

艺兰琐谈

广东顺德大良园林处

罗 列

环境与栽培

兰花本为野生、原产于深山狭谷，林木茂密之岩壁间，下有流泉，终年水流不竭处，所谓空谷幽兰者，兰之居处与情性明矣。两山对峙、群峰环列，山上有山，谷之形势也；故幄木蓊郁，终年常绿，泉壑纷流，谷风回荡，空气湿润，水土涵蓄稳定，异于原野。无烈日当空之曝而多漫射光；壁间坡脚、倾斜向下，无渍水之虞；腐植成土，松软无板结之弊。如此自然小区气候、立地环境，惟兰居之。登峰之巅、造岭之极，兰之芳踪，素所罕见。今移植于场圃，不明其生长习性，不与适生之境，难以遂其生也。故《岭海兰言》谓“喜阳而恶热、喜雨而恶湿，喜遮而恶密、喜风而恶雪，皆相反也。知此、可以得兰之位置之宜矣。”

兰之生长习性既明，将以择养兰所宜之地，故生产场以靠近山林而背西北面东南者为上。私家庭园，以宅旁小有园林者为合适。旷野风高，燥湿无常，虽搭盖兰棚，亦未必遂其生；能喷雾调节湿度者差可如意。而最忌者为有害气体与炭气煤烟所熏、灰尘所积，日久必遭其害。庭园置兰之处，需远离墙壁，防止酷热辐射，更常防止檐漏，破坏土块结构，渍水伤根。

小区气候之调节，莫如林木、温度、风速，可藉此平衡。四旁树木散立，居中择稍

空处架设兰棚最为有利，然林木必需常绿而阔叶者；否则落叶飘坠盆中，检拾困难。如直接放置树下、《岭海兰言》则谓“疏密未必合宜，加之鸟粪所污，败叶所积，蛛丝蚁粒所堕，一切皆害兰之物也。”不可不注意于此。然二者相较，远胜当阳燥热处多矣。故艺兰者必架设兰棚。兰棚安置，西北须有屏障，避免西斜日晒，朔风吹袭；东南须适当敞开，以迎晨曦而纳南凉，（早上光照至九时许而止）能利用天然，因地制宜者为妙，而环境未盖善处，人工设施为不可废也。

培养土

广州地区栽种花卉，向用塘泥；盖地产良材、不假远致。而前辈种兰经验，非塘泥莫属。《岭海兰言》谓“何以不用河泥而用塘泥？盖河泥粘力少，见水即化，塘泥粘力厚，见水难化。”又谓“佛山金鱼塘泥质坚致，浸诸水中、经月不散，用之盆面最宜。日本岁以重价购去。”已明言塘泥之结构特点。又谓“泥以带铁质为无上上品、然极难得。产铁之山，下有居民、浚池塘以为停水，引溪涧以为来源，摊之欲其薄，晒之欲其乾、履而压之欲其坚。”此明言泥中含有矿物质之关系，与塘泥之制作过程。又谓“带铁质者不可多得，塘泥之近山无杂质者制而得法亦可用也。或曰、近山者少，近市

者多，不得已而思其次，可乎？无杂质而制如法者无不可，带杂质而制不如法者，虽近山之塘泥亦不可用也。”此言泥中杂质之为害、然未明言何等杂质。盖塘泥必需泥质纯净坚结，其带草筋砂砾者入水多易松散，或酸碱度不适者尤宜忌之。故有此两塘不近纸店染坊，无灰质碱味掺杂故也，”之说。

近有以石子盖面者，谓不生草……更有铺以珊瑚玛瑙屑者，盖俗不可耐也。”以他物覆盖盆面，事近骄奢，实无益于生长，可置勿论。国外有全以砖碎陶片、烧土、木炭等物如栽培气生兰法以栽培地生兰者，谓其生更蕃而病少，当为别论；以其培养材料不同，则有相应之栽培技术以成之。“泥带杂质经火煨则杂质去而土性存，然煨不宜过火，否则坚同砖瓦，硃瘠不堪用矣。”可见区氏亦不反对煨土栽兰矣。然经煨之土、不宜急用，须储藏日久，去除火气，方不伤根。腐植土和河砂混合栽种地生兰，与塘泥种者在相同技术管理条件下，效果还以塘泥为胜。

