



ಮರವಾಸಿಯಾದ್ದರಿಂದ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ನೇತಾಡುತ್ತಿರುವ ದಪ್ಪ ಗಾತ್ರದ ಬೇರುಗಳು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿನ ನೀರನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡು ಸಸ್ಯದ ಅಡುಗೆ ಕೋಣೆಯಾದ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸುತ್ತದೆ. ನೇತಾಡುವ ಈ ತೂಗು ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಹೊರ ಕವಚದ ಕೆಳಗಡೆ 'ವೆಲೆಮನ್' ಎಂಬ ಜೀವವಿಲ್ಲದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಊತಕವಿದೆ. ಆರ್ಕಿಡ್ ತನ್ನ ಬಾಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಿಕೊಂಡು ಹೋಗಲು ಎರಡೂ ಬಗೆಯ ಬೇರುಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಇವು ತಮ್ಮ ವಂಶಾಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ತಳಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ತಮ್ಮ ಹೂವಿನ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಮಾರ್ಪಾಡುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ತನಗೆ ಬೇಕಾದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಇವು ತಾಳಿರುವ ವೇಷಗಳು ಹಲವು. ಇವುಗಳ ರಚನೆ ಒಂದೇ ವಿಧದ ಕೀಟಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಒಳನುಗ್ಗಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೀಟಕ್ಕಾಗಿ ಹೂವು- ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹೂವಿಗಾಗಿ ಕೀಟ, ಪರಸ್ಪರ ಪೂರಕ ಮಾರ್ಪಾಟನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಹ ವಿಕಸನ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಆರ್ಕಿಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವಷ್ಟು ಸಹ ವಿಕಸನಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತೆಲ್ಲೂ ಕಂಡುಬರುವುದಿಲ್ಲ.

ಉಷ್ಣವಲಯದ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳ ಬಹಳ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ತಮ್ಮ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ ಬೇರೆ ಜಾತಿಯ ಗಿಡಗಳೊಡನೆ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಕ್ರಿಯೆ ಆಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಿ ತಮ್ಮ ತಳಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಈ ಮಾರ್ಪಾಡನ್ನು ಆರ್ಕಿಡ್‌ಗಳು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

ಅಪರೂಪದ ಆರ್ಕಿಡ್ ಹೂಗಳನ್ನು ನೋಡಲು ಪಶ್ಚಿಮ ಹಿಮಾಲಯಕ್ಕೆ ಹೋಗಬೇಕು. ಅದಕ್ಕಿಂತ ಸುಲಭವಾಗಿ ನಮ್ಮಲ್ಲೇ ಬೆಳೆಯುವ ಹೂಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಆಸಕ್ತಿ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು. ರಸ್ತೆ ಬದಿಯ ಬಯಲಿನ ಇಕ್ಕೆಲಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಕಾಡು ಹೂಗಳು ಚೆಲುವಿನ ಚಿತ್ತಾರವನ್ನು ಮೂಡಿಸಿಬಿಡುತ್ತದೆ. ಒಂದೇ ಸಸ್ಯದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ದಂಡೆ, ದಂಡೆಯಾಗಿ, ನರಿಯ ಬಾಲದ ಕುಚ್ಚಂತೆ ಇಡೀ ಗಿಡ ಎಣಕೆಗೆ ಬಾರದಷ್ಟು ಹೂಗಳಿಂದ ಅರಳಿ, ಆವೃತವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಉಳಿದ ಋತುಗಳಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕಾರು ಹಸಿರೆಲೆಯಿಂದ ಕೂಡಿದ ಈ ಆರ್ಕಿಡ್ ಸಸ್ಯ ವರ್ಷಋತು ಹತ್ತಿರ ಬರುತ್ತಿದ್ದಂತೆ, ಸಡಗರ ಸಂಭ್ರಮದಿಂದ ಹೂ ತೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಹೂಬಿಡುವ ಸಸ್ಯಗಳ ಪೂರ್ವಜರಾದ ಸಸ್ಯ ಫರ್ನ್ ಅಥವಾ ಜರೀ ಗಿಡ. ಫರ್ನ್‌ಗಳು ನಿರ್ಗರ್ಭ ರಚಿಸಿದ ಅಪೂರ್ವ ಕಸೂತಿ.

ಹೂವು ಮಕರಂದ ಸುವಾಸನೆಗಳಿಂದ ಜೇನು, ದುಂಬಿಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ. ಆದರೆ ಈ ಆರ್ಕಿಡ್‌ಗಳು ಒಂದೇ ವಿಧದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೀಟಕ್ಕಾಗಿ ಕಾದು ತನ್ನನ್ನು ಅರ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ಹೂವು ಮತ್ತು ಕೀಟ ಜಗತ್ತಿನ ಅತಿ ರೋಚಕ ವಿಷಯ. ಆರ್ಕಿಡ್ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ ಬೇರೆ ಜಾತಿಯ ಗಿಡದೊಂದಿಗೆ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಆಗುವುದನ್ನು ತಡೆದು, ತಮ್ಮ ತಳಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೋಸ್ಕರ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಸ್ವಾರಸ್ಯಕರ ಒಂಡಂಬಡಿಕೆ.