്രയോഫില്ലം പിന്നേറ്റം, ഒപ്പൻഷ്യ ഡില്ലേനി), ജൈവ ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതുമായ (ഉദാ: ജെട്രോഫ കർക്കസ്) സസ്യങ്ങൾ ഇവിടെ കാണാം.

This QR Code on Bioresources Nature Park is prepared by Dr. U.M. Chandrashekara, Ms. P.K. Reshma, Ms. K. Divya and Mr. A.P. Nizaruddeen of KSCSTE-Kerala Forest Research Institute Sub Centre, Nilambur.



## ഔഷധ സസ്യോദ്യാനം

ഏകദേശം അഞ്ഞൂറോളം ഔഷധസസ്യങ്ങളാണ് ഈ ഉദ്യാനത്തിലുള്ളത്. ഈ സസ്യങ്ങളിലെ ആൽക്കലോയ്ഡുകൾ, ഗ്ലൈക്കോസൈഡുകൾ, സ്റ്റിറോയിഡുകൾ എന്നിവ ഇന്ന് വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഔഷധങ്ങൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, പരിപാലനം, സുസ്ഥിര ഉപയോഗം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് അറിവ് പകരുവാനായാണ് ഈ ഉദ്യാനം ഒരുക്കിയിട്ടുള്ളത്. നെടുങ്കെയും-കുറുകെയുമായി ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്ന പാതകൾക്കരികിൽ ഓരോ സസ്യത്തെയും അടുത്തു കാണുവാനും അവയുടെ പേരിയുവാനുമുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. അപൂർവ്വവും എന്നാൽ വളരെ ഔഷധ പ്രാധാന്യവുമുള്ള സസ്യങ്ങളായ അക്കോറസ് കലാമസ്, ബാലിയോസ് പേർമം മൊണ്ടാനം, കൊസീനിയം ഫെനിസ്ട്രേറ്റം, സിംബോപോഗോൺ ഫ്ളെക്സോസോസസ്, എമ്പീലിയ റൈബ്സ്, ഗ്ലോറിയോസ സുപെർബ, നീൽഗ്രിയാന്തസ് സീലിയേറ്റസ്, റൗവോൾഫിയ സെർപെന്റീന, ടെർമിനാലിയ അർജ്ജുന, ടെർമിനാലിയ ബെല്ലരിക, ടെർമിനാലിയ ചെബുല, ട്രൈക്കോപ്പസ് സെയ്ലാനിക്കസ്, സിൻജിബെർ സെറുംബെറ്റ് മുതലായവ ഇവിടെ കാണാവുന്നതാണ്.

This QR Code on Bioresources Nature Park is prepared by Dr. U.M. Chandrashekara, Ms. P.K. Reshma, Ms. K. Divya and Mr. A.P. Nizaruddeen of KSCSTE-Kerala Forest Research Institute Sub Centre, Nilambur.



## നക്ഷത്ര-രാശി വനം

ഇന്ത്യൻ സംസ്കാരമനുസരിച്ച് ഓരോ നക്ഷത്രത്തിനും രാശിക്കും പ്രതീകാത്മകമായി ഒരു ചെടിയോ വൃക്ഷമോ തീരുമാനിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇത് അനശ്വരമായ പ്രകൃതിയോട് അവയ്ക്കുള്ള ബന്ധം വ്യക്തമാക്കുന്നു. ഈ ചെടികളിൽ വളരെയേറെ ഔഷധ ഗുണങ്ങളും സൗന്ദര്യ, സാംസ്കാരിക, സാമൂഹിക, സാമ്പത്തിക മൂല്യങ്ങളും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഒരു കുഞ്ഞ് ജനിച്ചാൽ രക്ഷിതാക്കൾ അതിന്റെ ജന്മ നക്ഷത്രത്തിനും, രാശിക്കും യോജിച്ച വൃക്ഷത്തെ നടുന്നത് നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് ഒരു ആചാരമായി നിലനിന്നിരുന്നു. ഇത് നന്നായി വളരുന്നത് കുട്ടിക്ക് കൂടുതൽ ആരോഗ്യവും സന്തോഷവും നൽകും എന്ന വിശ്വാസത്തോടെ രക്ഷിതാക്കൾ ഇതിനെ നന്നായി പരിപാലിക്കുന്നു.

