

Дг. И. И. Трояновскій

Культура орхидей.
Руководство для любителей.



Москва

Издание Московскаго О-ва Любителей Орхидей.

1913.

*Другу моему
Алексию Константиновичу
Варженевскому
посвящаю мой труд.*

ВВЕДЕНІЕ

Культура орхидей стала вполне доступна для всѣхъ съ тѣхъ поръ какъ условія ихъ жизни, размноженія и воспитанія были изучены до малѣйшихъ подробностей, и всѣ убѣдились, что врядь-ли существуютъ въ мірѣ другія растенія, культура которыхъ была бы менѣе сложна и стоила бы меньшихъ затратъ. Въ прилагаемомъ труде мы старались изложить эти условія самымъ краткимъ и практичнымъ образомъ, располагая необходимыя работы культиватора въ послѣдовательномъ порядке соотвѣтственно мѣсяцамъ года.

Для вполне успешной культуры орхидей необходимо располагать по крайнѣй мѣрѣ тремя оранжереями: теплой, умеренной и холодной. Но, излагая идеальныя условія культуры, мы вовсе не имѣемъ намѣренія принуждать любителя или садовода слѣпо имъ слѣдовать: каждый можетъ видоизмѣнять ихъ и приспособляться къ собственнымъ условіямъ и средствамъ.

За неимѣніемъ специально приспособленныхъ для орхидей оранжерей ихъ можно воспитывать въ помѣщеніяхъ, занятыхъ другими растеніями, – и даже въ комнатахъ.

Само собою разумѣется, что во всѣхъ такихъ случаяхъ надо создавать для нихъ условія, приближающіяся къ тѣмъ, которыя изложены въ нашѣмъ трудѣ.

Желая дать читателю настольную книгу, практическую и краткую, мы тѣмъ не менѣе старались дать описаніе культуры не только всѣхъ главнѣйшихъ видовъ, но и общеизвѣстныхъ гибридовъ.

Что касается самой культуры, то мы даемъ новѣйшія свѣдѣнія, примѣняясь къ условіямъ нашего климата.

Въ заключеніе мы считаемъ своимъ долгомъ выразить искреннюю признательность глубокоуважаемому А.К. Варженевскому, тончайшему любителю и знатоку, за его софты при составленіи этаго труда и г-ну Э. Бонгофъ' (E. Bohnhof), завѣдующему отдѣленіемъ въ Брюсселѣ перваго въ Европѣ заведенія Чарльсворс и К^о (Charlesworth & C^o), за сообщеніе цѣнныхъ свѣдѣній о времени цвѣтенья новѣйшихъ гибридовъ орхидей.

Др. И.Трояновскій

Москва, 1 декабря

¹ Эрнст Бонхоф, автор книги «Словарь гибридов орхидей, список всех известных естественных и искусственных гибридов с 1 января 1895 года, с указанием имени культиватора, даты начала, а также ключевых областей для каждого вида полученных гибридов и их синонимов» («Dictionnaire des orchidées hybrides, comprenant la liste de tous les hybrides artificiels et naturels connus au 1er janvier 1895, le nom de leur obtenteur ou introducteur, la date de leur apparition, ainsi que des clés établissant pour chaque espèce tous les semis obtenus et leurs synonymes»).

ЯНВАРЬ.

Теплая оранжерея.

Цвѣтене Въ этомъ мѣсяцѣ здѣсь цвѣтутъ очень немногія орхидеи, – и тѣмъ болѣе мы дорожимъ ихъ цвѣтеніемъ; но мы должны сказать, что это относится только къ общеизвѣстнымъ видамъ, и что общѣе количество цвѣтущихъ въ Январѣ орхидей въ послѣднія годы сильно увеличивается за счетъ непрерывно вводящихся в культуру новыхъ, интересныхъ, а часто и поразительно-красивыхъ – гибридовъ. Въ виду громаднаго числа послѣднихъ и быстрого его увеличенія мы будемъ перечислять въ текстѣ лишь видовыя растенія, изрѣдка упоминая о цвѣтеніи такихъ гибридовъ, которыя получили уже широкое распространеніе; но въ концѣ нашего труда мы прилагаемъ таблицы, гдѣ перечисляемъ виды и наиболѣе красивыя, извѣстныя намъ гибриды.

