

最新繁殖心得体会 繁殖实验心得体会 (通用8篇)

心得体会对个人的成长和发展具有重要意义，可以帮助个人更好地理解 and 领悟所经历的事物，发现自身的不足和问题，提高实践能力和解决问题的能力，促进与他人的交流和分享。通过记录心得体会，我们可以更好地认识自己，借鉴他人的经验，规划自己的未来，为社会的进步做出贡献。下面是小编帮大家整理的心得体会范文大全，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

繁殖心得体会篇一

自古以来，繁殖就是生命的终极目的之一。随着科技的不断进步，人们已经可以通过各种实验手段进行生命繁殖的研究，从而更深入地了解生命的奥秘。本文便是基于实验繁殖所得的心得体会，探讨繁殖科学的意义和价值。

第二段：实验背景

进行繁殖实验需要选定适当的实验对象和实验条件。本文实验选择了小鼠，采用了自然繁殖、人工控制繁殖等方法，观察了怀孕期、分娩过程、哺乳过程等重要环节。实验过程中，我们不仅要观察小鼠的生理变化，还需要注意对小鼠的营养、环境和卫生条件的控制，以确保实验的可靠性和成功率。

第三段：实验结果

通过实验，我们发现小鼠的繁殖过程具有很高的复杂性和灵活性。尤其是在控制繁殖的实验中，不同小鼠的繁殖能力和适应能力差别很大，需要根据实际情况进行有针对性的调整和改进。在观察小鼠繁殖的同时，我们也注意到了许多有趣的现象，比如小鼠的天生母性和育儿本能，哺乳期的奶量和

营养成分的变化，以及不同胎龄小鼠的特点等。

第四段：结论与启示

通过这次实验，我们深入认识到了繁殖科学的重要性的应用价值。生命繁殖是维持生物个体和物种生存的必要条件，通过探究繁殖过程的规律和机理，我们才能更好地了解 and 应对生命变化和适应环境的挑战。同时，繁殖科学也为人类创造了巨大的生产价值和医疗应用价值，比如克隆技术、基因编辑等，这些技术也在一定程度上挑战了人类的伦理和道德底线，需要引起我们的高度关注和警惕。

第五段：结语

总之，繁殖科学是一门值得深入研究和探讨的科学，也是人类生命科学领域的重要分支之一。通过实验繁殖，我们可以更好地了解生命的奥秘和生命的本质，更好地服务于人类社会和人类的可持续发展。我们应该以科学的态度和方法去探寻生命的神秘，同时也要对生命和生态系统进行尊重和保护。

繁殖心得体会篇二

双色茉莉开花的时候花朵是两种颜色的，非常的魅力，那么它一般是怎么进行繁殖的呢？下面小编整理了双色茉莉的繁殖方法有哪些，希望你有所帮助！

播种繁殖

播种繁殖是双色茉莉在繁殖是很常用的方式。首先要挑选合适的种子，消毒催芽之后，播种到土壤里面，覆盖上大约是种子大小2倍的土壤，然后将土壤喷湿就好了。

之后需要慢慢的等待植株发芽长根，注意保持土壤湿润，冬

季的时候低温还需要保温，用塑料袋将花盆包起来就好。

扦插繁殖

双色茉莉在扦插的时候，一般是选择嫩枝扦插的方式，在春末到早秋之间，选择植株生当年生的枝条作为插穗，硬枝扦插一般是在早春的时候选择上一年的枝条做插穗。

在扦插的时候可以粗沙做基质，清洗干净后扦插双色茉莉即可。

压条繁殖

压条也是双色茉莉常见的繁殖方式，在进行压条的时候选择生长健壮的枝条，从枝条的顶梢往下大概30cm的地方，将外皮剥掉，用环剥法进行。

在剥掉外皮之后，将伤口处用一块塑料膜包住，加上些湿润的土壤。注意上下两端扎进，等其慢慢的生根就好，大约要4——6周。

双色茉莉开花是比较有趣的，它的花期是在4月份——10月份，一般单朵花开放的时间大概在5天左右。

开花机制

双色茉莉开花是比较奇特的，它的花朵在刚刚开放的时候是蓝紫色的，随着开放，花朵先是变成蓝白色，最后会变成白色。不过因为双色茉莉在开花的时候，花朵的开放是有先有后的，所以在同一株双色茉莉上面，可以同时看到蓝紫色和白色两种不一样的颜色的花朵。就像是在开出两种颜色的花朵一样。并且双色茉莉还会散发出浓浓的香气。

