

BANGALORE, WEDNESDAY, FEBRUARY 26, 2014

THE HINDU



INDIA'S NATIONAL NEWSPAPER SINCE 1878

LIBRARY REFERENCE: 1970/49945 • ISSN 0971-751X • Vol. 45 • No. 48 • CITY EDITION • 32 Pages • Rs. 4.00 • www.thehindu.in

Seminar on sandalwood today

Special Correspondent

BANGALORE: The Institute of Wood Science and Technology (IWST) is organising a three-day international seminar on sandalwood titled 'Sandalwood: Current Trends and Future Prospects' at J.N. Tata Auditorium, Indian Institute of Sciences, here in Bangalore from Tuesday.

Delegates

About 130 delegates from abroad, where different species of sandalwood is grown, will participate. This includes countries such as Sri Lanka,

Australia, Fiji, Hawaii, and Pacific Islands, V. Ramakantha, Director, IWST, said in a statement here on Tuesday.

The key issues to be discussed at the seminar include importance of conserving sandalwood and elements needed to conserve them in natural habitats.

Repositories

Karnataka and Tamil Nadu are the largest repositories of sandalwood in India, while the States of Kerala, Andhra Pradesh, Goa and Maharashtra are part of the natural habitat, Dr. Ramakantha said.

The delegates will visit the sandalwood oil factory in Mysore as part of the field trips, and interact with the farmers, artisans and other stakeholders. The event would be part of the year-long platinum jubilee celebrations of the institute.

Governor H.R. Bhardwaj, Union Minister for Petroleum and Natural Gas M. Veerappa Moily, Minister for Forests and Environment B. Ramanath Rai, and S.S. Garbyal, Director-General of Forests and Special Secretary, Government of India, will attend.

DECCAN HERALD



Visitors at a sandalwood products exhibition organised at the Indian Institute of Science in Bangalore on Wednesday.
DH PHOTO

State losing sandalwood trees to smuggling, handicrafts

BANGALORE, DHNS: Karnataka may lose its reputation as the Land of Sandalwood. For, the number of sandalwood trees has reduced over the years.

Smuggling and increasing demand for sandalwood for handicrafts are the main reasons, experts and Forest department officials said. The decrease in sandalwood trees has led to rise in sale of fake wood, they said at the two-day international seminar on "Sandalwood: Current Trends and Future Prospects", organised by the Indian Council of Forestry, Research and Education and the Institute of Wood Science and Technology (IWST).

Octogenarian sandalwood researcher R A Srimathi said the demand for sandalwood handicrafts and smuggling was equally responsible for the fall in the number of trees. Over the years, the tree girth had also reduced drastically. Earlier, the diameter was not less than 60cm; now finding one with a 30cm girth is also difficult. There are no more old trees left. All have been smuggled or felled for commercial use.

Exploitation by the government departments for gifting and stocking them is another cause, she added.

Srimathi, who is working on the history of sandalwood, its use in temples and for religious purposes, said she was search-

ing for trees which yielded six per cent oil, instead of those that yield hardly three per cent.

Srimathi was felicitated for her contribution to research on sandalwood since 1960 and her study on "Chemical Control of Spike Diseases and Unique Techniques."

IWST Director V Ramakantha said sandalwood plantations in private areas had not increased due to lack of awareness. IWST is working with farmers, training them to grow other tree species along with sandalwood, so that farmers have alternate crops, while sandalwood trees are preserved and the area under sandalwood cultivation increases. The agroforestry model is being adopted to increase sandalwood trees, he added.

Governor H R Bhardwaj said that while sandalwood should be used for handicrafts, the government should draw a line on how much to use and preserve.

Union Minister for Environment and Forests Veerappa Moily proposed the nationalisation of sandalwood and giving it the status of 'royal tree'. He said he would write to Chief Minister Siddaramaiah and the Karnataka forest minister suggesting that all government offices, guesthouses and homes have sandalwood trees, as it was part of the State's cultural heritage and the pride of Kannadigas.

காநாடகா

அரசு அலுவலகங்களில்

சந்தனமர கலை பொருட்கள் பயன்பாடு

பெங்களூர், பிப். 27: மத்திய, மாநில அரசு அலுவலகங்களில் சந்தன மரத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட கலை பொருட்களை பயன்படுத்த வேண்டும் என்று மத்திய பெட்டிரோலிய துறை அமைச்சர் எம். வீரப்பமொய்லி தெரிவித்தார்.

