

Silva News

Biodiversity Gallery set-up at Haldwani

State's first Biodiversity gallery was inaugurated inside the premises of Uttarakhand Forestry Research Institute Haldwani with an aim to showcase 101 iconic floral and faunal species native to the state, including largest lily of the world (Giant Himalayan lily), largest rhododendron species in the world (Rhododendron arboreum), largest moth in the world (Atlas moth), largest marten in the world (Yellow-throated marten), largest honeybee in the world (Giant Himalayan honey bee), and other interesting species peculiar to the state. Padmashri Shri Anup Shah inaugurated and dedicated the Biodiversity Gallery to the public on 19th December 2021.



Shivalik Arboretum Inaugurated at Jeolikote

Noted environmental historian Dr Ajay Rawat inaugurated a new arboretum at Jeolikote, Nainital on 1st February 2021. Spread over 3 acres of land, this arboretum has over 200 species of trees alongwith shrubs, herbs and climbers of the Shivalik region of Uttarakhand. Largest and first of its kind, it aims to spread knowledge about trees of Shivalik region to locals as well as tourists visiting Nainital.



Newsletter of Forest Research Wing of Forest Department, Uttarakhand (Vol I, Year 2022)

India's first Cryptogam Garden

Cryptogams are species which hidden reproductive structures. Algae, lichens, fungi, bryophytes (mosses) and pteridophytes (ferns) are five groups of plants which are cryptogams. Owing to their ecological and environmental importance, India's first cryptogam garden was inaugurated at Devvan near Chakrata in Dehradun.



Uttarakhand's first Orchid Conservation Centre opened in Chamoli



State's first conservation centre dedicated to Orchids in Mandal (Chamoli District) was opened to public on 30th July 2021. The centre was inaugurated by Dr SK Singh, Joint Director, BSI (Dehradun). A book on Orchids of Chamoli authored by Sh. Harish Negi and Sh. Manoj Singh,

JRF was also unveiled. The Mandal area is known to have one of the highest diversity of orchids in western Himalaya. A total 38 species of orchids are being conserved at the centre.



India's first Moss Garden opened

In another first, Forest Research Wing of Uttarakhand opened to public first of its kind, a Garden dedicated to Bryophytes (a division of plants consisting of Mosses, Liverworts and Hornworts) at Khurpatal, Nainital. Environmentalist and water conservationist Sh. Rajendra Singh Rana, also known as the 'waterman of India' inaugurated the garden.



India's Largest Open-air Fernery

India's largest open-air and northern India's largest fernery was inaugurated on 14th September 2021 by Dr. Pitamber Punetha. More than 100 species of local, endemic and ferns from different parts of the country are being conserved at this fernery.



To conserve various fern species and create awareness about its ecological role among general public, India's largest open air Fernery has been developed in complete natural surroundings in Ranikhet.

Pics by Office of Chief Conservator of Forest (Research)



India's first Lichen Park



Adding another feather to its hat, the research wing inaugurated India's first Lichen park in picturesque hill station Munsyari in Pithoragarh District. Spread over 1.5 acres, the park has over 80 species of lichens. Lichenologist Dr DK Upreti inaugurated the park which is aimed to create awareness about lichens and Himalayan ecology.



Aromatic Garden Lalkuan

India's largest Aromatic Garden at Lalkuan, Nainital District was inaugurated by Smt. Veena Rao, Aromatic Plants Consultant from Maharashtra on 24th October 2021. About 140 species of aromatic plants are conserved in an area spread over 1 hectacre.



Ramayan Vatika

Valmiki's Ramayana highlights 182 different species of plants and 6 different types of forests of the subcontinent. This vatika aims to showcase our ethnobotanical heritage and create awareness.



Bharat Vatika

This thematic vatika at Haldwani was inaugurated on 26th June 2021 by girl students of Government Girls Inter College, Dhaulakhera, Haldwani. This vatika has state trees of all the states and union territories of the Union of India.

Pollinator Park

To attract different pollinator species and to highlight their importance, pollinator park was inaugurated at Uttrakhand Forestry Research Institute campus Haldwani by renowned expert on Lepidopterans, Sh. Peter Smetaecek of Butterfly Research Centre, Bhimtal on 29th December 2020.