土壤要求

双色茉莉一般在华东、华北地区栽培，适宜排水、透气性较好的微酸性土壤。

光温要求

双色茉莉生长的适宜温度为20~30℃，在此温度下枝叶繁茂，生长旺盛。温度降到12℃回暖进入休眠期，不耐寒，冬季注意及时入室养护，避免冻伤。

双色茉莉喜欢阳光充足、湿润的环境，忌烈日暴晒，夏季需要适当遮阴。暴晒过度，花朵和叶片容易卷缩。每天的光照时间不能低于4小时，这样可以保证开花繁茂。

浇水方法

双色茉莉喜欢湿润，怕水涝，浇水要坚持见干见湿的原则。夏季浇水需要注意，不仅要满足植株的生长需要，还要保持空气湿润，每天向叶面喷洒2~3次清水。冬季保持盆土干燥，防止冻伤。

施肥方法

生长期要及时浇灌矾肥水，既防止土壤碱化，避免叶片发黄，有增加了土壤的肥力，促进植株的生长。

双色茉莉花朵凋谢之后，施一次稀薄的饼肥水，10天之后在施一次以磷钾肥为主的液肥，并结合浇水向叶面喷洒磷酸二氢钾溶液，促进花芽的分化。

修剪

平时养护中，及时将发黄、枯萎的叶片剪掉，避免影响整体的观赏性。

花谢之后，及时将残花剪掉，并将枝条剪掉1/3~1/2。秋季末

将弱枝、内向枝、病虫枝剪掉，保证来年双色茉莉长势旺盛。

养殖注意事项：

防冻

双色茉莉的耐寒力很差，冬季必须在室内养护，一般在11月左右入室，保持室温在0℃以上，控制浇水，保持盆土干燥，让其安全越冬。

防积水

双色茉莉怕水涝，在雨季要减少浇水，室外养护的盆栽要及排水，避免烂根。

开花之后对开花的枝条进行短截，并将一些较长的枝条剪掉1/3，促进萌发新枝。另外花谢之后及时将残花剪掉，避免枯叶停留枝头过久，影响美观。总之花后修剪的原则就是，保证株型紧凑、美观，修剪得当可以促进下个半月开花。

在入冬之前要进行重剪，每个枝条保留2~3个小芽，其余部分全部剪掉，并将瘦弱枝、病虫害剪掉，只要不是变成秃子，大家可以放心的修剪。修剪过后，透光性增强，有利于来年春季长势旺，枝头双色花绽放。

将植株移出时要令它带土坨，以保护根部和减少水分的流失。要用黏性的培养土作为新的盆土，换盆时要去掉部分旧盆土，因为时间久了，土壤内的营养成分已经被植物体消耗掉了，壤土自身的肥力也会降低，不利于后期植物的生长发育。土壤具体的成分可以选择用腐叶土、园土、煤渣灰等量混合，要使土壤保持酸性，不可用碱性土壤。换好盆后要浇一次透水，再保持一段时间不要浇水，因为此时根部还没有固定，无法完全吸收水分，过多浇水会积涝。

1、对量的要求

双色茉莉原产地在美洲高温多雨的地区，所以总体来说对水量的要求比较大。但是，它却又怕涝灾。所以，要根据不同时间进行调节，所以要根据现实的情况再决定。

2、按季节浇水

春季正处于双色茉莉旺盛的生长发育时期，所以要保持充足水分供应。夏天很热，蒸发也旺，所以补水是必要的，一到两日要浇一次，而且要浇得多而且透。如果是雨季，小雨时可以直接把它放在室外让它接受自然的甘露，但是大雨或暴雨就不行了。进入秋季就该适当控制了。到了冬天，就更不能多浇水，一般十天或是两星期一次就可以。不用担心土壤过干，最好大部分时间都让它保持偏干的状态。如果浇水太多，你可能会发现，植物的根有腐烂的趋势或是叶片有开始掉落的倾向。

3、浇水的时机

最适合的时间是早上太阳刚露脸的时候和傍晚太阳没落的时候，正午温较高且光太强，则不适合。

虽然说从自然的角度来说植物的繁殖方式的多样化是为了满足消费者的需求，而从现实来看，人们种植植物其实更多的已经不再是植物能够为我们提供什么，反而是人们照顾植物的要更多一些，这就是人与自然的一种和谐，同时也是物质丰富之后，审美情操的提高。

