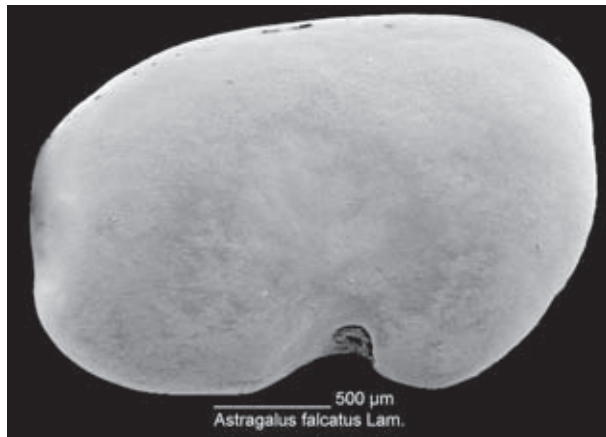
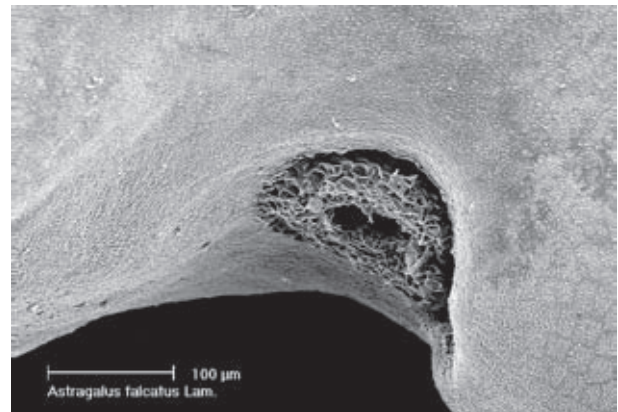


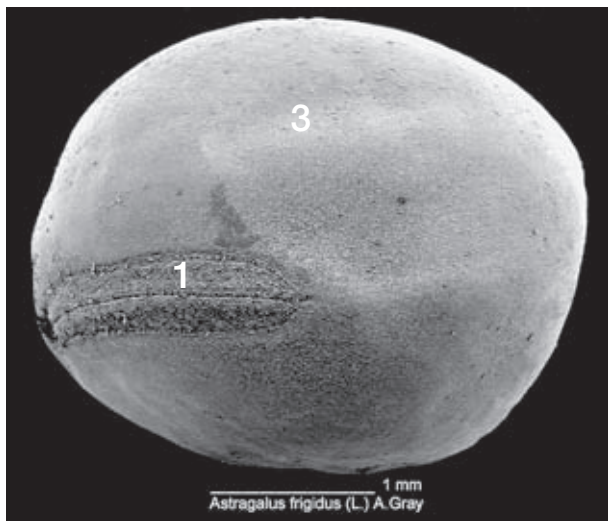
Astragalus falcatus LAM., Teil 2



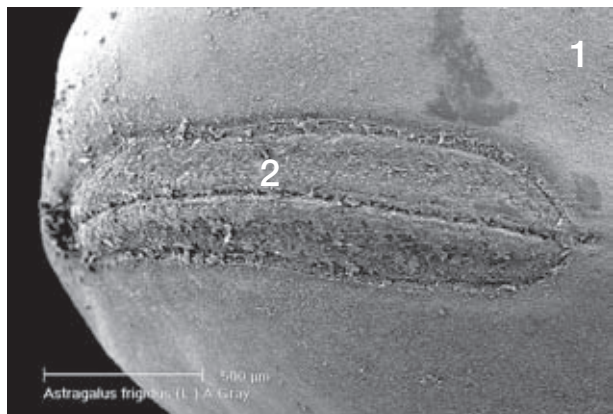
Gegenseite zur vorhergehenden Abbildung; etwa elliptischer Umriss mit Einbuchtung im Nabelbereich



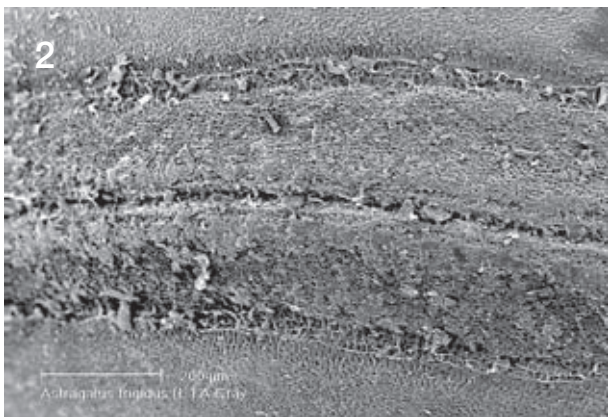
Nabelzone; Nabel leicht trichterförmig

Astragalus frigidus (L.) A. GRAY

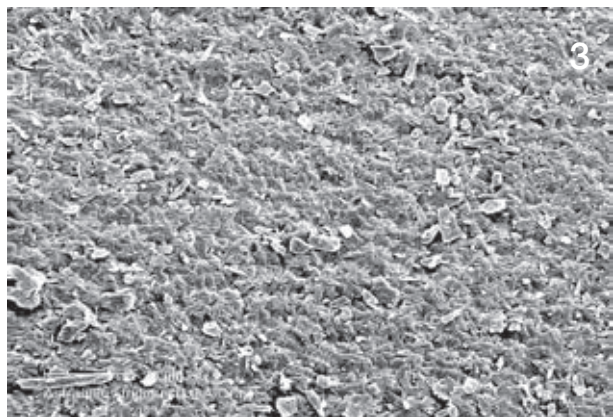
Eiförmig; glatte Oberfläche; lippenförmiger Nabel



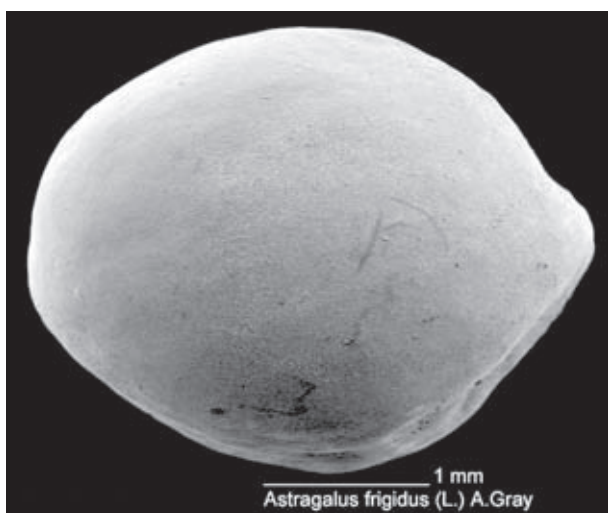
Nabel in Frontalansicht; deutlich begrenzte, elliptische Zone mit Zentralspalt