பெங்களூரில் நேற்று இந்திய மர அறிவியல் சங்கம் சார்பில் சந்தன மரத்தை பாதுகாத்தல் மற்றும் பயன்பாடு என்ற தலைப்பில் தேசிய கருத்தரங்கம் நடந்தது. அதில் மரம் பாதுகாப்பு குறித்து விழிப்புணர்வு மலர் வெளியிடப்பட்டது.

இவ்வழுவில் கலந்து கொண்டு ஆளுநர் எச். ஆர். பாத்வாதி, பெங்களூரில், சுற்றுச்சூழலுக்கு நாம் முக்கியத்துவம் கொடுக்காமல் போனால், எதிர்காலத்தில் பெரிய ஆயுத துளை சந்திக்க நேரிடும்.

உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தில் சுற்றுச்சூழலை பாதுகாக்காமல் விட்டதால், இயற்கை சிற்றத்திற்கு ஆளான நிலை ஏற்பட்டது. உலகில் ஒருங்கம் மக்கள் தொகை அதிகரித்து

வீரப்பமொய்லி வலியுறுத்தல்



▶ பெங்களூரில் நேற்று இந்திய மர அறிவியல் சங்கம் சார்பில் சந்தன மரத்தை பாதுகாத்தல் மற்றும் பயன்பாடு என்ற தலைப்பில் நடந்த தேசிய கருத்தரங்கில் மரம் பாதுகாப்பு குறித்து விழிப்புணர்வு மலரை ஆளுநர் பாத்வாதி, வீரப்பமொய்லி வெளியிட்டனர்.

வகுகிறது. மறுபுறம் இயற்கை கொத்துகள் தாசு மாகி வருகிறது. வனத்தை பாதுகாக்காமல் விட்டால் யலழ், சந்தமான ஆற்று கிடைக்காமல் போகும். இதனால் பெரியளவில் இயற்கை சிற்றம் ஏற்பட்டு உயிரினங்கள் பலியாகும்

சூழ்நிலை ஏற்படும். சந்தனம் நமது இந்திய கலாச்சாரத்தின் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. உலக அளம திக் காக நடத்தப்படும் யரகம், ஹோய் களில் சந்தன கட்டை பயன்படுத்துகிறார்கள். மக்கள் வாழ்வில் இன்றி

மையாத ஒன்றாகிவிட்ட சந்தன மர வளர்ச்சியை முன்னெடுத்து செல்வ வேண்டும். நாட்டிற்கு சந்தன மரத்தின் தேவை அதிகம் உள்ளது. அதை எவ்வகையில் பயிர் செய்ய முடியுமோ அதை செய்ய வேண்டும். வீரப்பன் குமப

லால் தடிகர் ராஜ்குமார் கடத்தி செல்லப்பட்ட போது நான் மத்திய அமைச்சராக இருந்தேன். அவ்வாறு காப்பாற்ற காந்திராடக அரசு முயற்சித்தபோது, எனது பங்களிப்பை கொடுத்தேன்.

வீரப்பன் போன்ற சிலரின் செயலால் சந்தன மரம் அழிவின் பானதையை நோக்கி சென்றது. நமது நாட்டில் தற்போது சந்தன மரத்தின் தேவை குறைவாகவுள்ளது. அதை அதிகரிக்க வேண்டும். அதற்கான முயற்சியை வளத்துறை மேற்கொள்ள வேண்டும் என்றார்.

மத்திய அமைச்சர் மொய்லி பேசுவையில், கண்டமண்ணை சந்தன கட்டு என்று பெருமையுடன் அழைக்கிறோம். காரணம் நாட்டில் சந்தன மரம் பயிர் செய்வதில் காநாடகம் முதலிடத்தில் உள்ளது. 18ம் நூற்றாண்டில் கர்நாடகாவில் ஆட்சி நடத்திய திப்புசுல்தான், சந்தனமரம் வளர்ப்பதை ஊக்கப்படுத்தினார். மாநிலத்தில் உள்ள வனபகுதிகளில் சந்தன மரம் வளர்க்கும் திட்டம் முடி

வீச்சில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மாநிலத்தில் சந்தனமரத்திற்கு ராஜ மரியாதை கொடுக்கப்படுகிறது. நான் மாநில அமைச்சராக இருந்த 1970ம் ஆண்டுகளில் மாநிலம் முழுவதும் 15 இடங்களில் சந்தன மரம் கொண்டு கலை பொருட்கள் தயாரிக்கும் மையங்கள் அமைத்தேன். அவை தற்போதும் சிறப்பாக இயங்கி வருகிறது.

