

जनसापक कक्ष

मात्रांती विद्यापीठ, कोल्हापुर

16 DEC 2019

Times of India

SUK researchers discover two new species of begonia in Western Ghats

Piyush.Bhusari
@timesgroup.com

Pune: Researchers from Shivaji University, Kolhapur have discovered two new ornamental flower species from the Begoniaceae family in the Western Ghats.

The species collected from Handibadaganath Math, Khanapur taluka in Belagavi district has been named after begonia handibaganathensis.

Makarand Aitawade, researcher and head of the department of botany at the university told TOI that none of the Indian begonias have received credit for their ornamental value or utilized for commercial purpose

The other species collected from Nelliampathy hills in Palakkad district of Kerala was named begonia bachulkarii in honour of researcher Madhukar Bachulkar of the university. Researchers said India has 57

KNOW THE FLOWER

- Begonia handibaganathensis is closely allied to begonia dipetala
- This species has axillary tubercles through which it propagates vegetatively
- Only Indian species have such a unique feature
- Its stem is zigzag, greenish with purple blotches
- Flowers are faint pink and showy with two orbicular petals
- Species is restricted to its type locality
- Flowering and fruiting is from September to December
- Grows on lateritic rocks surrounded by moist deciduous forest
- Begonia bachulkarii is closely related to begonia floccifera but the female flower is different



Begonia bachulkarii Inflorescence



Begonia bachulkarii Habit



Begonia handibaganathensis

species of begonia of which 18 are under threat. Some nurseries in Europe, Japan, the US and Australia specialize in commercial propagation of the species, cultivars and hybrids because of their horticultural and economic value. "We need the same awareness and culture among our farmers who can have an alternative source of income," they said. Some species of begonia have food and medicinal value. The findings were published in Phytotaxa, an International Journal on Plant Systematics in November. Researchers said many begonias — wild, cultivated and hybrids — are showcased as ornamentals.

Makarand Aitawade, researcher and head of the department of botany at the university told TOI that none of the Indian begonias have received credit for their ornamental value or utilized for commercial purpose.

"The new species have ornamental potential as gar-

den plants. We hope to bring these species under cultivation as commercial ornamentals for protection, multiplication, and conservation," he said. Veteran professor and researcher S R Yadav said, "Western Ghats nurture a huge plant diversity. We have successful conservation stories of rare, endangered, and threatened plant species. Endemic begonias from Western Ghats have ornamental, food and medicinal value."



रिक्षा रन आज कोल्हापुरात

शिवाजी विद्यापीठात होणार यात्रेचे स्वागत

कोल्हापूर : प्रतिनिधी

विविध दिव्यांग प्रकल्पांमध्ये चालणाऱ्या कामाची सखोल माहिती घेण्यासाठी तसेच दिव्यांग समुदायांबाबत जनजागृती करण्याच्या हेतूने सेवा इंटरनेशनलमार्फत कन्याकुमारी ते कर्णविती या मार्गावर धावणारी रिक्षा रनचे १६ रोजी कोल्हापुरात आगमन होणार आहे. शिवाजी विद्यापीठात दुपारी ४ वाजता या यात्रेचे स्वागत करण्यात येणार आहे.

१० डिसेंबर रोजी कन्याकुमारी येथून सुरु झालेल्या या रिक्षा रनमध्ये युके, ऑस्ट्रेलिया, अमेरिका आणि केनिया या चार देशांतील १८ ते ७२ वयोगटातील ९० व्यक्ती पाच राज्यांतून स्वतः: रिक्षा चालवत २५०० किलोमीटरचा प्रवास पूर्ण करणार आहेत. यामध्ये २६ महिलांचाही सहभाग आहे. विशेष म्हणजे प्रवास पूर्ण द्याल्यानंतर या ३० रिक्षा

गरीब व्यक्तींना चरितार्थसाठी चालविण्यासाठी भेट म्हणून देण्यात येणार आहेत. या रिक्षा रनची सांगता २१ डिसेंबर रोजी कर्णविती (अहम दावाद) येथे होणार आहे.

कोल्हापुरात १६ डिसेंबर रोजी शिवाजी विद्यापीठातील छत्रपती शिवाजी महाराज यांच्या पुतळ्यासमोर या रिक्षा रनमध्ये सहभागी झालेल्या व्यक्तींचे स्वागत कुलगुरु डॉ. देवानंद शिंदे करणार आहेत.

यावेळी प्रा. शंकरराव कुलकर्णी, कोल्हापुरातील समदृष्टी, क्षमता विकास आणि अनुसंधान मंडळ (सक्षम) चे अध्यक्ष गिरिश करडे, डॉ. चेतन खारकांडे, शिवाजी विद्यापीठाच्या संगीत विभागाच्या प्रमुख डॉ. अंजली निगवेकर, शिवाजी विद्यापीठाचे व्यवस्थापन समितीचे सदस्य अमित कुलकर्णी यांच्यासह अनेक मान्यवर उपस्थित राहणार आहेत.