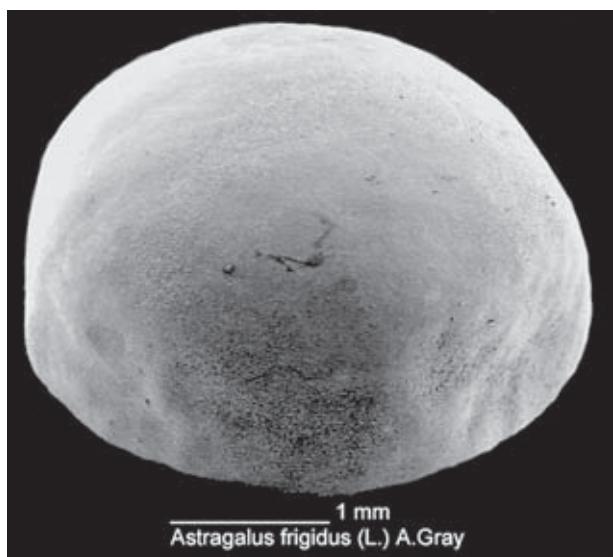
Nabelzone mit grobkörniger Oberfläche



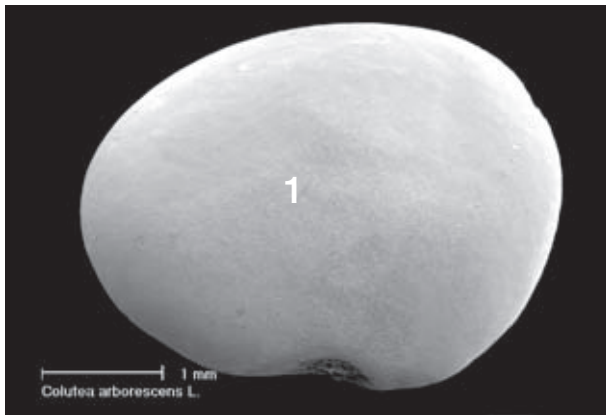
Oberfläche bei stärkerer Auflösung grobkörnig bis splitterartig



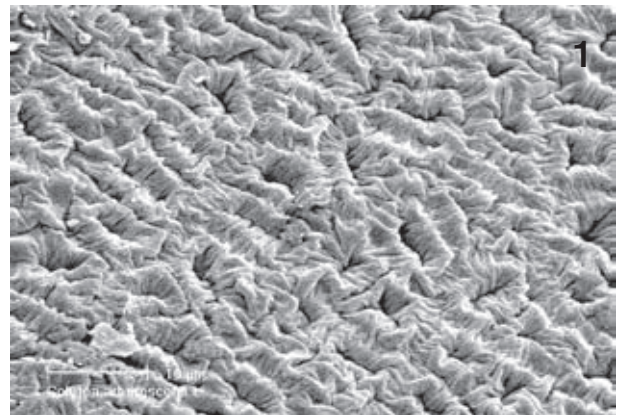
Leicht gedrehter Same, Nabel als Furche unten sichtbar



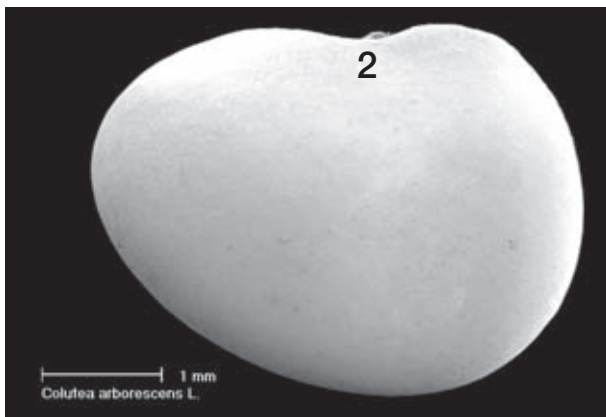
Same von der Rückenseite her, dadurch die Nabelzone darunter liegend

Colutea arborescens L.

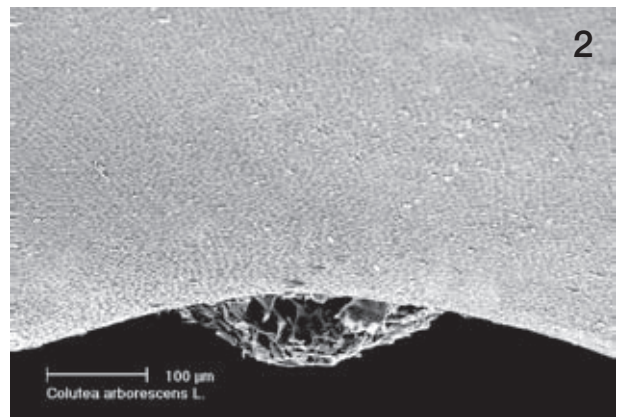
Eiförmige Scheibe; fein-raue Oberfläche; unten die schlitzförmige Öffnung



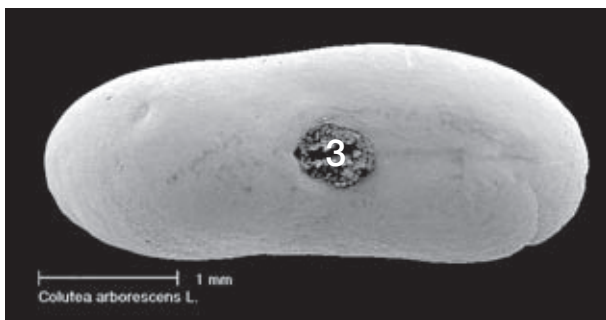
Die Oberfläche bei starker Auflösung; wulstförmige, geriefte Zellwände



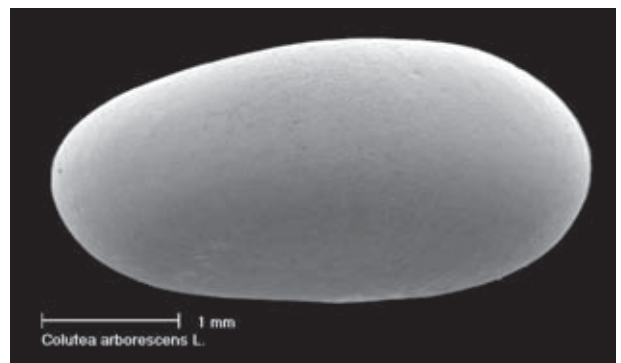
Gegenseite zur 1. Abbildung



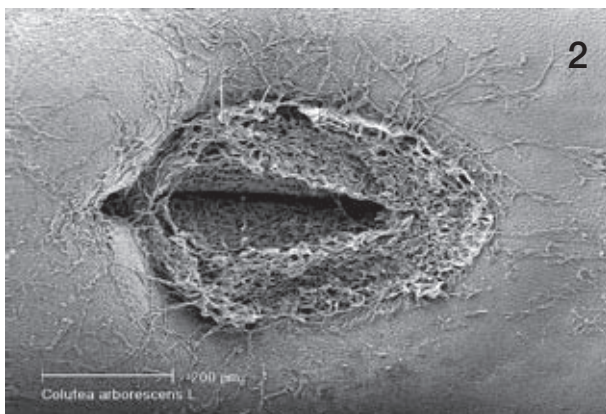
Vorspringende Kuppe der schlitzförmigen Öffnung



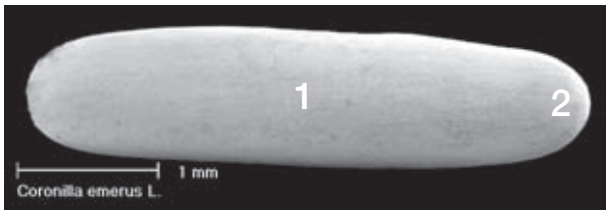
Bauchseite der Scheibe; zentraler Nabel



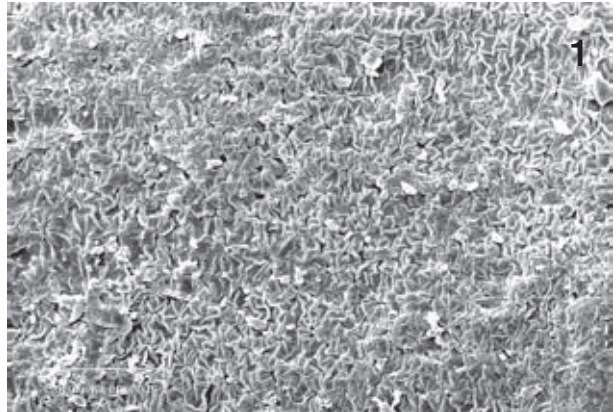
Gegenseite zur linken Abbildung; eiförmig, aber ohne besondere Strukturen