Forest Healing Center

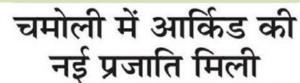
Based on Indian and Japanese traditions which recognize the healing properties of forests, Forest Healing Centre was inaugurated on 7th March 2021 by Sh Joginder Singh Bisht, noted environmentalist from Ranikhet. Spread over 15 acres of pine forests representative of middle Himalayan region, this is first of its kind in India.



Highest Herbal Garden

India's Highest Herbal Garden at Mana near Badrinath, Chamoli district was inaugurated by Sh Pitambar Maulfa, sarpanch and Sh Sanjeev Chaturvedi, IFS (CCF/CF Research, Haldwani) on 21st August 2021. Situated at an altitude of 11,000 feet above mean sea level, this garden boasts of high altitude Himalayan rare and endemic species of high medicinal value, including the Ashtavarga group plants, species related to Lord Badrinath and Brahmakamal group of species.

MEDIA HIGHLIGHTS



विनोद मुसान

देहरादन। उत्तराखंड वन विभाग की अनुसंधान विंग ने लुप्तप्राय आर्किड प्रजाति सेफालंथेरा इरेक्टा वर की खोज की है। यह प्रजाति अब तक भारत में रिपोर्ट नहीं की गई थी। यह आर्किड ह्यूमस समृद्ध रोडोडेंड्रोन-ओक (ब्रांस का जंगल) में 1870 मीटर की ऊंचाई पर पाया गया है।

आईएफएस, मुख्य वन संरक्षक (अन्संधान) आईएफएस संजीव चतुर्वेदी ने इस खोज की पुष्टि की है। चतुर्वेदी ने बताया कि रेंज ऑफिसर हरीश नेगी और जूनियर रिसर्च फेलो मनोज सिंह ने इसकी खोज की है। यह प्रजाति जापान, चाइना और नेपाल के बाद अब भारत में रिपोर्ट की गई है। अब इसे भारतीय वनस्पतियों की सूची के नए संस्करण के रूप में भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण (बीएसआई) की ओर से आधिकारिक तौर पर मान्यता दी गई है। बीएसआई ने नेलम्बो पत्रिका के अपने नए संस्करण में सेफलांथेरा इरेक्टा को जोड़ने की पृष्टि



लुप्तप्राय आर्किड प्रजाति सेफालंथेरा इरेक्टा भारत में पहली बार की गई रिपोर्ट

की है। बीएसआई के विश्लेषण के अनुसार यह एक लुप्तप्राय प्रजाति है। पिछले साल भी इसी टीम को चमोली जिले में 3800 मीटर की ऊंचाई पर आर्किड लिपारिस पिग्निया की एक दुर्लभ प्रजाति मिली थी, जिसे भारत में 124 साल बाद देखा गया था और पश्चिमी हिमालय में पहली बार देखा गया था। बता दें कि हाल ही में चमोली जिले के मंडल क्षेत्र में उत्तराखंड वन विभाग के अनसंधान विंग की ओर से एक आर्किंड संरक्षण केंद्र भी स्थापित किया गया है। जहां आर्किड की 70 प्रजातियों को संरक्षित किया गया है।



जैव विविध्यत के लिए प्रसिद्ध मध्य मैव विविध्यत के लिए प्रसिद्ध मध्य परिस्कारिय के मार से प्रमाम यानस्थित प्रजातियों भी अनुती नहीं हो हैं। अच्छी बात वे हैं कि प्रदेश में संकटायन अंगों में शामित 16 प्रजातियों से से को बात विधाम के अनुसंधान चुन ने नसीरयों में सहेताने में बामस्यों पहिं है। इन प्रजातियों के अअ अब अन्य स्थातियों पर भी होग के सब अन्य स्थानों पर भी रोपने के गए कदम उद्याए जाएँग। साथ ही, बानीय निवासियों की इनके संरक्षण विभाग निवासियों की इनके संरक्षण हार्य्य किया गया है। भीगालिक दृष्टि से पहाड़, मैदान व