27 നക്ഷത്രങ്ങളെയും 12 രാശികളെയും അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സസ്യങ്ങളെയാണ് ഈ ഉദ്യാനത്തിൽ നട്ടു പരിപാലിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഓരോ ചെടിയുടെയും മുൻപിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ബോർഡിൽ അവയുടെ ഔഷധോപയോഗവും വിവരിച്ചിരിക്കുന്നു. നക്ഷത്ര - രാശി വനം എന്ന ആശയം ജനകീയവൽക്കരിക്കുകയും അതുവഴി ഔഷധ യോഗ്യമായ സസ്യങ്ങളെ നട്ടുവളർത്തുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്ന ഉദ്ദേശത്തോടുകൂടിയാണ് ഈ ഉദ്യാനം ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്.

This QR Code on Bioresources Nature Park is prepared by Dr. U.M. Chandrashekara, Ms. P.K. Reshma, Ms. K. Divya and Mr. A.P. Nizaruddeen of KSCSTE-Kerala Forest Research Institute Sub Centre, Nilambur.

# പനകളുടെ ഉദ്യാനം

'സസ്യകുടുംബത്തിലെ രാജകുമാരൻമാർ' എന്നാണ് പനകൾ അറിയപ്പെടുന്നത്. വൻമരങ്ങളുടെ ഇലച്ചാർത്തിനു താഴെ നിവർന്ന് പ്രൗഢിയോടെ നിൽക്കുന്ന പനകൾ, പുൽവർഗ്ഗസസ്യങ്ങൾ കഴിഞ്ഞാൽ മനുഷ്യന് ഏറ്റവും ഉപയോഗപ്രദമായ സസ്യങ്ങളാണ്. ഈ ഉദ്യാനത്തിൽ അപൂർവ്വവും വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നതുമായ അരൈങ്ങ വൈറ്റി, പിനംഗ ഡിക്സോണി എന്നീ പനകളോടൊപ്പം വാണിജ്യപ്രാധാന്യമുള്ള അടയ്ക്കാമരം, ഫിനിക്സ് സിൽവെസ്ട്രിസ്, ബൊറാസ്സസ് ഫർട്ടിലിഫെർ എന്നിവയുമുണ്ട്. റോയൽ പാം, ക്വീൻ പാം, മജസ്റ്റി പാം, ടേബിൾ പാം, ഷാംപൈൻ പാം എന്നിങ്ങനെ നാൽപ്പതിലേറെ അലങ്കാരപനകളും ഇവിടെ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. മുളളുകളുള്ള, പടർന്നുകയറുന്ന പനയിനമായ ചുരലുകളിൽ അപൂർവ്വമായ കലാമസ് വട്ടയില, കലാമസ് നാഗ്ബട്ടയ് എന്നിവയും ഈ ശേഖരത്തിലുണ്ട്.



This QR Code on Bioresources Nature Park is prepared by Dr. U.M. Chandrashekara, Ms. P.K. Reshma, Ms. K. Divya and Mr. A.P. Nizaruddeen of KSCSTE-Kerala Forest Research Institute Sub Centre, Nilambur.





