



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಅರಬ್ಬರ ನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಏನನು ಸದಾ ಜೋರು, ಜಂಬು? 3
3. ಅಭ್ಯುದಯವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಅನುಕೂಲಗಳಿಗೇ ಭಾರೀ ಕೊರತೆ 3
4. ಜಾತ್ರೆಗೆ ಹೋಗುವಾಗ ಇರಲೇಬೇಕು ತುಂಬ ಎಚ್ಚರಿಕೆ 3
6. ಹುಲಿಯ ಹೆಸರನ್ನು ಕೇಳಿದೊಡನೆಯೇ ಓಟ 4
7. ದೂರದೂರಿನಿಂದ ತಂದದ್ದೇ ಬೇಕೆಂಬುದು ಆತನ ಒತ್ತಾಯ 4
9. ಗೋಳಿಡುವಂತೆ ಮಾಡಿದ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಜೀವ ತೆಗೆವ ಅನಿಲ ಹೌದೇ? 4
11. ಪಂಚಾಮೃತವನ್ನು ಹಂಚಿದ್ದರಿಂದ ಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಶಂಸೆ ಅಮಿತವೇನಲ್ಲ 4
15. ಇಷ್ಟು ಹೊಗೆಯನ್ನೆಬ್ಬಿಸುತ್ತಿರುವ ಇಂಧನ ಯಾವುದೆಂಬುದೇ ನಿಗೂಢ 3
16. ಎಷ್ಟು ಭರ್ಜರಿಯಾಗಿದೆ ನೋಡಿ ಆ ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲಿನ ಗುಮ್ಮಟ 3
17. ಪರಕೀಯರ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಈ ತಲೆಬುರುಡೆ? 3

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ಅನಿವಾರ್ಯವೇ ಹೌದು. ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ನಮ್ಮದೇ ಭೂಮಿ 3
2. ಚಳಿ ಜೋರಾಯಿತೆಂದರೆ ಬೇಕೇ ಬೇಕು ಮತ್ತನೆಯ ಹಾಸಿಗೆ 3
3. ಆನೆಯ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ಅಲ್ಲ 3
5. ತಾತ್ಪರ್ಯವನ್ನೂ ತಿಳಿಯಲಾರ, ಪದ್ಧ 3
6. ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯ ಪ್ರಕಾರವೇ ಮೈದೋರಿದ ಚಿಗುರು 3
8. ದೂತರನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದ್ದೇ ಈ ಕೆಟ್ಟ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣ 3
10. ಗಣಿಗಾರನಾಗಿದ್ದವ ಈಗ ಎಣ್ಣೆ ತೆಗೆದು ಮಾರುವವನಾಗಿದ್ದಾನೆ 3
12. ಜವಾಹರಿ ಕೊಳ್ಳಲೂ ಮಾರಲೂ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಪ್ರದಾಯ ಇದೆ 3
13. ಕೇಂದ್ರ ಖಜಾನೆಯ ಕಾವಲುಗಾರನೇ ಆತನ ತಂದೆ 3
14. ಬಂತಲ್ಲ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಹಂಚಲೆಂದು ಎಲೆ ಅಡಿಕೆ 3

22-02-2024 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಪಲಾಹಾರ 3. ಹಮ್ಮಿರ 4. ಹೀನಾಯ 6. ಗಮಗಮ 7. ಕೂಗಳತೆ 9. ಕಾಳರಾತ್ರಿ 11. ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ 13. ಗತಕಾಲ 15. ಮನಸ್ಸಾವ 17. ರಮಣಿ 18. ಲವಣ 19. ಸುಪ್ಪತ್ತಿಗೆ

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ಪನ್ನಗ 2. ರಹೀಮ 3. ಹವಳ 5. ಯಮಳ 7. ಕೂಡಲೆ 8. ತೆಪರ 9. ಕಾಳಗ 10. ತ್ರಿಕಾಲ 12. ಚಾದರ 14. ತರುಣ 15. ಮಣಿಸು 16. ಹಲಗೆ (=ಪಲಗೆ)

ಸಿಲ್ವರ್ ಸ್ಟೋರ್ಡ್: ಅದೆಂಥ ಸಸ್ಯ?

ಸಿಲ್ವರ್ ಸ್ಟೋರ್ಡ್ (ಬೆಳ್ಳಿ ಕತ್ತಿ) ಅದು ವಿಶಿಷ್ಟ ನೆಲೆಯು, ಅತಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣಗಳ ಒಂದು ಸಸ್ಯ (ಚಿತ್ರ 2). ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾ ಸಾಗರದಲ್ಲಿರುವ, ಅತೀವ ಪ್ರಸಿದ್ಧವೂ ಆದ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಜನ್ಯ ದ್ವೀಪ ಸಮೂಹ 'ಹವಾಯ್' ಈ ಸಸ್ಯದ ಏಕೈಕ ನೆಲೆ. ಹವಾಯ್ ದ್ವೀಪಗಳಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಸಸ್ಯದ ಹೆಸರು 'ಅಹಿನಾಹಿನಾ'. ಹಾಗೆಂದರೆ ಗಾಢ ಬೂದು ಬಣ್ಣ ಎಂದರ್ಥ. ಬೆಳ್ಳಿ ಕತ್ತಿ ಗಿಡದ ಎಲೆಗಳದು ಅದೇ ಬಣ್ಣ. ಹವಾಯ್‌ನಲ್ಲಿ, ಐದರಿಂದ ಹತ್ತು ಸಾವಿರ ಅಡಿಗಳಷ್ಟು ಔನ್ನತ್ಯದ ಪರ್ವತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಜೀವಂತ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳ ಸಾಮೀಪ್ಯದಲ್ಲಿ, ಅಲ್ಲಿನ ಮರುಭೂಮಿ ಸದೃಶ ನಿರಸ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಈ ಸಸ್ಯಗಳ ಅಸ್ತಿತ್ವ.

