ഡോ.ടി.എൻ.സീമ (മുൻ എം.പി.)
കോർഡിനേറ്റർ

കേരളം കർമപദ്ധതി
കേരള സർക്കാർ

സന്ദേശം

പരിസ്ഥിതി പുനസ്ഥാപന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ശ്രദ്ധേയമായ ചുവടുവയ്പാണ് പച്ചത്തുരുത്തുകൾ. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ദോഷഫലങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കാനും പാരിസ്ഥിതിക ആരോഗ്യം വീണ്ടെടുക്കാനുമുള്ള ബോധപൂർവമായ ശ്രമമാണിത്. കേരളത്തിലെ പച്ചത്തുരുത്തുകളിൽ വിസ്തൃതികൊണ്ടും സസ്യസമൃദ്ധികൊണ്ടും തലയെടുപ്പോടെ നിൽക്കുകയാണ് മുഴക്കുന്ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 136 ഏക്കർ വരുന്ന പച്ചത്തുരുത്ത്. 2020 നവംബർ 5 ൽ തുടങ്ങിയ ഈ പച്ചത്തുരുത്തിലെ ജൈവവൈവിധ്യവും ഇതു സൃഷ്ടിച്ചെടുക്കുന്നതിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് കാണിച്ച ശ്രദ്ധയും അഭിനന്ദനാർഹമാണ്. മുഴക്കുന്നിലെ പുഴയോരങ്ങൾക്കും പ്രകൃതിഭംഗിക്കും മാറ്റു കൂട്ടുന്ന ഈ പച്ചത്തുരുത്തിനു പിന്നിലെ ജനകീയ കൂട്ടായ്മ തുടർന്നും ഇത് പരിപാലിച്ച് നിലനിർത്തുന്നതിൽ ഉണ്ടാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. മുഴക്കുന്ന് പച്ചത്തുരുത്തിനെ ക്കുറിച്ചുള്ള ഈ ലഘുലേഖയിൽ പച്ചത്തുരുത്തുകളുടെ സവിശേഷതകളും പ്രദേശത്തിനു നൽകുന്ന ഗുണകരമായ മാറ്റങ്ങളും പ്രതിപാദിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ ഹരിത സമൃദ്ധി കെടാതെ വരും തലമുറകൾക്കായി കാത്തു സൂക്ഷിക്കുമെന്ന് പ്രത്യാശിക്കുന്നു.

ഡോ. ടി.എൻ. സീമ

വി.സി.ബാലകൃഷ്ണൻ
ജൈവവൈവിദ്ധ്യ ഗവേഷകൻ
കണ്ണൂർ

സന്ദേശം

മുഴക്കുന്ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള 136 ഏക്കറിലായി വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ പച്ചത്തുരുത്താണ് അയ്യപ്പൻകാവ്.

അപൂർവ്വവും വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്നതും പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ സ്ഥാനികവുമായ വൃക്ഷങ്ങളും കുറ്റിച്ചെടികളും വള്ളിച്ചെടികളും കൊണ്ട് സമ്പന്നമായ ഈ പച്ചത്തുരുത്ത് പരിപാലിക്കുന്നത് മുഴക്കുന്ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതിയാണ്. അതിസമ്പന്നമായ സസ്യവൈവിധ്യത്തോടൊപ്പം ജന്തുജാതികളുടെ വൈവിദ്‌ധ്യത്തിലും മുന്നിട്ടുനിൽക്കുന്ന ഈ പച്ചത്തുരുത്ത് മുഴക്കുന്നതിന്റെ മാത്രമല്ല കേരളത്തിന്റെ തന്നെ അഭിമാനമാണ്.

പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിനും ജൈവവൈവിദ്ധ്യത്തിനും ഏറെ പ്രാധാന്യം കൊടുക്കുന്ന മുഴുക്കുന്ന് പഞ്ചായത്തിന്റെ ഈ ഉദ്യമം പ്രശംസ അർഹിക്കുന്നു.

ഇതത് കേരളത്തിലെ മറ്റ് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഒരു മാതൃകയാണ് എന്ന് പറയുന്നതിൽ അതിയായ സന്തോഷമുണ്ട്.

വി.സി.ബാലകൃഷ്ണൻ

ചരിത്രം

ഗതകാല ചരിത്ര തെളിവുകളാൽ സമ്പന്നമാണ് മുഴക്കുന്ന് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്. ദേശസ്നേഹത്തിന്റെ വിശ്വരൂപം പ്രാപിച്ച കേരള സിംഹം വീര പഴശ്ശിരാജയുടെ നാടാണ്. അനുദിനം പ്രസിദ്ധമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന മൃദംഗശൈലേശ്വരി ക്ഷേത്രം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നാട്. കഥകളിക്ക് ജന്മം നൽകിയ നാട്. തൂലികയും പടവാളും ഒരുമിച്ച് ചലിപ്പിച്ച കോട്ടയം തമ്പുരാക്കന്മാർ കളരിമുറകൾ അഭ്യസിച്ച പിണ്ഡാലി കളരി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന നാട്.

പശ്ചിമഘട്ട സാനുക്കളിൽനിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് ഒഴുകുന്ന ബാവേലിയും ചീങ്കണ്ണിയും സംഗമിച്ച് ഒഴുകുന്ന ആറളംപുഴ കിഴക്ക് അതിരുപങ്കിടുന്ന പഞ്ചായത്താണ് മുഴക്കുന്ന്. ആറളം പുഴ അതിരിടുന്ന പുഴയോരത്താണ് 136 ഏക്കർ പുഴയോരം ഭൂമി സ്വന്തമായിട്ടുള്ളത്. നിയമ പോരാട്ടത്തിലൂടെ കയ്യേറ്റങ്ങൾ ഒഴിവാക്കി ഡിജിറ്റൽ സർവ്വേ നടത്തി പഞ്ചായത്തിന്റെ അധീനതയിലാക്കി. ജൈവ വൈവിധ്യങ്ങളുടെ കലവറയാണ് ഈ പുഴയോരം.

വൃക്ഷവിസ്മയം തന്നെ ഈ പുഴയോര ഭൂമിയിലുണ്ട്. അതുപോലെ തന്നെ വള്ളിച്ചെടികളും കുറ്റിച്ചെടികളും ഉണ്ട്. ജൈവവൈവിധ്യ സർവ്വേ നടത്തിയ വിശദവിവരങ്ങൾ ഇതോടൊപ്പം ചേർക്കുന്നുണ്ട്. കേരളത്തിൽ വിവിധങ്ങളായ ശലഭങ്ങൾ കൂടുതൽ ഉള്ളത് ആറളം വന്യജീവി കേന്ദ്രത്തിലാണ് ശലഭവിസ്മയം തന്നെയുണ്ട് ഈ പ്രദേശത്ത്. ശലഭങ്ങളുടെ ദേശാടനപാത ഈ പുഴയോര ഭൂമിയിലൂടെയാണ്. വിവിധയിനം തുമ്പികൾ, ജലനിബിഡമായ ആറളം പുഴയിൽ മിസ് കേരളയുൾപ്പെടെയുള്ള വംശനാശം നേരിടുന്ന മത്സ്യങ്ങൾ ഈ പുഴയിൽ കാണാം. വിവിധങ്ങളായ പക്ഷികളുടെ കേന്ദ്രം കൂടിയാണ് ഈ പുഴയോരഭൂമി.

നാൾവഴികൾ.....

1969 ൽ മുഴക്കുന്ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് നിലവിൽ വന്നശേഷം ഒരു ഇടപെടലും പുഴയോര ഭൂമിയുടെ പേരിൽ ഉണ്ടായിട്ടില്ല. ആ കാലഘട്ടങ്ങളിൽ തികച്ചും പ്രകൃതി വിരുദ്ധ പ്രവർത്തനം നടന്നിരുന്നു. പൂഴി

വാരൽ, മരങ്ങൾ മുറിച്ചു കടത്തൽ, മീൻപിടുത്തം, മാലിന്യ നിക്ഷേപം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ കേന്ദ്രമായിരുന്നു ഈ പ്രദേശം.

2005–10 കാലഘട്ടത്തിൽ അധികാരത്തിൽ വന്ന ഭരണസമിതിയാണ് ജനകീയ ഇടപെടലിന് തുടക്കം കുറിച്ചത്. അന്നത്തെ പ്രസിഡണ്ട് ശ്രീ.എം.കണ്ണന്റെ ഇടപെടലുകൾ ഏറെ സ്മരിക്കുന്നു. പാല ഗവ. ഹൈസ്കൂൾ അധ്യാപകൻ സി.എ.അബ്ദുൾ ഗഫൂർ മാഷിന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ഉറവ പരിസ്ഥിതി കുട്ടികളുടെ പ്രവർത്തനം പുഴയേയും, പ്രകൃതി സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഒരു ദിശാബോധം നൽകാൻ കാരണമായി.

2013 ൽ സംസ്ഥാന ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ സഹായത്താൽ സ്മൃതി വനം എന്ന പേരിൽ 80000 രൂപ സഹായം ലഭിച്ചു. ആ നടപ്പിലാക്കിയ മരങ്ങൾ കുറെ പിടിച്ചുവന്നെങ്കിലും സംരക്ഷണക്കുറവ്, 2018 പ്രളയം ആ മരങ്ങളെ നശിപ്പിച്ചുകളഞ്ഞു. കൂടുതലും മുളകൾ ആയിരുന്നു.