Tweet

में अवरिद्ध मिशियत करने का भी
प्रतिशिव विद्याना है। इसके साथ ती औषणीय महत्व की वनस्वित्व हैं छाने तहें। इसे देखा हूप उत्तरसर्वेद भौगोलित हुंदि से पहार, मैदान वा प्रदेश में भार प्रधान की पन प्रधान और इनका यही गुण इन पर पारे पर हु . जैव विशिष्ठण सेंद्र में यह . प्रधार तेनी तर्वक के प्रधान के यह वे चुले के व्यक्तकारों में ती की वाज पत्र हों। में समेरे उत्तरकर्द की तेन विशिष्ण प्रजीवंदी को शामित किया गा औषणीय वनस्वति हैं के प्रधान के से में अधिवृत्ति के प्रधान के प्रधान के स्वार्थ के स्थान के से में अधिवृत्ति के प्रधान के प्रधान के स्वार्थ के स्वार्थ के अस्ति के प्रधान के स्वार्थ के प्रधान के से में अधिवृत्ति के प्रधान के स्वार्थ के स्वार्थ के अस्ति के अस्ति के अस्ति के स्वार्थ के अस्ति के अस्ति के स्वार्थ के अस्ति के स्वार्थ के अस्ति के स्वार्थ के स्वार्थ के अस्ति के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के अस्ति के स्वार्थ के स्वर्थ के स्वार्थ के स्वर्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वर्ध के स्वर्थ के स्वर्ध के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्ध के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ क



म स बद्दा (ट्यानचा) का 909 शंघ 15 प्रजातियों को रोजेजकर अनुस्त्राम तुग की विभिन्न नसीरयों में सरक्षित किया नया है। कुछेक रचनों पर नसीरयों में इन प्रजातियों के पीचे प्रकृतिक वास्त्रस्त्रा में नीचे पी गर हैं। इन प्रजातियों के सरक्षण-सर्वद्धन को गति देने के लिए इन्हें पन प्रमाणों के जीव

पहा संशिक्षत हैं संकटापन्न प्रजातियां मीटा विष, अतीस, कडवी (ऋक मासी-जटामासी (मंडल, मुनस् व देववन), छोटा अतीस, बटराइ आर्किड, (मंडल), बन पतास (।

ये हैं संकट के कारण अभियंत्रित विदोह्न आनवात्रताववाः
 प्राकृतिक
 पुनरोत्पादन में
 रुकावट

पुसर्पेटिया प्रजातियों की दस्तक
 जलवायु परिवर्तन का असर

उत्तरसङ की सबहें पढ़ें www





हल्द्वानी में सबसे बडा बायो डायवर्सिटी पार्क

एफटीआइ में 18 एकड़ भूमि पर तैयार किया गया है <mark>प्रदेश का</mark> सबसे विशाल पार्क, वनस्पतियों की पांच सौ प्रजातियां संरक्षित

वेद, बाइबिल, कुरान और गुरु ग्रंथ में भी है पर्यावरण संरक्षण कॉ संदेश

ता () तथा आहे.

अपने से वा कि जुड़े में कि के प्रवास के प्यास के प्रवास के

Publications in Journals

The research assistants and field staff of Research Wing have continuously endeavored to observe new and interesting information on flora and fauna. Some of their findings have been published in reputed national and international scientific publication. This page highlights some snippets of our work.

Liparis pygmaea from Western Himalaya: Liparis pygmaea King &



Himalaya: Liparis pygmaea King & Pantling, a rare orchid, has been reported for the first time (gap of 124 year) in the Western Himalaya Uttarakhand. Spotted in the month of June 2020, by Manoj

Singh & R.O Harish
Negi from
an altitude of 3800m.

Saptakund in Chamoli district at an altitude of 3800m. Paper was publish in "RICHARDIANA" volume 4, ISSN 2262-9017, 30/07/2020.

Cephalanthera erecta var. oblanceolata from India Cephalanthera erecta var. oblanceolata N.Pearce & P.J. Cribb Vulnerable orchid, has been found for the first time in the India. Spotted in the month of May 2021, by Manoj Singh & R.O Harish Negi from Mandal



Valley in Chamoli district at an altitude of 1870m. Paper was published in "Nelumbo" volume 63(1), (20-24)2021.

Recent collection of Calanthe alpina from Garhwal Himalaya: Calanthe alpine Hook.f. ex Lindl. a rare and very potential for commercial utilization orchid was recent collected from Kanchulakharak at about 2600m. Spotted by Manoj Singh & R.O Harish Negi in the month of June 2021. Paper was publish in ENVIS NEWSLETTER Vol.26(2),2021 p.g. 4-5.