ಸಿಲ್ವರ್ ಸ್ಟೋರ್ಡ್ ಸಸ್ಯದ ಎಲೆಗಳದು ಕತ್ತಿಯದೇ ಆಕಾರ (ಚಿತ್ರ 2 ರಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿ). ಪ್ರತಿ ಎಲೆಯನ್ನೂ ಆವರಿಸಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕುರುಚಲು ಬಿಳಿ ಕೂದಲುಗಳು. ಹಾಗಾಗಿ ಸಿಲ್ವರ್ ಸ್ಟೋರ್ಡ್ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಬೆಳ್ಳಿ ಕತ್ತಿ ಎಂಬ ರೂಪಾನ್ವಯ ಹೆಸರು. ಬಿಳಿ ಕೂದಲುಗಳು ಅತಿ ಬಿಸಿಲಿನಿಂದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತವೆ; ಜೊತೆಗೆ ಬಾಷ್ಪ ವಿಸರ್ಜನೆಯನ್ನೂ (Evapotranspiration) ಕನಿಷ್ಠಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ. ಬೆಳ್ಳಿ ಕತ್ತಿ ಗಿಡಗಳದು ಸರಾಸರಿ ಹನ್ನೆರಡು ವರ್ಷ ಆಯುಷ್ಯ. ಈ ಸಸ್ಯಗಳ ಮೂರು ವಂಶಗಳಿವೆ. ಅಷ್ಟರಲ್ಲೂ ಒಟ್ಟು ಐವತ್ತು ಪ್ರಭೇದಗಳಿವೆ. ಅಷ್ಟು ಪ್ರಭೇದಗಳು ಇಡೀ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಹವಾಯ್ ದ್ವೀಪಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರವೇ ಸೀಮಿತವಾಗಿವೆ! ಮತ್ತೊಂದು ವಿಶೇಷ ಏನೆಂದರೆ, ತಮ್ಮ ಆಯುಷ್ಯದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಲ್ವರ್ ಸ್ಟೋರ್ಡ್ ಸಸ್ಯಗಳು ಒಂದೇ ಒಂದು ಬಾರಿ ಹೂಬಿಡುತ್ತವೆ. ಗಿಡದ ಶಿರದ ನಡುಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೆಟ್ಟ ನೇರವಾದ ಒಂದು ಕಂಬದಂತೆ ಹೂಗಳ ಗೊನೆಯೊಂದು ಹತ್ತು ಅಡಿ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆದು ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ; ಅದರಲ್ಲಿ ನೂರಾರು ಹೂಗಳು ಅರಳಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತವೆ (ಚಿತ್ರ 1 ನೋಡಿ). ಹವಾಯ್ ದ್ವೀಪ ಸಮೂಹದವೇ ಹಲವಾರು ಪ್ರಭೇದಗಳ ಜೀನೋಟಗಳು, ಪತಂಗಗಳು, ಕಣಜಗಳು ಮತ್ತು ದುಂಬಿಗಳು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಿಗಳೇ ಅಲ್ಲದೆ ಇತರ ಹತ್ತಾರು ವಿಧದ ಕೀಟಗಳು ತಮ್ಮ ಸಂತಾನವರ್ಧನೆಗೆ ಮತ್ತು ಬದುಕಿಗೆ ಈ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನೇ ಅವಲಂಬಿಸಿವೆ. ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಕ್ರಿಯೆ ಮುಗಿದೊಡನೆ ಹೂಗಳು ಬಾಡುತ್ತವೆ; ದಳಗಳು ಉದುರುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾದೊಡನೆ ಗಿಡವೇ ಮೃತವಾಗುತ್ತದೆ!



ಕಳೆದ ಶತಮಾನದ ಆದಿ ಭಾಗದ ವೇಳೆಗೆ ಬೆಳ್ಳಿ ಕತ್ತಿ ಗಿಡಗಳು ಅಳಿದು ಹೋಗುವ ಹಂತ ತಲುಪಿದ್ದುವು. ಈ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಭಾರೀ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಸಿಗಳು ಸ್ಮರಣಿಕೆಗಳಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ಒಯ್ಯುತ್ತಿದ್ದದ್ದು ಮತ್ತು ದನ ಕುರಿಗಳು ಮೇಯುತ್ತಿದ್ದದ್ದು ಅದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ. 1920ರಿಂದ ಈಚೆಗೆ ಈ ಸಸ್ಯಗಳು ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಒಳಗಾಗಿ ಅವುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಸುಧಾರಿಸಿದೆ. ಆದರೂ IUCN ನ ಕೆಂಪು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಗಿಡಗಳು ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳ ವರ್ಗದಲ್ಲೇ ಇವೆ.

■ ಎನ್ ವಾಸುದೇವ್