

Orchideae nonnullae Jamesonianae

herbarii ill. E. Boissier

describuntur auctore

H. G. Reichenbach fil.

1. *Altensteinia Sceptrum* Rchb. fil. Xenia Orchid. p. 18. aff. *A. fimbriatae* Hb. B. Kth.: recedit statura duplo majori, tepalis basi ciliatis, labello orbiculari subsessili (fimbriolato). Pedunculus subbipedalis basi vaginis amplis oblongis acutis (coloratis) firmis vestitus. Spica densissima. Bractee oblongolanceolatae membranaceae ovaria parce puberula aequantes. Sepala oblongolanceolata bene puberula. Tepala a lineari basi dilatata. Labellum siccum disco obscurum, limbo castaneum. Folium adest a cuneata basi oblongoligulatum, cui apex decusus. Terrestrial sp. Occurs near Quito on the sides of ravines at an elevation of 8000 feet. 810.

2. *A. argyrolepis* Rchb. fil. Xenia 18: tepalis ovatis inaequalibus dimidio superiori latiori hinc denticulato, calceo obtusissimo medio membranaceo, rostello retuso, angulo basilari androclinii magno. Pedunculus ultrapedalis calamum anatinum crassus, basi vestigio folii adhaerente. Vaginae arctae prope hyalinae appressae apice acutae haud imbricantes. Spica terminalis oblongoconica densa pollicaris. Bractee ovatae acutae tenuissimae nitidae. Flores minuti. Sepala ovata obtuse acuta. Tepala magnitudinis prope ejusdem uninervia dimidio inferiori sub nervo angustiora, superiori latiori hinc parce ac minute denticulato. Calceus obtusus limbo intimo minute denticulato. Gynostemium minutum. Stigmatis fovea magna semiovata. Rostellum truncatum. Androclinium aequale, submarginatum; angulo insiliente basilari magno (in Xenii lapsu legis „angulo rostelli“ pro „angulo androclinii.“ Anthera obtusa apice apiculata. „Terrestrial. Ravines of Quito. 267.“

3. *Telipogon andicola*: aff. *T. tessellato* Lindl. (quam non vidimus) pedunculo folia acuta excedente, racemo bi—plurifloro, bracteis triangulis carinatis, sepalis triangulis carinatis, tepalis cuneato obovatis obtuse acutis, labello subaequali. Folia sicca papyraceo-pergamenea lineariligulata sursum dilatata acuta, margine crispulo erosula duos prope pollices longa, duas tresve lineas lata, disticha, sicca superne favulosa, infimorum vaginae a radicibus adventitiis laxis uniformibus multum flexuosis perforatae. Pedunculus anceps apice racemosus, bi—quinqueflorus. Bractee triangulae argute carinatae pedicellis tripteris bene breviores. Ovarium tripterum demum capsulam ovoideam rostratam tripteram efficiens. Perigonium tenue flavulum nervis purpureis (in sicco). Sepala anguste triangula supra nervum medium alato carinata duas pollicis tertias longa, basi duas lineas lata. Tepala cuneato obovata obtuse acuta, sex—septemnervia nervulis evanidis nullisve: maculae violaceae in ima basi papulis candidis introrsis hispida. Labellum subaequale apicem versus magis dilatatum obscure antice sinuato repandulum utrinque quadri—quiquenerve, nervulis extimis obliquis bene conspicuis — videtur obscure guttulatam fuisse; triangulum: in ima basi violaceo puberulum. Gynostemium humile bene hispidum atrovioleaceum.

Western side of Pichincha on trees at 10000' of elev. 1848. 724.

4. *Maxillaria pastensis*: aff. *M. stenophyllae* vaginis valde arpophyllaceis, pseudobulbis rarissimis ovatoligulatis, foliis abbreviatis lineariligulatis bilobis nitidis, gynostemio brevissimo; labello ovali basin versus utrinque sinuato, callo tumido depresso lato a basi usque ad sinus. Caulis ultra spithameus arcte vestitus vaginis egregie rugulosis margine membranaceis. Folia valde nitida, sesquipollicaria, egregie biloba. Flores illis *M. variabilis* Bat. aequales. Pedunculus tenuis vagina una in basi, bractea cucullata membranacea, dorso carinata, apiculata ovario duplo brevior. Sepala oblonga apice angustata. Tepala ovalia apice obtusa; in sicca planta valde nervosa. Gynostemium clavatum breve. Woods near Pasto. Septb. 1845. 495!