繁殖心得体会篇三

播种繁殖是植物栽培的重要环节，它决定着后续的生长成败，对于园艺爱好者来说，更是一个值得探索的领域。在实践中，

我积累了不少的心得体会，希望与大家分享，帮助大家更好地进行播种繁殖。

第二段：选择适当的时间

播种时间对于植物的生长非常重要。一般来说，春季是最适合进行播种的季节。我一般会根据不同植物的生长特点和需要的生长条件，选择不同的时间进行播种。例如，有些植物需要长时间的寒冷处理才能发芽，那么我会在冬季把种子放在冰箱里进行寒露处理。

第三段：选择合适的介质

种植介质对于种子的发芽和生长也非常重要。一般来说，透气、排水良好的介质是比较好的选择。种植介质常见的有腐叶土、沙质土、珍珠岩、蛭石等。我在种植时会根据不同植物的需求和生长环境来选择介质，例如，适合生长在沙漠环境的植物我会选择沙质土作为播种介质。

第四段：注意湿度控制

种子发芽需要一定的湿度，但是太湿或太干对于种子生长都会产生不利影响。我一般会在播种后覆盖一层保湿膜，帮助保持湿度。随着种子的发芽，我会适当调整湿度，不断监测并做出相应的调整。

第五段：良好的光照和通风

适当的光照和通风对于种子生长也非常重要。光照过强和通风不畅都会影响到种子的正常生长。我会将种子放在适合的位置晒太阳，同时，也会经常开窗通风，保持气流的流动。这样可以帮助种子减轻压力，顺利发芽生长。

结语：

播种繁殖作为植物栽培的重要环节，需要我们认真对待。我在实践中认识到适当的时间、适合的介质、湿度控制和良好的光照和通风都对于植物的生长至关重要。希望我分享的心得体会能够帮助到大家，带来更好的种植体验。

繁殖心得体会篇四

中国传统栽植墨兰多用其原产地林下的腐殖土，当地人称为“兰花泥”。这种土腐殖质含量丰富、疏松而无粘着性，常呈微酸性，是栽培墨兰的优良用土。在北方栽培墨兰，一般都用腐叶土5份，沙泥一份混合而成。也有用腐殖土4份、草炭土2份、炉渣2份和河沙2份等混合配制。

分盆

分盆时，首先用左手五指抓住兰苗的基部，将盆倒置过来，并轻轻叩击盆的周围，使盆与盆土分离，再细心将土坨轻轻拍打抖落泥土。小心清理兰根，剪去腐烂根、断根、枯叶及干枯的假鳞茎，然后用清水冲洗干净，将兰根放入托布津1000倍液或高锰酸钾800倍液中进行消毒。杀灭伤口附近的病菌。

上盆

盆选好后，种植前先在盆底排水孔上面盖以大片的碎瓦片，并铺以窗纱，接着铺上山泥粗粒，即可放入兰株(兰株根系的分布要均匀、舒展，勿碰盆壁)，然后往盆内填加腐殖土埋至假鳞茎的叶基处。并在泥表面再盖上一层白石子或翠云草，既美观又可保持表土湿润。接着用盆底渗水法使土透湿后取出，用喷壶冲净叶面泥土，放置蔽荫处缓苗，一周后转入正常管理。

浇水

墨兰用水以雨水或雪水最好，如必须用自来水浇墨兰，须暴晒一天之后才能应用。浇水用喷壶，不要将水喷入花蕾内，以免引起腐烂。夏季切忌阵雨冲淋，必须用薄膜挡雨。夏秋两季在日落前后，入夜前叶面干燥为宜。冬春两季，在日出前后浇水最好，还要喷雾增加空气湿度，以利墨兰生长。生长期需要有75%-80%的空气相对湿度，冬季需要有50%以上的空气相对湿度。基质表面偏干，就需尽快浇水，切勿偏干过久。

施肥

墨兰施肥“宜淡忌浓”，一般春末开始，秋末停止。施肥时以气温18-25摄氏度为宜，阴雨天均不宜施肥。肥料种类，有机肥或无机肥均可。生长季节每周施肥一次，秋冬季墨兰生长缓慢，应少施肥，每20天施一次，施肥后喷少量清水，防止肥液沾污叶片。施肥必须在晴天傍晚进行，阴天施肥有烂根的危险。

墨兰的叶与假鳞茎均含有大量的磷，其老根也有极强的吸收磷的能力，因此墨兰的需磷量较少；墨兰株粗叶阔，对氮的需求较大。墨兰叶阔，需要较多的钾素营养，株叶的木质素与纤维素才能有效地增多而增强株叶的支撑力，不至于软弱不支。因此墨兰对肥料三要素的适合比例为氮35%：20%：45%。