2015 ൽ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശ്രീ.ബാബു ജോസഫിന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ഭരണസമിതിയാണ് പുഴയോര ഭൂമിയിൽ ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കാൻ തുടങ്ങിയത്. ജൈവ വൈവിധ്യ ബോർഡ് സംസ്ഥാന ബോർഡ് സെക്രട്ടറി ആയിരുന്ന ദിനേശൻ ചെറുവാട്ടിനെ ഭരണസമിതി അധ്യക്ഷനും സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ ശ്രീ.സുരേന്ദ്രൻ മാഷും തിരുവനന്തപുരത്ത് പോയി കാണുന്നു. വളരെ അനുഭാവം പ്രകടിപ്പിക്കുകയും അടുത്ത മുറിയിൽ ഇരിക്കുന്ന ബോർഡ് ചെയർമാന്റെ മുറിയിൽ ഞങ്ങളെ കൊണ്ടുപോകുകയും ചെയർമാനുമായി ആശയവിനിമയം നടത്തുകയും മാന്യദേഹം നമ്മുടെ പുഴയോരം കാണാൻ താല്പര്യം കാണിക്കുകയും, നേരിൽ വരികയും വിദഗ്ധരായ ഒരു ടീം വന്ന് തന്ന ഉപദേശനിർദ്ദേശങ്ങൾ ഇതിന് വളരെ ഗുണം ചെയ്തു. 5 ലക്ഷം അനുവദിച്ചു തന്നു. അന്ന് വന്ന പ്രധാന വ്യക്തികൾ ഡോ. ഉമ്മൻ വി ഉമ്മൻ, ഡോ. ലീലാദാസ്, ഡോ.ഷാജി, ഡോ. ഇ.ജോമിസ്, ദിനേശൻ ചെറുവാട്ട്, ഡോ. രാധാകൃഷ്ണൻ.

മുകളിൽ പ്രതിപാദിച്ച വ്യക്തികളുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ പാലാപ്പുഴ കളരി അങ്കണത്തിൽ വെച്ച് പഞ്ചായത്തിലെ രാഷ്ട്രീയപാർട്ടി നേതാക്കൾ, വായനശാലകൾ, ക്ലബ്ബുകൾ, NSS കുട്ടികൾ, കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകർ, യുവജന പ്രവർത്തകർ, മുതിർന്ന പൗരൻമാർ തുടങ്ങിയവരെ പങ്കെടുപ്പിച്ച് കൂടിയിരിപ്പ് ചർച്ചകൾ നടത്തി.

2016 ൽ ഹരിത കേരള മിഷന്റെ പിറവിയാണ് മുഴക്കുന്ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പച്ചത്തുരുത്തിന്റെ പിറവിക്കും വികസനത്തിനും നിദാനം. ശ്രീ.ടി.പി.സുധാകരൻ, സോമശേഖരൻ, നിഷാദ് മണത്തണ, ഗ്രാമീണ ബേങ്ക് മാനേജർ ശ്രീ.വിനയൻ ഏറെ സ്മരിക്കപ്പെടുന്നവരാണ്.

ജൈവസംരക്ഷണ സംഗമം 2018 ഏപ്രിൽ 18 ന് നടത്തി. ശേഷം പുഴയോര ഗ്രാമസഭകൾ നടത്തി. 'പുഴപ്പച്ച' എന്ന പേരിൽ 2018 മെയ് 25 ന് കുട്ടികൾക്കും 2018 മെയ് 26 ന് സ്ത്രീകൾക്കും പുഴ പഠന ക്യാമ്പ് നടത്തി. മഴയിലൊരു പുഴ നടത്തം 2018 ജൂലൈ 28 ന് നടത്തി. 'ചക്കരുചി' എന്ന പേരിൽ ചക്കവിഭവ പാചക പരിചയ പരിപാടി 2018 ജൂലൈ 29 ന് നടത്തി. പ്രത്യേക ബി.എം.സി.മീറ്റിംഗുകൾ 2018 ആഗസ്ത്– ഡിസംബർ മാസങ്ങളിൽ നടത്തി. ഡിജിറ്റൽ–സർവെ–കോണ്ടൂർ മാപ്പിംഗ് നടത്താൻ കോസ്റ്റ് ബോർഡിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തി.

ദേശീയ ഔഷധ സസ്യ പാർക്ക് നിർമ്മിക്കാൻ അന്നത്തെ എം.പിയായ ശ്രീമതി ടീച്ചറുടെ സഹായത്താൽ 5 കോടിയുടെ സഹായം ലഭിക്കാനുള്ള ദേശീയ ഔഷധ സസ്യബോർഡിന് ഒരു പ്രോജക്ട് സമർപ്പിച്ചു. എന്നാൽ ബാബരാം ദേവിന്റെ ഇടപെടൽ കാരണം നിരസിക്കുകയാണുണ്ടായത്.

നിരന്തരം തുടങ്ങിയ ഇടപെടലും മറ്റു വിവിധങ്ങളായ പല പ്രശ്നങ്ങളും, കോവിഡിന്റെ അതിപ്രസരവും കഴിഞ്ഞ് ഹരിതകേരള മിഷനും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും കൈകോർത്തുകൊണ്ട് 2020 നവംബർ 5 ന് മുഴക്കുന്ന പഞ്ചായത്തിലെ 2–ാം വാർഡിലെ അയ്യപ്പൻകാവിൽ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ട്, പഞ്ചായത്ത് മെമ്പർ കെ.വി.റഷീദിന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ തൈകൾ നട്ടുകൊണ്ട് പച്ചത്തുരുത്തിന്റെ ഉദ്ഘാടനം നടന്നു. സ്വാമിനാഥൻ ഫൗണ്ടേഷൻ, വനം വകുപ്പ് കണ്ണവം ഡിവിഷന്റെയും സഹായം പച്ചത്തുരുത്തിൽ മരതൈകൾ നടാൻ സഹായകമായി. 2300 ഓളം പഴുക്കിണങ്ങിയ മരങ്ങൾ നടാൻ കഴിഞ്ഞു. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് മരതൈകൾ നടുന്നതിനും സംരക്ഷണം നടത്താനും കഴിഞ്ഞത്.

അസി. സെക്രട്ടറി ശ്രീ.റെജി പി മാത്യു വിന്റെ ഇടപെടൽ വളരെ ഗുണം ചെയ്തു. ഭരണസമിതിയും നല്ല പങ്ക് വഹിച്ചു.

മുഴക്കുന്ന് പഞ്ചായത്ത് ഹരിത കേരള മിഷനും കൈകോർത്ത പച്ചത്തുരുത്തിന്റെ ഖ്യാതി തിരിച്ചറിഞ്ഞ ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രി 2022 ജൂൺ 5 ന് ഈ പച്ചത്തുരുത്തിൽ വൃക്ഷതൈകൾ നട്ടുകൊണ്ട് പരിസ്ഥിതി ദിനത്തിന്റെ സംസ്ഥാനതല ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിച്ചു. അന്നത്തെ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രി എം.വി.ഗോവിന്ദൻ, കെ.സുധാകരൻ എം.പി, ഡോ.വി.ശിവദാസൻ എം.പി., എംഎൽ.എ. സണ്ണിജോസഫ്, കേരള മിഷൻ സ്റ്റേറ്റ് കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ടി.എൻ.സീമ, കണ്ണൂർ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ട് എന്നിവർ സന്നിഹിതരായിരുന്നു.

2020 ൽ അധികാരത്തിൽ വന്ന ടി.ബിന്ദുവിന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ഭരണസമിതി 4 ഏക്കറിൽ തുടക്കം കുറിച്ച പച്ചത്തുരുത്ത് 3 ഏക്കറിൽകൂടി മരങ്ങൾ നട്ടു വ്യാപനം നടത്തി. കൂടാതെ 130 ഏക്കറിൽ ഒഴിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും മരങ്ങൾ നടുന്നുണ്ട്. സംരക്ഷണ കുറവ് കാരണം അവയിൽ ചിലത് നശിക്കുന്നുണ്ട്. കുറെ പിടിച്ച് നന്നായി വരുന്നുണ്ട്. 3000 ത്തോളം തൈകൾ നട്ട് നനച്ച് സംരക്ഷണം ഒരുക്കാൻ ഭരണ സമിതിക്ക് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. സ്വാഭാവിക മരങ്ങൾ കുറേ ഈ പുഴയോരത്തുണ്ട്. അവയും മുതൽകൂട്ടാണ്. സർവ്വെ നടത്തി മരങ്ങളുടെ പേര് അടക്കം ലേബലിംഗ് ചെയ്യാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ആകർഷങ്ങളായ ബോർഡുകളും ആപ്തവാക്യങ്ങൾ അടക്കം പച്ചത്തുരുത്തിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. സർവ്വേയുടെ ഭാഗമായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള മരങ്ങളും വള്ളിച്ചെടികളും പൊതുജനങ്ങൾക്ക് പരിചയപ്പെടാൻ ഡിജിറ്റൽ സൈൻ ബോർഡുകൾ സ്ഥാപിച്ച് ക്യു.ആർ കോഡ് സ്കാൻ ചെയ്ത് ജിപിഎസ് സംവിധാനത്തിലൂടെ സാധിക്കുന്ന സംവിധാനം ഒരുക്കാനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ പുർത്തിയായി വരികയാണ്.

കോഴിക്കോട് മലബാർ ബോട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഹാപ്പിനെസ് പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കാൻ ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകൾ ഫണ്ട് വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. മലബാർ ബോട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡൻ പ്രതിനിധികൾ സ്ഥലം സന്ദർശിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

പച്ചത്തുരുത്തിന്റെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് പുഴയോരം പച്ചത്തുരുത്ത് സംരക്ഷണ സമിതി നിലവിലുണ്ട്. ശ്രീ.എൻ.ഗംഗാധാരൻ കൺവീനറായി 11 അംഗ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ച് സജീവമായി മുന്നോട്ടുപോകുന്നു.