மாநிலத்தில் சந்தன காடுகளை அழித்த வீரப்பனை பிடிப்பதற்காக அமைக்கப்பட்ட அதிரடி படையில் சீனிவாசன்

போன்ற போலீஸ் அதிகாரிகள் தமது உயிரை கொடுத்தனர். அவர்களின் தியாகத்தால் இன்று மாநிலத்தில் சந்தனமரம் உள்ளது. இதை மேம்படுத்த வேண்டுமானால், மத்திய, மாநில அரசு அலுவலகங்களில் சந்தன மரம் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களை பயன்படுத்த வேண்டும். இது தொடர்பாக விளையில் முதல்வர் சித்திராமையாவுக்கு கடிதம் எழுதுவேன் என்றார்.

ಕನ್ನಡ ಪ್ರಭ



ಕನ್ನಡ ಪ್ರಭ
Kannada Prabha
LIBRARY



kannadaprabha.com



/kannadaprabhaonline



@kprabhadaily

ಸುಪ್ರಭತಾ

ವಿಷ್ಣು ಜೀವನದ ಅಧ್ಯಾಯ 1 ಅನ್ನು ಇನ್ನೊಬ್ಬರ ಜೀವನದ ಅಧ್ಯಾಯ 20ಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ. ಏಕೆಂದರೆ ಅವರೂ ಕೂಡ ಅಧ್ಯಾಯ 1ರಲ್ಲಿ ವಿಷ್ಣುಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತಾರೆ. ಅಧ್ಯಾಯ 20ಕ್ಕೆ ಬರುವ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿ ಕೆಂಡಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂಬುದು ನೆನಪಿರಲಿ.

ಶ್ರೀಗಂಧ ಸೇರಿ ಅರಣ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಇಂದಿನ ಅಗತ್ಯ: ಭಾರದ್ವಾಜ್

ಬೆಂಗಳೂರು: ಶ್ರೀಗಂಧ ಕೊಳೆದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಅರಣ್ಯವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಿದೆ. ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಾಖಂಡದಲ್ಲಾದಂತಹ ಪರಿಸರ ಸಂಬಂಧಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ತಲೆದೋರಬಹುದು ಎಂದು ರಾಜ್ಯಪಾಲ ಎಚ್. ಆರ್. ಭಾರದ್ವಾಜ್ ಎಚ್ಚರಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಮರ ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ವತಿಯಿಂದ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಬುದ್ಧಿವಂತ ನಡೆದ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಈಗಿನ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಭವಿಷ್ಯ ಕುರಿತ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣದಲ್ಲಿ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿದರು. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಸಭೆ, ಸಮಾರಂಭಗಳಲ್ಲೂ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮಾಲೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಏನಕ್ಕೂ ಇದು ಗಂಧದ ಮಾಲೆ ಅಗಿದ್ದರೆ ಶ್ರೀಗಂಧಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ರೀತಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಇದೆ ಎನ್ನಬಹುದು. ಆದರೆ ಈಗ ಶ್ರೀಗಂಧದ ನಕಲಿ ಮಾಲೆಗಳು ಎಂದರು. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ಈ ಮಾಲೆಗಳು ನೋಡಲು

- ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಮುಂದಾಗದಿದ್ದರೆ ಉತ್ತರಾಖಂಡದಲ್ಲಾದಂಥ ಪರಿಸರ ಸಂಬಂಧಿ ಸಮಸ್ಯೆ
- ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಗಂಧ ಅರಣ್ಯ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ಮಹತ್ವ ಪಡೆದಿದ್ದು, ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಿ ತಂದುಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಮೊಯಿ

ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮೂಲೆಯಂತೆ ಕಂಡರೂ ಸುವಾಸನೆ ಮಾತ್ರ ಇಲ್ಲ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಒಂದು ಶ್ರೀಗಂಧ ಮಾಲೆಗೆ ₹3000ವರೆಗೂ ಬೆಟ್ಟ ಆಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ನನಗೆ ಶುಭ ಹಾರೈಸಲು ಬರುವ ಅನೇಕ ಮಂದಿ ತರುವ ಮಾಲೆಗಳು ನಕಲಿ. ಅಂದರೆ ಕೇವಲ ₹100ಕ್ಕೆ ಸಿಗುವ ನಕಲಿ ಮಾಲೆಗಳು ಇಂಥ ಒಂದು ಟನ್ ಮಾಲೆಗಳು ನನ್ನ ಕಚೇರಿಯಲ್ಲಿವೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಸರ್ಕಾರಿ ಕಚೇರಿಗಳಲ್ಲಿ: ನಾಡಿನ ಹಿರಿಮೆಯ ಪ್ರತೀಕವಾದ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಕರಕುಶಲ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ



ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಸಚಿವ ಎಂ.ವೀರಪ್ಪ ಮೊಯಿ ಶ್ರೀಗಂಧದ ಭವಿಷ್ಯ ಎಂಬ ಕೃತಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿದರು. ರಾಜ್ಯಪಾಲ ಎಚ್.ಆರ್. ಭಾರದ್ವಾಜ್, ಡಾ.ಎಸ್.ಎಸ್.ಗಾರ್ಜೀಲ್, ಡಾ.ವಿ.ರಮಾಕಾಂತ್ ಹಾಜರಿದ್ದರು. ಸಚಿವರ ಕಚೇರಿ, ನಿವಾಸ ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ಸರ್ಕಾರಿ ಕಚೇರಿಗಳಲ್ಲೂ ಇರಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಸಚಿವ ಎಂ.ವೀರಪ್ಪ ಮೊಯಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ರಾಜ್ಯದ ಶ್ರೀಗಂಧ ಅರಣ್ಯ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ಮಹತ್ವ ಪಡೆದಿದ್ದು, ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಿ ತಂದುಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಕನ್ನಡ

ರಿಗಳಲ್ಲೂ ಇರಿಸುವಂತೆ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಸೂಚನೆ ನೀಡುವಂತೆ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಸಿದ್ದರಾಮಯ್ಯ ಅವರಿಗೆ ಪತ್ರ ಬರೆಯುವುದಾಗಿ ಅವರು ವಿವರಿಸಿದರು. ಶ್ರೀಗಂಧಕ್ಕೆ ಬೆಟ್ಟ, ಸುಲ್ತಾನ್ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಅದ್ಭುತ ಸಿದ್ಧಿತ್ತು. ಆಗಿಂದಲೂ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ಶ್ರೀಗಂಧದ ದೇವಾಲಯ ಇದನ್ನು ಡಾ. ರಾಜ್‌ಕುಮಾರ್ ಗಂಧದಗೂ ಎಂಬ ಸಿ.ಎಮ್.ಎಸ್.ಎಂ.ಎ. ಅದರಲ್ಲಿ ನಾಡಿನ ಗಂಧದ ಹಿರಿಮೆ, ಸರಿಯನ್ನು ಸಾರಿದ್ದಾರೆ. ಇದನ್ನು ಉಳಿಸಿ, ಬೆಳೆಸುವ ಮೂಲಕ ಮರ ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ದೇಶಕ್ಕೆ ಕೀರ್ತಿ ತರುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಮೊಯಿ ಹೇಳಿದರು. ಇದೇವೇಳೆ ಹಿರಿಯ ಸಂಶೋಧಕಿ ಪರಿಸರ ತಜ್ಞೆ ಆರ್.ಎ.ಶ್ರೀಮತಿ ಅವರನ್ನು ಗೌರವಿಸಲಾಯಿತು. 83ರ ಇಳಿ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲೂ ಅವರು ಶ್ರೀಗಂಧದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಸಡಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 100ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ಕ್ಷಾಣಿಸಿದರು.

THE TIMES OF INDIA

HAPPY SHIVARATRI

INCLUDES PAGES OF BANGALORE TIMES

Free up sandalwood trade, experts tell govt

Grow The Tree In Every Courtyard, Is Moily's Advice

TIMES NEWS NETWORK

Bangalore: Is there a crisis in Gandhaba Gudi (temple of sandalwood) as Karnataka prides itself? Experts at an international seminar here on Wednesday believe there is.

