

SER. HETEROPHYLLA Desf

Se emplea en Rusia para teñir de amarillo. Esta y la especie anterior son europeas.

SER. SCORDIUM Lour

Se encuentra en la India y se emplea en el país como emenagoga y diaforética.

MUTISIA

CARACTERES.—Cabezuelas heterógamas y falsamente radiadas, escamas del involucreo planas, muy enteras, empizarradas, dispuestas en varias series y las externas mas cortas. El receptáculo es desnudo; flores del radio hermafroditas, y las del centro ♂. Corola bilabiada, su tubo 5-10-15-nervio y en las flores del centro es casi tubuloso, el labio exterior tridentado; el interior bi-partido, en lacinas lineares, y en las flores de la circunferencia tiene el labio exterior ancho, liguliforme, tridentado en el ápice, y en el interior que á veces falta es bi-partido; anteras de las flores del radio nulas y las de las flores del centro salientes, largamente caudadas; estilo cilíndrico, lampiño, entumecido en la base y cortamente bifido; aquenios lampiños, largos y provistos de costillas; vilano dispuesto en dos series, plumoso, largo, igual; arbustos con frecuencia trepadores, de hojas alternas y de cabezuelas solitarias. Son de la América meridional.

M. ACUMINATA R. et Pav—CHINCUMPA

Especie del Perú; se usa entre los indígenas en infusion, administrándose para curar el dolor de costado.

MUT. SPECIOSA Hook

Tallo pentágono; hojas pennisectas, casi lampiñas, con diez segmentos oblongos, distantes, arenosos por debajo, y el peciolo terminado en zarcillo 3-fido. Pedúnculos cuatro veces mas largos que el involucreo, cilíndrico, con los foliolos exteriores lampiños, acuminados, patentes en su extremidad superior. Corolas de color encarnado. Se cultiva en los jardines como planta de ornato y es originaria de la América meridional.

El género *Mutisia* fué dedicado por Linneo al célebre Mutis, botánico español que floreció allá en los años de 1732-1809.

SCOLYMUS

CARACTERES.—Corolas provistas de pelos esparcidos en la base del limbo y en el tubo, involucreos bracteados, ovales, empizarrados, compuestos de escamas casi espinosas en el ápice, y estrechamente escariosas en el margen. Receptáculo pajoso; aquenios terminados por un penacho escamoso y escarioso. Las plantas de este grupo son herbáceas; tallos erguidos, hojas mas ó menos decurrentes, cabezuelas terminales, solitarias ó agregadas, y las flores amarillas. Crecen espontáneas en la region mediterránea.

S. HISPANICUS Lin—CARDILLO

Raíz comestible y diurética. Cassini la llamó *Mysolus microcephalus*. Bisanual, con tallo blanquizco y hojas lanceoladas sinuato-pinnati-fidas, con segmentos dentado-espinosos. Cabezuelas con tres brácteas foliáceas. Corola erizada de pelos blancos. Anteras amarillas.

S. MACULATUS Lin—DIENTE DE PERRO, CARDO BORRIQUERO

La raíz se emplea alguna vez como aperitiva y diurética.

Sus hojas están manchadas de blanco. Corola erizada de pelos negros. Anteras pardas.

S. GRANDIFLORUS Desf

Es útil por tener los tallos comestibles crudos ó cocidos. Crece en Berbería.

LAMPSANA

CARACTERES.—Involucreo acampanado cilíndrico y anguloso, compuesto de ocho escamas erguidas y mono-seriadas, y de dos-tres escamillas muy pequeñas y estipitadas en la base. Receptáculo estrecho y desnudo. Aquenios oblongos, lampiños, estriados, caedizos. Plantas herbáceas, tiernas, erguidas y ramosas; cabezuelas dispuestas en corimbos apanojados; corolas amarillas.

L. COMMUNIS Lin

Planta emoliente; se emplea principalmente para curar las excoriaciones de los pechos. En Constantinopla suelen comerla en ensalada.

CICHORIUM

CARACTERES.—Involucreo doble, el exterior breve y de unas cinco piezas, y el interior largo y compuesto de 8-10 de ellas aproximadamente. Receptáculo algo plano y por lo regular desprovisto de pajas; aquenios trasovados, casi comprimidos, estriados y lampiños. Vilano compuesto de escamitas muy cortas, numerosas y dispuestas en 1-2 series; especies herbáceas, erguidas; hojas radicales, oblongas; cabezuelas axilares y sentadas ó terminales; corola azulada.