# ജലസസ്യോദ്യാനം



അമ്പതിലേറെ സസ്യങ്ങളുടെ ശേഖരമാണ് ഈ ഉദ്യാനം. ജലോപരിതലത്തിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്നവ (ഉദാ: അസോള, ആഫ്രിക്കൻ പായൽ), ജലത്തിൽ മുങ്ങിക്കിടക്കുന്നവ (ഉദാ: ഇണപായൽ, ജലശംഖുപുഷ്പം), ഇലകൾ മാത്രം ജലോപരിതലത്തിലും ബാക്കി ശരീരഭാഗമെല്ലാം മുങ്ങിക്കിടക്കുന്നതുമായവ (ഉദാ: രക്താമ്പൽ, കരിമ്പോളം), ഒരിടത്തുതന്നെ വേരുറപ്പിച്ച് നിൽക്കുന്നവ (ഉദാ: ബ്രഹ്മി, കരിങ്കുവളം) എന്നിങ്ങനെ പലതരത്തിലുള്ള ജലസസ്യങ്ങളെ ഇവിടെ കാണാവുന്നതാണ്. ജലസസ്യങ്ങളുടെ വൈവിധ്യത്തെക്കുറിച്ച് അറിവ് നൽകുന്നു എന്നതിലുപരി നിരവധി ആമ്പലുകൾ അവയുടെ വ്യത്യസ്ത വളർച്ചാദശകളിൽ ഒരുക്കുന്ന സൗന്ദര്യം കൂടിയാണ് ഈ ഉദ്യാനത്തിന്റെ ആകർഷണം. സാഹിത്യത്തിലും, മതഗ്രന്ഥങ്ങളിലും, ചരിത്രത്തിലും നിരവധി തവണ പ്രതിപാദിക്കപ്പെട്ട വിശുദ്ധ താമരയും ഇവിടെ കാണാം. സന്ദർശകർക്ക് ഓരോ ജലസസ്യങ്ങളേയും അടുത്ത് കാണുവാനുള്ള സംവിധാനം ഇവിടെ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.



This QR Code on Bioresources Nature Park is prepared by Dr. U.M. Chandrashekara, Ms. P.K. Reshma, Ms. K. Divya and Mr. A.P. Nizaruddeen of KSCSTE-Kerala Forest Research Institute Sub Centre, Nilambur.



## ടാക്സോണമിക് ഗാർഡൻ

പങ്കിട്ട സ്വഭാവ സവിശേഷതകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജീവികൾക്ക് പേര് നൽകുകയും, അവയെ വിവരിക്കുകയും തരം തിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ശാസ്ത്രശാഖയാണ് ടാക്സോണമി (വർഗ്ഗീകരണശാസ്ത്രം). ടാക്സിസ് (ക്രമീകരണം) - നോമോസ് (നിയമങ്ങൾ) എന്നീ രണ്ട് ഗ്രീക്ക് പദങ്ങളിൽ നിന്നാണ് 'ടാക്സോണമി' എന്ന വാക്ക് ഉത്ഭവിച്ചിട്ടുള്ളത്. സാദൃശ്യത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജീവജാലങ്ങളെ ഉയർന്ന തലത്തിലേയ്ക്കും വ്യത്യസ്തങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ താഴ്ന്ന വിഭാഗത്തിലേയ്ക്കും ഉൾപ്പെടുത്തുകവഴി ജീവജാലങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള പരിണാമപരമായ ബന്ധവും വൈവിധ്യവും തിരിച്ചറിയാൻ സാധിക്കുന്നു. നമ്മുടെ പ്രദേശത്തെ സമൃദ്ധമായ ജൈവവൈവിധ്യത്തെ വിലമതിക്കുന്നതിനും ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, പരിപാലനം, സുസ്ഥിരമായ ഉപയോഗം എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ കൂട്ടായ തീരുമാനം എടുക്കുന്നതിനും ടാക്സോണമി സംബന്ധിച്ച അറിവ് പ്രധാനമാണ്. ജൈവവൈവിധ്യം, ഔഷധം, ഉദ്യാനനിർമ്മാണം, കൃഷി എന്നീ മേഖലകളിൽ ടാക്സോണമിയുടെ പ്രാധാന്യം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് സന്ദർശകർക്ക് ടാക്സോണമിയിൽ പ്രാഥമിക അറിവു പ്രധാനം ചെയ്യുക എന്ന ഉദ്ദേശത്തോടെയാണ് ഈ ഉദ്യാനം ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇവിടെ 120 കുടുംബങ്ങളിൽപ്പെടുന്ന 1000 - ൽ അധികം സസ്യങ്ങളെ വിവിധ കളങ്ങളിലായി നട്ടിരിക്കുന്നു. ഓരോ കളത്തിനുമുൻപിലും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ബോർഡിൽ ആ സസ്യ കുടുംബത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ, പൂവിന്യാസസൂത്രവാക്യം, കേരളത്തിൽ കാണുന്നവ, പ്രദേശികമായി മാത്രം കാണുന്നവ, വംശനാശം സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നവ തുടങ്ങിയ സസ്യങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. സന്ദർശകർക്ക് ഓരോ കുടുംബത്തിലേയും സസ്യങ്ങളെ ഇഷ്ടാനുസരണം നടന്നു കാണുവാനുള്ള സൗകര്യത്തോടുകൂടിയാണ് ഈ ഉദ്യാനം ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്.