种兰所用之塘泥，比种一般花卉者更为讲究，同一地区、养鱼之塘、其泥质不盖同，非经曝干检验，无从定其优劣。同一鱼塘，捞晒之季节与曝晒天气之晴雨。均能影响土质结构。以秋冬晴天晒制者为上，在晒制过程中、未干硬而中途遇雨，泥中微生物继续活动，放出大量气体，结构变得疏松。将干硬时，晴雨无常，土块受气温干湿之反覆作用，破坏内部结构，因此受水松散，浸水融溶。优质者浸两昼夜而不解。捞塘泥可于塘之中部无砂砾草渣杂物处，捞取表层浆状者；摊厚二三寸，使自然凝固，不需踩压；干固后厚度约一寸许为适当。全干后收储屋内，避免雨淋。有谓经五年以上之陈泥，种兰更佳。

塘泥所以具此坚结特殊结构者，一方面塘周地面壤土、经雨淋冲刷，流入塘内，一方面鱼类觅食活动时，翻起塘底泥土，加上

投下各种饲料、食馀之残留物质，与鱼类排泄之粪便等混积起来，成为含有丰富有机质之混合物；该混合物中存在大量之微生物，产生不少有机酸与泥中钙质结合成钙盐，乾固时成胶体状态，使泥块成特殊坚固之结构，所以不易溶融者以此。

塘泥需预先刹碎备用，其颗粒大小，虽有定则，然泥质不甚坚结者颗粒宜略大，俾耐水淋。坚结者可分三种，即粗泥径约二公分，中泥一公分许，幼泥以不大于一公分为宜。大量生产、实分大、中两种已可适用，上盆工作完成后，将盆面泥块之粗大者检出，露出较细者，已甚可观矣。

浇 灌 与 水

盆植花木、水份之给养、无不由人工调节。而盆兰之生长，抗逆性尤为薄弱，故浇水之功夫，不能苟且，需视气候、生势、季节之不同。而水质之纯洁与否，直接影响其根系活动，必需严格选择。况且浇水为日常保养工作中之主要部份，处理不当，为害无异施肥喷药之不当也。故区金策于《岭海兰言》亦不遗择水灌溉之理与技马：“流水胜止水，清水胜浊水，新汲水胜积潦水；雨水为上、山水次之，井水又次之。污腻臭秽之物，一切花木所藉以为肥沃者、皆兰之所大忌也。不拘何水，以淡为贵，其带盐味、硷味、矾味者，皆兰之所恶也。”又谓“雨时用缸储蓄，亦殊不费事，但缸须有盖，若被日晒生苔，又不若河水之为愈矣。”此言水之来源与水质之关系，储水需保持洁净之必要。又谓“凡言灌者，灌其根也，洒者、洒其叶也，浇者、灌洒并行。浇灌之节，有六宜免：天雨则免，天阴则免，天雪则免，将施肥则免，将换盆则免，将灌茶麸烟骨则免。有四宜加：暑气大酷则加，北风过紧则加，近阳多处则加，盆小兰盛则加。有五宜减：天时频雨则减、近阴多处则减、盆大兰小则减，盆泥融化则减、兰头起黑点则减。”

私家庭院种兰，以供观赏，每品种多而数量少，浇灌需续盆审视，方得其当。若兰圃生产、当按类分列，以便管理。河水、井水，近村野者易得，然现今工业日渐发达、近城镇之河水，多被污染，已不堪用，故一切生产用水，亦不能不采用自来水以解决之。自来水本为河水，在澄清消毒过程中，多有药物遗留，尤其是以氯为明显（氯对植物多有毒害），需放进水池，储停过宿，（二十四小时以上）用之方不受害；已有多年经验可证其安全矣。

浇灌调节之理，区氏已概而言之。然力行其事者，需审视实况，以定措施：盆中土块干燥离盆，非灌不可。然干旱风速，盆面壤土，顷刻即白，而下层尚甚润湿，土不离盆，未可灌也。盆土干燥，酷热风速，兰叶光泽减退，或起微皱、需灌洒兼施、浇之为是。秋冬干旱、或天阴风速，空气干燥，须早晚洒水，保养兰叶，并注意调节空间湿度。然霜冻期间，不宜早上洒水，以防冻害，洒水可在中午暖和时进行。兰笋与花芽出土、注意不可失水、使生势受其窒碍。兰花开放，欲其美感，亦须适当洒水。