CICH. INTYBUS Lin—ACHICORIA AMARGA, ACHICORIA SILVESTRE, ALMIRON AMARGO

Hojas inferiores runcinadas y algo ásperas en la quilla, las superiores oblongas y casi enteras; cabezuelas axilares, sentadas y en grupos de 2-3. Crece en los campos de casi toda Europa. La raíz y las hojas se administran como tónicas, estomacales y depurativas, y con ellas se prepara un extracto, de cotidianas aplicaciones en medicina, y segun se supone, empleado alguna vez para falsificar ó adulterar el café. Con dicha raíz se prepara tambien un polvo que se mezcla con muchísima frecuencia en el café. Planta comestible.

CICH. ENDIVIA Willd—ESCAROLA, ENSALADA

Tallo liso y algo peloso en una y otra parte, hojas inferiores oblongas sinuadas ó dentadas y casi lampiñas y las florales auriculado-dilatadas en la base. Planta de hortaliza y se cultiva principalmente para comer en ensalada y tiene mucho consumo. Es originaria de la India.

TRAGOPOGON

CARACTERES.—Involucreo uni-seriado y compuesto de ocho á diez y seis escamas casi unidas en la base y finalmente reflejas, receptáculo no pajoso, cavidades de la circunferencia por lo comun radiados, aquenios estipitados mas ó menos muricados y dilatados en pico largo. Vilano plumoso y compuesto de cerdas algo córneas y dispuestas en varias series. Yerbas de raíces algo crasas y muy lechosas, de tallos erguidos y de hojas lanceolado-lineares, acuminadas y enteras.

T. PORRIFOLIUM Lin—SALSIFI, BARBA CABRUNA

Tiene las raíces diuréticas, aperitivas y pectorales, y además comestibles, lo mismo que los brotes tiernos; hojas anchas; corolas azul púrpura; aquenios pardos con el pico mas corto que ellos.

T. PRATENSE Lin—BARBA CABRUNA

Tiene iguales usos. Son ambas de Europa y la primera suele tambien cultivarse. Esta especie tiene hojas lanceolado-lineares-acuminadas, á menudo retorcidas en su extremidad. Corolas amarillas; aquenios grisáceos, con el pico tan largo como ellos.

SCORZONERA

CARACTERES.—Involucreo empizarrado, receptáculo desnudo, aquenios estipitados y vilano plumoso, ó rara vez áspero, coniforme y dispuesto en varias series. Plantas herbáceas de raíz fusiforme y tuberosa; hojas con frecuencia muy enteras, rara vez dentadas ó pinnati-fidas.

SC. HISPANICA Lin—ESCORZONERA

Raíz cilíndrica, tallo ramoso, los ramos desnudos y provistos de una sola cabezuela en el ápice; hojas abrazadoras, lanceoladas, lampiñas ó casi pubescentes en una y otra parte, y ondeadas ó algo denticuladas; escamas del involucreo lampiñas y acuminadas. Crece en España. La raíz se consideraba antes como eficaz contra la mordedura de las víboras, y en la actualidad se cultiva en algunos puntos por tener las raíces y los brotes tiernos comestibles. En Italia emplean las hojas para alimentar los gusanos de seda.

El cocimiento de la raíz se usa para teñir la lana de color pardo.

Son dignas de mencion: la *Sc. glastifolia*, W., cuyas raíces son comestibles; la *Sc. deliciosa*, Guss., muy estimada en Italia, en donde comen la raíz preparada con azúcar; la *Sc. tuberosa*, Pall., de raíces comestibles, cultivada en Turquía; y la *Sc. humilis*, L., cuyos brotes tiernos y raíz, son comestibles, y usada en Alemania como Africa.

LACTUCA

CARACTERES.—Involucreo cilíndrico, calculado y dispuesto en 2-4 series, las exteriores mas cortas; receptáculo desnudo; aquenios plano-comprimidos, desprovistos de alas y bruscamente prolongados en pico filiforme. Plantas herbáceas y tienen las cabezuelas con frecuencia agregadas en panojas. Se encuentran diseminadas en todo el hemisferio boreal.

