

春天尚远，长沙的樱花却突然开了

专家：适宜的气候是樱花与秋日浪漫偶遇的前提，不影响来年春天再次绽放



11月13日，湖南省植物园内部分樱花悄然绽放。



扫码看视频

赏樱花是爱花人士春天的必做“功课”。11月13日，有长沙市民发现，本应在春天绽放的樱花开了。

记者在省植物园发现，园内部分樱花已经零星开放，在光秃秃的树枝上显得格外引人注目。是什么让这可人的小花朵儿突然“想开了”？

■文/图/视频 三湘都市报全媒体记者 李致远

长沙部分樱花悄然绽放，与秋日浪漫偶遇

11月13日，长沙出现了久违的阳光。9时左右，湖南省植物园樱花湖附近，樱花树大都只有光秃秃的枝干，透着秋的萧瑟。不过，这场景却吸引了不少市民驻足拍照。走近一看，原来，环湖两侧的部分樱花悄然开放，粉白的花朵缀满枝头，煞是好看，仿佛春天的误入，带着几分羞涩的惊喜。

“我记得樱花明明是春天开的，怎么这时候开了？”长沙市民吴女士疑问道。

湖南省花卉协会副会长、湖南农业大学园艺学院博士李炎林告诉记者：“这是正常现象，气候触发是主要原因。”李炎林分析，秋季出现持续温暖、降水适宜的天气时，让已形成的花芽打破休眠，误将秋天当作春天提前萌发。这是植物用来适应或者自我保护的一种机制。

湖南省气候中心高级工程师欧阳也能告诉记者，11月1日至12日，全省平均气温15.4℃，较常年偏高0.1℃。全省平均最低气温13.7℃，较常年偏高2.1℃，较上年偏高0.1℃。位居1961年以来历史同期第8高位。此外，11月1日至12日，全省平均降水量75.9毫米，较常年偏多120.6%（气候值：34.4mm）。

李炎林说，樱花通常在每年的3月中下旬至4月上旬开放，它们的开花时间与“有效积温”

密切相关，就是需要累积足够的温度才能开花。早樱花开花前10天的平均气温需要高于11℃，中樱花需要高于12℃，晚樱花则需要高于14℃。今年11月1日至12日期间，湖南的平均气温偏高，完全达到了樱花开花的温度条件。

适宜的气候，正是这场樱花与秋日浪漫偶遇的前提。

今秋开花，不影响来年春天再次绽放

那秋天开过花的树，来年春天还会开吗？李炎林表示，大部分樱花树春天仍旧会正常开花。“二次开花”消耗的是部分提前萌发的花芽，树上仍有大量花芽会在冬季休眠后，于来年春天响应温度信号绽放。但“二次开花”会消耗树体养分，来年花量可能略减，长势较弱的树可能出现少量落花落蕾。

针对春花秋开这一现象，李炎林也向公众进行了科普。“植物在非正常季节开花的现象被称为‘二次开花’，反映了植物生殖生理的某种‘失调’。”他表示，从另一个角度看，也展示了植物对环境变化的适应能力和韧性。反季节开花会消耗植物大量的能量，可能透支为越冬和来年萌发储备的营养。连续的繁殖活动会使植物变得虚弱，抗寒、抗旱和抗病虫害的能力下降，需要更长时间来恢复元气。

公 告

1. 长沙吉运农业科技有限公司

3. 长沙兴江广告传媒有限公司

4. 湖南轩勃投资管理有限公司

5. 长沙圣宁医疗器械有限公司

6. 湖南轩勃投资管理有限公司

7. 长沙市岳麓区华龙新尚幼儿园

8. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

9. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

10. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

11. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

12. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

13. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

14. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

15. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

16. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

17. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

18. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

19. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

20. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

21. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

22. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

23. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

24. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

25. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

26. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

27. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

28. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

29. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

30. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

31. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

32. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

33. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

34. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

35. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

36. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

37. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

38. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

39. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

40. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

41. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

42. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

43. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

44. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

45. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

46. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

47. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

48. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

49. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

50. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

51. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

52. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

53. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

54. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

55. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

56. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

57. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

58. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

59. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

60. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

61. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

62. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

63. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

64. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

65. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

66. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

67. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

68. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

69. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

70. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

71. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

72. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

73. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

74. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

75. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

76. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

77. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

78. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

79. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

80. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

81. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

82. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

83. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

84. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

85. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

86. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

87. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

88. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

89. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

90. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

91. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

92. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

93. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

94. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

95. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

96. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

97. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

98. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

99. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

100. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

101. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

102. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

103. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

104. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

105. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

106. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

107. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

108. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

109. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

110. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

111. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

112. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

113. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

114. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

115. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

116. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

117. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

118. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

119. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

120. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

121. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

122. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

123. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

124. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

125. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

126. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

127. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

128. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

129. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

130. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

131. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

132. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

133. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

134. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

135. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

136. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

137. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

138. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

139. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

140. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

141. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

142. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

143. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

144. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

145. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

146. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

147. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

148. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

149. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

150. 长沙市岳麓区桂阳年味餐饮有限公司

</