മണൽവാരിയും മരങ്ങൾ മുറിച്ചും മീനുകളെ പിടിച്ചും മാലിന്യങ്ങൾ കൊണ്ട് മലിനമായിരുന്ന പുഴയോരം ഇന്ന് മാറി. പരിസ്ഥിതിയേയും പുഴയേയും, അനേകായിരം കുടിവെള്ളത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ജലത്തേയും 2010 മുതലുള്ള ജനകീയ ഇടപെടലിന്റെ ഫലമായി ഒരുപരിധി വരെ സംരക്ഷിച്ചു നിർത്താൻ കഴിഞ്ഞു.

പച്ചത്തുരുത്ത് എന്തിന് ? ഈ ചോദ്യം പൊതുസമൂഹം പൊതുവിൽ ചോദിക്കുന്നു ഒറ്റ വാക്കിൽ ഉത്തരവും ലഭ്യമാണ്. 'അതിജീവനത്തിന്'. പച്ചത്തുരുത്തുകൾ. അനുദിനം നമ്മുടെ ഭൂമി തപിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഭൂമിക്കൊരു കുടയാണ് ഓരോ മരങ്ങളും. പ്രകൃതിയെ വിസ്മരിക്കാൻ പാടില്ല. മനുഷ്യരാശിയുടെയും ജീവജാലങ്ങളുടെയും നിലനിൽപ്പിന് പ്രകൃതിയുടെ നാല് തൂണുകൾ നിലനിന്നേ പറ്റൂ. വായു, ജല്, മണ്ണ്, ആഹാരം ഇവയാണ്. പ്രകൃതിയോടുള്ള ക്രൂരത വിവിധങ്ങളായ അപകടങ്ങൾ വരുത്തിവെയ്ക്കും. ഭാവിതലമുറയ്ക്കും അവകാശപ്പെട്ടതാണ് ഈ പ്രപഞ്ചം. പ്രകൃതിയും മനുഷ്യനും തമ്മിലുള്ള കൊടുക്കൽ വാങ്ങൽ വ്യവസ്ഥ നിലനിർത്തണം. ഭൂമിക്കവകാശികളായ എല്ലാവർക്കും ഈ ഗുണം ലഭിക്കണം. അനുദിനം നശിക്കുന്ന പ്രകൃതിയേയും ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളേയും സർവ്വോപരി കാർബൺ നിയന്ത്രണത്തിനും ഒരുപരിധി വരെ പിടിച്ചുനിർത്താൻ പച്ചത്തുരുകൾക്ക് കഴിയും.

സ്വപ്നങ്ങൾക്ക് അതിർത്തികളില്ല......
ജൈവവൈവിധ്യ ഉദ്യാനം
പഞ്ചായത്തിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ

* നിലവിലുള്ള ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ പൂർണ്ണ സംരക്ഷണം
* തദ്ദേശീയരുടെ പൂർണ്ണ പങ്കാളിത്തം
* പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ തനതു ജൈവവൈവിധ്യം സംരക്ഷിക്കൽ
* നടപ്പാതകൾ, കുളിക്കടവുകൾ, വൃക്ഷങ്ങൾക്ക് സൂചനാ ബോർഡുകൾ
* മുളങ്കാടുകൾ (ലഭ്യമായ എല്ലാ ഇനങ്ങളും)
* ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ
* വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന വൃക്ഷങ്ങൾ
* ഔഷധസസ്യ നേഴ്സറി
* പഠന ഗവേഷണ കേന്ദ്രം
* പ്രകൃതി പഠന ക്യാമ്പുകൾ, കൂട്ടായ്മകൾക്കുള്ള കേന്ദ്രം
* തദ്ദേശീയ വാസ്തുവിദ്യ ഉൾച്ചേരുന്ന തനതുപ്രകൃതി സൗഹൃദ നിർമ്മിതികൾ
* ജൈവവേലി (ചെമ്പരത്തി, മുള, ശീമക്കൊന്ന, ആറ്റുകൈത)
* പ്രാദേശിക ഭക്ഷ്യ വൈവിധ്യ ഉൽപ്പാദന സംവിധാനങ്ങൾ
* ഉത്തരവാദ ടൂറിസം (കുമ്പളങ്ങി മാതൃക)
* കാട്ടുമരങ്ങളുടെ നേഴ്സറി (കൽപ്പറ്റ സ്വാമിനാഥൻ ഫൗണ്ടേഷൻ മാതൃക)
* കളരി ഗവേഷണ കേന്ദ്രം മ്യൂസിയം
* പഴശ്ശി ചരിത്ര മ്യൂസിയം/പഠനഗവേഷണ കേന്ദ്രം
* ആദിവാസി വൈദ്യം, നാട്ടുവൈദ്യം, മുത്തശ്ശി വൈദ്യം, മൃഗ വൈദ്യം, സസ്യ വൈദ്യം
* തനിനാടൻ ഭക്ഷ്യവിഭവ ശാലകൾ

സാധ്യതകൾ ഇനിയുമേറെ......

കേരളത്തിൽതന്നെ പഴുയോരം സ്വന്തമായിട്ടുള്ള പഞ്ചായത്താണ് മുഴക്കുന്ന്. സസ്യ ജൈവ വൈവിധ്യത്താൽ സമ്പന്നമാണ്. കിഴക്ക് അതിരിടുന്ന ആറളം പുഴ ജലനിബിഡമാണ്. ജൈവവൈവിധ്യവും പുഴയും പുഴയോരങ്ങളും ദിനംപ്രതി നശിക്കുകയാണ്. വരുംതലമുറക്കും അവകാശപ്പെട്ടതാണ് ഇതെല്ലാം. ഭാവിതലമുറക്കുള്ള ഒരു കരുതലാണ് പഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതി മുഖ്യപങ്ക് വഹിച്ചുകൊണ്ട ബയോഡൈവേർസിറ്റി വിദഗ്ധൻ ശ്രീ.വി.സി.ബാലകൃഷ്ണന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിയ ജൈവവൈവിധ്യ സർവ്വേ. സർവ്വെ റിപ്പോർട്ട് പുസ്തകരൂപത്തിൽ ഇതോടൊപ്പം ചേർക്കുന്നുണ്ട്. ഭാവിതുലമുറക്ക് സസ്യജൈവവൈവിധ്യത്തെ അറിയാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്ക് ഒരു മുതൽക്കൂട്ടായിരിക്കും ഈ പുസ്തകം.

SURVEY REPORT OF THE PLANT DIVERSITY OF THE PROPOSED 'PACHATHURUTHU' ON THE BANKS OF PALAPUZHA, MUZHAKKUNNU

MUZHAKKUNNU GRAMAPANCHAYATH
KANNUR DISTRICT

മുഴക്കുന്ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതി

ടി. ബിന്ദു
പ്രസിഡണ്ട്

വി.വി. വിനോദ്
(വൈസ് പ്രസിഡണ്ട്)

എ. വനജ
വികസന സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി
ചെയർപേഴ്സൺ

സി.കെ.ചന്ദ്രൻ
ചെയർമാൻ
ക്ഷേമകാര്യ സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി

ബിന്ദു കെ. വി.
ചെയർപേഴ്സൺ, ആരോഗ്യം
വിദ്യാഭ്യാസം സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി)

ഷഫീന മുഹമ്മദ്
(മെമ്പർ)

മിനി ബി.
(മെമ്പർ)

ധന്യ രാകേഷ്
(മെമ്പർ)

അനീഷ് എ.സി.
(മെമ്പർ)

സിബി ജോസഫ്
(മെമ്പർ)

കെ. മോഹനൻ
(മെമ്പർ)

ടി.വി. സിനി
(മെമ്പർ)

സുഭാഷ് ഇ. കെ.
(മെമ്പർ)

അഡ്വ. ജാഫർ നല്ലൂർ
(മെമ്പർ)

കെ. വി. റഷീദ്
(മെമ്പർ)

പി.കെ.വിനോദ്
(സെക്രട്ടറി)

Azadi ka Amrit Mahotsav
"To live for the motherland eachday, every moment of time and every particle of life will be our true tribute to freedomfighters"

Alangium salvifolium

Alangium hexapetalum

Artabotrys zeylanicus

Memecylon umbellatum

Cryptolepis buchananii

Artabotrys zeylanicus

Cycas circinalis

Uvaria narum

Calamus rotang

Capparis zeylanica

Saraca asoca.

Alseodaphne semecarpifolia ssp. *semicarpifolia*

Bauhinia phoenicea

Aganope thyrsiflora var. eualata

Anamirta cocculus

Ficus arnottiana

Ficus microcarpa

Ochreinauclea missionis

Xylia xylocarpa

Ochreinauclea missionis

Cycas circinalis

Scleropyrum pentandrum

Albizia chinensis

Gnetumula

Getonia floribunda

Aporosa cardiosperma

Hopea ponga

Cansjera rheedei

Stereospermum tetragonum

Quassia indica

Terculia guttata

Aphanamixis polystachya

Blepharistemma seraatum

Syzygium caryophyllatum

Syzygium travancoricum

Vateria indica

Hydnocarpus pentandrus

Vitex altissima

Diospyros malabarica

Putranjiva roxburghii

Plants of Proposed Pachchathuruththu at Palappuzha, Muzhakkunnu Panchayath,Kannur, Kerala