5. *M. pantherina*: aff. *M. triangulari* Lindl. multo minor, foliis oblongis abbreviatis, labello cuneato apice retuso, subcarnoso, medio gibbere retuso signato; gynostemio clavato. Caulis strictus vaginis distichis lanceis arctis arpophyllaceis apice hinc purpureis vestitus. Pseudobulbi distantes ligulati duos pollices longi, dimidium pollicem lati. Folia non nisi in ipsis pseudobulbis, ac in folio stipanti unico seu duobus, oblonga, apicem versus uti basi attenuata, apice retusa cum apiculo nunc valde insigni, subpergamenea, quatuor ad quinque pollices longa, plus unum lata. Flores in axillis omnium vaginalum surculi juvenis Lockhartiam ludentis; omnes clausi in specimine, quod praesto est, illis *Maxillariae variabilis* Bat. (= revolutae Klotzsch) paulo majores illo statu. Pedunculi vaginas paulo excedentes vaginis distichis onusti. Bractea cucullata dorsum alabastri attingens. Perigonium videtur sanguineum; sepalis multiguttata. Sepala oblongo-triangula. Tepala ligulata obtuse acuta. Gynostemium gracile. — *Maxillariam platypetalam* nisi *Ruizianam* tamen *Lindleyanam* non novi, quae nonnullis nobis quadrare videtur. Cum tamen cel. auctor procurrentem dicat simillimam *platypetalae*, haec longe certe distat. Forests of the Andes at 6000'. 1849. 761.

6. *Nasonia Myrtillus* (Trisepalae): caule ascendente, foliis ovatis apiculatis, cum vaginis margine cartilagineo denticulato marginatis, labello ligulato acuto medio lamellis geminis parvis acutis (cf. Xenia Tab. 38). Vaginae siccae atrae. Folia sicca superne impresso-favosa (an a siccando?). Ovaria anguste triptera. Sepala linearilancea. Tepala angusta oblonga. Cucullus androclinii bene lobatus et gynostemium utrinque descendenti alatum. From woods near Pasto; rare. Sept. 1845. 442. (Obs. de Nasoniis Lindleyanis cf. Xenia Orchidacea descript. Tabulae 38.)

7. *Pachyphyllum Pasti*: vaginis opacis obscure nervosis margine ciliatis, foliis ovatis apiculatis margine ciliato denticulatis, tepalis ligulatis retusis acutis margine denticulatis, labello ligulato medio utrinque obscure angulato, carinulis 2 falcatis in disco. Caulis 8—9pollicaris. Vaginae siccae hinc purpureo aspersae. Folia semipollicaria, plura adhuc minora, longitudini semilata. Bractee triangulae carinatae minutae. From the Volcano of Pasto at 1200' of elev.; on trees. Ecuador. 439. 1849.

8. *Pleurothallis bogotensis* Lindl. Orch. Lind. I.

No. 2. *Planta elata* incluso pedunculo pedalis. Caulis secundarius sub folio longe evaginatus. Folium oblongo obovatum acuminatum basi rotundato cuneatum, spithamam longum, ultra tres pollices latum. Pedunculus racemosus nunc geminus; infra nunc laxiflorus, nunc totus laxiflorus. Bracteae oblique ochreateae vaginatae apice acutiusculae. Flores infimi longe pedicellati, supremi breviter. Sepalum utrumque triangulo acuminatum, tepala a basi lanceolata setacea, subaequalia. Labellum triangulo acuminatum, utrinque ante basin rotundatam angulatum, disco basilari gibberoso carnosum, tepalis plus duplo brevius. Gynostemium gracile clavatum labello brevius. (Neu-Granada Linden 1271!) Woods near Pasto. Sept. 1848. 436.

9. *P. Fritillaria*: similis Pl. racemiflorae labello a basi ligulata hastato dilatato, ibi minute denticulato, gynostemio utrinque angulato, androclinio integro. Planta ultrapedalis. Caulis secundarius non praesto est nisi summitas. Folium coriaceum oblongum basi cuneatum apice subacutum (tridentatum). Racemus elongatus basi 1—2 vaginulatus; spatha membranacea parva cinctus superne racemosus, secundiflorus. Flores ringentes violaceo purpurei basin versus flavido tessellati magni. Ovaria pedunculata bracteas ochreatas retusas bene excedentia. Sepala oblongolanceolata, inferius bicuspe. Tepala rhombea multo breviora. Ravines of the Andes at an elev. of 7000 feet. 678.