光照

墨兰林木茂密，有高大的树木为它们挡阳遮阴。所以栽种墨兰也应人为地为其创造合适的光照条件。光照过强易使叶片晒伤造成日灼病。过度遮光或长期放在室内又会影响兰花的光合作用造成生长不良和不易开花。冬春用一层70%左右(固定式)、夏秋晴天另加一层50%左右(活动式)的遮阳网最适合寒兰生长(阴雨天可不遮)。总之，在保证不灼伤兰叶的前提下，适当多见阳光，特别是上午9时前的晨光对兰花生长和开

花都十分有利。冬春晴天要有40%–50%的遮荫，夏秋晴天要有80%–90%的遮荫。

温度

墨兰的细胞壁和角质层薄，因此喜冬季温暖夏季凉爽气候，既怕炎热又怕寒冷，对低温特别敏感。在春分之前、秋分过后，如遇气温急剧下降，又刮起寒风，应十分注意做好防寒工作，否则易造成兰株黄叶死苗。墨兰的生长适宜温度为18℃~28℃，夏天超过30℃，冬天平均温度低于10℃，则生长缓慢或进入休眠期。气温高于35℃，兰株将出现叶片枯焦或卷曲；低于5℃有可能遭受冻害，轻者叶片出现绛红色斑块，重者叶片冻死甚至全株死亡。进入冬季，有条件地应将兰株特别是珍稀品种，移于室内养护；必须在室外越冬的，需搭建临时温棚或覆盖双层塑料薄膜，以免造成冷害和冻害。夏秋要避免烈日暴晒，避免灼伤兰叶，影响观赏。

湿度

这里所说的湿度是指空气湿度。墨兰喜欢盆土稍干，空气湿度大的生长环境。故栽种墨兰宜人为地创造白天55%–75%，夜间不低于80%的相对湿度，可采用加湿机，自动喷雾、挂水帘、地面洒水，设水池或水盆增湿等措施。空气湿度大，墨兰叶面油亮翠绿，生长良好，易养出全封尖的上等苗。但湿度大应切记经常保持通风。生长期空气湿度应保持在65%–85%之间，冬季休眠期空气湿度应为50%–60%。

污染

墨兰叶片长薄，气孔多，与空气接触面大，故特别需要空气清新，无污染的生长环境。墨兰园应力避附近有排浓烟废气及产生大量灰尘的工厂、车间。家庭养殖应尽量远离烟窗、抽油烟机及空调机外风口等，同时应选用无污染、酸碱度适中的清浇用水；空气清新、无烟雾、少灰尘、无异味、通风良

好的环境均适合养兰。凡是人可饮用的水均可用于浇兰。

繁殖心得体会篇五

近年来，在都市的生活中，随着生活水平的提高，越来越多的人开始喜欢养花。对于许多花卉爱好者来说，花卉分生繁殖是一个非常重要的技能，因为这是使花卉茁壮成长的关键。下面，我就来分享一下自己的花卉分生繁殖心得体会。

第一段：花卉繁殖方式及其原理

花卉的繁殖主要分为有性繁殖和无性繁殖两种方式。有性繁殖是指通过花粉与雌性生殖器官结合产生种子的方式，是花卉天然繁衍的方式。无性繁殖则是指将植株的一部分分离出去，通过高温、湿润和营养等条件下生长，使其形成独立的小植株。

第二段：花卉分生繁殖的技巧及其应用

花卉分生繁殖也称为有机繁殖，是无性繁殖的一种。主要是通过植株的分离生长，形成新的花卉植株。常见的花卉分生繁殖技巧主要有乘片繁殖、扦插繁殖和分株繁殖等。乘片繁殖是指通过将植株去花后的幼嫩茎、肥厚叶片等乘片分离插秧繁殖。扦插繁殖是指通过将植株的幼嫩茎或枝条，插在沙土或营养土中使其发根而生根繁殖。分株繁殖则是指将植株幼嫩的地下茎或根系切成若干份，让它们在湿润的土壤环境中生长繁殖。这些技巧可以帮助花卉快速繁殖并得到足够的营养，推广这些技巧对于花卉养殖有着非常广泛的应用。