Въ теплой оранжереѣ въ Январѣ обычно цвѣтетъ *Angraecum sesquipedale* – гигантъ рода. Это чудесное, орнаментальное растеніе даетъ крупныя, желтовато-бѣлыя, или чуть зеленоватыя цвѣты звѣздообразной формы, губа с очень длинной шпорой, иногда до 11/2 футовъ длиною. Цвѣты плотныя, восковидныя, по 3–4 в колосе и съ приятнымъ запахомъ ночью.

Calanthe vestita даетъ большія, и иногда ветвистыя метелки бѣлыхъ съ розоватою губою цвѣтковъ, около 2 дюймовъ шириною.

Calanthe Veitchii съ цвѣтами розоваго цвѣта. Это старинный гибридъ отъ *C. Rosea* х *C. vestita*, получившій за свою красоту и легкое цвѣтенье широкое распространеніе, особенно полезенъ на срезку.

Cypripedium callosum и его разновидности съ отличными, крупными и часто ярко окрашенными цвѣтами.

Cypripedium Chamberlainianum, имѣющій то несравненное достоинство, что цвѣтетъ часто по нѣсколько мѣсяцевъ, съ Января по Май. Широкая спинная доля² у него отлично расписана коричневыми полосами по желтоватому полю, а губа – съ фіолетовыми пятнышками.

Dendrobium nobile и его разновидности – лучший видъ в родѣ, часто тоже зацвѣтаетъ въ это время; цвѣты бѣлыя съ лиловыми кончиками и пятномъ на губѣ, появляются въ изобиліи.

Часто цвѣтетъ, или готовитъ своя бутоны и отличный *Dendrobium Wardianum*. Оба послѣднія вида переносятся въ теплое отдѣленіе изъ умѣреннаго въ виду образования цвѣтовъ – и требуютъ осторожной, постепенно увеличиваемой поливки по мѣрѣ развитія своихъ бутоновъ.

² Сейчас это чаще называютъ дорсальный сепалий.

Культура Прежде чѣмъ перейти къ изложенію частныхъ условій культуры отдѣльныхъ родовъ, мы должны сдѣлать нѣсколько общихъ замѣчаній о культурѣ орхидей в Январѣ вообще.

Прежде всего надо помнить, что Январь у насъ одинъ изъ самыхъ холодныхъ и бедныхъ солнечнымъ свѣтомъ мѣсяцевъ въ году, когда особенно трудно правильно вентилировать теплицы, а безъ свѣта и чистаго воздуха очень трудно ждать правильнаго роста растеній. Поэтому въ этотъ периодъ времени необходимо обратить особое вниманіе на степень влажности в оранжереѣ, на чистоту и на поливку орхидей. Прежде чѣмъ полить каждое растеніе, необходимо тщательно убѣдиться, нуждается ли оно въ этомъ, такъ какъ въ это время лучше его немного пересушить, чѣмъ держать слишкомъ влажнымъ. Возможно, что отъ излишней сырости оно временно какъ будто станѣтъ и болѣе свѣжимъ, но если вскорѣ взглянуть на его корни при пересадкѣ, то окажется, что онѣ все сгнили. А растеніе, оставленное сухимъ, сохраняетъ здоровыя корни и съ весною далеко обгоняѣтъ въ ростѣ то, которое, прежде чѣмъ начать свой ростъ, должно еще развить новыя корни. Давайте же растенію столько воды, чтобы воспрепятствовать излишнему сморщиванію или ссыханію его клубней (бульбъ), исключая лишь тѣ, которыя гонятъ въ это время молодыя росты; послѣднія требуютъ, конечно, немного большей влажности. Вода дается орхидеямъ только дождевая.

Степень влажности въ помещеніи должна быть тщательно согласована съ состояніемъ погоды. Если утро ясно, дайте помещенію полную влажность, обрызнувъ полъ и стеллажи; если ясенъ и день, можно повторить обрызгиваніе и послѣ полудня. Въ холодный, пасмурный, особенно въ сырой день не слѣдуетъ обрызгивать совсѣмъ, или, смотря по гигрометру, очень мало утром. Конечно, если въ холодное время увеличивается топка, необходимо увеличивать и сумму влаги воздуха, чтобы избѣжать высыханія растеній и помѣшать появленію краснаго и белаго паучка и трипса, которыя въ такихъ случаяхъ жадно накидываются на растенія и размножаются съ необычайною быстротою. Когда позволяетъ погода, пускайте в оранжерею осторожно свежій воздухъ, хотя бы одинъ разъ въ день. Чистота помещеній должна быть доведена до совершенства. Необходимо тщательно вымыть внутри все деревянныя части, стѣны и потолки, и стекла; это даетъ не только пріятный видъ помещенію, но увеличиваетъ и свѣтъ, за что растенія васъ сумѣютъ отблагодарить. Вымойте чисто горшки и подставки. Самыя растенія должны быть также внимательно очищены и омыты какимъ-либо хорошимъ антипаразитарнымъ растворомъ, напр., XL-AP³, разбавленнымъ водою въ надлежащей пропорціи (1 : 40), конечно, не холодною. Очень полезно освѣжить, или перемѣнить подстилку на полу и полкахъ, песокъ, шлакъ и т.п.