10. *P. truncata* Lindl.: caulis gracilis teretiusculus spithamaeus, folium pergameneocoriaceum a basi rotundata seu cuneata oblongum subito acuminatum, quadripollicare, unum et dimidium pollicem latum. Spatha tenuis lancea semipollicaris, basi gutturosa. Racemi fasciculato congesti folium subaequant. Bracteae ochreateae hyalinae retusae. Flores flaveoli parvuli. Sepalum superius ovato triangulum concavum, sepalum inferius ovale concavum; tepala ligulata apice cucullato contracta retusa cum angulo protruso in medio; multo breviora; labellum transversum antice retusum cum apiculo nunc evanido utrinque involutum; gynostemii gracilis recti cucullo bene evoluto. Andes of Quito. 1848. No. 679.

11. *P. Lindeni* Lindl. var. gigantea: folio ultrapedali, quatuor pollices lato, fasciculo racemorum abbreviato, sepalo inferiori valde dilatato cymbiformi, toto flore abbreviato. Valley of Lloa, on the trunk of a tree. 326.

12. *P. quitensis*: subaffinis Pl. ciliari et lepanthiformi, vaginis lepanthidinis nervosis ostio tantum ciliolatis, folio a basi lineari lanceolato acuto margine cartilagineo, racemis tenuibus congestis, sepalo impari lanceolato acuminato amplo, sepalis inferioribus duplo angustioribus, tepalis ligulatis obtusis emarginatis abbreviatis, labello ligulato cordato basi obsolete tricarinato tepalis longiori; gynostemio gracili clavato. Flores glaberrimi flavidocuprei sepalorum basi atrata in sicco; subclausi. Quito. 1847. No. 65.

13. *P. Chamaelepanthes*: aff. forsan Pl. pusillae Lindl. vaginis arctis secus nervos ciliatis, ostio libero triangulo ciliato, folio oblongo marginato apice emarginato seu acuto basi petiolari cuneato, pedunculo capillari, sepalo utroque lanceo subulato, inferiori bifido, margine minute scabro, tepalis ligulatis brevissimis,

labello basi trilobo, gynostemio gracili. Planta tenella, Lepanthides racemifloras simulans. Caulis secundarius tenuis, tri-, quadrivaginatus vix bipollicaris. Folium pergameneum vix semipollicare, vix quartam pollicis latum. Pedunculus capillaris folio longior. Bracteae triangulae ciliatae minutae. Perigonium hyalinum flavidum. Labelli basi trilobi lobi laterales acinaciformes valde abbreviati, lobus medius ligulatus productus. Gynostemium utrinque pone foveam lobulatum. Nunc caulis tertianus axillaris in axilla folii! Capsula glabra oblonga. Valley of Lloa, on trees. 313.

+14. *Stelis flacca* (Disepalae) nulli affinis, magnitudine Stelidis ophioglossoidis Lindl., floribus majoribus, tepalis a basi cuneata transversis margine externo inflexocucullatis, labello transverso retuso basi utrinque pone unguem dente retrorso instructo, gynostemii angulis acutis. Caespitosa, quadri—quinquepollicaris. Caules secundarii bi—trivaginati. Folium lanceolatum anguste petiolato attenuatum duos pollices longum, quartam tertiamve pollicis latum. Spicae plures tenues congestae folio longiores. Bracteae cupulato triangulae abbreviatae. Perigonium siccum atratum membranaceum. Sepalum superius triangulum, inferius transversum ovatum apice bidentatum. Western side of Pichincha, on trees. 735.

+15. *S. capillipes*: aff. St. Jamesoni folio lanceolato anguste pergameneo, pedunculo capillari nunc gemino folium duplo excedente, sepalis oblongis margine puberulis. Plantula tenuis incluso pedunculo quadripollicaris. Caulis secundarius minutus vix pollicaris vaginis ostio oblique retuso laxi vestitus. Folium nunc ellipticum, vulgo anguste lanceolatum longe attenuatum, usque subbipollicare. Spathula tenuis. Pedunculus unus seu geminus folium bene, nunc longe excedens; vaginula una seu gemina minuta vestitus superne flexuosus. Bracteae ochreateae acutae minutae. Sepala oblonga sicca atrofusca. Tepala brevissima cuneata basi obtusangulorhombea, transversa. Labellum obovatum emarginatum cum apiculo minuto in sinu, callo magno obovato bilobo per discum. Gynostemium a basi arcta velutina dilatatum. Limbus foveae erectus bilobus cum apiculo interjecto. Valley of Lloa. 265.