First Record of King Crow Butterfly in Nainital Its first sighting was reported in Nainital By Km Ambica Agnihotri, Research Assistant November 2021 at Bhujiyaghat Nursery. This record also marks its western most presence. Usually it occurs in two forms brown and blue in Northeast; here its brown form was recorded. Published in Binotes.

Sighting of *Papilioalcmenor* Redbreast butterfly in Uttarakhand after 110 years

Papilioalcmenoris found in Himalaya, Indo China and Hainan. Hannyngton (1910) recorded the butterfly in Kumaon in Uttarakhand. After that, a male was photographed in year 2020 in July in Mukteshwar, in August again a male was photographed in Betalghat, village Bhatraunjkhan. In September research wing's Juniour research fellow or our wing collected both male and female specimen from Bhowali. Three males were recorded like this, which were all different forms. So this confirms various forms of the butterfly in the state which was observed after a period of 110 years. Published in Bionotes.

Strengthening of Human Resources

Uttarakhand Forestry Research Institute with the help from other national and state level institutions, universities and experts, continuously upgrades the capacities of its research fellows and field staff to meet continuously evolving challenges and take up new and wider opportunities. Here we briefly present some of the training programs and workshops undertaken.

Training and demonstration programme on Ashtavarga Group of Medicinal Plants

This training for field staff and research fellows was conducted by the Himalayan Forest Research Institute, Conifer Campus, Panthaghati, Shimla from 9th to 13th September 2020.



Training on Climate change, Carbon Sequestration, Long-term ecological Monitoring and Species Migration

This demand based hands-on training for field staff and research fellows was conducted by the G.B. Pant National Institute of Himalayan Environment (GBPNIHE), Kosi-Katarmal, Almora on 26-27 April 2022.



A Field-based Training on Lichens in Forestry

Indian Lichenological Society and CSIR-NBRI, Lucknow in association with Uttrakhand Forestry Research Institute conducted this field-based training for field staff and research fellows of Research Wing, UKFD from 3rd -6th May 2022.



Training programme on Bird Identification and Research

This training for research fellows was conducted by the Wildlife Institute of India, Dehradun from 14th to 16th January 2021 in Dehradun.



Training Programme on Forest Seeds

The Forest Research Institute (FRI), Dehradun conducted a training on different aspects of Forest Seeds for field staff of seed and statistical ranges from 9th to 12th May 2021.

Training on Cultivation Techniques of Orchid Species

This training for field staff, research fellows and local people from orchid rich areas of Uttarakhand was conducted at Kalimpong, WB on 22-23 March 2022.

मण्डल घाटी में आर्किड प्रजातियों का स्वस्थाने (In-situ) संरक्षण

हरीष नेगी वन क्षेत्राधिकारी मनोज सिंह शोध सहायक वन अनुसंधान रेंज गोपेष्वर

उत्तराखण्ड राज्य अपनी नैसर्गिक सुन्दरता के लिए विष्व विख्यात है। आर्किड प्रजाति की उपस्थिति यहाँ की जैवविविधता को और समृद्ध करती आर्किड समूह समषीतोष्ण वनों से लेकर बुगयाली क्षेत्रों तक पाये जाते हैं। उत्तराखण्ड राज्य में आर्किड की 238 प्रजातियां पाई जाती हैं। मण्डल घाटी (चमोली) व गोरी घाटी (पिथौरागढ) उत्तराखण्ड में आर्किड प्रजातियों के लिए प्रसिद्ध है। मण्डल घाटी में आर्किड की 67 प्रजातियां विद्यमान हैं जिनमें से 23 अधिपादप तथा 44 स्थलीय हैं जो कि उत्तराखण्ड में पाई जाने वाली प्रजातियों का 28 प्रतिषत है।