Trees

Sl.N	Scientific Name	Common Name in Malayalam	Famiy	Habit	Endemic Distribution& Status
1	*Actinodaphne bourdillonii*	മലവിരിഞ്ഞി	Lauraceae	Tree	SWG
2	*Actinodaphne wightiana*	കമ്പിളിവിരിഞ്ഞി	Lauraceae	Tree	SWG
3	*Adenanthera pavonina*	മഞ്ചാടി	Fabaceae	Tree	
4	*Aegle marmelos*	കൂവളം	Rutaceae	Tree	
5	*Aglaia elaegnoidea*	പുണ്യാവ	Meiaceae	Tree	
6	*Ailanthus triphysa*	മട്ടി	Simarubaceae	Tree	
7	*Alangium salviifolium*	അങ്കോലം	Alangiaceae	Tree	
8	*Albizia chinensis*	പൊട്ടവാക	Fabaceae	Tree	
9	*Albizia lebbeck*	നെന്മേനിവാക	Fabaceae	Tree	
10	*Albizia sp.*	വാക	Fabaceae	Tree	
11	*Alseodaphne semecarpifolia*	കുളിർമാവ്	Lauraceae	Tree	PI,SL
12	*Alstonia macrophylla*	വൻപാല	Apocynaceae	Tree	
13	*Alstonia scholaris*	ഏഴിലംപാല	Apocynaceae	Tree	
14	*Annona reticulata*	ആത്ത	Annonaceae	Tree	
15	*Antidesma ghaesembilla*	പൂത്തുറവൽ	Phyllanthaceae	Tree	
16	*Aphanamixis polystachya*	ചെമ്മരം	Meiaceae	Tree	
17	*Aporosa cardiosperma*	വെട്ടി	Phyllanthaceae	Tree	PI,SL
18	*Areca catechu*	കവുങ്ങ്	Arecaceae	Tree	
19	*Artocarpus heterophyllus*	പ്ലാവ്	Moraceae	Tree	
20	*Artocarpus hirsutus*	ആഞ്ഞിലി	Moraceae	Tree	
21	*Averrhoa bilimbi*	ബിലുമ്പി	Phyllanthaceae	Tree	
22	*Baccaurea courtallensis*	മൂട്ടിത്തൂറി	Phyllanthaceae	Tree	SWG
23	*Barringtonia acutangula*	ആറ്റുപേഴ്	*Lecythidaceae*	Tree	
24	*Bauhinia variegata*	ചുവന്നമന്ദാരം	Fabaceae	Tree	
25	*Bixa orellana*	സിന്ദൂരമരം	Bixaceae	Tree	
26	*Bombax ceiba*	ഉന്നമുരിക്ക്	Malvaceae	Tree	
27	*Breynia retusa*	ആറ്റചെറുകോല	Phyllanthaceae	Shrub	
28	*Bridelia retusa*	മുള്ളുവേങ്ങ	Phyllanthaceae	Tree	
29	*Butea monosperma*	ചമത	Fabaceae	Tree	
30	*Caesalpinia pulcherrima*	രാജമല്ലി	Fabaceae	Tree	
31	*Calophyllum calaba*	ചെറുപുന്ന	Calophyllaceae	Tree	WG
32	*Calophyllum inophyllum*	പുന്ന	Calophyllaceae	Tree	
33	*Carallia brachiata*	വെങ്കണ	Rhizphoraceae	Tree	
34	*Careya arborea*	ആലം	Lecythidaceae	Tree	
35	*Caryota urens*	ആനപ്പന	Arecaceae	Tree	
36	*Cassia fistula*	കണിക്കൊന്ന	Fabaceae	Tree	
37	*Chionanthus mala-elengi*	മലയിലഞ്ഞി	Oleaceae	Tree	PI
38	*Chrysophyllum oliviforme*	സ്റ്റാർ ആപ്പിൾ	Sapotaceae	Tree	
39	*Cinnamomum malabatrum*	കാട്ടുകറപ്പ	Lauraceae	Tree	SWG
40	*Cinnamomum riparium*	ആറ്റുകറുവ	Lauraceae	Tree	SWG V
41	*Citharexylum spinosum*	പാരിജാതം	Verbenaceae	Tree	
42	*Cocos nucifera*	തെങ്ങ്	Arecaceae	Tree	

43	*Coffea sp.*	കാപ്പി	Rubiaceae	Tree	
44	*Commiphora caudata*	ഇടിഞ്ഞിൽ	Burseraceae	Tree	
45	*Cordia myxa*	പശമരം	Boraginaceae	Tree	
46	*Corypha umbraculifera*	കുടപ്പന	Arecaceae	Tree	
47	*Couroupita guianensis*	നാഗലിംഗമരം	Lecythidaceae	Tree	
48	*Crateva magna*	നീർമാതളം	Capparaceae	Tree	
49	*Croton persimilis*	തോമരാശി	Ephorbiaceaer	Tree	
50	*Cycas circinalis*	ഈന്ത്	Cycadaceae	Tree	
51	*Dalbergia latifolia*	വീട്ടി	Fabaceae	Tree	
52	*Dendrocalamus strictus*	കല്ലൻമുള	Poaceae	Shrub	
53	*Diospyros candolleana*	കരിമരം	Ebenaceae	Tree	WG
54	*Diospyros malabarica*	പനച്ചി	Ebenaceae	Tree	
55	*Erythrina variegata*	മുരിക്ക്	Fabaceae	Tree	
56	*Ficus arnottiana*	കല്ലാൽ	Moraceae	Tree	
57	*Ficus benghalensis*	പേരാൽ	Moraceae	Tree	
58	*Ficus callosa*	മുളിം പ്ലാവ്	Moraceae	Tree	
59	*Ficus exasperata*	തേരകം	Moraceae	*Tree*	
60	*Ficus hispida*	*പാറകം*	*Moraceae*	Tree	
61	*Ficus microcarpa*	ഇത്തി	Moraceae	Tree	
62	*Ficus racemosa*	അത്തി	Moraceae	Tree	
63	*Ficus religiosa*	അരയാൽ	Moraceae	Tree	
64	*Ficus tsjakela*	കല്ലാൽ	Moraceae	Tree	PI,SL
65	*Flacourtia montana*	വയ്യങ്കത	Salicaceae	Tree	PI
66	*Garcinia gummi-gutta*	കുടമ്പുളി	Clusiaceae	Tree	SI,SL
67	*Garcinia intermedia*	ബറാബ	Clusiaceae	Tree	
68	*Gliricidia sepium*	ശീമക്കൊന്ന	Fabaceae	Tree	
69	*Glochidion zeylanicum*	നീർവെട്ടി	Phyllanthaceae	Tree	
70	*Gmelina arborea*	കുമ്പിൾ	Lamiaceae	Tree	
71	*Grewia serrulata*	ആനക്കൊട്ടിമരം	Malvaceae	Tree	
72	*Grewia tiliifolia*	ചടച്ചി	Malvaceae	Tree	
73	*Hevea brasiliensis*	റബർ	Euphorbiaceae	Tree	
74	*Holigarna arnottiana*	ചേരു	Anacardiaceae	Tree	SWG
75	*Holoptelea integrifolia*	ആവൽ	Ulmaceae	Tree	
76	*Hopea parviflora*	ഉരിപ്പ്	Dipterocarpaceae	Tree	SWG
77	*Hopea ponga*	നായുരിപ്പ്	Dipterocarpaceae	Tree	SWG -E
78	*Humboldtia brunonis*	കാട്ടശോകം	Fabaceae	Tree	SWG
79	*Hydnocarpus pentandrus*	മരോട്ടി	Achariaceae	Tree	WG
80	*Ixora brachiata*	മരച്ചെക്കി	Rubiaceae	Tree	
81	*Lagerstroemia microcarpa*	വെണ്ടേക്ക്	Lythraceae	Tree	WG
82	*Lagerstroemia speciosa*	മണിമരുത്	Lythraceae	Tree	
83	*Lannea coromandelica*	ഉതി	Anacardiaceae	Tree	
84	*Libidibia coriaria*	ഡിവിഡിവി	Fabaceae	Tree	
85	*Litsea coriacea*	മരവെട്ടിത്താളി	Lauraceae	Tree	PI
86	*Litsea glutinosa*	എല്ലുകുട്ടി	Lauraceae	Tree	
87	*Macaranga peltata*	ഉപ്പില	Euphorbiaceae	Tree	
88	*Madhuca neriifolia*	ഇലിപ്പ	Sapotaceae	Tree	
89	*Magnolia champaca*	ചമ്പകം	Magnoliaceae	Tree	