LAC. SATIVA Lin—LECHUGA ROMANA, LECHUGA LARGA, LECHUGON

Hojas erguidas, oblongas, estrechadas en la base, no cóncavas y lisas en el nervio; tallo prolongado y hojoso. Planta generalmente cultivada por tener las hojas comestibles y cocidas ó ya mas comunmente en ensalada. Con ellas se prepara el agua destilada de lechuga, de muy frecuente uso en medicina; de sus tallos puede tal vez obtenerse el *lactucario* y acaso tambien es útil para la preparacion del *tridaco*. Las semillas dan un aceite, comestible en Egipto.

LAC. CAPITATA DC—LECHUGA ARREPOLLADA, LECHUGA REPOLLADA

Hojas cóncavas y abolladas; es tambien comestible, y se cultiva como la anterior para comer en ensalada.

LAC. CRISPA DC—LECHUGA RIZADA

Planta de hortaliza de igual aplicacion.

LAC. LACINIATA Roth—LECHUGA ESPINACA

Planta de hortaliza, de igual aplicacion que la especie anterior.

LAC. VIROSA Lin—LECHUGA VENENOSA, LECHUGA PONZOÑOSA

Tallo erguido, cilíndrico, lampiño en la base ó cerdoso y apanojado en el ápice; hojas horizontales, cerdosas en el nervio, agudamente denticuladas, obtusas, asetaadas en la base, y las inferiores sinuadas; aquenios estriados y casi mas cortos que su pico. Planta comun en el Mediodía de Europa; hojas narcóticas y por incisiones practicadas en el tallo se desprende un zumo lechoso que constituye, cuando seco, una materia pardusca llamada *Lactucario*, que goza de propiedades calmantes en muy alto grado, y que debe considerarse como venenosa segun parecer de varios, siendo el de otros, no menos autorizados, el creerla inofensiva. Dicha sustancia tiene frecuentes usos en medicina.

LAC. ALTISSIMA Bieb

Produce tambien lactucario, y es por lo mismo narcótica.

LAC. ELONGATA Muhl

Es de los Estados Unidos, se usa como narcótica y contendrá probablemente alguna cantidad de lactucario.

CHONDRILLA

CARACTERES.—Cabezuelas cilíndricas; escamas del involucreo apretadas, cortas y dispuestas en dos series, siendo aquel calculado; receptáculo estrecho y desnudo; tubo de la corola algo peloso en el ápice; aquenio cilíndrico, sin alas, y provisto en el ápice de escamitas y de un pico largo delgado y saliente vilano peloso, muy blanco y dispuesto en varias series. Plantas herbáceas; tallos cilíndricos; cabezuelas amarillas. Crece en Europa, en Siberia y en Oriente.

CH. JUNCEA Lin—ACHICORIA DULCE, AJONJERA JUNCAL

Especie europea; se considera atemperante y aperitiva. En la isla de Lemnos se obtiene de ella una sustancia parecida al lactucario. Crece en los campos arenosos de Europa.

TARAXACUM

CARACTERES.—Involucreo doble y formado por escamas regularmente calloso-corniculadas en el ápice, las exteriores pequeñas, patentes ó reflejas, y las interiores erguidas, y formando una sola serie; receptáculo desnudo; aquenios oblongos estriados, muricados en las costillitas ó espinositos en el ápice y prolongados en pico largo; vilano casi peloso, muy blanco, y dispuesto en muchas series. Plantas herbáceas; hojas radicales y oblongas, escapos fistulosos y provistos de una sola cabezuela.

TAR. DENS-LEONIS Desf—AMARGON, DIENTE DE LEON, ACHICORIA AMARGA

Planta muy lampiña, de hojas agudas y desigualmente runcinadas, con los lóbulos triangulares, y anteriormente dentados; escamas del involucreo no corniculadas, las exteriores reflejas y los aquenios muricados en el ápice. Planta muy comun en Europa, en la parte occidental del Asia y en el norte de Africa (fig. 328).

Las hojas y las raíces son depurativas, tónicas y diuréticas. El extracto preparado con ella es fundente, anti-escorbútico y febrífugo. Las hojas cuando tiernas pueden comerse en ensalada, y la raíz tostada es útil como la de achicoria para mezclar con el café.

CREPIS

CARACTERES.—Involucreo doble, el interior formando

una sola serie, y el exterior corto y á manera de calicillo; receptáculo no pajizo, aquenios algo cilíndricos, desprovistos de alas y sensiblemente atenuados, formando un pico corto; penacho peloso, blanco, suave y formando anchas series. Plantas herbáceas de flores amarillas, y en su mayor parte propias de Europa.

