**武汉植物园2021年至2022年科普视频拍摄清单**

1. **拍摄类别**

**1、科普视频**

时长1-5分钟的科普视频，包括科普动画、科学情景剧、科普专题片、科普纪录短片、科学实验微视频、手绘科普视频等形式，可综合运用二维、三维、实拍等方式，内容积极向上，兼具科学性、艺术性及趣味性。

通过科学而有趣、权威而活泼的影像，反映科学技术的前沿探索与重大进展，通过对相关科学问题和原理的解读，助于公众理解正在发生的科技变革及其走向；针对社会生活热点或经典话题，结合公众的兴趣点，用科学的声音准确释疑其中的关键科技问题，并提供理解这些问题的新视角。

选题包括但不限于：前沿科技、热点解读、科学辟谣、科学实验、科研生活、科研设施、科学之美、科学人物等。

**2、科普短视频**

时长15s—60s的科普短视频，短小精悍，配音动感，贴近生活，真情实感，优先竖屏拍摄，形式上不作限制，鼓励创新形式，在制作过程中可以更多融入让人乐于接受的互联网元素。

选题包括但不限于：前沿科技、热点解读、科学辟谣、科学实验、科研生活、科研设施、科学之美、科学人物等。

二、**2021-2022年科普视频拍摄计划**

1. 科普视频
2. 揭秘苹果的酸味和甜味（MG动画）
3. 来一杯荷叶茶——莲生物碱组分与含量（科学实验类）
4. 为什么咖啡闻着香，喝着苦？（MG动画）
5. “镇园植宝”系列视频三个(实景或MG动画)

猕猴桃特色品种、小勾儿茶、中日友谊莲

1. 科普短视频(实景+MG动画)
2. 景观温室植物介绍——10个

龙血树、见血封喉、神秘果、嘉宝果、锦屏藤、美丽异木棉、佛肚竹、龙舌兰、武伦柱、酒瓶兰、光棍树、菩提树、鸡蛋花、地涌金莲、笔筒树、旅人蕉、露兜树。

1. 珍稀濒危植物介绍——10个

小勾儿茶、秤锤树、绒毛皂荚、普陀鹅耳枥、巴东木莲、疏花水柏枝、马褂木、杜仲、楠木、荷叶铁线蕨。

1. 植物与手工——10个

叶脉书签、驱蚊香囊、手工皂、植物敲拓然、蓝晒、石膏拓印、草木染、植物装饰画。

1. 秘密花园系列——10个，春秋季为主，结合花展材料

勒杜鹃、空气凤梨、菊花、腊梅、梅花、桃花、郁金香、杜鹃、山茶、月季、鸢尾。

1. 水生植物系列——10个，夏季为主

睡莲、荷花、苦草、菹草、水盾草、狸藻、再力花、香蒲、荇菜、王莲、鸡头米、萍、菱角、荸荠。

1. 奇趣植物介绍——20个

彼岸花、神农香菊、昙花、夜来香、蒜香藤、马兜铃、罂粟、常春油麻藤、凤仙花、泡桐、密蒙花、醉鱼草、凤眼莲、蒲葵、含羞草、菖蒲、羊蹄甲、猪笼草、构树、南烛、水鳖、无患子、拐枣、荸荠、棉花、薏苡、鬼针草、叶上珠、叶下珠、五味子。

1. 视频剪辑——6个

已拍摄好素材，需剪辑。风味植物系列，花椒、薄荷、迷迭香、柠檬香茅、神秘果、大籽猕猴桃。

以上为初步拟定视频拍摄计划，具体拍摄数量和需求以实际为准。

三、**拍摄要求**

1. 摄影公司负责拍摄、后期制作以及部分视频的拍摄策划；
2. 摄影公司需要按时按量提交视频成品；
3. 要求摄影公司采用高清设备进行拍摄；
4. 摄影公司在视频制作过程需要遵守国家相关规定，不能出现违法违规的内容；
5. 所拍摄的全部视频版权归武汉植物园所有，摄影公司不得用于商业或者其他用途。