This QR Code on Bioresources Nature Park is prepared by Dr. U.M. Chandrashekara, Ms. P.K. Reshma, Ms. K. Divya and Mr. A.P. Nizaruddeen of KSCSTE-Kerala Forest Research Institute Sub Centre, Nilambur.



# ശലഭോദ്യാനം

ഈ ഉദ്യാനം ചിത്രശലഭങ്ങളെ ആകർഷിക്കുകയും അവയെ അവിടെ തന്നെ ജീവിക്കാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ചിത്രശലഭങ്ങളുടെയും അവയുടെ പ്രാരംഭദശയായ ലാർവ്വകളുടെയും ആഹാരസസ്യങ്ങൾ നട്ടുവളർത്തിയും ആവശ്യമായ മാറ്റങ്ങളോടും ഇവിടം ചിത്രശലഭങ്ങളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥയാക്കി മാറ്റുകയാണ് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ഓരോ ചിത്രശലഭത്തിന്റെയും ലാർവ്വക്ക് അവ ഭക്ഷിക്കുന്ന ചില പ്രത്യേകയിനം സസ്യങ്ങളുണ്ട്. ചിത്രശലഭമാകട്ടെ പൂക്കളിൽ നിന്ന് തേനും, നന്നായി പഴുത്ത പഴങ്ങളിൽ നിന്നും മറ്റു സസ്യങ്ങളുടെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും ഉള്ള സ്രവങ്ങളാണ് ഭക്ഷിക്കുക. ചെറുനാരകം, വാക, ഈശ്വരമൂലി, കറിവേപ്പില എന്നീ സസ്യങ്ങൾ ലാർവ്വകൾക്ക് ആഹാരമാകുമ്പോൾ, കൊങ്ങിണി, ചെണ്ടുമല്ലി, സീനിയ, എന്നിവയുടെ തേൻ ചിത്രശലഭങ്ങൾ ആഹരിക്കുന്നു. തെച്ചി, മുസാണ്ട, എന്നീ സസ്യങ്ങൾ ശലഭങ്ങളുടെയും ലാർവ്വകളുടെയും ഭക്ഷണമാകാറുണ്ട്. വഴനപ്പുമ്പാറ്റ, നാട്ടുറോസ്, ചക്കരശലഭം, നാരകശലഭം, ഗരുഡശലഭം, തെളിനീലക്കടുവ, കരിനീലക്കടുവ, നീലക്കടുവ എന്നിവയാണ് ഇവിടെ സാധാരണയായി കാണുന്ന ശലഭങ്ങൾ. ചിത്രശലഭങ്ങളെ മാത്രമല്ല അവയുടെ വൈവിധ്യമാർന്ന മുട്ടകളും ലാർവ്വകളും സമാധിദശയു മൊക്കെ ശ്രദ്ധിച്ചുനോക്കിയാൽ ഇവിടെ കാണാനാവും.