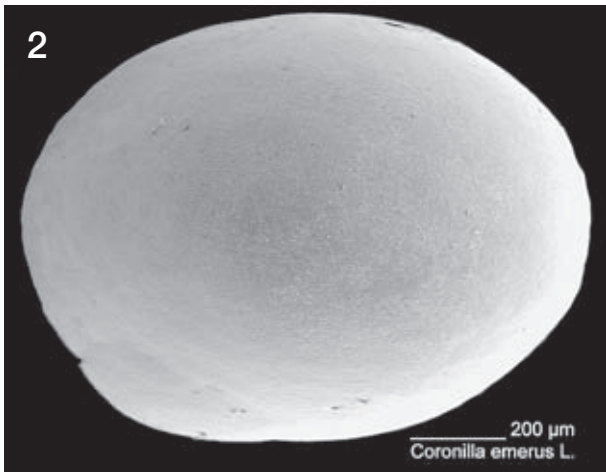
Der Nabel mit der großflächigen, aufgewölbten Oberfläche (siehe 4. Abb.)

Coronilla emerus L.

Rückenseite; baguetteähnliche Form



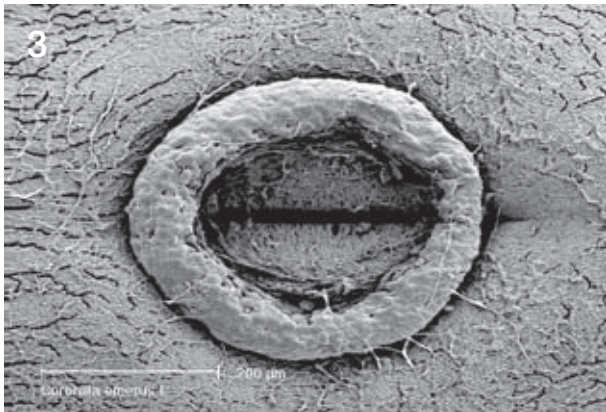
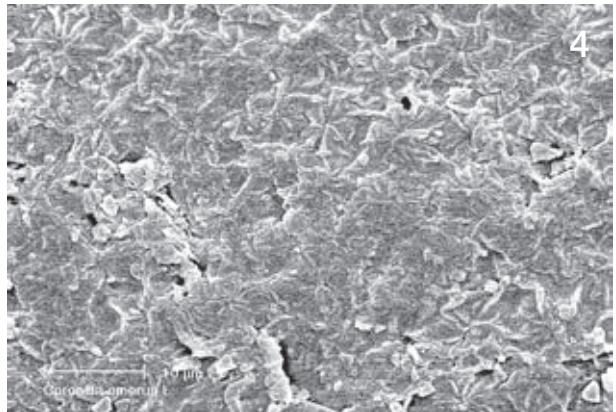
Oberfläche auf der Rückenseite fein gefältelt



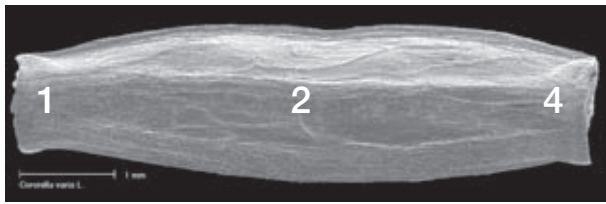
Seitenansicht; eiförmig



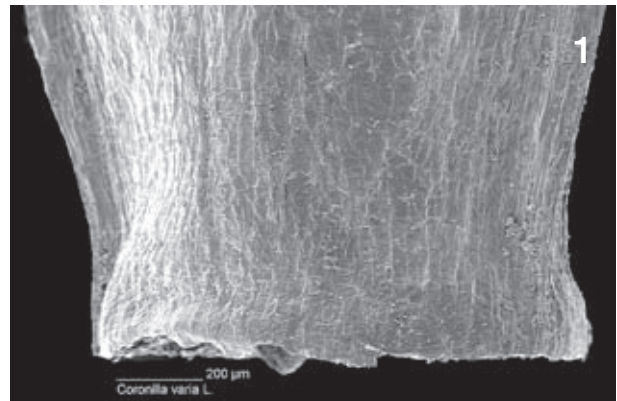
Bauchseite; baguetteähnliche Form; Nabelzone zentral

Nabel mit kräftigem Ringwulst; Umgebung mit Faser-
netz

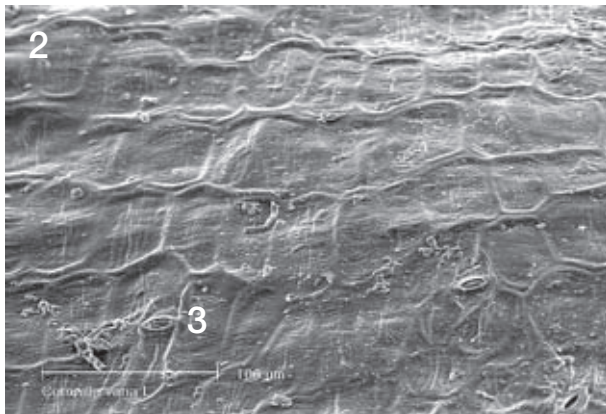
Oberfläche auf der Bauchseite indifferent

***Coronilla varia* L., Teil 1 (Frucht)**

Seitenansicht; säulenförmig; stumpfe Enden



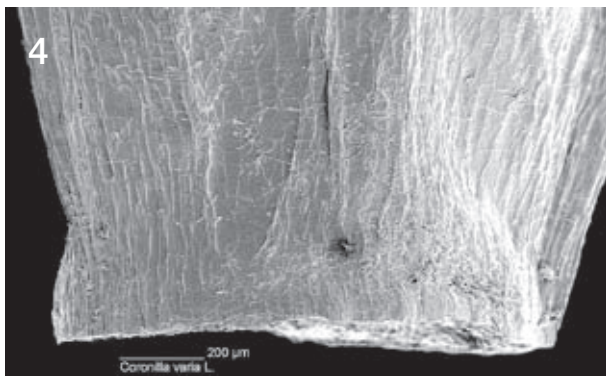
Apikales Säulenende



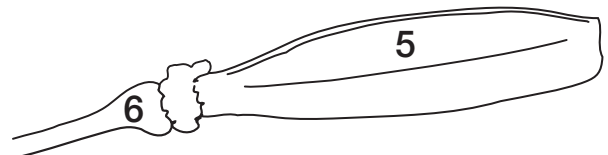
Oberfläche netzartig; verstreute Stomata