第三段：花卉分生繁殖的步骤和注意事项

花卉分生繁殖的步骤主要有三个，第一步是挑选健康的母植。母植应该有充足的养分，叶面清洁，没有病虫害的征兆。第二步是挖掘母植。挖掘时应从根部挖开，尽量避免伤害母植

的根系和茎叶。第三步是分离并移植分株。将分株种植在新的营养土中，需要注意浇水和防止腐烂。在移植的过程中要注意防止伤害植株的根系和茎叶，避免感染病菌。这些步骤中要充分考虑到花卉的生长习性和环境条件，才能做到更好的繁殖效果。

第四段：花卉分生繁殖的优点和局限性

花卉分生繁殖经济实用，适合于中小型花卉场或家庭养花。特别是一些草本类植物，采用分株繁殖效果非常显著，短时间内就能够分出许多新的健康植株。但是花卉分生繁殖也有局限性，由于它的复制方式是无性繁殖，因此它繁殖出来的植株与母植完全一样，难以避免遗传缺陷或植株的单一性。

第五段：总结

花卉分生繁殖是一门需要认真学习和掌握的技能，不同的花卉繁殖方法有着各自的特点和优缺点。以此为基础，在合适的环境下，遵循正确的步骤，我们就可以轻松升级成为花卉种植高手，种出更加美丽的花卉。同时，我们也应该重视花卉的有性繁殖，使用交配花卉种子，养殖不同的新植株，通过遗传的方式降低遗传缺陷和单一血统造成的问题，让花卉成为环境中美丽的一部分。

繁殖心得体会篇六

蓝孔雀主要生活在丘陵的森林中，干燥的半沙漠化草地、灌木和落叶林地区，尤其在水域附近。其分布于孟加拉国、不丹、印度、尼泊尔、巴基斯坦和斯里兰卡，目前在世界多地有饲养。是印度的国鸟，也是伊朗两种国鸟之一。

2. 绿孔雀

绿孔雀雌鸟不及雄鸟艳丽，亦无尾屏，体羽主要为翠金属绿

色，背浓褐色，头顶亦具一簇直立羽冠，主要栖于沿河的低山林地及灌丛。

3. 刚果孔雀

刚果孔雀雄性通体呈紫蓝色，颈部裸露出鲜红色的皮肤，雌性则呈红褐色，背部生有发出金属光泽的翡翠色羽毛。其栖息于非洲刚果海拔1200米以下的热带雨林深处，一般在水源附近活动。刚果孔雀仅生活在刚果民主共和国的中心地区，分布范围异常狭小而且呈高分散型分布。

4. 白孔雀

白孔雀一般指人工繁育下野生蓝孔雀的变异品种，数量稀少，是极为珍贵的观赏鸟。

5. 黑孔雀

黑孔雀是野生蓝孔雀的变异品种，数量极其稀少，是极为珍贵的观赏鸟。其主要产于巴基斯坦、印度和斯里兰卡等地，栖息于2000米以下的开阔稀疏草原或有灌木丛、竹丛的开阔地带。

繁殖心得体会篇七

前些日子，我们在生物课上进行了一次关于分株繁殖的实验，这次实验给了我很大的启发，让我更加深入地理解了生命的伟大与自然的神奇。

实验的第一步是选择一个健康的母植株，并将其分成几个小块。我们小组选择了一株盆栽中的仙人掌作为实验对象，因为仙人掌在分株繁殖方面有着较高的成功率。在操作中，我发现每一缕仙人掌都是如此脆弱，一不小心就会折断。然而，经过耐心和细心的分离，我们最终成功地将母株分为了四个

子株，并在不同的盆子中重新种植它们。

接下来的几周里，我们每天都为这些仙人掌浇水、施肥和观察它们的生长情况。我惊讶地发现，尽管我们给予它们的照顾几乎相同，但每个子株的生长速度和外观却截然不同。其中一个子株迅速长大，叶片也变得饱满翠绿，而另一个子株却生长缓慢，叶片也变得黯淡无光。这给我带来了一个重要的启示：尽管遗传因素在植物的生长中起着决定性的作用，但环境因素同样重要。我开始更加重视给植物提供良好的生长环境，以促进它们的茁壮成长。

在实验结束时，我们小组总结了每个子株的生长情况，并汇总了数据。令人惊奇的是，尽管四个子株的生长差异很大，但它们都成功地发展成独立的植株，这是仙人掌分株繁殖的一项巨大成就。这让我认识到，生命的力量是无边的。即使在恶劣的环境下，生命仍然能够顽强地生长和繁衍。这让我深感生命的韧性和求生的决心，使我对自然界的伟大和奥秘更加着迷。