根群病腐，或过湿伤根，兰叶色泽减退皱卷、灌水而不复原；雨中转润，晴后顷刻皱燥，洒水复润一时，不久叶又失去润泽，此为生理脱水。乃吸收器官不能满足叶上蒸腾需要所致，须及时节制浇灌，改善盆土湿度，使空气流通，以利根群再生恢复。移置空气湿润处，减少叶面蒸腾，勤洒兰叶，可逐渐生势正常，否则日渐衰退卸叶枯萎。

浓雾天气、注意早上雾散后，向叶上洒水匀透、洗去凝结雾水，可减少病害。因雾气中常将空气中浮游之各类病菌粘附叶上，同时有害气体，亦于此时凝聚下降之故。

施 肥

有谓种兰不用施肥者，如大良艺兰前辈陈伯庸先生之言曰：“兰、每年于花谢后倒

出盆面土块、至露出根群为止、换上新土，其养份便足。至三年分栽换盆，更换新土，土中膏泽不竭。”此与区金策《岭海兰言》所谓“兰品清高，果泥坚水洁，位置得宜，已毕种兰能事”相近。盖用肥不当，不特不得其益，有反受其害者，然欲花叶壮盛，只此则有所未能。

《岭海兰言》又谓“若望其壮盛花多，雨前用二尿八水和匀，灌根一二次，非其时则无益有害矣。若灌溉之后、约一小时许、天雨不至，速用清水痛洗一番，是为至要。”此乃施肥要论：种者必欲其壮盛花多，故非施肥无以致之。二尿八水，薄施之谓，灌根一二次，使肥液透达盆底；施于雨前，利用雨水洗去渍留肥液，防止腐菌伤根。然雨前施肥，虽可省工，但事出被动，不必固守。最要者施肥前需停水五至六天，（可择晴天进行，不得灌根，早时只可洒叶。）使盆中壤土干燥，才灌施一至二成之清淡液肥，至盆底见肥液流出为止，过一至二小时后，再用清水洒灌叶上根际二、三次，至盆底有大量馀水流出为止。不候雨前，小区气候难作准确预测也。土壤干足，使肥液吸著土块中，灌洒匀透，如所谓痛洗者，不使肥液伤根也。果能如此，盆中壤土，常保洁净，养份从土块中逐渐释出，供根被吸收，同时不妨碍兰菌活动，故利多而害少。

连续阴雨，不宜施肥，盆泥未干，不宜施肥，此时盆中壤土，水份达于饱和，根系呼吸已受妨碍，再灌施肥液，淹渍根群，植株容易出现生理脱水，烂根多由此致之。

兰之施肥，本无成法，需因季节、生势、品种而异。《岭海兰言》谓“初年分栽、兰枪尚少，土气浓厚，灌肥反为不美。次年以后，枪蕃土薄，灌肥亦不可少。”换盆分栽、初年养份未被消耗，故土气浓厚，不宜施肥者一。新栽之兰，在根系尚未恢复期间，吸收活动缓慢，不宜施肥者二。换盆

前病害严重，兰根腐退者，换盆后当年固不宜施肥。然根群良好，生势正常，于当年秋季新枪成长阶段（九月前后），可著情薄施，促其壮盛。来年施肥，枪蓄者宜勤施，然病弱之兰，生势尚未恢复，此枪不蓄而土未薄也，急为施肥，未必能促其生长，岂可以灌肥亦不可少以程之。

施肥之适宜季节、随品种生长习性而异。如报岁（吾粤谓之墨兰）一类，花期为春节前后，而止于农历二月中旬；故首次施肥、宜于二月下旬。此时气温渐暖，春雨来临，兰芽萌动，进入营养生长阶段；宜掌握晴天，进行施肥，使新芽茁壮。随后新枪相继出土，可隔三十至五十天施肥一次，至农历九月而止。此时气温渐降，花芽续渐出土。当年花芽之壮与否，全赖去年新枪生长期间营养物质积累多寡有以致之。