90	*Mallotus nudiflorus*	പമ്പരക്കുമ്പിൾ	Euphorbiaceae	Tree	
91	*Mallotus philippensis*	കുറുക്കുട്ടി	Euphorbiaceae	Tree	
92	*Mallotus tetracoccus*	പൊരിവട്ട	Euphorbiaceae	Tree	
93	*Mangifera indica*	മാവ്	Anacardiaceae	Tree	
94	*Melicope lunu-ankenda*	അകിൽപ്പൊരി	Rutaceae	Tree	
85	*Microcos paniculata*	ചേരിക്കൊട്ട	Malvaceae	Tree	
96	*Mimusops elengi*	ഇലഞ്ഞി	Sapotaceae	Tree	
97	*Mitragyna tubulosa*	നായ്ക്കടമ്പ്	Rubiaceae	Tree	PI
98	*Monoon fragrans*	നെടുനാർ	Annonaceae	Tree	SWG
99	*Morinda citrifolia*	മഞ്ഞനാത്തി	Rubiaceae	Tree	
100	*Naringi crenulata*	നരിനാരകം	Rutaceae	Tree	
101	*Neolamarckia cadamba*	കടമ്പ്	Rubiaceae	Tree	
102	*Nothopegia heyneana*	നായ്ച്ചേരു	Anacardiaceae	Tree	PI - Nr Tr
103	*Ochreinauclea missionis*	ആറ്റുവഞ്ചി	Rubiaceae	Tree	SWG-V
104	*Oroxylum indicum*	പലകപ്പയ്യാനി	Bignoniaceae	Tree	SI,SL
105	*Peltophorum pterocarpum*	ചരക്കൊന്ന	Fabaceae	Tree	
106	*Persea macrantha*	കുളമാവ്	Lauraceae	Tree	Pi,SL
107	*Phyllanthus emblica*	നെല്ലി	Phyllanthaceae	Tree	
108	*Pongamia pinnata*	ഉങ്ങ്	Fabaceae	Tree	
109	*Psidium guajava*	പേര	Myrtaceae	Tree	
110	*Pterocarpus marsupium*	വേങ്ങ	Fabaceae	Tree	
111	*Pterocarpus santalinus*	രക്തചന്ദനം	Fabaceae	Tree	
112	*Putranjiva roxburghii*	പുത്തിലഞ്ഞി	Putranjivaceae	Tree	
113	*Quassia indica*	കരിങ്ങോട്ട	Simarubaceae	Tree	
114	*Samanea saman*	മഴമരം	Fabaceae	Tree	
115	*Santalum album*	ചന്ദനം	Santalaceae	Tree	
116	*Sapindus trifoliatus*	സോപ്പിൻ കായ്	Sapindaceae	Tree	
117	*Saraca asoca*	അശോകം	Fabaceae	Tree	V
118	*Schleichera oleosa*	പൂവം	Sapindaceae	Tree	
119	*Scleropyrum pentandrum*	ഇരുമുള്ളി	Santalaceae	Tree	PI,SL
120	*Spondias pinnata*	അമ്പഴം	Anacardiaceae	Tree	
121	*Sterculia guttata*	പൊട്ടക്കാവളം	Malvaceae	Tree	
122	*Stereospermum tetragonum*	പാതിരി	Bignoniaceae	Tree	
123	*Strychnos nux-vomica*	കാഞ്ഞിരം	Loganiaceae	Tree	
124	*Swietenia macrophylla*	മഹാഗണി	Meiaceae	Tree	
125	*Symplocos racemosa*	പാച്ചോറ്റി	*Symplocaceae*	Tree	
126	*Syzigium travancoricum*	വാതംകൊല്ലിമരം	Myrtaceae	Tree	SWG-Cr.E
127	*Syzygium caryophyllatum*	കുറുങ്കനി	Myrtaceae	Tree	WG,SL
128	*Syzygium cumini*	ഞാവൽ	Myrtaceae	Tree	
129	*Syzygium jambos*	ചാമ്പ	Myrtaceae	Tree	
130	*Syzygium salicifolium*	ആറ്റുഞാവൽ	Myrtaceae	Tree	
131	*Syzygium sp.*	ഞാവൽ	Myrtaceae	Tree	
132	*Tabernaemontana alternifolia*	കൂനൻപാല	Apocynaceae	Tree	SWG-Nr.Tr
133	*Tamarindus indica*	പുളി	Fabaceae	Tree	
134	*Tectona grandis*	തേക്ക്	Lamiaceae	Tree	
135	*Terminalia bellirica*	താന്നി	Combretaceae	Tree	
136	*Terminalia elliptica*	കരിമരുത്	Combretaceae	Tree	

137	*Terminalia paniculata*	വെണ്മരുത്	Combretaceae	Tree	PI
138	*Tetrapilus dioicus*	എടല	Oleaceae	Tree	
139	*Trema orientale*	ആമത്താളി	Cannabaceae	Tree	
140	*Vateria indica*	വെള്ളപ്പയിൻ	Dipterocarpaceae	Tree	SWG
141	*Vitex altissima*	മയില	Lamiaceae	Tree	
142	*Vitex leucoxylon*	ആറ്റുനൊച്ചി	Lamiaceae	Tree	PI,SL
143	*Wrightia tinctoria*	ദന്തപ്പാല	Apocynaceae	Tree	
144	*Xylia xylocarpa*	ഇരുൾ	Fabaceae	Tree	
145	*Zanthoxylum rhetsa*	കുയിലി	Rutaceae	Tree	

Shrubs

1	*Aganope thyrsiflora*	വേട്ടുവക്കുറ്റി	Fabaceae	Shrub	
2	*Allophylus cobbe*	മുക്കണ്ണൻ പെരുക്	Sapindaceae	Shrub	
3	*Antidesma montanum var. montan*	ആശാരിപ്പുളി	Phyllanthaceae	Shrub	
4	*Ardisia solanacea*	കുഴിമുണ്ടൻ	Primulaceae	Shrub	
5	*Bambusa bambos*	മുള	Poaceae	Shrub	
6	*Bambusa sp*	മുള	Poaceae	Shrub	
7	*Bambusa sp.*	മുള	Poaceae	Shrub	
8	*Bambusa vulgaris*	മഞ്ഞമുള	Poaceae	Shrub	
9	*Blepharistemma membranifolium*	നീർക്കുരുണ്ട	Rhizphoraceae	Shrub	WG
10	*Breynia retusa*	ആറ്റചെറുകോല	Phyllanthaceae	Shrub	
11	*Breynia vitis-idaea*	മഷിക്കായ	Phyllanthaceae	Shrub	
12	*Bridelia stipularis*	ചെറുപനച്ചിൽ	Phyllanthaceae	Shrub	
13	*Callicarpa tomentosa*	നായ്ത്തേക്ക്	Lamiaceae	Shrub	
14	*Canthium angustifolium*	കട്ടക്കാര	Rubiaceae	Shrub	
15	*Canthiun coromandelicum*	കാരമുള്ള്	Rubiaceae	Shrub	
16	*Canthium rheedei*	ചെറുകാര	Rubiaceae	Shrub	
17	*Capparis zeylanica*	കരീരം	Capparaceae	Shrub	
18	*Chassalia curviflora*	കാട്ടമൽപ്പൊരി	Rubiaceae	Shrub	
19	*Chromolaena odorata*	കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	Asteraceae	Shrub	
20	*Clerodendrum infortunatum*	വട്ടപ്പലം	Lamiaceae	Shrub	
21	*Dendrocalamus strictus*	കല്ലൻമുള	Poaceae	Shrub	
22	*Dracaena terniflora*	മഞ്ഞക്കാന്ത	Asparagaceae	Shrub	
23	*Ficus heterophylla*	വള്ളിത്തേരകം	Moraceae	Shrub	
34	*Flueggea leucopyrus*	കൂരാമ്പരൽ	Phyllanthaceae	Shrub	
25	*Glycosmis pentaphylla*	പാണൽ	Rutaceae	Shrub	
26	*Helicteres isora*	ഇടംപിരി വലംപിരി	Malvaceae	Shrub	
27	*Heptapleurum venulosum*	ഉങ്ങവള്ളി	Araliaceae	Climbing	Shrub
28	*Hibiscus hispidissimus*	വൈശ്യപ്പുളി	Malvaceae	Shrub	
29	*Hibiscus rosa-sinensis*	ചെമ്പരത്തി	Malvaceae	Shrub	
30	*Hiptage benghalensis*	മാധവി	Malpighiaceae	Shrub	
31	*Homonoia retusa*	നീർ വഞ്ചി	Euphorbiaceae	Shrub	
32	*Homonoia riparia*	ആറ്റുവഞ്ചി	Euphorbiaceae	Shrub	
33	*Ixora coccinea*	ചെക്കി	Rubiaceae	Shrub	
34	*Ixora malabarica*	കീഴ്ക്കൊലച്ചെത്തി	Rubiaceae	Shrub	SWG-V

35	*Ixora polyantha*	കലിഞ്ഞി	Rubiaceae	Shrub	WG
36	*Leea indica*	ഞള്ളു	Vitaceae	Shrub	
37	*Memecylon angustifolium*	ആറ്റുകനല	Melastomataceae	Shrub	
38	*Memecylon randerianum*	കൂവച്ചെക്കി	Melastomataceae	Shrub	
39	*Memecylon umbellatum*	കാശാവ്	Melastomataceae	Shrub	
40	*Moullava spicata*	കാട്ടുകഴഞ്ചി	Fabaceae	Climbing S	WG
41	*Mussaenda frondosa*	വെള്ളില	Rubiaceae	Shrub	PI
42	*Ochlandra scriptoria*	ഈറ്റ	Poaceae	Shrub	SWG
43	*Pandanus canaranus*	കൈത	Pandanaceae	Shrub	PI
44	*Pavetta indica*	പാവട്ട	Rubiaceae	Shrub	
45	*Pavetta zeylanica*	വെള്ളപ്പാവട്ട	Rubiaceae	Shrub	SI,SL
46	*Phyllanthus reticulatus*	നീരോലി	Phyllanthaceae	Shrub	
47	*Psychotria nigra* var. *nigra*	മലമ്പാവട്ട	Rubiaceae	Shrub	PI,SL
48	*Rotula aquatica*	കല്ലൂർവഞ്ചി	Boraginaceae	Shrub	
49	*Sachcharum spontaneum*	കുരുവിക്കരിമ്പ്	Poaceae	Shrub	
50	*Senna alata*	ആറ്റുതകര	Fabaceae	Shrub	
51	*Senna occidentalis*	ഊളൻ തകര	Fabaceae	Shrub	
52	*Vitex negundo*	കരിനൊച്ചി	Lamiaceae	Shrub	
53	*Ziziphus oenopolia*	ചെറുതുടലി	Rhamnaceae	Shrub	
54	*Ziziphus rugosa*	വൻതുടലി	Rhamnaceae	Shrub	