El *Crepis biennis*, L. tiene sus brotes comestibles, y el *Crepis lacera*, Ten., propio de los montes de Italia, es venenoso, segun lo indica su nombre específico.

SONCHUS

CARACTÉRES.—Invólucro empizarrado, receptáculo

desnudo, aquenios contormes, comprimidos, sin alas, desprovistos de pico, longitudinalmente acostillados; vilano suave, muy blanco, dispuesto en muchas series, y formado de cerdas muy delgadas. Plantas herbáceas, de hojas varias, y de cabezuelas amarillas.

SON. CILIATUS Lam.—**CERRAJA, LECHUGUILLA, CAMAROJA**

Tallo erguido y lampiño ó raras veces peloso-glanduloso en el ápice; hojas del tallo abrazadoras, agudamente dentado-pestañas, runcinadas ó indivisas con aurículas acuminadas; invólucros y pedunculillos casi lampiños; aquenios trasver-

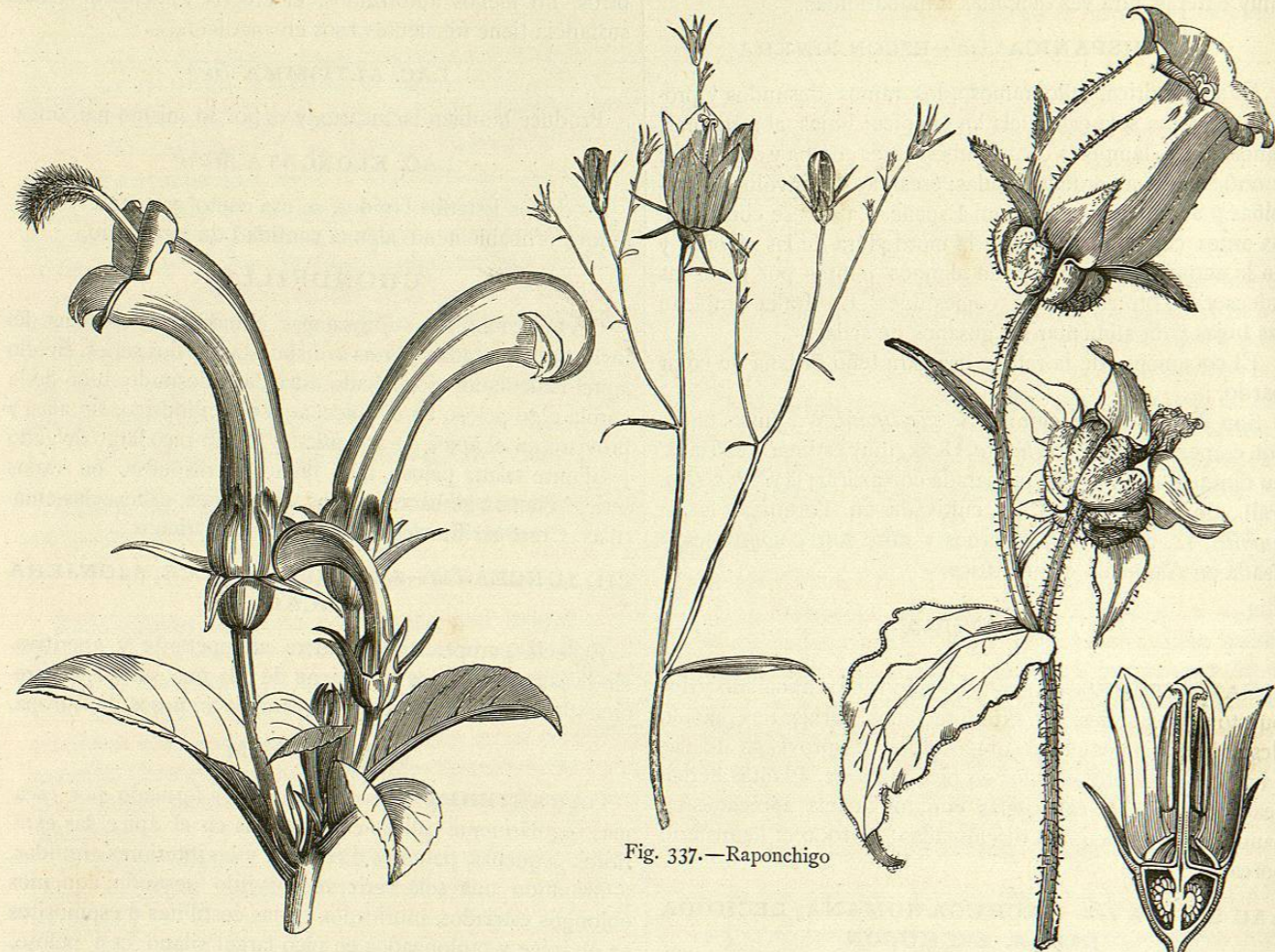


Fig. 336.—*Centropogon fastuosus*

Fig. 337.—Raponchigo

Fig. 338.—*Campanula* Fig. 339.—*Campanula*: flor cortada verticalmente

salmente muricado-rugosos. Planta cosmopolita. Util para teñir de amarillo y comestible cruda ó cocida.

SON. TENNERIMUS Lin.—**CERRAJA TIERNA**

Es tambien comestible. Goza de propiedades semejantes. El *Son. laevis* L. (*Lehecino*) es europeo.

HIERACIUM

CARACTÉRES.—Invólucro aovado, con frecuencia cilíndrico y formado por escamas lineares, obtusas, por lo comun acuminadas y casi siempre dispuestas en varias series. Receptáculo desnudo y con frecuencia escrobiculado y áspero. Aquenios pentagonales casi estriados, comunmente mazudos, muchas veces oblongos ó columnares y muy pocas fusiformes. Vilano persistente, sencillo, sentado y formado por cerdas rígidas, ásperas, muy densas, libres en la base y dispuestas en una sola serie. Plantas herbáceas, de hojas al-

ternas, pelosas y propias en su mayor parte del hemisferio boreal.

HIER. PILOSELLA Lin.—**PELOSILLA, VELLOSI-LLA, OREJA DE RATON**

Escapo con una sola cabezuela; hojas trasovado-elípticas, muy enteras, pelosas, tomentosas en el envés. Escamas del invólucro uniformes; lígulas de dos colores. Comun en Europa. La raíz está provista de estolones. Las hojas son astringentes, vulnerarias ó aperitivas y apenas se usan sino es en medicina doméstica. La raíz produce una sustancia colorante llamada *Coca de Polonia*, que es útil en pintura.