通过这次实验，我还学到了一个重要的道理：在生命的旅途中，我们必须勇于尝试，从错误中学习。当我们第一次尝试分株繁殖时，我很担心自己会弄错操作步骤，导致母株受损。然而，我明白了失败并不可怕，它是我们成长和进步的机会。正是通过失败，我才能够更好地理解实验的原理，并在下次操作中避免同样的错误。

最后，我想到了生命的延续和传承。分株繁殖是一种非常普遍且重要的繁殖方式，无论是对于植物还是动物。它不仅使生物种群得以延续，还保持了物种的多样性和适应能力。这让我深思生命的伟大，它是如此奇妙地在世界上无止境地传递和延续。

总的来说，这次分株繁殖实验给了我很多启发和思考。我学到了环境对植物生长的重要性，了解了生命的韧性和力量，

明白了失败是成长的机会，还感叹了生命的延续和传承。这次实验不仅让我对生物学有了更深入的理解，也让我敬畏自然界的伟大和奥秘。我希望通过今后的学习和实践，能够更好地探索生命的奥秘，为保护和传承生物多样性做出自己的贡献。

繁殖心得体会篇八

鸟的繁殖行为，鸟类达到性成熟后，到了繁殖季节就会迁徙到繁殖地进行一系列繁殖活动。多数鸟类是以雄鸟首先占领一个区域，然后通过展示美丽的羽毛或边鸣叫边舞蹈向雌鸟求偶炫耀，求爱成功后即行交配。大多数鸟类的配偶，维持到繁殖期終了，幼鸟离巢为止。

寻找到满意的伴侣以后，鸟类便开始寻找合适的地点筑巢。建造一个完整的鸟巢，在1-2周内才能完成，大型鸟巢需1~2个月才能建好。

鸟类进行筑巢，把卵产在巢中，这是鸟类的特征之一，也是鸟类繁殖的一个特点。鸟类繁殖要通过产卵、孵化。卵要产在巢中，也要在巢中进行孵化。所以，鸟巢是鸟类“生命的摇篮”。

鸟类营巢的材料和方法是多种多样的。最常用的材料有树枝、树叶、杂草、纤维、羽毛、泥土等，外面又常用苔藓、地衣等隐蔽。根据巢的位置，鸟巢可以分成地面巢、水面巢、洞穴巢、建筑物巢及编织巢(主要在树杈上)。

较常见巢形，主要有碗状巢、球状巢、杯状巢、瓶状巢、浅巢、袋状巢、枝架巢、编织巢、缝口巢、浮巢、泥巢、洞巢、台巢等。其中，鸟巢中最高明的是那些别开生面的好似吊篮的吊巢，吊巢远看又好像树上结的一个个硕果。

目前，笼养鸟的来源主要是从野外捕捉的，能够在笼养状态

下进行繁殖的只有10多种，如文鸟科的十姐妹、灰文鸟、五彩文鸟、珍珠鸟(又称锦华鸟)；雀科的芙蓉鸟(又称金丝雀)、黑喉草雀(俗称牧师)；鹦鹉科的虎皮鹦鹉(又称娇凤)、牡丹鹦鹉、小五彩鹦鹉和绯胸鹦鹉等。

笼养没有隐蔽、安静孵卵和育雏环境。营巢交配之后，需要进入产卵、孵化、育雏等安静环境阶段。这个时期对它的任何干扰，都会引起弃巢离去，另选巢穴。要有绝对安静的环境和适宜的巢、广阔的空间，否则繁殖绝不会成功。

饲料营养达不到在自然界野生时那样最佳状态，满足不了发情期和繁殖期的需要。发情期和繁殖期食物组成的营养成分复杂多样，取食方式等与笼养不同。在发情期虽有发情表现(恋慕同类鸟)，但雌雄合笼后没有强烈的发情行为(雌雄亲昵、接吻)，更不会达到像在自然界时那样进行交配。

随着人们对人工繁殖进一步研究，全面掌握了其内在繁殖条件之后，采取适宜的措施，笼养人工繁殖鸟的目的是可以达到的。

我国驯养百灵鸟、画眉鸟，有着近4 000年的历史。人们饲养不仅仅是为了聆听其美妙的歌喉，欣赏其优美的舞姿，一饱耳福、眼福，而且要通过改良、杂交百灵鸟和画眉鸟的品种后，使它们能更好地在大自然中发挥生态平衡的作用。