

非洲紫罗兰 的繁殖方法

广州·曾宋君

非洲紫罗兰的繁殖方法有播种、扦插、分株和组织培养等，其中扦插繁殖最为常用，而规模化生产多采用组织培养。

1、播种 非洲紫罗兰在自然状态下开花后有少量结实，特别是杂交栽培种基本不结实。要想结实良好，必须进行人工授粉，人工授粉后种子经过6~9个月成熟。采下的成熟种子在春秋两季皆可播种，但以9~10月份播种较佳，这时播种发芽率高，幼苗生长健壮，翌年春天即可开花；若在早春2月播种，到8月份左右能开花，但生长较弱，开花小且易产生病虫害。非洲紫罗兰的种子细小，播后不必覆土，播种土壤以腐叶土3份、园土2份、河沙2份配合并加入少量过磷酸钙较好。播种后，保持适当的湿度，在20~25℃的温度下，15~20天即可发芽，2个月左右可上盆定植，从播种到开花约需6~8个月。

2、扦插 非洲紫罗兰的扦插主要采用叶插，每年11月至翌年4月均可进行。其方法是取成熟健壮、基部带1~2厘米长叶柄之叶片，将叶柄基部修平，斜插于素砂或蛭石中，使叶片在砂或蛭石上

面，插后浇水并注意遮荫，同时保持较高的湿度，在20~25℃的温度下，20天左右即可生根，2~3个月长出的幼苗可上盆，从扦插到开花约需4~6个月。

3、分株 非洲紫罗兰的分株一般在春季换盆时进行，非洲紫罗兰的叶较脆，分株时要特别注意不要弄断过多叶片。换盆的方法是在盆土较湿时将花盆倒置，轻轻敲打盆底，使土壤与植株松动脱出，若植株固定在较干实的土壤内时，可用镊子小心地在土壤四周撬动，使土壤松动落下并用剪刀剪去少量老根，移植于新盆中，移栽后的新株2~3月即可开花。

4、组织培养 目前世界上非洲紫罗兰的大规模商品化生产均采用组织培养技术。利用非洲紫罗兰的叶片、叶柄、花器官等做外植体均已获得成功，从一个外植体(如一片叶)开始，通过组织培养一年内可生产千万株以上的试管苗，繁殖速度极快。非洲紫罗兰在MS+KT0.2毫克/升+NAA0.2毫克/升培养基上2个月左右能一次成苗出瓶栽培，一片叶片分成几个外植体接种后能产生20~30株试管苗；而在MS+BA0.1毫克/升+NAA0.1毫克/升培养基上一个外植体能产生许多芽和带少量根的小植株，在相同的培养基上可进行继代增殖，一个月内增殖率可达10倍以上，然后将芽和小植株转瓶到MS培养基上生根壮苗，1个月左右可长成完整植株用于出瓶栽培，试管苗出瓶时可在消毒后的素砂或珍珠岩与泥炭土的混合基质中定植，成活率一般在90%以上，定植1个月左右可上盆，上盆后3~4个月能开花。(题照：李良 摄)

稍大的花盆。土壤要求排水好，疏松而肥沃，可用腐叶土2份、泥炭2份、珍珠岩(或砂)1份配制而成的培养土。由于喜阴，夏季阳光猛烈，气温又高，要注意顶上和四周的遮光，但要散射光充足明亮和通风，最好放入有空调的室内。冬季除中午遮荫外，早晚应该多见阳光。15℃以下要注意保温。开花多少与光线是否充足成正比。室内栽培如光照不足，可用灯光(尤其是荧光灯)补光。非洲紫罗兰很适宜在室内有空调的荧光灯下生长和开花。浇水时要掌握盆土稍干(用肉眼见稍白)时才浇，以免过湿而烂根死亡，浇水量夏

季可稍多，冬季宜稍干。施肥每1~2周一次，可用N(氮)1:P(磷)3:K(钾)2的高磷钾低氮复合肥，忌施过多氮肥而至叶片旺盛开花极少。因叶基生有绒毛，叶柄柔软肉质，浇水施肥时应将叶片轻轻托起，切忌肥水沾污叶片以防叶片出现斑点而枯焦死亡。

病害有根腐病、冠腐病、粉霉病，虫害有蚜虫、螨、蓟马、线虫等，都是常见的病虫害。一般以预防为主，如严加土壤消毒，加强环境通风和降低室内湿度，病虫害基本可控制。万一发生，用常规药物也不难治理。