HIER. AURICOLA Lin

Tallo á veces desnudo, y á veces con algunos pelos glandulosos, cortos. Hojas radicales en roseta, oblongo-lanceoladas, obtusas, garzas, lampiñas sobre ambas caras, pestañosas,

con largos pelos blandos. Capitulos 1-6 en corimbo. Pedúnculos cortos, simples, curvo ascendentes. Foliolos involucrales obtusos, cubiertos de pelos cortos, negros, glandulosos. Vegeta en montes humedos.

HIER. SABANDUM All

Tallo erizado, sobre todo inferiormente. Hojas ovales acozonadas, abrazadoras, dentadas, velludas sobre el margen y cara inferior. Capitulos en racimo corimboso; pedúnculos algodonosos. Invólucro corto-ovoideo, truncado, con foliolos aplicados, pubescentes, obtusos, concoloros, verdosos. Planta de Saboya. Como la anterior es europea y se considera como aperitiva y vulneraria, aunque esta se tiene por venenosa, como otras congéneres.

HIER. AURANTIACUM Lin

Tallo simple, erizado de largos pelos blandos horizontales, y sembrada superiormente de pelos estrellados, mezclados con otros glandulosos. Hojas verdes, erizadas de pelos blandos, enteras, casi mucronadas, las radicales oblongas ó lanceoladas; las caulinares 1-3 mas pequeñas. Capitulos poco numerosos, en corimbo laxo. Foliolos involucrales lanceolado-lineares, obtusos, negros, erizados de largos pelos negros, y de pelos cortos glandulosos. Corolas purpúreas ó de color amarillo de oro. Vive en las altas montañas y se cultiva como adorno.

HIER. UMBELLATUM Lin

Es tambien europea y útil en tintorería.

NABALUS

CARACTÉRES.—Cabezuela de 5-20 flores; invólucro de ocho á diez piezas y caliculado; receptáculo desnudo; estilos largamente salientes fuera del tubo de las anteras; aquenios oblongos, surcados, lampiños y truncados en el ápice; vilano compuesto de cerdas frágiles, coloradas y ásperas. Plantas herbáceas, erguidas; cabezuelas inclinadas y en racimos ó panojas; raíces con frecuencia tuberosas y amargas.