建兰一类（俗称秋兰）花期为六月至九月，报岁中之秋花种（如秋榜）亦于八九月开花。花期有整齐者，有持续开花数次者，随品种不同而异其先后。故施肥适期，掌握在花后进行。爱赏花者，花芽出土以至开放期间，不宜施肥。建兰花芽，自出土以至开放，在高温季节，只三、四十天，不若墨兰花芽在冬季低温孕育百天之长也。九月下旬，秋花种花已开谢，应施花后肥，补充花期消耗，促使秋枪笋芽萌生。此时又藉气候温凉，吸收同化进行尚甚旺盛，为营养生长后期，可蓄积营养物质，为冬季低温来临作好抗寒准备。至来年农历二月下旬，其施肥管理，与墨兰无异，惟需结合品种开花习性，因时制宜而已。

有谓兰之生势不壮，施肥可促其壮，此言似是而实未尽善。须知兰之壮弱，视乎根群活动之旺盛与否。根系正常，吸收活动强大，肥可勤施，以足其所需。如病于土中，根群腐萎。生势荏弱，只重施肥，不能使之壮，吸收器官不起作用也。故生势弱者，需究其不壮之因，以定减免施肥之策。

肥 料

《岭海兰言》，言肥料者，只“二尿八水”、“存性猪牛骨灰”，“花生壳灰”数语而已。人尿清无渣滓，使用方便，含氮量高，骨灰富磷，花生壳灰富钾，虽只此数物，氮磷钾三大要素备矣。

以人尿施于兰，已见上述；北方有以鹿粪为肥者，人粪则未有前例。笔者以人粪尿清液二与八比和水灌施、六七年生长效果良好。管见以为无论任何有机液肥，其含有效成份，只有高低之别，而无效与不效之异。如能注意先停水再施肥，后浇水痛洗，副作用自可免除。肥料之种类，不必作神秘观，效与不效全在施肥得法之中。故应因地制宜、因材施教、就地取材、不必强致远方奇罕之物、冀得神效也。

爱兰者庭院中养植数盆，施肥一事，与环境卫生相关。今以原粒黄豆一两，煮熟后放入容量一斤之玻璃瓶中，加水至满，密封瓶口，发酵三十至四十天后，滤取清液，和水十倍灌施。此法简易有效，又无臭秽之气，污染环境。平时按需制储，久置愈佳。不特适用于兰花，他种花卉亦无不宜。如兰圃生产，当易以瓮，倍其所需之量而制之。第一次提取清液后，黄豆未完全分解，可再加水至满，发酵二十天便可再次提取肥液，用时和水五倍浇灌。

花生麸为地方上种兰常用肥料之一，施法有麸水、麸粉两种。麸水之浸制：以花生麸三与十之比入瓦缸中密封发酵，经一年之久，始臻腐熟，滤取清液，和水十至十五倍浇灌。麸粉制法：将花生麸浸湿捏碎，储室内摊薄发酵，自然干燥后，磨成细粉备用。用时直接将麸粉撒入盆面。两者相较，麸水胜于麸粉，麸粉



受水后仍能发霉，极不雅观，且易致病。

以动物质沤水作肥，不但江浙间用之，亦广州地区艺兰者所常用，有如下种种：蜚蜢三十斤，捣碎后和水百斤，入缸中封闭，使发酵分解，经五十天左右，滤取清液，和水十倍使用。蜚蜢分解迅速，为高效速效之有机肥料。更有以猫狗鸡鱼等动物躯体沤制肥料者，此物分解缓慢，秽臭不堪，且非经一年以上不能使用，既非特效，实无效法之必要。

每盆以生蚬二、三十枚放入盆面，待蚬肉分解化水，流入土中，约二十天后，便可检出蚬壳，有误以为用蚬壳覆盖盆面者非也。有以生河虾七、八只埋入盆边周围土下；约二十天后，虾肉化水入泥，再取出虾壳，使盆兰保持洁净雅观。此法简易可行。有将原个鸡蛋，刺小孔于一端，埋入盆中，（孔端向下）使逐渐流出分解物以代施肥者。鸡蛋体大，不易深埋土中，且发出腐臭之气，诚非善法。虾蚬地产，价廉易得，用者因地制宜可也。