+16. *S. eublepharis*: aff. ciliatae Lindl. (atropurpureae Hook., purpurascens A. Rich. Gal.?) caulis vagina ampla, labello triangulo subacuto per discum papulis argenteis more Stelidis argentatae ornato, carina transversa ante basin. Adest unicum specimen parvulum. Caulis secundarii summitas pollicaris. Folium oblongo lanceolatum acutum bene marginatum basi petiolare, haud bipollicare, tertiam pollicis latum. Spatha anceps minuta. Pedunculus bi—tripollicaris. Bracteae distantes cupulatae apiculatae pro planta magnae. Sepala ovatotriangula margine ciliolata, pone marginem puberula. Tepala cuneata apice retuso medio inflexa cum apiculo. Gynostemii anguli antici obtusi. Pulu-lagua, on trees. 264.

+17. *S. discolor*: aff. Stelidi adscendenti Lindl. foliis spatulatis vernixiis, spica spirali, sepalis discoloribus intus papuloso velutinis ovatis apiculatis, labello ovato medio apiculato disco bicalloso, callis papulosis. Rhizoma amplum crassum uti caulis vaginis muriculatis velutinis vestitum. Folia bipollicaria, tripollicaria, ver-

nixia, tertiam pollicis lata. Spica quadri—quinquepollicaris. Bracteae cupulatae retusae cum apiculo. Flores texturae validae extus atropurpurei, intus grisei. Tepala a basi unguiculata triangula obtusata transversa. Anguli antici laterales gynostemii obtusi trianguli erecti. Towards the base of Pichincha, in ravines. 691.

18. *S. hylophila*: aff. *St. ascendenti* Lindl. et spatulatae Pöpp. Endl. foliis ligulatis obtusiusculis breve petiolatis caule brevioribus, spica folium subaequante (nunc gemina) dense disticha, bracteis ochreato triangulis hyalinis conspicuis, floribus minutissimis, tepalis cuneato ovatis transversis, labello ligulato apice triangulo, disco incrassato. Caules incluso folio usque spithamaei. Folia tri—quadripollicaria. Pedunculus prope basin usque floridus. Sepala ovata. Forests of the Andes at 8000'. 687.

19. *S. scansor*: caule primario funiformi scandente basi polyrrhizo, caulibus secundariis appressis abbreviatis, foliis ovalilanceolatis, spica minutiflora folio longiore, bracteis ochreatis acutis bene distichis, sepalis triangulis, tepalis cuneatis apice retusis involutis, labello cuneato apice . . . (?). Adsunt rhizomata pedalia. Caules secundarii vix bipollicares. Folia bipollicaria, basi bene cuneata, medio tertiam pollicis lata. Racemus folio longior. Gynostemii anguli obtusanguli erecti. Inflorescentia juvenis illam *Pholidotae* ludit ob bracteas (hic hyalinas) dense imbricantes. Occurs near Pasto in woods. Sept. 1845. 448.

20. *S. lobata*: aff. *St. Lindenii* foliis oblongolanceolatis, racemi bracteis triangulis acuminatis, tepalis trilobis, labello basi tridentato, dentibus lateralibus posticis acutis, lobo medio producto anguste triangulo, callo inter dentes posticos. Scandens. Caules secundarii bi—tripollicares. Folium paulo ultrapollicare, quatuor—quinque lineas medio latum, apicem versus marginatum. Racemus longe exsertus, flexuosus. Sepala oblongolanceolata, sepalum summum majus. Tepala parva triloba, lobi laterales obtusangulo divaricati, lobus medius obtusatus. Labellum tepalis longius; lobus medius pagina inferiori externa tricarinatus sub callo umbonatus. Anguli laterales antici gynostemii bene evoluti angusti. From woods near Pasto. Sept. 1845. 451. Obs. Labelli fabrica subsimilis in *St. Porpace* Rehb. fil. et *St. spatulata* Endl. Pöpp. (a cel. Lindl. rectissime in *O. Lind.* recognita).