Возвращаясь къ теплой оранжереѣ, прежде всего отметимъ, что *Vanda tricolor*, *V. suavis*, почти все *Aerides*, напр., *A. Fieldingii*, *A. Houlettianum*, *Saccoabium*ы, *Angraecum articulatum* и другія растенія этаго же рода должны получать воды ровно столько, сколько нужно, чтобы поддерживать сырость мха, но безъ излишней влажности, т.е. чтобы мохъ сохранялъ свой красивый, зеленый видъ.

³ Хлораль, бесцветная жидкость со специфическимъ резкимъ запахомъ, и по сей день используется в производствѣ инсектицидов. В водѣ не растворима, но реагируетъ с нею с образованиемъ водорастворимаго хлораль-гидрата.

*Selenipedium*ы, как-то *S. Sedenii*, *S. longifolium*, *S. Roezlii*, *S. grande*, *S. Dominicanum* и др., которые обыкновенно ошибочно называют циприпедиумами, – и циприпедиумы съ расписными, или мраморными листьями, какъ *C. Dauthieri*, *C. Lawrenceanum*, *C. colossum*, *C. superciliare*, *C. cenastum* и др., уже отцвѣтшія, къ концу этаго мѣсяца могутъ быть пересажены въ свежіи компостъ и новыя, чистыя горшки; послѣднія надо дать немного большаго размѣра, чѣмъ тѣ, въ которыхъ сидѣли растенія, но только такъ, чтобы ихъ хватило до конца будущаго сезона. Горшки должны быть тщательно вымыты и на 1/3 наполнены дренажемъ, т.е. чистыми черепками. Компостъ составляется изъ смѣси 2/3 мха и 1/3 полиподіума и небольшого количества торфа; все мелко искрошено и перемѣшано. Англичане дѣлаютъ его нѣсколько иначе: онѣ берутъ 1/3 волокнистой, глинисто-дерновой земли и 2/3 свѣженарѣзаннаго полиподія, или осмунды, свѣжаго мха и хорошаго торфа; все хорошо перемѣшано и передъ посадкой согрѣто. Куски торфа, дерновой земли и полиподія должны быть величиною около грецкаго орѣха. Сажать надо растенія плотно, но не слишкомъ: многія, если имъ скажутъ сажать покрѣпче, склонны къ злоупотребленію – и ужъ посадятъ такъ, что земля утоптана какъ бы ногами. Если у васъ корни *Cypripedium*'а очищены наголо, то сажайте его такъ, чтобы онъ, развивая корни, былъ въ силахъ поднять компостъ, выталкивая его изъ горшка.

Если компостъ, въ которомъ сидитъ растеніе, еще свѣжъ, а горшокъ еще достаточно великъ для развитія его корней, то лучше его не тревожить и можно перемѣнить только верхній слой его или мохъ.

Само собою разумеется, что при пересадкѣ растеніе вынимается съ большою осторожностію, и, если оно сидитъ въ горшкѣ туго, лучше разбить горшокъ. Старый компостъ надо также осторожно отдѣлять отъ корней заостренной палочкой, чтобы ихъ не поломать; загнившія корни – обрѣзать. Если надо отдѣлить отводокъ отъ растенія, или оно уже достаточно сильно вообще для дѣленія, то слѣдуетъ бережно разрѣзать его корневище, такъ чтобы у каждаго отрѣзка былъ и ростокъ, и свой корень. Отводки сажаются въ горшки соотвѣтствующей величины и обильно поливаются до тѣхъ поръ, пока онѣ не наполняютъ горшокъ своими корнями. Тогда ихъ придется снова пересадить въ бѣльшія, въ которыхъ онѣ въ слѣдующій сезонъ и процвѣтутъ съ большею или меньшею вѣроятностію.