They cited the increasing instances of smuggling of sandalwood and the sharp dip in its production to back their crisis theory. The seminar 'Sandalwood: Current Trends and Future Prospects' was organized by the Institute of Wood Science and Technology (IWST).

Where did things go wrong? "State ownership was a cause of concern. Despite opening it up for farmers to grow this commercially-profitable species, apart from forest lands since 2001, the prohibition on free trade has been a big area of concern," said HS Anantha Padmanabha, forestry consultant.

"The only tree in the world which is sold in kilograms, sandalwood in its natural habitat is always a plant. Before it grows into a tree, it is cut and



EFFORTS LAUDED: RA Shrimathi (C), a retired scientist from the institute of Wood Science and Technology, was felicitated at the seminar on sandalwood, in Bangalore on Wednesday. The event discussed the sharp dip in the production of sandalwood

smuggled out. Farmers initially struggled to grow sandalwood over a height of 1 foot, but now they're cultivating it successfully. The problem lies with the state's policies," said V Ramakantha, director, IWST.

Significantly, the government of Karnataka retracted this monopolistic policy in 2001, and Tamil Nadu did so in 2002, liberalizing sandalwood cultivation and harvesting by indi-

vidual entrepreneurs and corporate bodies. Yet, they retained control at all levels. Farmers in Karnataka can sell their produce only to government agencies.

The experts hoped the Sandalwood Protection Bill, the draft of which was placed before the Centre in August 2012, will make a difference. They felt the rules must be farmer-friendly.

Earlier inaugurating the seminar

Spv Ash

Don't mix politics, preservation

We are examining the Kasturirangan report. Do not mix politics with the preservation issue. The Western Ghats has to be preserved and forest preservation cannot be compromised, but at the same time we have to take into account the apprehensions of people from the six affected states. We cannot take away livelihood options of the locals there.

M Veerappa Moily on implementation of the Kasturirangan report; the minister didn't give any timeframe for implementation

Union minister for petroleum and natural gas, environment and forests M Veerappa Moily said he would write to the state chief minister to restore sandalwood's 'royal' status.

Sandalwood needs to be grown in every courtyard in Karnataka if it has to be revived, the minister said. "Sandalwood policies have been liberalized but still not taken up anywhere. We need to take a relook at the existing policies," said Moily.

He pointed out that in recent years, Kerala has been able to successfully arrest sandalwood smuggling and focus better

THE HINDU BusinessLine

TUESDAY • MARCH 4, 2014
BANGALORE

₹6 • Pages 20 • Volume 21 • Number 56

Scent of sandalwood, oil no more fragrant

Inconsistent supply, rising demand push up prices

ANIL URS

Bangalore, March 3

Prices of sandalwood and oil have increased sharply in the domestic market due to inconsistent supply and high demand.

Prices of sandalwood as well as its oil have increased 30 per cent between 2007 and 2012, according to industry experts.

"This spurt in prices is due to sharp decline in production in the country. From a production level of 3,000 tonnes in 1960 and 70s, it has declined to 400 tonnes currently," said HS Anantha Padmanabha, forestry consultant and former scientist at the Indian Wood Science and Technology (IWST).

As for the sandal oil output, it is

around 20 tonnes currently compared with 150 tonnes during the 1970s. The entire production is consumed by State-owned enterprises, leaving the private trade and industry to look for import to meet their requirements.

This spurt in prices has resulted in loss of business for small traders in Tamil Nadu, Karnataka and Kerala and some have even shut shop.

V Soundara Rajan, scientist at IWST, said: "There is has been a sudden increase in import of sandalwood oil. Current imports (2012-13) are averaging at around 30,000 kg which are about 10 times more than what it was five years ago. Most of the imports are for internal consumption or re-exports."

The price of sandalwood at various Government auctions is around ₹75 lakh (\$125,000) a tonne and the price for sandalwood oil is quoting ₹1.35 lakh (\$2,200) a kg.

"Price may continue to rise by 6 per



SWAPAN PHOTOGRAPHY/SHUTTERSTOCK

cent," he said. Echoing a similar sentiment, RK Upadhyay, chief conservator of forests, Tamil Nadu, said urgent legislation is required to allow private individuals and farmers to take up sandalwood cultivation.