前辈种兰，肥料均取自各种动植物中之有机质。无机肥之使用，以物质条件、生产知识所限，言之者固少、用之者多以其性烈而畏之。目前有吸取气生兰之栽培经验而使用无机肥者，其种类有尿素、硫酸胺、氯化钾、白桤水（硫酸钾：氯化钾）磷酸二氢钾，磷酸钠、硫酸亚铁等。

在地生兰之栽培中，仍以有机肥为主。但春夏阴雨连旬，难得理想晴天，灌施液肥。此时可喷千份之五尿素作根外施肥，颇为合适。磷酸二氢钾可与尿素以千份之一混合喷施，以补灌根无时之不足。硫酸胺能灼伤叶片，硫酸亚铁喷雾后留有污斑，均不宜作根外施肥；与氯化钾、磷酸钠、白桤水等只宜以稀薄溶液（千份之一至千份之二）灌施土中。新枪出土至展叶期，花芽出土至开花期，器官娇嫩，虽尿素根外施肥，亦须注意浓度、以免引起药害、灼焦叶缘、花茎变形也。

有以无机肥料与有机肥料、塘泥粉相混，

经过发酵后捣碎撒施者，其弊与麸粉同。因连续使用，使盆中土块空间闭塞，妨碍空气流通。如改为复合性颗粒肥形式，既保持长效，又不致破坏土壤之通风疏水性能，本甚理想，然未经实践，难以详言。

分盆与栽种

《岭海兰言》谓“过盛而不分则根逼，未盛而累分则叶弱。”又谓“粗品三年一分、贵品五年一分。”分盆之要领明矣。未盛而累分，何只叶弱，多至不能作花者。近今白墨素价渐昂贵，有每年必分，子母分拆，以求多发新枪者，其结果已证斯言之不谬。枪盛根逼，芦头老根交结，陈土瘠薄，新枪密集，株丛纷乱，分之不特利其生，且美于观赏。贵品五年一分者，其必分蘖稀少，或笋芽常遭病害，而种者又未悉其救治之方，如金马尾之类，累分多至走系（叶上丝纹隐没），甚者病萎。

《岭海兰言》谓“分墨兰（报岁）春分后，分秋兰（建兰）小寒后”。墨兰春花，（也有秋花者如秋榜）花谢后正藉春分，兰芽未出土，分盆宜矣。秋兰分于小寒，则秋枪多已出土（寒兰除外）故嫌稍晚，于霜降（农历九月）为宜。且小寒已届深冬，寒风凛烈，分盆后需放暖处养护，故不宜也。换盆分栽，《岭海兰言》阐述颇详，足供参考。如“欲分先歇水，盖兰之根与叶，湿则脆（花匠叫饱水）干则韧，歇水五日后，泥与盆离，向孔底一顶，自能倾倒而出；既无损叶，又不损根。”换盆时事前应有所准备也。歇水换盆，如遇天雨，须置屋檐下以避雨淋。然兰之生长壮盛，根群茂密者，从盆底顶出，不易脱离；可将盆兰卧放，左手握持盆底裙脚，右手扶盆口唇边，倾斜成四十五度，举起向地面（石地要垫软物）磕掷三数下，自然离盆，一拉而脱，惟用力不要过猛，注意摔折兰叶。又如：“兰既出盆，须将泥团卧放，细心将泥剔尽；叶之痕，甲之

枯者剪之，根之败，芦之腐者删之，切勿伤及兰丁。”又谓“蛛痕螭迹，逐叶拭除，”此言剔泥分拆所应注意者。兰根好气，多绕盆周生长，故外密而中疏，如以小木棒向兰叶中心捣插，泥土便易松脱，拆时两手握固芦头，勿拉兰叶，慢慢扯开。分株必使子母枪相连，父枪老叶未脱卸者亦应相互连属；父枪老叶脱卸，而芦头腐黑者，为无用之物，须剪去不留。分拆兰株、根未软而易折，可如《岭海兰言》所述，“安放高爽之处，不见日，不见水，待根性柔软，方可栽种；尚遇天雨，不妨多待数天。”如兰株有根腐情况，在上盆前必须水洗干净，或以千份之一高锰酸钾浸洗十分钟，或放早上八九时阳光下曝晒三、四十分钟，候根群稍软，再为上盆。