Climbers

1	*Abrus melanospermus*	കാട്ടുകുന്നി	Fabaceae	Climber	
2	*Abrus precatorius*	കുന്നി	Fabaceae	Climber	
3	*Adenia hondala*	മുതുക്ക്	Passifloraceae	Cimber	WG,SL
4	*Alangium hexapetalum*	വള്ളിയങ്കോലം	Alangiaceae	Cimber	
5	*Ampelocissus indica*	ചെമ്പ്രവള്ളി	Vitaceae	Climber	
6	*Ampelocissus latifolia*	വള്ളിമാങ്ങ	Vitaceae	Climber	
7	*Anamirta cocculus*	വട്ടോലം	Menispermaceae	Climber	
8	*Argyreia nervosa*	സാമുദ്രപ്പച്ച	Convolvulaceae	Climber	
9	*Aristolochia indica*	ഉറിതൂക്കി	Aristolochiaceae	Climber	
10	*Artabotrys zeylanicus*	കാട്ടുമനോരഞ്ജിനി	Annonaceae	Climber	
11	*Bauhinia phoenicea*	വള്ളിമന്ദാരം	Fabaceae	Climber	WG
12	*Calamus rotang*	ചൂരൽ	Arecaceae	Climber	WG,SL
13	*Calamus thwaitesii*	തടിയൻചൂരൽ	Arecaceae	Climber	
14	*Camonea umbellata*	വയരവള്ളി	Convolvulaceae	Climber	
15	*Camonea vitifolia*	വൻവയര	Convolvulaceae	Climber	
16	*Cansjera rheedei*	ചെറുകണീരം	Opiliaceae	Climber	
17	*Celastrus paniculatus*	കിളിതീനിപ്പഞ്ഞി	Celastraceae	Climber	
18	*Cissus discolor*	ആറോൻ പുളി	Vitaceae	Climber	
19	*Cissus heyneana*	കൽഞരള	Vitaceae	Climber	SISL
20	*Cissus latifolia*	ചുണ്ണാമ്പുവള്ളി	Vitaceae	Climber	PISL
21	*Cissus repens*	ചുവന്ന ചുണ്ണാമ്പുവള്ളി	Vitaceae	Climber	
22	*Clematis zeylanica*	വാതക്കൊടി	Ranunculaceae	Climber	

23	*Combretum indicum*	തൂക്കുചെത്തി	Cmbretaceae	Climber	
24	*Combretum latifolium*	മഞ്ഞൾ വള്ളി	Combretaceae	Climber	
25	*Connarus wightii*	പുഴുക്കടിക്കായ	Conaraceae	Climber	WG
26	*Cryptolepis buchananii*	കാട്ടുപാൽവള്ളി	Apocynaceae	Climber	PISL
27	*Dalbergia horrida*	ജടവള്ളി	Fabaceae	Climber	SWG
28	*Derris scandens*	പൂഞ്ഞാവള്ളി	Fabaceae	Climber	
29	*Derris brevipes* var. *brevipes*	പ്ന്നിവള്ളി	Fabaceae	Climber	WG
30	*Entada rheedii*	കക്കുംകായ്	Fabaceae	Climber	
31	*Erythropalum scandens*	വാതവള്ളിക്കൊടി	Olacaceae	Climber	
32	*Getonia floribunda*	പുല്ലാനി	Cmbretaceae	Climber	
33	*Gnetum edule*	കറുത്തോടൽ	Gnetaceae	Climber	PI
34	*Gymnema sylvestre*	ചക്കരക്കൊല്ലി	Apocynaceae	Climber	
35	*Hemidesmus indicus*	നന്നാറി	Apocynaceae	Climber	
36	*Hugonia mystax*	മോതിരക്കണ്ണി	Linaceae	Climber	
37	*Mucuna pruriens*	നായ്ക്കുരണ	Fabaceae	Climber	SI
38	*Myxopyrum smilacifolium*	ചതുരമുല്ല	Oleacaeae	Climber	
39	*Pothos scandens*	അരിക്കാച്ചിവള്ളി	Araceae	Climber	
40	*Pristimera arnottiana*	കറ്റടിനായകം	Celastraceae	Climber	SI,SL
41	*Rhaphidophora pertusa*	ഒടയാർവള്ളി	Araceae	Climber	
42	*Rourea minor*	കുരീൽ	Conaraceae	Climber	
43	*Salacia fruticosa*	ഏകനായകം	Celastraceae	Climber	WG
44	*Sarcostigma kleinii*	വെള്ളോടൽ	Icacinaceae	Climber	
45	*Senegalia caesia*	പാലിഞ്ഞ	Fabaceae	Climber	
46	*Senegalia pennata*	കക്കിഞ്ഞ	Fabaceae	Climber	
47	*Senegalia torta*	കല്ലിഞ്ഞ	Fabaceae	Climber	
48	*Smilax zeylanica*	കരിയിലാഞ്ചി	Smilacaeae	Climber	
49	*Sphenodesme.involucrata var.paniculata*	ഞരമ്പോടൽ	Lamiaceae	Climber	SI
50	*Spatholobus parviflorus*	ചീറുവള്ളി	Fabaceae	Climber	
51	*Strychnos minor*	വള്ളിക്കാഞ്ഞിരം	Loganiaceae	Climber	
52	*Strychnos wallichiana (Strychnos colubrina)*	മോതിരക്കാഞ്ഞിരം	Loganiaceae	Climber	
53	*Uvaria narum*	നറുംപാണൽ	Annonaceae	Climber	SI,SL
54	*Wattakaka volubilis*	വട്ടക്കാക്കക്കൊടി	Apocynaceae	Climber	

Prepared by: **V.C.Balakrishnan** Biodiversity Expert,
Society for Environmental Education in Kerala(SEEK),
Edat,Kannur-670 327

SURVEY TEAM

SURVEY TEAM

മുഴക്കുന്ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 1,2,5,6 എന്നീ വാർഡുകളിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന, പഞ്ചായത്തിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള പാലപ്പുഴയോരത്തെ 136 ഏക്കറിൽ നിലവിലുള്ള വൃക്ഷങ്ങൾ, കുറ്റിച്ചെടി കൾ, വള്ളിച്ചെടികൾ എന്നിവയുടെ സർവേ റിപ്പോർട്ട്.

22.08.2023 മുതൽ 18.03.2024 വരെ യായിരുന്നു സർവേ നടത്തിയത് സർവേയിൽ എടത്തൊട്ടി ഡി പോൾ കോളെജ് ഗ്രീൻ ബ്രിഗേഡ്,എൻ.എസ്.എസ് യൂനിറ്റ് എന്നിവയിലെ വിദ്യാർഥികളും പങ്കെടുത്തു.

145 സ്പീഷീസ് മരങ്ങൾ,53 സ്പീഷീസ് കുറ്റിച്ചെടികൾ,53 സ്പീഷീസ് വള്ളിച്ചെടികൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടെ ആകെ 251 സ്പീഷീസിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന സസ്യങ്ങളെ കണ്ടെത്തി.ചെറുസസ്യങ്ങളെ (Herbs) സർവേയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല.145 സ്പീഷീസിൽപ്പെടുന്ന മരങ്ങളുടെ എണ്ണം ഏതാണ്ട് 27,200 വരും . 54 സ്പീഷീസിൽപ്പെടുന്ന കുറ്റിച്ചെടികളുടെ എണ്ണം ഏകദേശം 12,000 ഉണ്ടാകും. 54 സ്പീഷീസിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന വള്ളിച്ചെടികളുടെ എണ്ണം 6000 ൽ അധികം വരും.

Plants of Proposed Pachchathuruththu at Palappuzha, Muzhakkunnu Panchayath,Kannur, Kerala

Trees

1	*Actinodaphne bourdillonii*	മലവിരിഞ്ഞി	Lauraceae
2	*Actinodaphne wightiana*	കമ്പിളിവിരിഞ്ഞി	Lauraceae
3	*Adenanthera pavonina*	മഞ്ചാടി	Fabaceae
4	*Aegle marmelos*	കൂവളം	Rutaceae
5	*Aglaia elaegnoidea*	പുണ്യാവ	Meiaceae
6	*Ailanthus triphysa*	മട്ടി	Simarubaceae
7	*Alangium salviifolium*	അങ്കോലം	Alangiaceae

8	*Albizia chinensis*	പൊട്ടവാക	Fabaceae
9	*Albizia lebbeck*	നെന്മേനിവാക	Fabaceae
10	*Albizia sp.*	വാക	Fabaceae
11	*Alseodaphne semecarpifolia*	കുളിർമാവ്	Lauraceae
12	*Alstonia macrophylla*	വൻപാല	Apocynaceae
13	*Alstonia scholaris*	ഏഴിലംപാല	Apocynaceae
14	*Annona reticulata*	ആത്ത	Annonaceae
15	*Antidesma ghaesembilla*	പൂത്തുറവൽ	Phyllanthaceae
16	*Aphanamixis polystachya*	ചെമ്മരം	Meiaceae
17	*Aporosa cardiosperma*	വെട്ടി	Phyllanthaceae
18	*Areca catechu*	കവുങ്ങ്	Arecaceae
19	*Artocarpus heterophyllus*	പ്ലാവ്	Moraceae
20	*Artocarpus hirsutus*	ആഞ്ഞിലി	Moraceae
21	*Averrhoa bilimbi*	ബിലുമ്പി	Phyllanthaceae
22	*Baccaurea courtallensis*	മൂട്ടിത്തൂറി	Phyllanthaceae
23	*Barringtonia acutangula*	ആറ്റുപേഴ്	*Lecythidaceae*
24	*Bauhinia variegata*	ചുവന്നമന്ദാരം	Fabaceae
25	*Bixa orellana*	സിന്ദൂരമരം	Bixaceae
26	*Bombax ceiba*	ഉന്നമുരിക്ക്	Malvaceae
27	*Breynia retusa*	ആറ്റചെറുകോല	Phyllanthaceae
28	*Bridelia retusa*	മുള്ളുവേങ്ങ	Phyllanthaceae
29	*Butea monosperma*	ചമത	Fabaceae
30	*Caesalpinia pulcherrima*	രാജമല്ലി	Fabaceae
31	*Calophyllum calaba*	ചെറുപുന്ന	Calophyllaceae
32	*Calophyllum inophyllum*	പുന്ന	Calophyllaceae
33	*Carallia brachiata*	വെങ്കണ	Rhizphoraceae
34	*Careya arborea*	ആലം	Lecythidaceae
35	*Caryota urens*	ആനപ്പന	Arecaceae
36	*Cassia fistula*	കണിക്കൊന്ന	Fabaceae
37	*Chionanthus mala-elengi*	മലയിലഞ്ഞി	Oleaceae
38	*Chrysophyllum oliviforme*	സ്റ്റാർ ആപ്പിൾ	Sapotaceae
39	*Cinnamomum malabatrum*	കാട്ടുകറപ്പ	Lauraceae
40	*Cinnamomum riparium*	ആറ്റുകറുവ	Lauraceae
41	*Citharexylum spinosum*	പാരിജാതം	Verbenaceae
42	*Cocos nucifera*	തെങ്ങ്	Arecaceae
43	*Coffea sp.*	കാപ്പി	Rubiaceae
44	*Commiphora caudata*	ഇടിഞ്ഞിൽ	Burseraceae
45	*Cordia myxa*	പശമരം	Boraginaceae
46	*Corypha umbraculifera*	കുടപ്പന	Arecaceae
47	*Couroupita guianensis*	നാഗലിംഗമരം	Lecythidaceae

