

kleinere Gattungen zu theilen. *Cynoglossospermum spinocarpum* OK. = *Anchusa* sp. Forsk. = *Echin. Vahliaenum* Lehm. ist bezüglich der glochidiaten Nüsschenstacheln veränderlich, meist ohne dieselben, sodass der von BHgp. benutzte Unterschied zu *Eritrichium* unsicher ist. Clarke in Flora brit. India stellt einige *Echinosperrum*-Arten zu *Eritrichium*; Greene in Pittonia spaltet *Eritrichium* wieder in mehrere Gattungen; vielleicht ist es besser, die Gattung weiter zu ziehen, da die Grenzen unsicher sind. Ich übertrage vorläufig nur die übrigen *Echinosperrum*-Arten im älteren Sinne und zwar ohne Artenrevision; es mögen wohl einige der folgenden unter die schon notirten unterzuordnen sein. Die Autorcite in () beziehen sich auf *Echinosperrum*, die in [] auf andere Genera.

Cynoglossospermum affine (Kar.&Kir.), anisacanthum (Turcz.), brachycentrum (Led.), Bungei (Boiss.), capense (DC.), caspicum (F.&M.), concavum (F.v.M.), consanguineum (F.&M.), cristatum (Bge.), cymosum (Stschégl.), cynoglossodes [Lam.](Lehm.), deflexum (Lehm.), diffusum (Lehm.), diploloma (Schrenk), divaricatum (Bge.), latifolium (Rich., „Hochst.“), macranthum (Led.), marginatum (Led.), microcarpum (Led.), oligacanthum (Led.), omphalodes (Schrenk), patulum (Lehm.), semicinctum (Stev.), semi-glabrum (Led.), sessiliflorum (Boiss.), sinaicum (DC.), spathulatum (Bth.), strictum (Led.), tenue (Led.), virginicum [L.] (Lehm.) OK.

Cynoglossum javanicum Thbg. Java: Bromo.

C. micranthum Desf. Java: Bandong. Sikkim.

C. officinale L. Niagara.

***Echinosperrum* = *Cynoglossospermum*.**

Echium aculeatum Poir. Gomera bei San Sebastiano in etwa 350 m Höhe.

E. bifrons DC. Insel Palma: Caldera.

E. Decaisnei Webb. Gran Canaria, nicht selten, blüht meist weiss; die von Webb angegebene bläuliche Form ist selten.

E. giganteum L. Tenerifa: Risco Burgado.

E. nervosum Ait. Madeira.

E. strictum L.f. Tenerifa: Taganana.

E. violaceum L. em. findet sich auf Tenerifa in folgenden drei Varietäten.

α plantagineum OK. (sp. L. = var. *grandiflorum* DC.) Caulis $-\frac{1}{2}$ m altus; corolla 2—3 cm longa apice $-1\frac{1}{2}$ cm lata; bractee latae cordatae. Bei Laguna etc.

β medium O.Ktze. Caules 10—30 cm alti erecti; corolla $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ cm longa apice vix 1 cm lata; bractee latae sessiles haud cordatae. Häufig.

γ maritimum G.Kze. Caules minores saepe depressi; corolla 1— $1\frac{1}{2}$ cm longa apice 5—8 mm lata; bractee lineares. Südküste, z. B. bei Adexe häufig.

Ehretia microphylla Lam. 1791 (*E. buxifolia* Roxb. 1795 = *Cordia retusa* Vahl 1791 non *E. retusa* Wall.) Anam: Turong.

Eritrichium hispidum Buckl. var. *leiocarpum* O.Ktze. Nuculis laevissimis. U. St.: Nebraska. Nicht mit *E. leiocarpum* zu verwechseln, welches nicht so zugespitzte Nüsschen, eine andere Gynobasis und locker verzweigten Habitus hat.

Heliotropium curassavicum L. St. Thomas. La Guayra.

H. fruticosum L. Insel Saba bei St. Thomas. La Guayra.

H. indicum L. Trinidad. U. St.: St. Louis. Java.

H. inundatum Sw. Costarica.