盆兰为观赏花卉，种时须讲究整齐美观，故《岭海兰言》多所论及。有谓“兰一盆分为二者，壮弱相间，以便相间成对。若两盆分为四盆者，壮弱各自成对可也。”此为私家爱兰者言之，如生产场圃，上盆时必须使壮弱分类，新老有别，管理方可划一。又谓“墨兰数枪为一蛭者，留子母枪，其余兰头颗数多寡，当令连属，另盆培壅。”盖子母枪在生长旺盛期，必能花叶壮美，兰头老芦，只可培育兰苗而已。又谓“每盆以十枪至十二枪为率，盆大小视兰之粗细，盆之浅深视兰根之短长。”故兰株如墨兰一类，盆宜大而深，短小如建兰一类，可选小而浅者。然建兰中有叶短小而根甚长大者，不能以浅盆栽之，恐兰根盈盆，已无容泥之所矣。

新获名品或稀有品种，株数不多，如单独栽植，每不易茂。以其枪小叶疏，吸收力弱，雨天致渍水不消，根群每至病腐，宜以他种伴种，枪蕃然后分植，效果较佳。

兰花品系繁多，萌蘖性能因品种生长习性而异。故《岭海兰言》谓“贵品则不然，兰头虽多，只可截去朽腐，非极繁茂，必照原蛭落盆；且培壅兰头（培育兰苗），即出兰芽，见日必萎，不增兰枪，徒伤兰气，无

益也。况仅子母枪则新芽体弱，往往两三年不花。”此适应性特差之娇贵品种，在分栽上盆时提出以巩固母本为主之意见与方法，因此，未掌握有效之技术措施以前，不宜强为分拆，作无效益之牺牲也。

有谓栽种上盆，乃贱工劳役，奚必自为，区金策不以为耻，不厌其烦，作具体之阐述。故《岭海兰言》谓“种时先用曲瓦覆盖盆底孔上”。使壤土不致闭塞孔道，利排水也。“将兰枪竖放盆内……新枪向外，旧枪向内。”盖旧枪日渐衰退而新枪萌蘖强，子枪生长有余地可容也。排入盆中，须注意每丛根群分层顺势盘绕，相叠而不乱。“排列均匀，先下粗泥三分之一（以盆深为准）略提起兰枪一二寸。”下粗泥时先向盆心放入，压定根群，然后逐株左手撮握叶丛，稍向内推，右手随将泥块填入盆边根际；如此一周，兰株已被泥块匀埋，基本竖立；再量兰株埋入之浅深，慢慢提起，务使各株高低一致，（提时右手执住叶脚，左手压住两旁，防止旁株位置移动）同时以小木棒（花匠叫插棍竹签亦可）向盆边土间捣插，以助泥块落入（不要插伤根群）提整一周，再用小木棒插捣正中，使泥块密附根群。此时各株芦头，约居盆深之半为善。“次下幼泥三分之一。”下泥时亦先内后外，使贴附根旁，以利吸收。“将兰枪提到恰至好处，竖立端正，然后向根罅遍插。”此番抽提需注意恰到定位深浅，并在插捣时结合调整，顺势推压纠正。“再下中泥三分之一。”需铺填密实平正，到此，上盆之工序毕矣。“芦头低盆口半寸，此高下得法也；每蛭相距同等，此疏密得法也；泥覆芦身之半（至芦头无妨）此深浅得法也；……不塞盆心，不贴盆边，此位置得法也；……外圆如月，中空如环，此排列得法也。如此不特好生，而且好观矣。”上盆虽小技，至此准则，非经多次实践，难至熟练也。

上盆后必需一次浇水匀透，或置盆兰于

大水盆中十分钟许，待土块完全湿润后，移置背风阴处。因兰经分种，根系一时未能恢复水分吸收，以遮阴保湿，减少蒸发为主。如淋水过勤，反伤根被，以致叶片卸脱。故《岭海兰言》谓“新种之兰，虽极天旱，七日后方可浇水。天雨则置屋内通风处，不致卸叶。”实为经验之谈，非虚语也。