वनों के विघटन, अत्यधिक दोहन, अध्ययन व व्यापार हेतु आर्किड प्रजातियों का एकत्रीकरण , चारे व जलौनी लकडी हेतु पोषक (होस्ट) पेडों का कटान ,प्राकृतिक आपदाओं एवं जलवायु परिवर्तन के कारण आर्किडों का हास हो रहा है। आर्किडों के संरक्षण की आवष्यकता को महसूस करते हुए वन अनुसंधान शाखा द्वारा वन अनुसंधान रेंज गोपेष्वर के अन्तर्गत मण्डल घाटी में खल्ला वन पंचायत में आर्किडों के स्वस्थाने संरक्षण हेतु एक आर्किड संरक्षण स्थल की स्थापना की गई है।

मण्डल घाटी :- जनपद चमोली के मध्य विद्यमान यह घाटी समुद्र तल से 1400 मीटर से 3000 मीटर तक फैली है तथा शीतोष्ण, सम शीतोष्ण व बुग्याल क्षेत्रों का प्रतिनिधित्व करती है। अपनी विषेष भौगोलिक परिस्थितियों के कारण यह घाटी गढवाल हिमालय के चेरापूँजी के नाम से जानी जाती है। यहाँ के घने आई वन समृद्ध जैव विविधता को समाये हुए है। मानसून समय में यह क्षेत्र अच्छी वर्षा प्राप्त करता है तथा शीतकाल में अच्छा हिमपात होने से आईता बने रहने के कारण आर्किड प्रजातियों के लिए यह क्षेत्र सर्वथा उपयुक्त है। चैम्पियन व सेट के वर्गीकरण के अनुसार इस क्षेत्र में उपोष्ण चीड वन, शीतोष्ण बांज वन, मैपल वन, सब एल्पाइन बांज वन, फर वन पाये जाते हैं। पारिस्थितिक परिस्थितियां इस घाटी को जैवविविधता में समृद्ध बनाती हैं। इसलिए इस घाटी (मण्डल — तुंगनाथ— कुण्ड) को राज्य में आर्किड हॉट स्पॉट का दर्जा प्राप्त है।

आर्किड :- अपने खूबसूरत फूलों की विविधता , आकृति, पर्यटन को भी बढावा दिया जा सकता है। वन अनुसंधान शाखा आकार, एवं संरचना व लम्बे समय तक खिले रहने की क्षमता द्वारा आर्किड संरक्षण के क्षेत्र में किया गया प्रयास न केवल इन्हें विषेष बनाती है। आर्किड पुष्पीय पौधों का सबसे बडा जैवविविधता को समृद्ध करने में बिल्क स्थानीय लोगों के परिवार है जो आर्किडेसी कुल से सम्बन्धित है। आर्किड शब्द की आजीविका संवर्धन में भी सहायक सिद्ध होगा। उत्पत्ति ग्रीक भाषा के आर्किस शब्द से हुई है ,जिसका अर्थ है

अण्डकोष। बल्बनुमा कन्दिल जडें होने के कारण यह नाम दिया गया है। आर्किडों की उत्पत्ति आज से 76 –84 मिलियन वर्ष पूर्व मीसोजोइक युग के किटेषियस काल में हुई । विष्य भर में आर्किड की 27000 प्रजातियां हैं जिसमें 10000 मानव निर्मित संकर प्रजातियां हैं। आर्किडों को उनके विभिन्न स्वभावों और फूलों की संरचना के आधार पर जैसे माइकोहेटेरोटापिक, (मृत और क्षय पदार्थों पर), स्थलीय , व एपिफाइटिक समूहों में वर्गीकृत किया गया है। स्थलीय आर्किडों में कन्दिल जडें होती हैं जबकि एपिफाइटिक आर्किडों में जडें लम्बी धागेनुमा (वेलामेन जडें) होती हैं। इनमें एकबीजपत्री पौधों की तरह समानान्तर िरा विन्यास वाली पत्तियां होती हैं। आर्किड पुष्पों में तीन वाह्यदल और तीन पंखुडियां होती हैं। मध्य पंखुडियां आपस में चिपक जर गायनोस्टेमियम बनाते हैं, जो आर्किड कुल का विषेष लक्षण है।