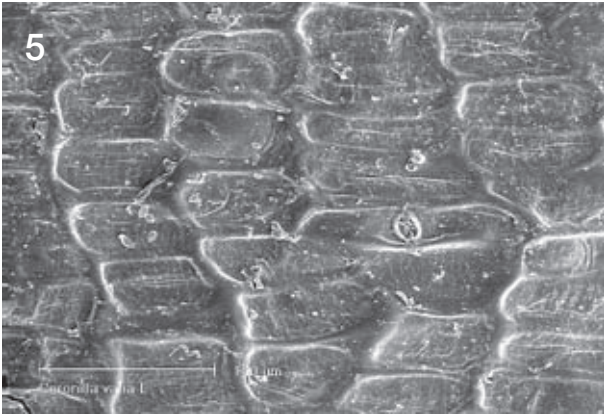
Schön ausgebildetes Stoma



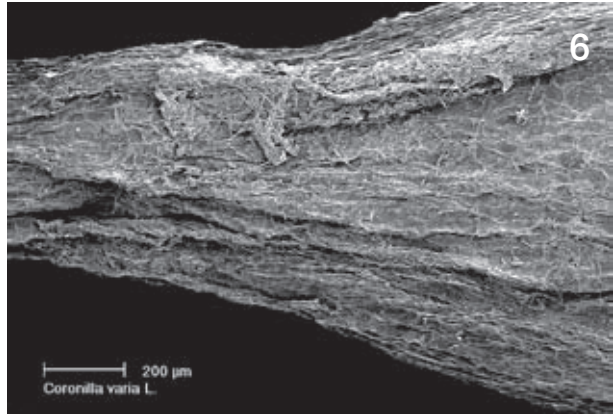
Distales Ende der Säule



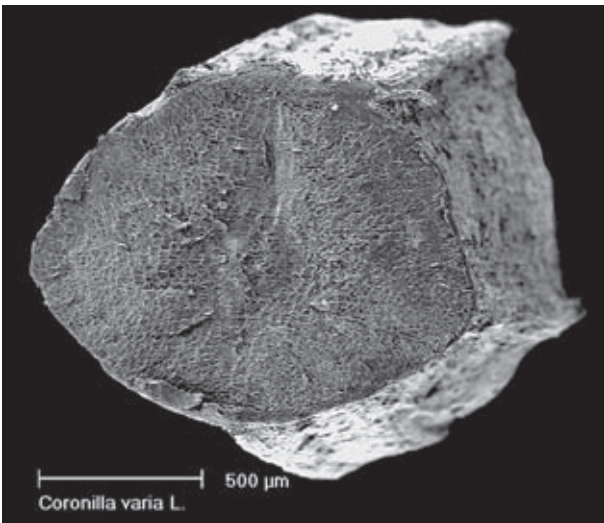
Der Same konnte wegen seiner indifferenten Oberfläche als Foto nicht gespeichert werden

Coronilla varia L., Teil 2 (Frucht)

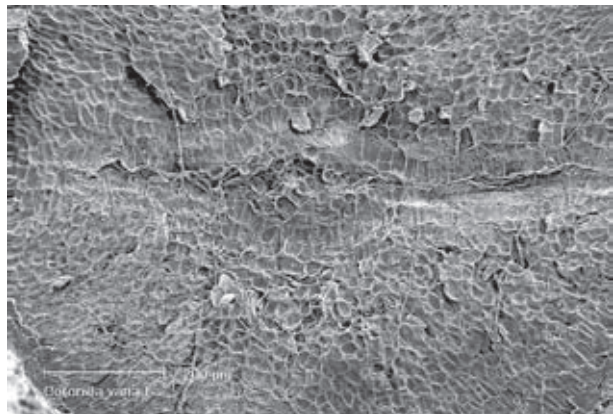
Oberfläche dachziegelartig



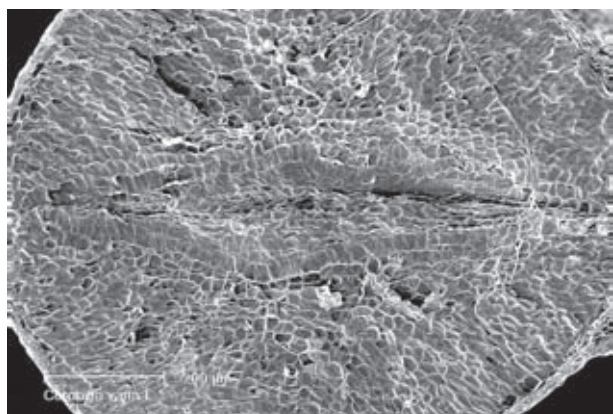
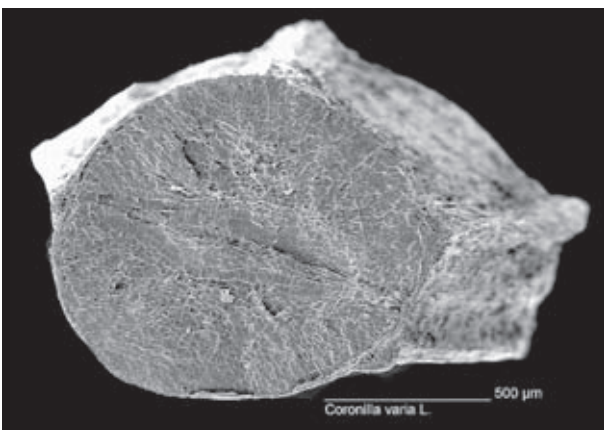
Aufsatz am apikalen Ende



Apikales Ende der Säule; Ansatzfläche für den Aufsatz

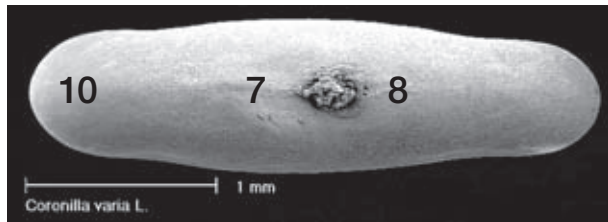


Fein netzartige Strukturen am apikalen Ende

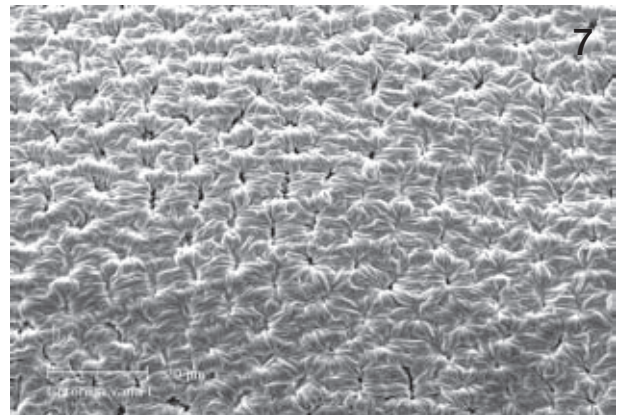


Distales Ende der Säule in Aufsicht; netzartige Oberfläche

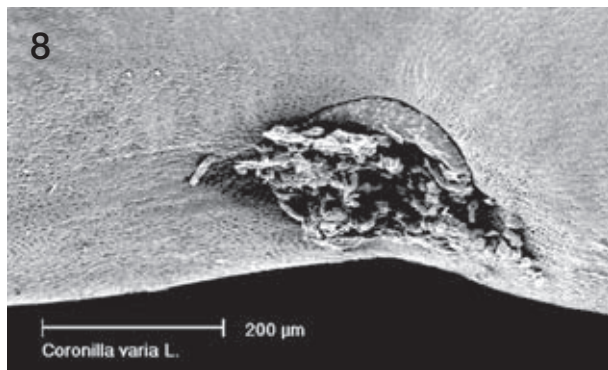
Coronilla varia L., Teil 3 (Same)



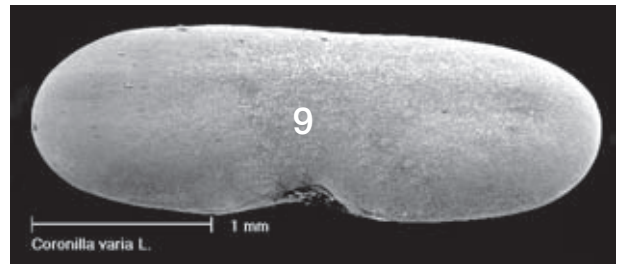
Bauchseite mit Nabelzone; schmal elliptisch