This QR Code on Bioresources Nature Park is prepared by Dr. U.M. Chandrashekara, Ms. P.K. Reshma, Ms. K. Divya and Mr. A.P. Nizaruddeen of KSCSTE-Kerala Forest Research Institute Sub Centre, Nilambur.

സമൃദ്ധമായ സസ്യവൈവിധ്യത്താൽ സംയോജിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ ഈ ജൈവവിഭവ ഉദ്യാനം ഇപ്പോൾ ഒരു എക്സ്-സിറ്റൂ സസ്യസംരക്ഷണ മേഖലയായും കേരളത്തിലെ വളരെ പ്രധാന പ്രകൃതി വിദ്യാഭ്യാസ-പരിസ്ഥിതി ടൂറിസം കേന്ദ്രമായും വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. വാർഷിക സന്ദർശകരുടെ എണ്ണത്തിലുള്ള വർദ്ധനവ് ജൈവവിഭവ ഉദ്യാനത്തിന്റെ വിദ്യാഭ്യാസപരവും, വിനോദപരവുമായ മൂല്യം സന്ദർശകർ അംഗീകരിച്ചതിന്റെ സൂചനയാണ്. ജൈവ വൈവിധ്യ സംരക്ഷണം, പരിസ്ഥിതി, സാമ്പത്തിക സസ്യശാസ്ത്രം, ഉദ്യാനനിർമ്മാണം, എത്നോ- മെഡിസിൻ, എത്നോ-ബോട്ടണി എന്നിങ്ങനെയുള്ള വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിൽ നിന്ന് കൂടുതൽ വിദ്യാഭ്യാസ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കാൻ കേരള വന ഗവേഷണ സ്ഥാപനം ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്.

## Acknowledgements

This QR Code on Bioresources Nature Park is prepared as a part of the Project funded by the Ministry of Environment, Forests and Climate Change, Government of India, New Delhi (File No. 10/24/2018-CS/BG dated 11.12.2018). Following agencies are deeply acknowledged for providing grants for the establishment of Bioresources Nature Park- Ministry of Environment, Forests and Climate Change, Department of Biotechnology, National Medicinal Plants Board, Kerala State Planning Board, Kerala State Medicinal Plants Board, Kerala State Council for Science, Technology and Environment and Kerala State Tourism Department.



This QR Code on Bioresources Nature Park is prepared by Dr. U.M. Chandrashekara, Ms. P.K. Reshma, Ms. K. Divya and Mr. A.P. Nizaruddeen of KSCSTE-Kerala Forest Research Institute Sub Centre, Nilambur.



# ജൈവവിലാസ ഉദ്യാനം



സന്ദർശനസമയം : 10.00 am മുതൽ 5.00 pm (തിങ്കൾ അവധി)

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്

## Scientist in charge

KSCSTE- Kerala Forest Research Institute Sub Centre, Nilambur  
Chandakunnu P.O. 679329,  
Kerala, India  
Phone: +91- 4931- 222846

## Director

KSCSTE- Kerala Forest Research Institute  
Peechi- 680653,  
Thrissur District, Kerala, India  
Phone: +91- 4872 - 690100  
[www.kfri.res.in](http://www.kfri.res.in)



The web/print version of this document is available at [http://docs.kfri.res.in/bnp/BNP\\_QR\\_En\\_web.pdf](http://docs.kfri.res.in/bnp/BNP_QR_En_web.pdf)

This QR Code on Bioresources Nature Park is prepared by Dr. U.M. Chandrashekara, Ms. P.K. Reshma, Ms. K. Divya and Mr. A.P. Nizaruddeen of KSCSTE-Kerala Forest Research Institute Sub Centre, Nilambur.