《岭海兰言》有种兰有二急六忌之说：

“盆孔塞，宜急种，泥溶化，宜急种。”二者病多在根，非换泥重植，无以救其弊。

“酷暑忌种，严寒忌种，烈日忌种，多雨忌种，枪弱忌种，兰芽开口忌种。”为六忌：朔风凛烈盆兰尚且防寒，移植固然不利；兰芽开口，分拆每易伤毁笋芽，操作多所忌憚；多雨易伤根群，六忌中以此三者为最要。兰棚返阴避阳，酷暑烈日所不至，枪弱而非病于根者人力可胜，未必神秘至此。

老枪芦头，其生活力虽日渐衰退，如养护得法，多能繁殖新枪。《岭海兰言》谓“其余兰头颗数多寡，当令连属，（除去病腐发黑者）另盆培壅。一两月后兰芽破土而出，三年脱卸剥换，可成大兰，如剖拆散种，多致不生，虽生亦弱，……培壅兰头，宜露出芦尖，泥面常令润湿；兰芽在土之时，见日宜少，出土之后，见日宜多，则易于长大。”老枪根多腐退，种前必需洗涤干净，用细土块培壅。浇水宜洒不宜灌。芦头带叶者多能发笋。有谓培壅兰菇，将根叶剪除，反易得笋，经试不验。

种兰为雅好，名种分盆，每喜分赠戚友，或交换品种，如谓道远难致者非也。法将兰丛洗净泥土，载入塑料薄膜袋中，切勿封闭袋口，放通风阴凉处，避免日晒，每日以清水喷洒保湿，经一月而不萎，上盆后与就地分栽者相异不大。

盆 具

盆具之大小质性，各有宜焉；区金策以其历久验深，明悉利弊，阐述如次：“盆则

宜瓦不宜磁，宜旧不宜新；盆身宜厚不宜薄，宜圆不宜方与有角；宜上宽下狭，不宜盆口有棱；盆底宜如仰种，不宜凸脐；盆底之孔宜大不宜小；盆脚宜高不宜矮，宜鼎足不宜圆裙。盆宜有垫（俗称水底），垫以蓄水，不宜没足。选盆之法如是而已，若刻画金碧，与兰无涉，徒饰外观而已。”此从形制之优劣以言之；又谓“磁则晒易热也，新则性太烈也，薄则防脆裂也，方与有角者消水难彻也，盆口有棱则分栽折根也，凸脐孔小，则积水不竭也，脚矮裙圆，则气难宣浅也，盆无垫则蝼蚁不绝也，水没足则过湿无节也。知不宜之弊，则知所宜者之有利无弊矣。”此明言盆具与生长之所以然者。磁质致密，导热伤根，必致生长不良。新盆性烈，素有此说，实有所影响，而在科学上尚无确切解释；在生长过程中，反应不甚重要，（不若花瓶反应敏锐）故用之无妨。脚矮裙圆，可用砖块垫起，以救其弊。至于窑别之优劣，则谓“无锡紫砂盆，质性与兰最宜，日本黑泥盆亦佳。至若龙泉篮白花诸色釉盆，虽极精美，终嫌火性未除，然较之景德瓷盆则远胜数倍矣。若就地取材，石湾瓦釉盆，择其合式者亦可用。”紫砂盆吸热性能较佳，冬季可保持土温，夏秋季酷热时有足够闭阴条件者方可使用。其他精美磁盆，可作展览陈设装饰套盆，不宜作养植用。方形之盆，如符合上宽下狭者，用之无妨。

各地窑器，盆钵中极少合适栽兰者，故区氏有“石湾盆式颇多，合法者少”之说，盖各地窑厂，甚少专为种兰生产合适盆具故也。石湾产品，虽有兰盆名目，（又称葵兰，有大中小各式）惜多为裙脚。目前惟宜兴，无锡窑厂有鼎足者，但盆口多有棱而鼓腹，终少形质适用者。不得已选用上宽下狭，形如仰种而不鼓腹，盆口无棱之圆形陶盆可也。其裙脚或无脚平底者垫砖以疏其气流。底孔之小者敲凿略大，以助消水；目前蝼蚁以农药防治，产场上不必垫以水底矣。