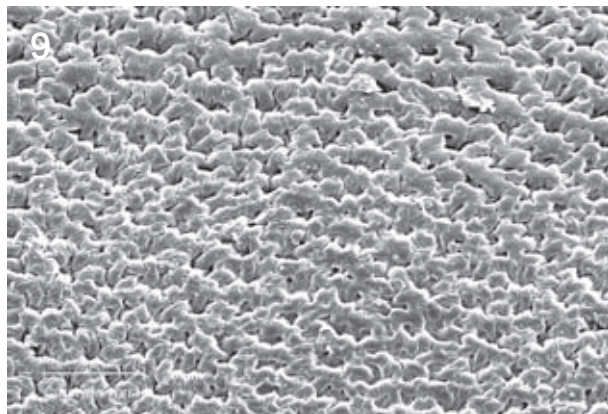
Blumenmuster radial gefaltet



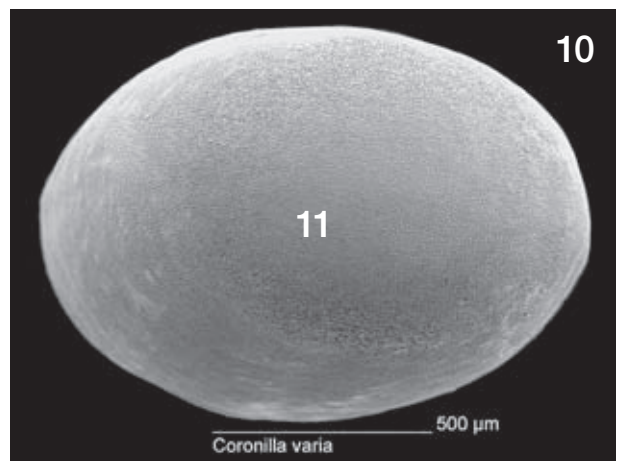
Nabelfeld in Schrägansicht



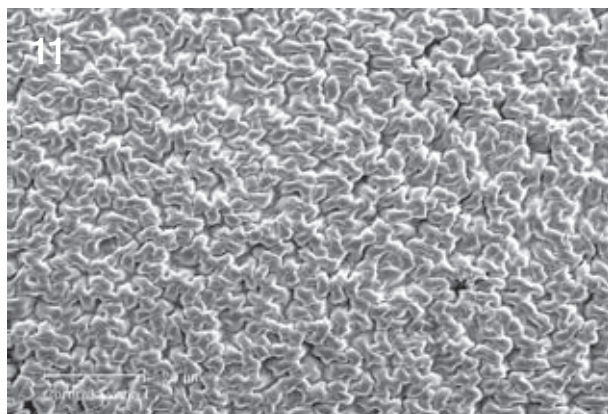
Seitenansicht; schmal elliptisch; Nabel unten



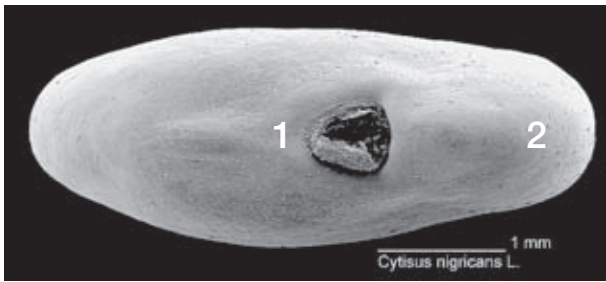
Wollig-faltige Oberfläche



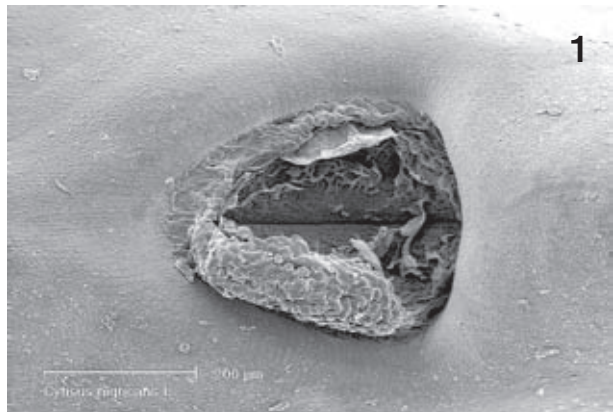
Scheitelansicht; ideale Eiform



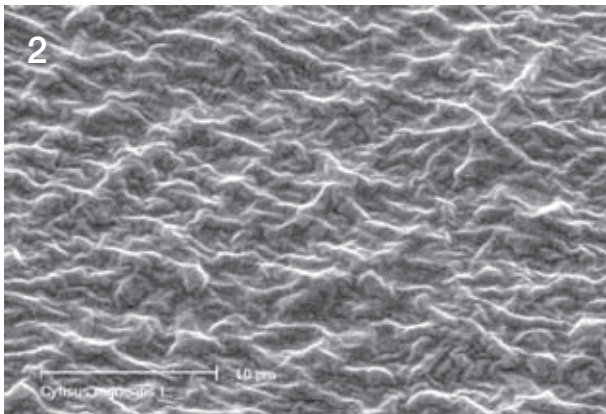
Oberfläche im Scheitelbereich ähnlich wie an der Seitenwand (siehe oben)

Cytisus nigricans L.

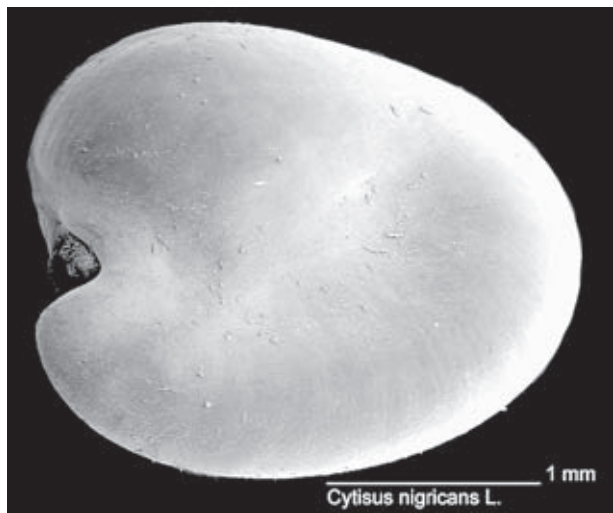
Bauchseite mit der Nabelzone; glatte Oberfläche



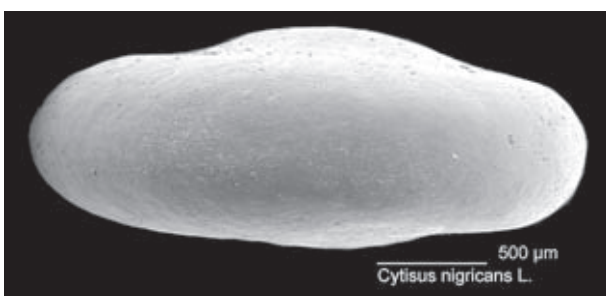
Dreieckiger Nabelfleck



Oberfläche faltig, wellig

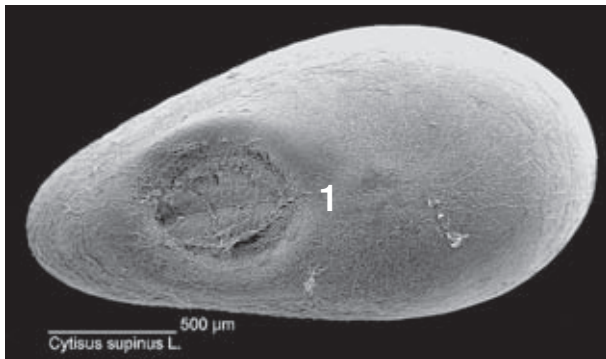


Von der flachen Seite her herzförmig; in der Einbuchtung der Nabel; Oberfläche glatt

