

## ***Gymnocalycium chiquitanum* Cardenas**

1990年代の半ば以来、*G. chiquitanum* のわずかに分岐している生息地がさらに知られている。その植物は、*Echinopsis hammerschmidii* Cardenas と *Frailea amerhauseri* Prestle と共に 270m の高度に生えている。刺は、平地の植物は、より大きくなり、殆どまっすぐで、San José de Chiquitos の南に生えている種よりも、しばしば短い。平地からの個体群は、より強く発芽して、最大 1m に広がる集団が見られることは、まれではない。植物は、明確な地勢の中、大きな石の厚板上で、腐葉土でいっぱいになった割れ目と穴の中で、しばしば小さい低木、草、シダまたは *Bromeliaceae* により保護されて成育する。

### **植物(Plant)**



**写真 1 (左)**

正基準標本(タイプ)の産地、サンホセ・デ・チキトスの南での *G. chiquitanum*  
(VoS320 : south of San José de Chiquitos, Santa Cruz, Bolivia, 512m)

**写真 2 (右)**

時折、セラニア・デ・チキトスの草原での植物は、大きなクッション状の集団になる。



**写真 3 (左)**

*Frailea amerhauseri* と一緒に育つ。VoS 331 の生息地(Chaco, km 226, Santa Cruz, Bolivia 274m)にて。

**G. chiquitanum** Cardenas, Cactus (Paris) 18 (78), pp. 95-97, 1963

胴体は扁平、高さ 2cm から 4cm、直径 6cm から 9cm、灰緑色。刺座は 1-2cm で離れていて、白から灰色のフェルト状、円形又は、楕円形、長さ 5mm。縁刺は 6 本、湾曲している、長さ 1.5cm から 2.3cm。1 本の中刺は、長さ 12mm、時々存在しない。太い針形状、灰色、褐色の先端。

花は、頭頂部のくぼみから出る。長さ 4 cm から 6cm、漏斗形状でピンク色。子房は球形で、直径 5mm、暗い赤紫色。鱗片は、3mm の白い縁取り。外花弁は、へら形状から槍の穂先形状、長さ 2cm、ピンク色。内花弁は、長さ 2.5cm、尖っていて、ピンクがかったライラック色、基調は紫色。花糸は赤紫色、長さ 5mm。葯は黄色、柱頭は、長さ 2.2cm、赤紫色。柱頭は 8 個、黄色、長さ 3mm。

果実は楕円形、長さ 2cm、最初、青っぽい、後に赤紫色。種子は 1mm の球形、明るい茶色、種皮は粒々がある。

産地: Bolivia, Chiquitos 地方, Santa Cruz 州, San Jose の南 600 m。



写真 4 (左)

サンホセ・デ・チキトスの南で、まれに群生が見つかる。

(VoS320 : south of San José de Chiquitos, Santa Cruz, Bolivia, 512m)

写真 5 (右)

G.chiquitanum の果実は薄青くなっている。

(VoS331: Chaco, km 226, Santa Cruz, Bolivia 274m)



写真 6 (右)

植物は、砂と腐葉土が堆積した小さな窪みに根を伸ばす。

(VoS331: Chaco, km 226, Santa Cruz, Bolivia 274m)

### 種子(Seed)

種子は 1.0 から 1.2mm の大きさ。すす色(黒)で、光沢があり粒粒がある。 種子は種子グループ *Microsemineum* Schütz. に属する。果実は、楕円形 2cm 長さ。最初に、色が薄青くて、後で紫色になる。 熟すと、薄青い果実は垂直に裂ける。

写真7(下)

種子は 1.0 から 1.2mm の大きさ。すす色(黒)で、光沢があり粒粒がある。



写真8(上)

種子は種子グループ Microsemineum に属する。



写真9(右)

熟すと、薄青い果実は垂直に裂ける。

花(Flower)

花は、頭頂部のくぼみから出る。長さ 4 cm から 6cm、漏斗形状、ピンク色、Gymnocalycium。



写真10(上)

*G. chiquitanum* の花。



写真11(上)

*G. chiquitanum* の花の断面。

【 訳者注: VoS331のような低地産の植物は、H.Till氏により、*G.chiquitanum* var. *hammerschmidii* (Backeb.) H.Till, *Gymnocalycium* 21 (Sonderausgabe November 2008)とされているが、Volker Schädlich氏は、変種にするほど差は無いと考えている。】

※ Volker Schädlich 氏のホームページ "の中のGymnos from A to Z からの翻訳で、Volker Schädlich 氏の好意により、翻訳の掲載許可を頂いています。無断転載を禁止します。