आर्किंडों का स्वस्थाने (in-situ) संरक्षण :— आर्किंड संरक्षण हेतु अनुसंधान परामर्ष समिति द्वारा वर्ष 2019—20 में अनुमोदन के उपरान्त मण्डल घाटी के खल्ला वन पंचायत के 1 हैक्ट0 क्षेत्र में आर्किंड संरक्षण स्थल की स्थापना की गई है। अभी तक 39 आर्किंड प्रजातियों का संरक्षण किया गया है। इस पार्क के साथ साथ मण्डल पौधालय में भी 75 से अधिक प्रजातियों को संरक्षित किया गया है। क्षेत्र में पायी जाने वाली अन्य स्थानीय आर्किंड प्रजातियों को भी संरक्षित करने का सतत प्रयास किया जा रहा है।

आर्किंडों का आर्थिक महत्व :— आर्किंड आर्थिक दृष्टि से भी महत्वपूर्ण हैं। आर्किंड की चार प्रजातियां अष्टवर्ग औषधियों में सिम्मिलित हैं जिनका उपयोग च्यवनप्रास बनाने में किया जाता है। सालम पंजा आर्किंड प्रजाति का औषधि के रूप में उपयोग किया जाता है। इसके अतिरिक्त आर्किंडों का उपयोग मसाले, रंग, खाद्य व पेय पदार्थों में किया जाता है। भारत के पूर्वोत्तरी राज्यों में फेलेनोप्सिस, सिम्बाइडियम, जाइगोपेटेलम आदि प्रजातियों का उपयोग (कट फ्लावर) व्यावसायिक रूप में किया जाता है।

भारत वर्ष के सिक्किम, अरूणाचल प्रदेष जैसे उत्तरपूर्वी राज्यों में आर्किड संरक्षण एवं व्यवसायीकरण में उल्लेखनीय कार्य किया गया है। उत्तराखण्ड राज्य जिसमें पर्यटन महत्वपूर्ण स्थान रखता है, स्थानीय लोगों को आर्किड संरक्षण एवं संवर्धन में जोडकर पर्यटन को भी बढावा दिया जा सकता है। वन अनुसंधान शाखा द्वारा आर्किड संरक्षण के क्षेत्र में किया गया प्रयास न केवल जैवविविधता को समृद्ध करने में बल्कि स्थानीय लोगों के आजीविका संवर्धन में भी सहायक सिद्ध होगा।

RECENT DEVELOPMENTS

Research Wing, UKFD signed a Memorandum of Understanding with Jawaharlal Nehru Tropical Botanical Garden and Research Institute (JNTBGRI), Thiruvananthpuram on 26th March 2022 to facilitate and expedite exchange of plant resources, visits of faculty, staff and students, and provide training programs.

Report on Species Conserved Released on 22nd May 2022 on the occasion of International Day for Biological Diversity. Research Wing has conserved total 1943 species through in situ and ex situ measures. Out of these, 1847 species have been identified and 96 are yet to be identified. 12 species among these are critically endangered, 23 species are endangered; 12 species are vulnerable and 14 are near threatened as per IUCN categorization; while 1 species is endangered, 3 species are vulnerable, and 5



species are rare
as per ENVIS;
and 5 are
critically
endangered, 7
are endangered,
5 are vulnerable
as per BSI; 13
species are

threatened as per Uttarakhand Biodiversity Board. 62 species are endemic, of which 35 are near endemic, 7 species endemic to Uttarakhand, and 14 endemic to Indian Himalayan Region and 10 species are endemic to India.

Five Mahindra
Bolero Camper
SUVs were provided
by ONGC India
under its Corporate
Social Responsibility
commitments to



Research Wing on 31st December 2021. This generous shall further help the research wing to strengthen its conservation efforts.

King Cobra mating was reported by Sh. Jyoti Prakash Joshi, research assistant from Ramgarh, Nainital in May 2021. This rare sight was captured after months of observations in the field.



Research Wing, UKFD signed a Memorandum of Understanding with Salim Ali Centre for Ornithology and Natural History, Coimbatore on 14th February 2022 to facilitate productive, long-term collaborative work and to jointly promote scientific biodiversity research in Uttarakhand.

Website and logo unveiled: The website and logo of Uttarakhand Forestry Research Institute were unveiled by Shri Rajiv Bhartari, IFS (PCCF)



/Chairman, Uttarakhand Biodiversity Board) 21st March 2022 to mark 21st International Day of Forests at Gaja Research Range Office, Jeolikote.

Published by Uttrakhand Forestry Research Institute, Rampur Road Haldwani - 263139