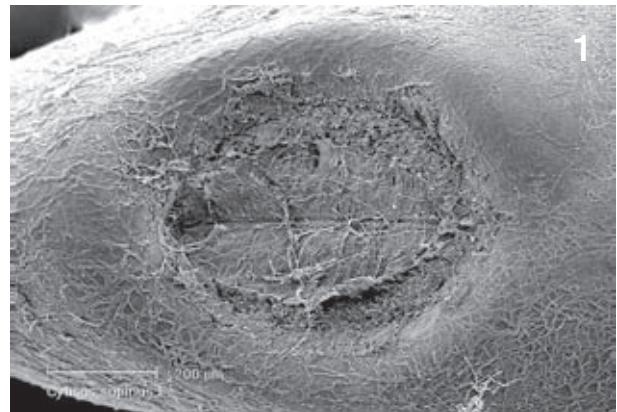


Rückenseite elliptisch mit schwachen Ausbuchtungen, Oberfläche auch hier glatt

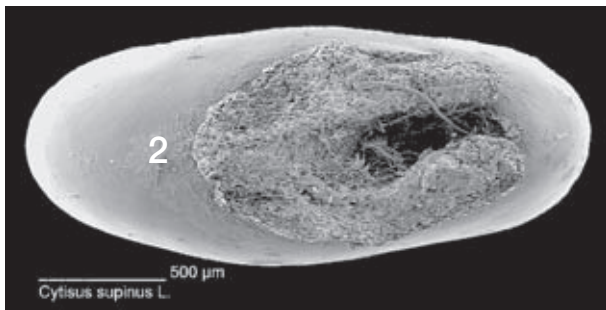
Cytisus supinus L.



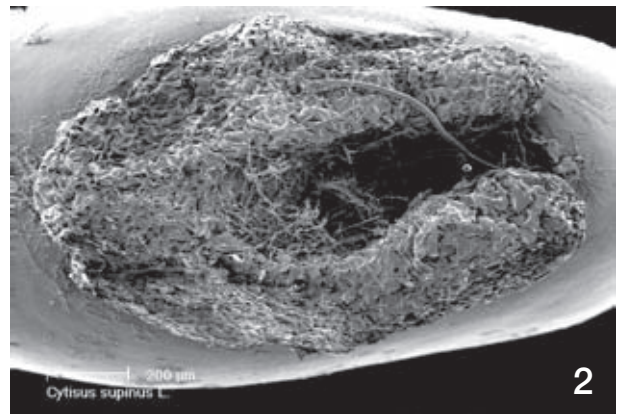
Bauchseite; Nabelfeld ohne aufgesetztem Kragen



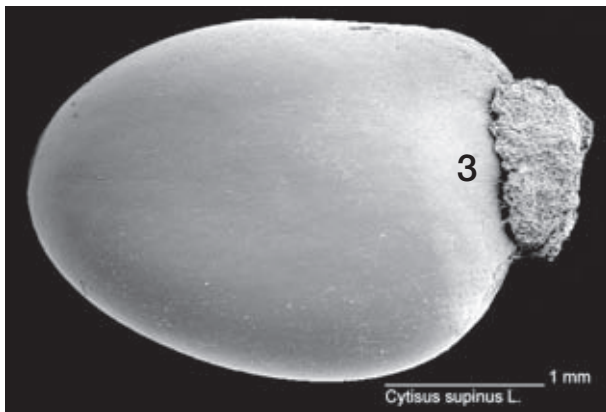
Nabel im Detail



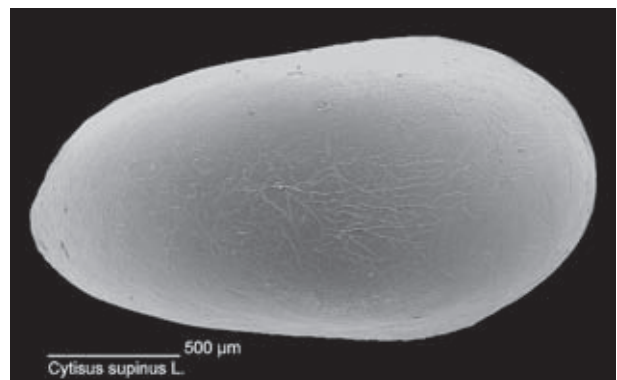
Bauchseite; Nabel mit wulstartigem Kragen



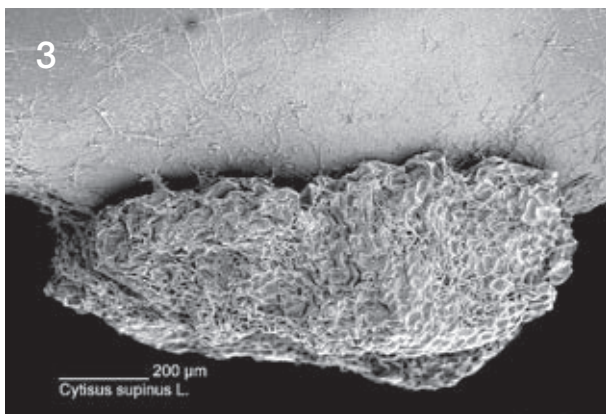
Nabelfeld mit Kragen



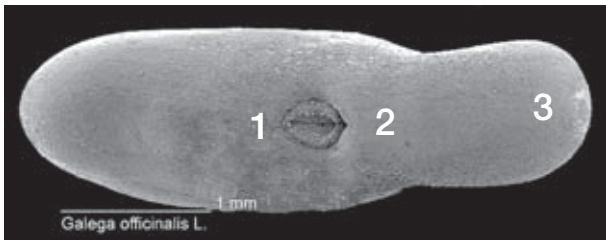
Seitenansicht mit aufgesetztem Kragen



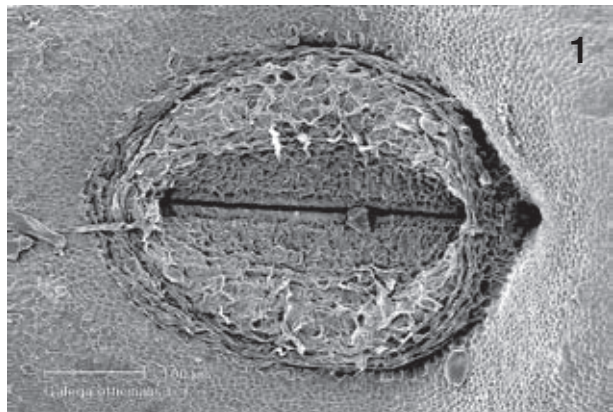
Rückenseite; eiförmig; glatte Oberfläche



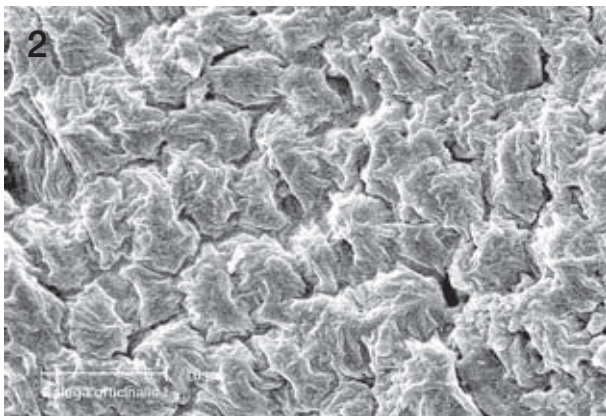
Nabelfeld mit Kragen in Seitenansicht

Galega officinalis L.