Need for laws

Southern States, where agro-climatic conditions are favourable to grow sandalwood, have stringent forest acts/rules in place to protect sandalwood.

But the laws have not been implemented properly and stocks have dwindled to mere saplings of less than 10-15 centimetre girth.

"Since sandalwood trees are illegally cut and removed from forest areas, these regulations are of limited purpose.

Now, one of the best options is to analyse these regulations and amend them to help the farmers to cultivate sandalwood in their land, harvest and trade," he said.

cent annually. A few plantations, both in the government and private sectors, are keen to take up sandalwood cultivation using new technology," said Anantha Padmanabha.

"This new cultivation pattern is sustainable and may not lead to fluctuations in prices in the year to

THE TIMES OF INDIA

INCLUDES 6 PAGES OF BANGALORE TIMES

The woman who rejuvenated sandalwood trees in S India

RA Srimathi Brought 79 Saplings From Elsewhere In The Country

Saswati Mukherjee B | TNN

K Suniti Prasad

Supporting a big bindi and an ordinary sari, hers is an aura hard to miss. Sandalwood researcher RA Srimathi's relentless service is deeply rooted, literally.

Srimathi brought 79 'outstanding' sandalwood saplings from different parts of the country for planting in Peninsular India, the natural habitat for these fragrant woods. That was also the time when spike disease threatened the abundantly thriving sandalwood trees, resulting in a huge loss of this precious species. Srimathi's endeavour was responsible for a turnaround in the fortunes of sandalwood plantations in the region.

"We were looking to augment tree plantation and travelled all over the country - from Kangra Valley in Himachal Pradesh, to Rajasthan and Parasnath Hill in the then Bihar to get quality sandalwood trees. We selected 79 trees and planted them along the Deccan Plateau. This drive increased the Sandalwood tree count in South India," recalls 83-year-old Srimathi.

Sandalwood tree twigs brought from other states were grafted with the saplings to get a good generation of trees. There was a huge nursery at Hoskote where grafting happened. The grafted twigs were put in the clonal banks and the rest were sent to clonal seed orchards.

"The clonal seed orchards were spread across Tamil Nadu, Andhra Pradesh and Karnataka. After successful grafting, we allowed them to pollinate the natural way," says HD Kulkarni, Srimathi's junior in the project. "We were looking at improving the quality of seeds dramatically and managed to achieve just that. For the next decade



SPECIAL BOND: Srimathi has had a lasting relationship with these precious trees

things were very good and the number of Sandalwood trees surged. No one took it up in as massive a way as Srimathi did," says Kulkarni.

Looking back: Born on May 4, 1930 in Mysore, Srimathi started her career in 1959 as an UGC research fellow in Central College, Bangalore. She then joined as a research assistant in Forest Research Laboratory, Bangalore (a unit of FRI, Dehradun and the present-day Institute of Wood Science and Technology) in 1960, and went

ON HER MIND

The gradual dip in sandalwood production in the recent years worries this green warrior. Had it been during her time, she would have traveled all over and taken necessary steps to successfully intervene. "Good quality sandalwood produced in bulk was always our pride. But today, so many threats loom large. Besides disease, smuggling and government policies need to be dealt with," she rues.

on to become a senior research officer (special grade).

Eventually, when the Sandalwood Research Centre was established in Bangalore in 1977, Srimathi was appointed the head of the department of genetics and tree breeding. During her tenure there, she notably contributed to propagate this prized species of wood.

Her unique contribution was the chemical control of spike disease through infusion (grafting) techniques. Her search for spike disease resistant trees took her to the nook and corner of North India where she found the 79 'outstanding trees'. Her most successful project, perhaps, was the first sandalwood clonal seed orchard established in Nallal, Hoskote, Bangalore.

Srimathi retired in 1988 but continued to keep her scientific quest alive, this time as a forest consultant promoting plantation of teak and sandalwood in the country.

Look at her energy and you know age is merely a number for this octogenarian. "At present, I'm collecting information on various species of trees which yield aromatic oils and are used to make perfumes and medicines," she says. And no sooner she collects the details, she'll start penning her debut book.

CITY & the CITIZEN