48	*Crateva magna*	നീർമാതളം	Capparaceae
49	*Croton persimilis*	തോമരാശി	Ephorbiaceaer
50	*Cycas circinalis*	ഈന്ത്	Cycadaceae
51	*Dalbergia latifolia*	വീട്ടി	Fabaceae
52	*Dendrocalamus strictus*	കല്ലൻമുള	Poaceae
53	*Diospyros candolleana*	കരിമരം	Ebenaceae
54	*Diospyros malabarica*	പനച്ചി	Ebenaceae
55	*Erythrina variegata*	മുരിക്ക്	Fabaceae
56	*Ficus arnottiana*	കല്ലാൽ	Moraceae
57	*Ficus benghalensis*	പേരാൽ	Moraceae
58	*Ficus callosa*	മുളിം പ്ലാവ്	Moraceae
59	*Ficus exasperata*	തേരകം	Moraceae
60	*Ficus hispida*	*പാറകം*	*Moraceae*
61	*Ficus microcarpa*	ഇത്തി	Moraceae
62	*Ficus racemosa*	അത്തി	Moraceae
63	*Ficus religiosa*	അരയാൽ	Moraceae
64	*Ficus tsjakela*	കല്ലാൽ	Moraceae
65	*Flacourtia montana*	വയ്യങ്കത	Salicaceae
66	*Garcinia gummi-gutta*	കുടമ്പുളി	Clusiaceae
67	*Garcinia intermedia*	ബറാബ	Clusiaceae
68	*Gliricidia sepium*	ശീമക്കൊന്ന	Fabaceae
69	*Glochidion zeylanicum*	നീർവെട്ടി	Phyllanthaceae
70	*Gmelina arborea*	കുമ്പിൾ	Lamiaceae
71	*Grewia serrulata*	ആനക്കൊട്ടിമരം	Malvaceae
72	*Grewia tiliifolia*	ചടച്ചി	Malvaceae
73	*Hevea brasiliensis*	റബർ	Euphorbiaceae
74	*Holigarna arnottiana*	ചേരു	Anacardiaceae
75	*Holoptelea integrifolia*	ആവൽ	Ulmaceae
76	*Hopea parviflora*	ഉരിപ്പ്	Dipterocarpaceae
77	*Hopea ponga*	നായുരിപ്പ്	Dipterocarpaceae
78	*Humboldtia brunonis*	കാട്ടശോകം	Fabaceae
79	*Hydnocarpus pentandrus*	മരോട്ടി	Achariaceae
80	*Ixora brachiata*	മരച്ചെക്കി	Rubiaceae
81	*Lagerstroemia microcarpa*	വെണ്ടേക്ക്	Lythraceae
82	*Lagerstroemia speciosa*	മണിമരുത്	Lythraceae
83	*Lannea coromandelica*	ഉതി	Anacardiaceae
84	*Libidibia coriaria*	ഡിവിഡിവി	Fabaceae
85	*Litsea coriacea*	മരവെട്ടിത്താളി	Lauraceae
86	*Litsea glutinosa*	എല്ലുകൂട്ടി	Lauraceae
87	*Macaranga peltata*	ഉപ്പില	Euphorbiaceae

88	*Madhuca neriifolia*	ഇലിപ്പ	Sapotaceae
89	*Magnolia champaca*	ചമ്പകം	Magnoliaceae
90	*Mallotus nudiflorus*	പമ്പരക്കുമ്പിൾ	Euphorbiaceae
91	*Mallotus philippensis*	കുറുക്കുട്ടി	Euphorbiaceae
92	*Mallotus tetracoccus*	പൊരിവട്ട	Euphorbiaceae
93	*Mangifera indica*	മാവ്	Anacardiaceae
94	*Melicope lunu-ankenda*	അകിൽപ്പൊരി	Rutaceae
85	*Microcos paniculata*	ചേരിക്കൊട്ട	Malvaceae
96	*Mimusops elengi*	ഇലഞ്ഞി	Sapotaceae
97	*Mitragyna tubulosa*	നായ്ക്കടമ്പ്	Rubiaceae
98	*Monoon fragrans*	നെടുനാർ	Annonaceae
99	*Morinda citrifolia*	മഞ്ഞനാത്തി	Rubiaceae
100	*Naringi crenulata*	നരിനാരകം	Rutaceae
101	*Neolamarckia cadamba*	കടമ്പ്	Rubiaceae
102	*Nothopegia heyneana*	നായ്ച്ചേരു	Anacardiaceae
103	*Ochreinauclea missionis*	ആറ്റുവഞ്ചി	Rubiaceae
104	*Oroxylum indicum*	പലകപ്പയ്യാനി	Bignoniaceae
105	*Peltophorum pterocarpum*	ചരക്കൊന്ന	Fabaceae
106	*Persea macrantha*	കുളമാവ്	Lauraceae
107	*Phyllanthus emblica*	നെല്ലി	Phyllanthaceae
108	*Pongamia pinnata*	ഉങ്ങ്	Fabaceae
109	*Psidium guajava*	പേര	Myrtaceae
110	*Pterocarpus marsupium*	വേങ്ങ	Fabaceae
111	*Pterocarpus santalinus*	രക്തചന്ദനം	Fabaceae
112	*Putranjiva roxburghii*	പുത്തിലഞ്ഞി	Putranjivaceae
113	*Quassia indica*	കരിഞ്ഞോട്ട	Simarubaceae
114	*Samanea saman*	മഴമരം	Fabaceae
115	*Santalum album*	ചന്ദനം	Santalaceae
116	*Sapindus trifoliatus*	സോപ്പിൻ കായ്	Sapindaceae
117	*Saraca asoca*	അശോകം	Fabaceae
118	*Schleichera oleosa*	പൂവം	Sapindaceae
119	*Scleropyrum pentandrum*	ഇരുമുള്ളി	Santalaceae
120	*Spondias pinnata*	അമ്പഴം	Anacardiaceae
121	*Sterculia guttata*	പൊട്ടക്കാവളം	Malvaceae
122	*Stereospermum tetragonum*	പാതിരി	Bignoniaceae
123	*Strychnos nux-vomica*	കാഞ്ഞിരം	Loganiaceae
124	*Swietenia macrophylla*	മഹാഗണി	Meiaceae
125	*Symplocos racemosa*	പാച്ചോറ്റി	*Symplocaceae*
126	*Syzigium travancoricum*	വാതംകൊല്ലിമരം	Myrtaceae
127	*Syzygium caryophyllatum*	കുറുങ്കനി	Myrtaceae

128	*Syzygium cumini*	ഞാവൽ	Myrtaceae
129	*Syzygium jambos*	ചാമ്പ	Myrtaceae
130	*Syzygium salicifolium*	ആറ്റുഞാവൽ	Myrtaceae
131	*Syzygium sp.*	ഞാവൽ	Myrtaceae
132	*Tabernaemontana alternifolia*	കൂനൻപാല	Apocynaceae
133	*Tamarindus indica*	പുളി	Fabaceae
134	*Tectona grandis*	തേക്ക്	Lamiaceae
135	*Terminalia bellirica*	താന്നി	Combretaceae
136	*Terminalia elliptica*	കരിമരുത്	Combretaceae
137	*Terminalia paniculata*	വെണ്മരുത്	Combretaceae
138	*Tetrapilus dioicus*	എടല	Oleaceae
139	*Trema orientale*	ആമത്താളി	Cannabaceae
140	*Vateria indica*	വെള്ളപ്പയിൻ	Dipterocarpaceae
141	*Vitex altissima*	മയില	Lamiaceae
142	*Vitex leucoxylon*	ആറ്റുനൊച്ചി	Lamiaceae
143	*Wrightia tinctoria*	ദന്തപ്പാല	Apocynaceae
144	*Xylia xylocarpa*	ഇരൂൾ	Fabaceae
145	*Zanthoxylum rhetsa*	കുയിലി	Rutaceae

Shrubs

1	*Aganope thyrsiflora*	വേട്ടുവക്കുറ്റി	Fabaceae
2	*Allophylus cobbe*	മുക്കണ്ണൻ പെരുക്	Sapindaceae
3	*Antidesma montanum var. montanum*	ആശാരിപ്പുളി	Phyllanthaceae
4	*Ardisia solanacea*	കുഴിമുണ്ടൻ	Primulaceae
5	*Bambusa bambos*	മുള	Poaceae
6	*Bambusa sp*	മുള	Poaceae
7	*Bambusa sp.*	മുള	Poaceae
8	*Bambusa vulgaris*	മഞ്ഞമുള	Poaceae
9	*Blepharistemma membranifolium*	നീർക്കുരുണ്ട	Rhizphoraceae
10	*Breynia retusa*	ആറ്റചെറുകോല	Phyllanthaceae
11	*Breynia vitis-idaea*	മഷിക്കായ	Phyllanthaceae
12	*Bridelia stipularis*	ചെറുപനച്ചിൽ	Phyllanthaceae
13	*Callicarpa tomentosa*	നായ്ക്കുതേക്ക്	Lamiaceae
14	*Canthium angustifolium*	കട്ടക്കാര	Rubiaceae
15	*Canthiun coromandelicum*	കാരമുള്ള്	Rubiaceae
16	*Canthium rheedei*	ചെറുകാര	Rubiaceae