NAB. FRASSERI DC

De la América septentrional la consideran útil los naturales para destruir los efectos de las mordeduras de las serpientes, empleándose además contra las neumonias.

MULGEDIUM

CARACTÉRES.—Invólucro caliculado-empizarrado, ó con las escamas exteriores mucho mas cortas y casi empizarradas. Receptáculo desnudo y cubierto de pequeñas hojas; aquenios lampiños, comprimidos, atenuados en la parte superior en pico corto, algo craso en el ápice y dilatado, formando un disco cupuliforme y ciliado; vilano formado de cerdas rígidas, ásperas, en una ó pocas series. Plantas herbáceas y erguidas; inflorescencias en racimos ó panojas.

MUL. ALPINUM Less

Especie apreciada por los lapones cuyos brotes comen descortezados. Tallo elevado. Hojas lampiñas, un poco garzas por debajo, lirado-dentadas; las caulinares con el peciolo dilatado en ala en su base, y abrazando el tallo por dos aurículas. Foliolos exteriores del invólucro erizados de pelos glandulosos. Regiones elevadas de las altas montañas.

MUL. PLUMIERI DC

Tambien europea y sirve para teñir de amarillo.

MUL. FLORIDANUM

Esta especie se usa en la América meridional contra las mordeduras de las serpientes y las inflamaciones del pecho.

ESTILIDIÁCEAS—STYLIDIACEÆ

CARACTERES.—Las estilidiáceas tienen cáliz de limbo desigual, con dos ó cinco lóbulos, de estivacion empizarrada; corola gamopétala, de ordinario irregular, algunas veces como bilabiada, con el labio superior cuadrilobado, el inferior mas pequeño y trilobado, y estivacion empizarrada; estambres, en número de dos, se fijan en la extremidad de un gimnostemo delgado, cilíndrico ó plano, recto ó geniculado; el estigma se halla entre los dos estambres; ovario con dos cavidades, rara vez una sola por aborto del tabique, conteniendo un gran número de óvulos fijos en un trofospermo hemisférico que nace en medio de cada cara del tabique; cápsula bilocular, algunas veces unilocular, y se abre en dos valvas; embrión de forma cilíndrica, contenido en un endospermo carnoso.

Las especies de esta familia son plantas herbáceas ó sufrutescentes, de hojas sencillas, alternas, muy próximas, y las flores dispuestas en racimos terminales. Está representada por los géneros *Stylidium*, *Leuwenhookia* y *Forstera*, y se distingue perfectamente de las que la rodean por dos estambres situados con el estigma en la extremidad de un soporte comun.

STYLIDIUM

CARACTERES.—Cáliz con su tubo esférico, oblongo ó linear, el limbo bilabiado; corola irregular con el tubo corto, y en su limbo quinquefido hay cuatro divisiones aproximadas por pares, ó coherentes, y la quinta inferior (*labelo*) mas pequeña. Columna estaminal linear, mas larga que el labelo, invertida y con doble repliegue. Anteras con dos cavidades muy separadas. Estigma obtuso, indiviso.

ST. GRAMINIFOLIUM Swartz

Es de Van-Diemen. Pequeña planta vivaz, con las hojas todas radicales, lineares, tiesas, lampiñas. En invierno da flores sobre un escapo de 25 á 30 centímetros, erizadas de pelos glandulosos en su parte superior, de un violeta púrpura, dispuestas en racimos sencillos. Se cultiva en los jardines.

ST. LARICIFOLIUM Rich

Planta cuyos tallos miden 20-30 centímetros, sufrutescentes, pubescentes. Hojas sentadas, estrechas como aciculares, agudas, lampiñas y apretadas. Flores sonrosadas dispuestas en racimos paniculados. Natural de la Nueva Holanda y se cultiva como planta de adorno.

ST. HOOKERII Planch

Especie de la Nueva Holanda. Pequeña con flores amarillas salpicadas de líneas rojizas.

ST. ADNATUM R. Br.

De la Nueva Holanda. Pequeña planta vivaz rastrera de 10-20 centímetros de altura. Tallos numerosos, simples, lampiños; hojas lineares, numerosas, apretadas, y dispuestas en el extremo de los ramos á guisa de collarin. Flores en espigas, casi sentadas, de color sonrosado. Se cultiva.

ST. FASCICULATUM R. Br.

Pequeña especie, rastrera, de la Nueva Holanda, de 10-15