

**14 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**22 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 871**

**14-01-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**വംശനാശം നേരിടുന്ന വൃക്ഷങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീ. വി. ടി. ബൽറാം</b>		<b>Shri. K Raju</b> (വനവും മൃഗസംരക്ഷണവും മൃഗശാലകളും വകുപ്പുമന്ത്രി)	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് വംശനാശം നേരിടുന്ന വൃക്ഷങ്ങൾ കണ്ടെത്തി അത് സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് വനം വകുപ്പ് പ്രത്യേക പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;	(എ)	പ്രത്യേക പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടില്ല. എന്നാൽ വനം വകുപ്പും, കേരളാ ഫോറസ്റ്റ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടും (കെ.എഫ്.ആർ. ഐ), സംയുക്തമായി, വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന വൃക്ഷങ്ങളെ കണ്ടെത്തി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.
(ബി)	വംശനാശം നേരിടുന്നത് ഏതൊക്കെ വൃക്ഷങ്ങളാണ്; വിശദാംശം നൽകുമോ;	(ബി)	International Union for Conservation of Nature (IUCN) red data list - ന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരളാ ഫോറസ്റ്റ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് നടത്തിയ പഠനത്തിൽ പുഷ്പിത സസ്യങ്ങളുടെ ഗണത്തിൽപ്പെട്ട (Angiosperm) വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട 89 സ്പീഷീസുകൾ വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവയാണെന്നും അതിൽ 23 സ്പീഷീസുകൾ വൃക്ഷങ്ങളാണെന്നും കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. (വൃക്ഷങ്ങളുടെ വിവരം അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു). വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവയും അമിത ചൂഷണം നേരിടുന്നതുമായ 5 സ്പീഷീസുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ വനം വകുപ്പും കേരളാ ഫോറസ്റ്റ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടും സംയുക്തമായി തുടങ്ങികഴിഞ്ഞു. ബാക്കിയുള്ളവയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിലേക്കുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.
(സി)	ലോകത്ത് നിന്നു തന്നെ അപ്രത്യക്ഷമായി എന്ന് കരുതിയ 'മലമാവ്' എന്ന വൃക്ഷം പാലോട് ബൊട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡനിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ കണ്ടെത്തി എന്ന വാർത്ത ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;	(സി)	ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.
(ഡി)	പ്രസ്തുത വൃക്ഷത്തെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് വനം വകുപ്പ് എന്ത് നടപടിയാണ് കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ളത് എന്നറിയിക്കുമോ?	(ഡി)	പാലോട് റെയിഞ്ചിലെ ഭരതന്നൂർ സെക്ഷനിലെ റിസർവ്വ് വനമേഖലയിലെ സ്വാഭാവിക ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ നിൽക്കുന്ന മലമാവ് മരത്തെ പൊതുജനങ്ങളുടെ ശല്യമോ, മറ്റ് രീതിയിലുള്ള നാശമോ ഉണ്ടാകാതെ കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ വനപാലകർ നിരീക്ഷണം നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.

കൂടാതെ പാലോട് ട്രോപ്പിക്കൽ ബോട്ടോണിക്കൽ ഗാർഡനിലെ ബന്ധപ്പെട്ട ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ ടി മരത്തിന്റെ തൈകൾ വളർത്തി എടുക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

# Annexure - 1

Sl. No.	Species	Local name	Habit	Habitat	Distribution
1.	<i>Buchanania barberi</i>		Tree	Semi-evergreen forests and sacred groves	Southern Western Ghats
2.	<i>Nothopegia aureo-fulva</i>		Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats
3.	<i>Ilex gardneriana</i>		Tree	Shola forests	Southern Western Ghats
4.	<i>Dipterocarpus bourdillonii</i>	Chiratta-anjili Kalpayin, Karanjili	Tree	Evergreen forests	Western Ghats
5.	<i>Hopea erosa</i>	Eeyakam Karakong	Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats
6.	<i>Hopea jacobi</i>		Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats
7.	<i>Vateria macrocarpa</i>	Valiyavellappa yin, erumpayin	Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats
8.	<i>Diospyros courtallumensis</i>	Meruvalan	Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats
9.	<i>Drypetes malabarica</i>	Kalladamba	Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats
10.	<i>Dialium travancoricum</i>	Malampuli	Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats (Kerala)
11.	<i>Humboldtia laurifolia</i>		Tree	Wet evergreen forests	South India and Sri Lanka
12.	<i>Humboldtia unijuga</i> var. <i>trijuga</i>		Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats (Kerala)
13.	<i>Cinnamomum travancoricum</i>		Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats
14.	<i>Memecylon sisparensense</i>		Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats (Kerala)
15.	<i>Aglaiia malabarica</i>	Chuvannache eralam, Chuvannakil	Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats (Kerala)

16.	<i>Eugenia singampattiana</i>	Kaattukoranti	Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats
17.	<i>Syzygium courtallensis</i>		Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats
18.	<i>Syzygium palghatense</i>	Sevappunjal	Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats (Kerala)
19.	<i>Anacolosa densiflora</i>	Kalmanikkam Malamkara	Tree	Ever green forests	Southern Western Ghats
20.	<i>sphaerocarpum</i>		Tree	Evergreen forests	Western Ghats and Sri Lanka
21.	<i>Grewia pandaica</i>		Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats
22.	<i>Actinodaphne lanata</i>		Tree	Shola forests	Southern Western Ghats
23.	<i>Eugenia wynaadensis</i>		Tree	Evergreen forests	Southern Western Ghats

**B. Threatened Trees of Kerala**

\*Reference: IUCN Red List

Genus	Species
Actinodaphne	campanulata
Chionanthus	linocieroides
Cinnamomum	chemungianum
Cinnamomum	riparium
Cynometra	bourdillonii
Dipterocarpus	indicus
Garcinia	travancorica
Garcinia	wightii
Gardenia	gummifera
Goniothalamus	rhynchantherus
Hopea	racophloea
Madhuca	bourdillonii
Memecylon	lawsonii
Myristica	beddomei
Myristica	beddomei
Myristica	magnifica
Ochreinauclea	missionis
Psydrax	pergracilis
Sageraea	grandiflora
Syzygium	densiflorum
Syzygium	palghatense
Syzygium	stocksii
Syzygium	travancoricum
Taëna	monosperma
Vateria	macrocarpa
Actinodaphne	campanulata
Aglaia	malabarica
Anacolosa	densiflora
Buchanania	barberi
Buchanania	lanceolata
Casearia	wynadensis
Cynometra	travancorica
Dysoxylum	beddomei
Eugenia	rottleriana
Hopea	ponga
Humboldtia	bourdillonii
Ixora	johnsonii
Julostylis	polyandra
Kingiodendron	pinnatum
Maesa	velutina
Popowia	beddomeana
Pterospermum	reticulatum
Schefflera	bourdillonii
Syzygium	bourdillonii
Syzygium	occidentale
Hildegardia	populifolia

Hopea	parviflora
Euphorbia	vajravelui
Myristica	malabarica
Vateria	indica
Arenga	wightii
Pterocarpus	santalinus
Bentinckia	condapanna
Bentinckia	nicobarica
Bombax	insigne
Elaeocarpus	venustus
Glochidion	tomentosum