17	*Capparis zeylanica*	കരീരം	Capparaceae
18	*Chassalia curviflora*	കാട്ടമൽപ്പൊരി	Rubiaceae
19	*Chromolaena odorata*	കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ച	Asteraceae
20	*Clerodendrum infortunatum*	വട്ടപ്പലം	Lamiaceae
21	*Dendrocalamus strictus*	കല്ലൻമുള	Poaceae
22	*Dracaena terniflora*	മഞ്ഞക്കാന്ത	Asparagaceae
23	*Ficus heterophylla*	വള്ളിത്തേരകം	Moraceae
24	*Flueggea leucopyrus*	കൂരാമ്പരൽ	Phyllanthaceae
25	*Glycosmis pentaphylla*	പാണൽ	Rutaceae
26	*Helicteres isora*	ഇടംപിരി വലംപിരി	Malvaceae
27	*Heptapleurum venulosum*	ഉങ്ങവള്ളി	Araliaceae
28	*Hibiscus hispidissimus*	വൈശ്യപ്പുളി	Malvaceae
29	*Hibiscus rosa-sinensis*	ചെമ്പരത്തി	Malvaceae
30	*Hiptage benghalensis*	മാധവി	Malpighiaceae
31	*Homonoia retusa*	നീർ വഞ്ചി	Euphorbiaceae
32	*Homonoia riparia*	ആറ്റുവഞ്ചി	Euphorbiaceae
33	*Ixora coccinea*	ചെക്കി	Rubiaceae
34	*Ixora malabarica*	കീഴ്കൊലച്ചെത്തി	Rubiaceae
35	*Ixora polyantha*	കലിഞ്ഞി	Rubiaceae
36	*Leea indica*	ഞളു	Vitaceae
37	*Memecylon angustifolium*	ആറ്റുകനല	Melastomataceae
38	*Memecylon randerianum*	കൂവച്ചെക്കി	Melastomataceae
39	*Memecylon umbellatum*	കാശാവ്	Melastomataceae
40	*Moullava spicata*	കാട്ടുകഴഞ്ചി	Fabaceae
41	*Mussaenda frondosa*	വെള്ളില	Rubiaceae
42	*Ochlandra scriptoria*	ഈറ്റ	Poaceae
43	*Pandanus canaranus*	കൈത	Pandanaceae
44	*Pavetta indica*	പാവട്ട	Rubiaceae
45	*Pavetta zeylanica*	വെള്ളപ്പാവട്ട	Rubiaceae
46	*Phyllanthus reticulatus*	നീരോലി	Phyllanthaceae
47	*Psychotria nigra* var. *nigra*	മലമ്പാവട്ട	Rubiaceae
48	*Rotula aquatica*	കല്ലൂർവഞ്ചി	Boraginaceae
49	*Sachcharum spontaneum*	കുരുവിക്കരിമ്പ്	Poaceae
50	*Senna alata*	ആറ്റുതകര	Fabaceae
51	*Senna occidentalis*	ഊളൻ തകര	Fabaceae
52	*Vitex negundo*	കരിനൊച്ചി	Lamiaceae
53	*Ziziphus oenopolia*	ചെറുതുടലി	Rhamnaceae
54	*Ziziphus rugosa*	വൻതുടലി	Rhamnaceae

Climbers

1	*Abrus melanospermus*	കാട്ടുകുന്നി	Fabaceae
2	*Abrus precatorius*	കുന്നി	Fabaceae
3	*Adenia hondala*	മുതുക്ക്	Passifloraceae
4	*Alangium hexapetalum*	വള്ളിയങ്കോലം	Alangiaceae
5	*Ampelocissus indica*	ചെമ്പ്രവള്ളി	Vitaceae
6	*Ampelocissus latifolia*	വള്ളിമാങ്ങ	Vitaceae
7	*Anamirta cocculus*	വട്ടോലം	Menispermaceae
8	*Argyreia nervosa*	സാമുദ്രപ്പച്ച	Convolvulaceae
9	*Aristolochia indica*	ഉറിതൂക്കി	Aristolochiaceae
10	*Artabotrys zeylanicus*	കാട്ടുമനോരഞ്ജിനി	Annonaceae
11	*Bauhinia phoenicea*	വള്ളിമന്ദാരം	Fabaceae
12	*Calamus rotang*	ചൂരൽ	Arecaceae
13	*Calamus thwaitesii*	തടിയൻചൂരൽ	Arecaceae
14	*Camonea umbellata*	വയരവള്ളി	Convolvulaceae
15	*Camonea vitifolia*	വൻവയര	Convolvulaceae
16	*Cansjera rheedei*	ചെറുകണീരം	Opiliaceae
17	*Celastrus paniculatus*	കിളിതീനിപ്പഞ്ഞി	Celastraceae
18	*Cissus discolor*	ആറോൻ പുളി	Vitaceae
19	*Cissus heyneana*	കൽഞെരള	Vitaceae
20	*Cissus latifolia*	ചുണ്ണാമ്പുവള്ളി	Vitaceae
21	*Cissus repens*	ചുവന്ന ചുണ്ണാമ്പുവള്ളി	Vitaceae
22	*Clematis zeylanica*	വാതക്കൊടി	Ranunculaceae
23	*Combretum indicum*	തൂക്കുചെത്തി	Cmbretaceae
24	*Combretum latifolium*	മഞ്ഞൾ വള്ളി	Combretaceae
25	*Connarus wightii*	പ്ുഴുക്കടിക്കായ	Conaraceae
26	*Cryptolepis buchananii*	കാട്ടുപാൽവള്ളി	Apocynaceae
27	*Dalbergia horrida*	ജടവള്ളി	Fabaceae
28	*Derris scandens*	പൂഞ്ഞാവള്ളി	Fabaceae
29	*Derris brevipes* var. *brevipes*	പ്പ്നിവള്ളി	Fabaceae
30	*Entada rheedii*	കക്കുംകായ്	Fabaceae
31	*Erythropalum scandens*	വാതവള്ളിക്കൊടി	Olacaceae
32	*Getonia floribunda*	പുല്ലാനി	Cmbretaceae
33	*Gnetum edule*	കറുത്തോടൽ	Gnetaceae
34	*Gymnema sylvestre*	ചക്കരക്കൊല്ലി	Apocynaceae
35	*Hugnia mystax*	മോതിരക്കണ്ണി	inaceae

36	*Hemidesmus indicus*	നന്നാറി	Apocynaceae
37	*Mucuna pruriens*	നായ്ക്കുരണ	Fabaceae
38	*Myxopyrum smilacifolium*	ചതുരമുല്ല	Oleacaeae
39	*Pothos scandens*	അരിക്കാച്ചിവള്ളി	Araceae
40	*Pristimera arnottiana*	കറ്റടിനായകം	Celastraceae
41	*Raphidophora pertusa*	ഒടയാർവള്ളി	Araceae
42	*Rourea minor*	കുരീൽ	Conaraceae
43	*Salacia fruticosa*	ഏകനായകം	Celastraceae
44	*Sarcostigma kleinii*	വെള്ളോടൽ	Icacinaceae
45	*Senegalia caesia*	പാലിഞ്ഞ	Fabaceae
46	*Senegalia pennata*	കക്കിഞ്ഞ	Fabaceae
47	*Senegalia torta*	കല്ലിഞ്ഞ	Fabaceae
48	*Smilax zeylanica*	കരിയിലാഞ്ചി	Smilacaeae
49	*Spatholobus parviflorus*	ചീറുവള്ളി	Fabaceae
50	*Sphenodesme.involucrata var.paniculata*	ഞരമ്പോടൽ	Lamiaceae
51	*Strychnos minor*	വള്ളിക്കാഞ്ഞിരം	Loganiaceae
52	*Strychnos wallichiana (Strychnos colubrina)*	മോതിരക്കാഞ്ഞിരം	Loganiaceae
53	*Uvaria narum*	നറുംപാണൽ	Annonaceae
54	*Wattakaka volubilis*	വട്ടക്കാക്കക്കൊടി	Apocynaceae

Prepared by

V. C. Balakrishnan,

Biodiversity Expert, Society for Environmental Education in Kerala (SEEK),

Edat, Kannur-670 327

മുഴക്കുന്ന് പഞ്ചായത്ത് മുൻഭരണസമിതി

ബാബു ജോസഫ്
പ്രസിഡണ്ട്

പ്രീത ജി.ഒ.
വൈസ് പ്രസിഡണ്ട്

കെ.വി.റഷീദ്
വികസനകാര്യ സ്റ്റാന്റിംഗ്
കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ

എ.വനജ
ചെയർപേഴ്സൺ
ക്ഷേമകാര്യ സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി

സുരേന്ദ്രൻ തച്ചോളി
ചെയർമാൻ, വിദ്യാഭ്യാസം
ആരോഗ്യം സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി

പി.പി.മുസ്തഫ
മെമ്പർ

മിനി ബി.
മെമ്പർ

ഉമേശൻ കെ.
മെമ്പർ

വിനീത എം.
മെമ്പർ

സജീവൻ കെ.കെ.
മെമ്പർ

ടി.വി.സിനി
മെമ്പർ

സി.കെ.രവീന്ദ്രനാഥൻ
മെമ്പർ

ശൈലജ രാമകൃഷ്ണൻ
മെമ്പർ

മിനി ചന്ദ്രൻ
മെമ്പർ

എം.നൂർജഹാൻ
മെമ്പർ

ഷാജി കൊഴുക്കുന്നോൻ
സെക്രട്ടറി