Erganzungen zur Revision von Astragalus L. sect. Microphysa BUNGE (Leguminosae) von S. TIETZ & SH. ZARRE M.

Sunnary

Astragelus ardahalicus Parsa which has been described in the sect. Megalocystis Bunge is found to be closely related to A. cemerinus from the sect. Microphysa. Therefore it is transferred to the sect. Microphysa. The taxonomic Value of A. ardalicus is discussed.

Die der sect. Microphysa am nächsten stehende sect. Megalocystis ist heterogen (vergl. TIETZ 1988). Manche Arten konnten auf Grund der Blütenform und der linsenförmigen Prüchte schon 1988 zur sect. Microphysa gestellt werden. Meitere Untersuchunbgen ergaben, daß auch der von PARSA 1966 in der sect. Megalocystis beschriebene A. ardahalicus in die sect. Megalocystis beschriebene muß. Die Art ge-hört wegen der ähnlichen Form der Blüten, Früchte Blättchen sowie der Blättchenbehaarung zum komplexen Formenkreis des A. callistachys und A. cemerinus.

Astragalus ardahalicus Parsa, Flore de l'Iran 9: 106. 1966. Holotypus: Central Iran: Kashan, Mashad - Ardahal,

23.7.1957, Al-Yassin in Herb. PARSA 20013 (K!). Abbildung: PARSA, Flore de l'Iran 9: 108, fig. 39. 1966.

Pflanzen wie A. cemerinus, aber mit 3-6 Blättchenpaaren und kurzhaarigen Kelchen; Kelchhaare bis 1 mm lang oder Mur Wenige Haare länger als 1 mm.

Anmerkungen:

Die Untersuchungen beziehen sich auf den Typus und weiteres, am locus classicus gesammeltes Material (Mashad-Ardahal, 2150-2300 m. 20.4.1990. Zarre 68[0]].

Es handels sich wohl. Shnlich wis bei den zu einer Unterart des A. calistachys unkominierten A. portpyrosphis
(TITT 1983) un eine Sipse, die swischen A. calistacher
(TITT 1983) un eine Sipse, die swischen A. calistacher
(TITT 1983) un eine Sipse, die swischen A. calistacher
(TITT 1983) und eine Sipse, die swischen A. calistacher
(A. portpyrosphis jedoch des A. comerinus nahersteht.
A. portpyrosphis jedoch des A. comerinus nahersteht.
A. portpyrosphis jedoch des A. comerinus nahersteht.
A. comerinus A. manner viele 1,2-1,5 (-2) mm lags
Kalchhebanurund für den der viele 1,2-1,5 (-2) mm lags
Kalchhebanurund naher tragen die langeren Bachüchen (-4) 39

Kalchhebanurund die für den der viele 1,2-1,5 (-2) mm lags
Kalchhebanurund die für der viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für der viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,5 (-2) mm lags

Kalchhebanurund die für den viele 1,2-1,

Literatur

TIETZ, S. 1988: Revision von Astragalus L. sect. Campylanthus Bunge, sect. Microphysa Bunge und sect. Poterion Bunge. Mitt. Bot. Staatss. München 27: 135-380

ZOBODAT www.zobodat.at

WWW.ZODOdat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoologisch-Botanisal Database

Digitale Literatur/Digital Literature
Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: 29 Autor(en)/Author(s): Tietz Solveig, Zarre M. Sh

Artikel/Article: Erganzungen zur Revision von Astragalus L. sect. Microphysa BUNGE (Leguminosae) 539-540