Съянцы циприпедиумов (гибриды) должны содержаться въ самомъ тепломъ помѣщеніи и по мѣрѣ надобности пересаживаться въ такой же компостъ, какъ это выше указано, но приготовленный въ болѣе измельченномъ видѣ, соотвѣтственно размѣру растеній и горшочковъ. Берегите съянцы отъ трипса: онъ страшный охотникъ до ихъ нѣжныхъ листочковъ и потребляетъ растеніе чрезвычайно быстро. Уничтожается трипсъ также посредствомъ куренія и омовенія растеній раствором XL-All.

У цвѣтущихъ циприпедиумовъ цвѣты должны быть привязаны къ палочкамъ (которыя хорошо окрасить в темно-зеленый цвѣтъ); иначе онѣ гнутся въ разныхъ направленияхъ, что и некрасиво, и неудобно.

Дендробиумы. Въ этомъ мѣсяцѣ многія хорошо укоренившіеся, здоровые дендробиумы образуютъ свои бутоны, и въ такомъ случаѣ хорошо ихъ помѣстить въ болѣе теплое мѣсто: это замѣтно удлиняетъ періодъ ихъ цвѣтенія. Берегитесь только, чтобы имъ не было слишкомъ жарко и сыро, тогда онѣ слишкомъ рано начнутъ развивать новый ростъ въ ущербъ, конечно, цвѣтению.

Корнямъ ихъ надо давать воду только въ количествѣ, необходимомъ для сохраненія ихъ бульбъ полными и свѣжими, избытокъ же влажности поведетъ къ тому, что или бутоны пожелтѣют и отпадутъ, или цвѣты получатся непрочные.

Свѣжія импортныя экземпляры дендробіевъ слѣдуетъ нѣсколько дней по ихъ прибытіи продержать въ помещеніи съ умѣренной температурою. У нихъ надо удалить ножомъ испорченныя бульбы и корни, тщательно ихъ осмотрѣть, очистить и обмыть противопаразитарною жидкостію и, когда онѣ высохнутъ, посадить ихъ въ горшки, привязавъ плотно къ палочкамъ, воткнутымъ въ компостъ неподвижно.

Горшокъ наполняется приблизительно до половины дренажемъ изъ свѣжихъ черепков и, сажая растеніе, надо наблюдать за тѣмъ, чтобы компостъ доходилъ какъ разъ до основанія бульбъ, не покрывая ихъ, иначе онѣ загниют, – и растеніе погибнетъ. До Марта слѣдуетъ ихъ выдерживать въ помещеніи со средней температурою, давая имъ очень мало воды; позже ихъ надо помѣстить, – смотря по ихъ происхожденію, – въ теплицу, но ни въ какомъ случаѣ не надо понуждать ихъ дѣлать ростъ усиленною поливкою или тепломъ.

Лучшій компостъ для нихъ составляется пополамъ изъ корней папоротника осмунда (*Osmunda fibre*) и мха (*Sphagnum moss*), хорошо смѣшанныхъ и нарѣзанныхъ кусками около 1 д. длиною. Употребляютъ и одну чистую осмунду – съ одинаковымъ успехомъ.

Общій уходъ Температуру должно поддерживать толкою съ возможнымъ вниманіемъ и осторожностію, не спуская ее низко, но и не поднимая выше нормы, принятой для теплицы, т.е. около 15°–20°C, или 12°–16°R. Англійскія культиваторы ночью опредѣленно держать t°= 60 F., т.е. около 12°R. Излишнее искусственное тепло вредитъ растеніямъ, какъ уже это нами было сказано, и его трудно смягчить и уравновесить опрыскиваніемъ, конечно въ такихъ случаяхъ необходимымъ, ибо сухой жаръ еще вреднее.

Поливка должна быть въ строгомъ соотвѣтствіи съ состояніемъ погоды – и смотря по тому, есть ли солнечный свѣтъ, и требуетъ ли ее данное растеніе. Вечеромъ необходимо покрывать теплицу плитами деревянными, соломенными, или другими, тому подобными. Это лучше средство для борьбы съ обмѣрзаніемъ стеколъ, что не только отнимаетъ у растеній и безъ того скудный и кратковременный въ эти дни свѣтъ, но тоже сушитъ и охлаждаетъ в теплицѣ воздухъ. Кромѣ того, капли холодной воды, образующіяся при таяніи льда на стеклахъ, падая, попадаютъ на листья растеній и портятъ ихъ, а попадая на молодыя ростки, губятъ ихъ быстро и безвозвратно. Затѣмъ покрытие, сберегая тепло, даетъ экономію и в топливѣ.