
EL SCHIZANTHUS.—(*Schizanthus pinnatus*. Ruiz y Pav).

Por

Baldomero ORELLANA O.,
Ingeniero Agrónomo.

Familia: Solanáceas

GENERALIDADES: El *Schizanthus* es una planta que crece al estado silvestre en nuestros campos a los que da un excelente aspecto, debido a la bonita presentación y distribución de su hermoso y fino follaje y a sus preciosas flores. Está muy representado en los Parques y Jardines extranjeros. En Chile es un adorno espontáneo valiosísimo y de larga dura-

ción en las laderas de los cerros y aun en partes algo altas de algunas cordilleras de nuestro territorio.

ORIGEN: Es originaria de Chile.

CARACTERÍSTICAS: Anual o bienal.— Raíz algo profundizadora. El tallo alcanza de 50 a 60 cms. de altura, muy ramificado, casi desde la base, de aspecto elegante; toda la planta está cubierta de un vello fino. Hojas finamente recortadas. Flores en inflorescencias en forma de panículos terminales; semejando maripositas con las alas abiertas, son de color lila claro con el borde exterior de la corola amarillo, manchado de púrpura rodeado de cuatro manchas violetas. He tenido la oportunidad de ver plantas con flores de color casi blanco, rosado y rojo purpúreo. Fruto, es una especie de capsulita que encierra en su interior numerosas semillas de forma más o menos redondeada, de color café claro, moreno u obscuro con la superficie llena de hoyitos muy parecidos a las celdillas de los panales de las abejas, dispuestos, más o menos, simétricamente.

VARIEDADES: Entre las principales figura la que ha servido de base para hacer el trabajo y las que describo concisamente más abajo.

1) *Schizanthus pinnatus*.

2) *Schizanthus retusus* Hook.— Originaria de Chile; anual, en climas benignos puede ser bienal; de 60 a 80 cms. de altura. Flores de color rosado claro o purpúreo encima manchado de amarillo; hay también algunos ejemplares que poseen flores blancas con partes de ellas amarillentas.

3) *Schizanthus Grahami*.—Hojas finamente recortadas. Flores de color blanco, rosado y carmín con manchas amarillas.

Las variedades anteriores han permitido por el cultivo derivar otras:

4) *Schizanthus pinnatus papilionaceus*.—Da flores de color violeta claro y obscuro. De ésta ha salido un tipo enano, muy llamativo.

5) *Schizanthus trimaculatus*.—Flores rojas manchadas de amarillo, con matices de color café brillante.

6) *Schizanthus Rosamonde*.—Sus flores son de color rosado o lila.

7) *Schizanthus grandiflora*, *oc1tlaf1ts* y *albus*.—De flores muy grandes de color violáceo con manchas purpurinas el primero y de un blanco muy hermoso el segundo.

OBJETO DEL CULTIVO.—Lo estimo un valioso recurso para las partes más secas de nuestros jardines, es claro que habrá que ayudarle al comienzo de su desarrollo; pero me imagino que a medida que se le vaya acostumbrando, se

podrán adaptar a muchos tipos de suelos y diversas exposiciones. Luciría muy bien en centros, bandejas, canastillos, platabandas, fajas, macizos, grupos, etc., exigiendo los tipos más adecuados en cada caso. El *Schizanthus* es sobresaliente para verlo en la misma planta, principalmente.

MULTIPLICACIÓN.—En la actualidad se hace únicamente por semillas, las que tienen un alto poder de germinación.

SUELO.—Como se ha dicho en el desarrollo de la materia, no es exigente en lo que respecta a tierras; pero se da bastante bien en los terrenos ricos en materias de la fertilidad y en substancias orgánicas bien transformadas, como lo es el que existe en la superficie de los suelos de las partes en que aparece naturalmente.

ALMÁCIGOS.—Prefiérase buena tierra para ir acostumbrando las nuevas plantitas desde el principio a un medio mejor.

EPOCA.—Se pueden hacer en Otoño, empleando cajones o terrinas y poniéndolos en lugares abrigados; después deberán repicarse a cajones o maceteros para que se formen más vigorosos y se colocan con el mayor cubo de tierra en el sitio definitivo, a fines de Invierno o principios de Primavera, en buen suelo y bien preparado, si se tiene.

Para obtener flores en abundancia se recomienda efectuar la siembra de asiento a fines de Invierno o comienzos de Primavera, sometiéndolas a las mismas prácticas de las demás plantas rústicas de jardinería, en lo referente a la preparación del terreno, siembras, forma de hacerla, cuidados, protecciones, aclarados, repicados, trasplantes, trazado de la plantación, plantaciones y demás atenciones en el lugar definitivo. En los cultivos de asiento se hará un raleo dejando las matitas a distancias de 25 a 30 cms. unas de otras, y aun más si fuere necesario. Todas las plantitas que tengan 10 a 15 cms. de desarrollo, lo que indica el momento más oportuno para realizar el aclarado, pueden aprovecharse para plantar en las partes que uno desee, colocándolas en líneas a las distancias ya mencionadas, teniendo cuidado de aumentarlas a 35 ó 40 cms. cuando sea conveniente.

CUIDADOS CULTURALES.—Los principales son los que se refieren a riegos muy distanciados y movimiento del terreno para librarlo de la invasión de las malezas. Creo es necesario acercarle un poco de tierra a las plantas a modo de una pequeña aporeca. Para que se conserve más la humedad y afirmar las variedades altas.

ENEMIGOS Y AMIGOS.—Sólo he visto una larvita de ma-

riposa que come las hojitas de la corola. Es una de las plantitas preferidas de los insectos, principalmente por las abejas silvestres (*Centris*, *Mesonichium*, *Tetralonias*, *Caupolicana*, y aun, la *melífera*; también la visitan muchas mariposas y dípteros).

UTILIDAD.—Considero al *Schizanthus* una planta de mucha utilidad para nuestro país, porque el ganado mayor y menor lo consume con bastante agrado.

Santiago, 29 de Junio de 1940.
