

Der Samen dieser Arten wird ebenso wie bei No. 1 ausgesäet und verpflanzt, oder man säet ihn Ende April gleich am bestimmten Orte.

Zygopetalum, Zygopetalum. XX. 1. Orchideae.

Z. Mackay Hook. (*Eulophia Mackayana Lindl.*) Mackay's Zygopetalum. *Y.* Brasilien. Blüht im Herbst. Ist eine schöne Orchidee. Die Wurzeln sind bündelförmig. Aus dem Wurzelhalse entstehen allmählig mehrere 15—20'' hohe Stengel mit 2—3 lanzettförmigen, gerippten, langgespizten, 1—2' langen Blättern. Der 1½' hohe Blüthenschaft trägt an der obern Hälfte 6—8 schöne, braungelb-röthliche, grün gefleckte Blumen; die Lippe weißgrundig, mit violetten Flecken, Punkten und Linien geziert.

Cultur im Warmhause bei 10—15° W. Erde und übrige Behandlung wie *Bletia Tankervilleae*.

Zygophyllum, Doppelblatt. X. 1. Zygophylleae.

1) *Z. Fabago L.* Bohnenkapper. *Y.* Syrien, Mauritaniien, Sibirien. Blüht Juni und Juli, mit weißen, am Grunde mit einem rothen Saftmahle gezierten Blumen auf 2—3' hohen Stengeln. Dauert im Freien, liebt lockeren, nahrhaften Boden und wird durch Samen und Wurzelsprossen fortgepflanzt.

2) *Z. Morgsana L.* Kurzstieliges Doppelblatt. *h.* Cap. Blüht den Sommer hindurch mit hübschen, gelben Blumen auf 2—4' hohen Sträuchern. Es gedeiht in Lauberde mit etwas Sand und Lehm vermischt. Es muß besonders im Winter vorsichtig begossen werden. Im Winter verlangt es einen hellen Platz bei 3—6° W.; im Sommer gedeiht es im Freien an sonnigen Stellen. Vermehrung durch Stecklinge im Mistbeete.

3) *Z. sessilifolium L.* Ungestieltes Doppelblatt. *h.* Cap. Blüht Juli und August, mit hübschen, gelben Blumen. Cultur wie No. 2. Die übrigen Arten sind weniger schön und mehr für botanische Gärten geeignet.