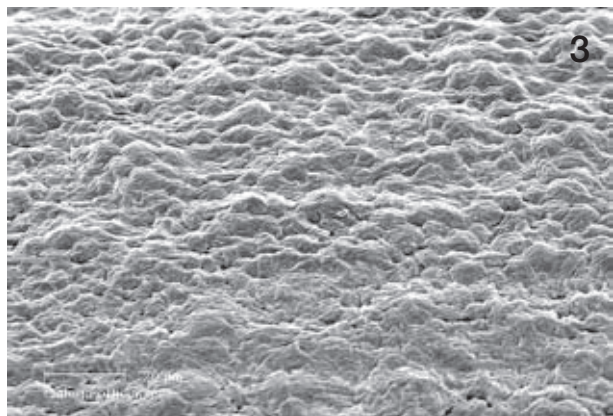
Bauchseite mit der Nabelzone; glatte Oberfläche



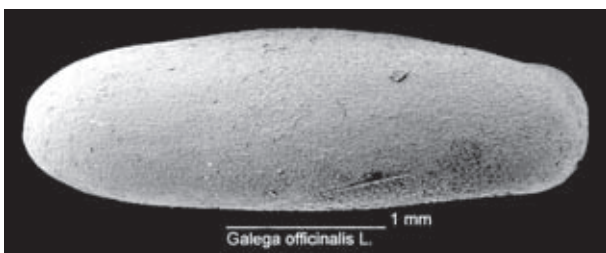
Nabelzone; Nabel von einem gefalteten Wulst umgeben



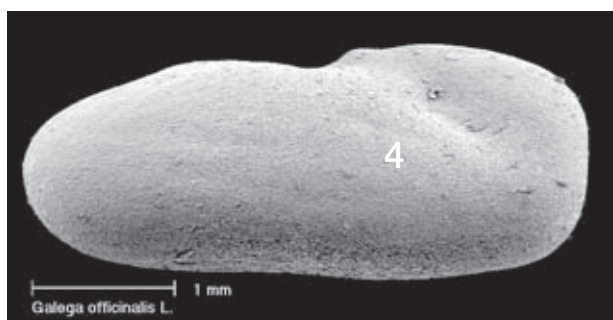
Oberfläche in Nähe des Nabels aus gezähnten, buckeligen Zellen bestehend



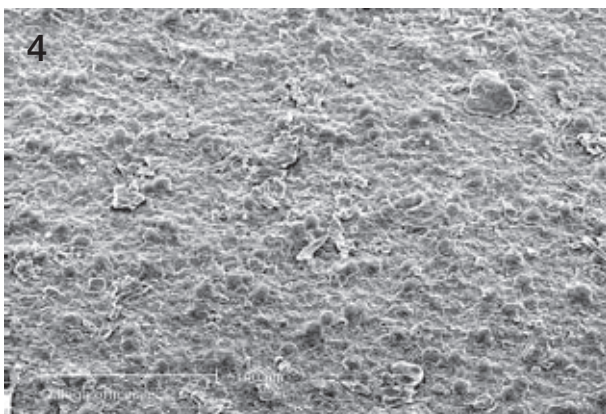
Oberfläche im Randbereich faltig-buckelig



Rückenseite; weckenähnliche Form mit glatter Oberfläche

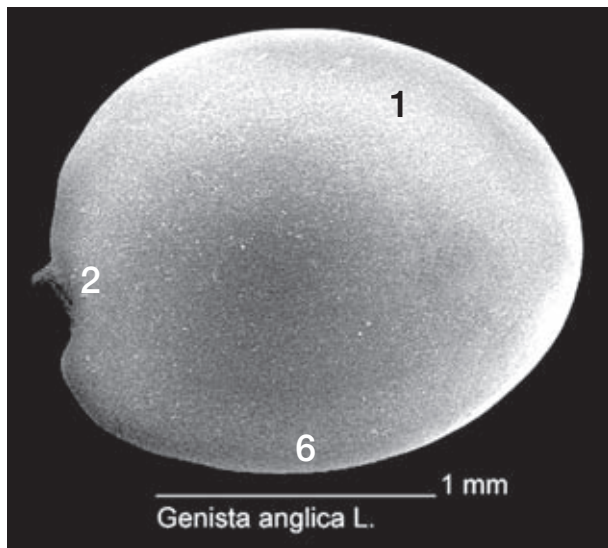


Same in Seitenlage; elliptischer Umriss mit Einbuchtung im Nabelbereich (oben)

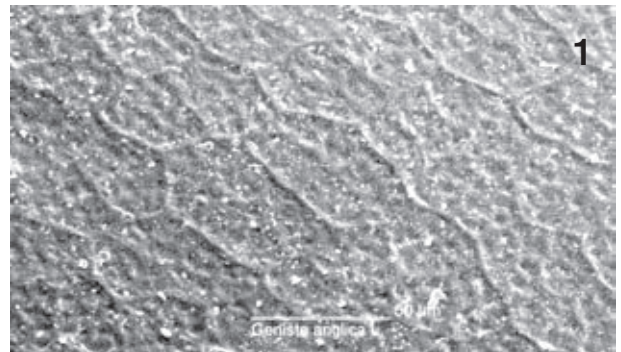


Oberfläche noppen- bis kegelförmig

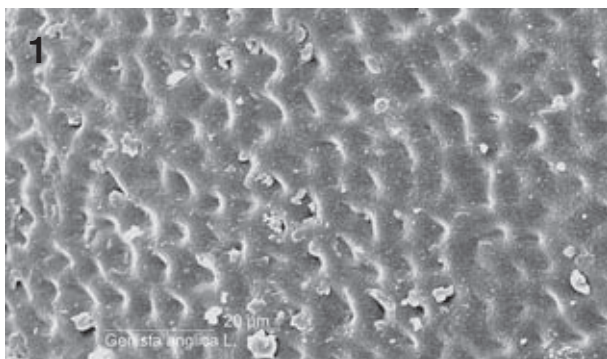
Genista anglica L., Teil 1



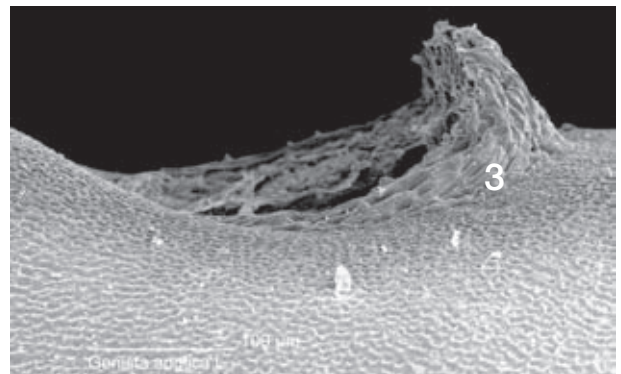
In der Seitenansicht eiförmig; feines raues Muster zu erkennen



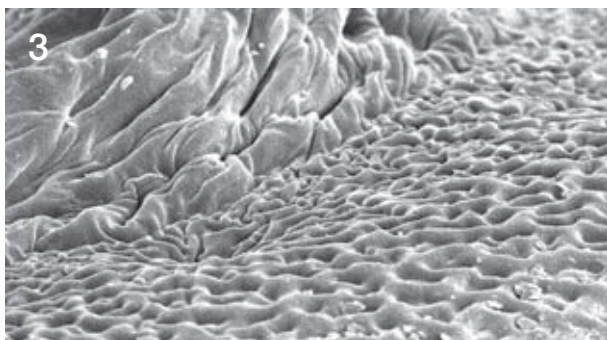
Die Oberfläche zeigt ein Knoten- bis Wellenmuster