21. *Lepanthes capitanea* (Elongatae): aff. *L. bilobae* Lindl. tepalis basi obtusangulis superne ligulato linearibus ciliatis, labelli lobis panduratis introrsum acinaciformibus (apice!), gynostemio sub medio labellifero. Gracilis, quinque—septempollicaris. Caulis secundarius vaginis quatuor ad sex vestitus. Vaginae arcte appressae ostio dilatato subcordatae acutae limbo ac nervis omnibus minute muriculatis. Folium coriaceum cuneato ovale marginatum apice tridentatum. Pedunculi 1—2 capillares basi nudi, superne laxè racemosi, flexuosi. Bracteae triangulae ovariis pedicellatis ter ad quater breviores. Sepalum superius triangulum, inferius paulo latius, aequale, sed apice bidentatum. Tepalorum laminae ciliatulae dimidium superius lanceum apice obtusato extrorso; dimidium inferius obtusangulum brevius; unguis brevissimus. Labelli lobi

marginè ciliatuli subpanduriformes, dimidium superius introrsum acutum, subacinaciforme. Gynostemium apice postice bene excisum, supra basin labelligerum. Blüthe getrocknet kirschroth. Valley of Lloa. 268.

22. *L. otostalix* (Elongatae): folio chartaceo oblongo apice lineari, tepalis ligulatis utrinque acutis juxta unguem transverse carinatis, tepalis ovatis peltatis. Tenuis, quinquepollicaris. Vaginae apice infundibulari ostio subcordatae, nervi et limbus ostii bene muriculati. Folium a basi lineari cuneato oblongum apice subito ligulato lineare tridentatum, marginatum. Racemus capillaris elongatus multiflorus. Bracteae triangulae acutae ovariis pedicellatis duplo breviores. Sepalum superius triangulum, inferius subaequale apice bidentatum. Blüthen gelb. Woods; Western side of Pichincha. 266.

23. *L. andrenoglossa* (Effusae): aff. *L. monopterae* Lindl. tepalorum dimidio superiori ovali acuto, inferiori triangulo, lacinula lineari ciliata minuta extrorsa inter utrumque ante lineam carinatum paginae inferioris, labello minuto clandestino triangulo apice bifido margine ciliato, gynostemio basi labellifero. Plantula caespitosa. Caules tenues, tri—quadripollicares, septem ad octovaginati. Vaginae in nervis minutissime muriculatae ut lentium bonarum egeas ad videndos muriculos; ostium cordatum limbo tumido minute muriculato. Folium horizontale papyraceum cuneato oblongum ante apicem subito per quartam lineae apice retuso tridentatum tenuissime marginatum, inferne violaceum. Pedunculi capillares uni—biflori. Sepalum superius ovato triangulum, inferius paulo brevius et latius apice bifidum. Alabastri perigonium supra ovarium cordatum. Blüthen gelb. Quito. 66.

Vermischtes.

Weinbau und Weinhandel, besonders in Deutschland. Der Anbau der verschiedenen Traubensorten wird vorzugsweise durch das Klima bedingt. Im Norden wählt man diejenigen Sorten, deren Reife eine geringere Vegetations-Periode in Anspruch nimmt. Mehr nach Süden werden Trauben gewählt, deren sonstige Vorzüge einer längeren Zeit zur Reife bedürfen. In ganz Deutschland, in der Champagne und in Burgund, welche Gebiete in Bezug auf Sortenbau zu einem Weinbaubezirke gehören, sind als die geeignetsten Sorten für die Bereitung des weissen Weines anerkannt: der weisse und rothe Riesling, der rothe Traminer, der rothe und weisse Sylvaner, der rothe und weisse Clävner, der rothe und weisse Elbling und der blaue Trollinger. Bekanntlich unterscheidet sich die Bereitung von Weiss- und Rothwein lediglich dadurch, dass die blauen Trauben für den letzteren auf den Trebern gähren, um durch die Gährung den in der Schale der Beeren vorhandenen Farbstoff ausziehen. Zur Bereitung des rothen Weines wird in den erwähnten Gegenden vorherrschend die sogenannte burgunder Rebe (blauer Clävner) verwandt. In der Gegend von Bordeaux, wo fast ausschliesslich Rothwein gebaut wird, ist die schwer reifende Sorte Car-