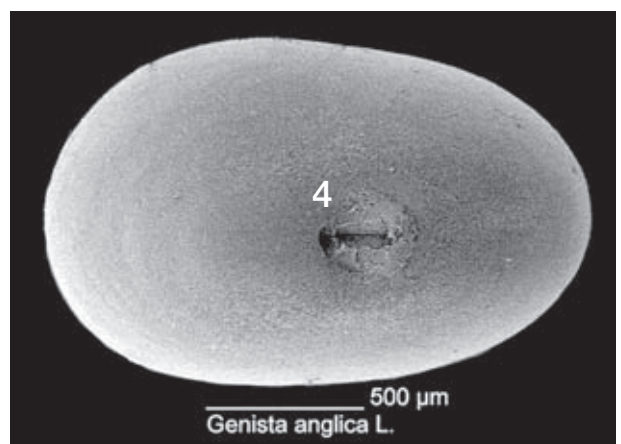
Bei dieser starken Auflösung zeigt sich die Knoten- bis Polsterstruktur



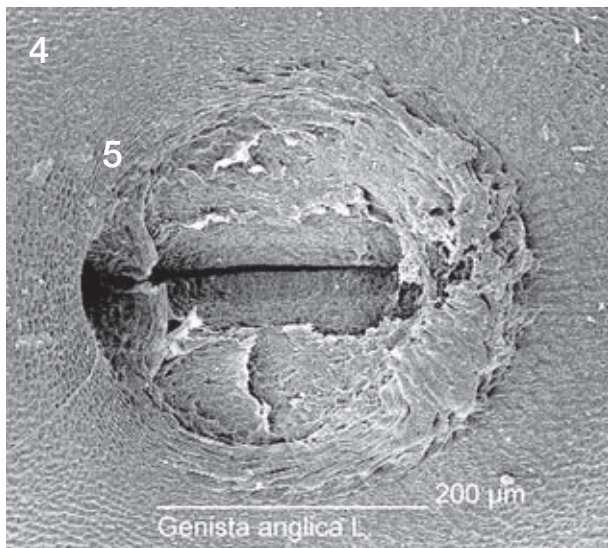
Die Nabelzone in Seitenansicht



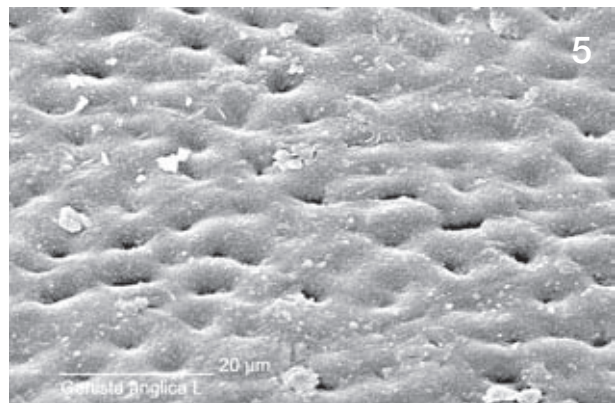
Ausschnitt aus dem Randbereich des Nabels; Oberfläche wie ein wolliges Strickmuster



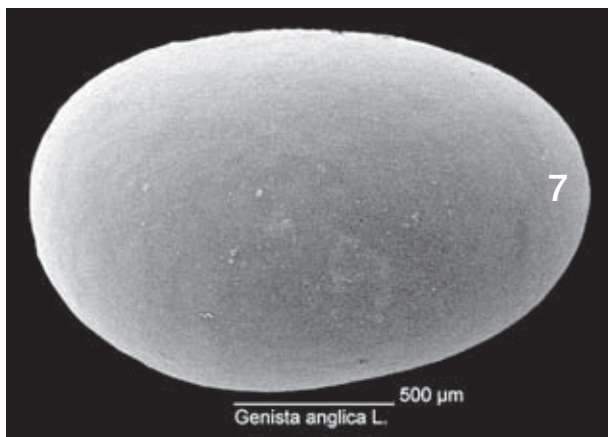
Aufsicht der Nabelzone; eiförmig bis elliptisch

Genista anglica L., Teil 2

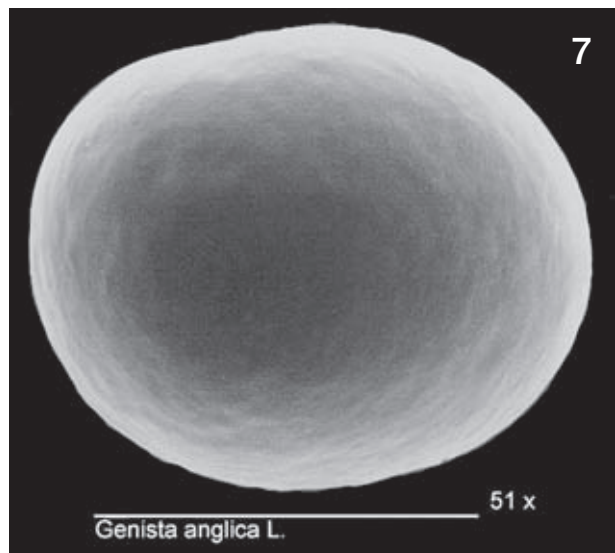
Nabel in Aufsicht



Oberfläche mit deutlichem Strickmuster;

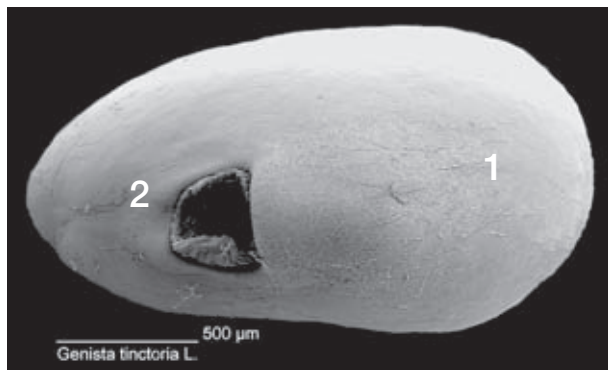


Die Rückenseite als Gegenstück zur Nabelseite; elliptisch

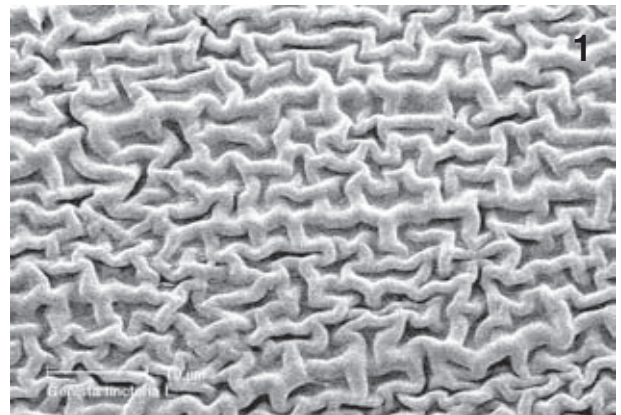


Die „Spitze“ der Eiform in Aufsicht; dabei erscheint der Same fast kreisrund

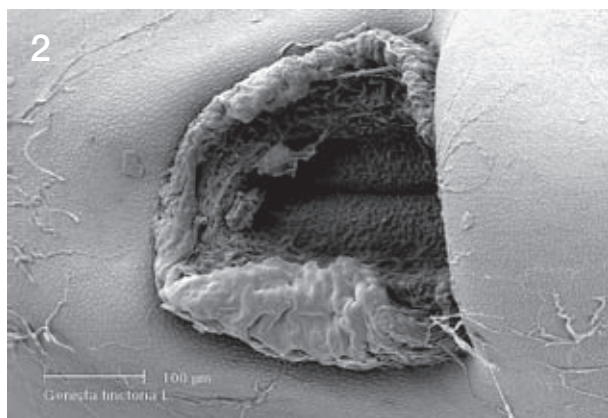
Genista tinctoria L., Teil 1



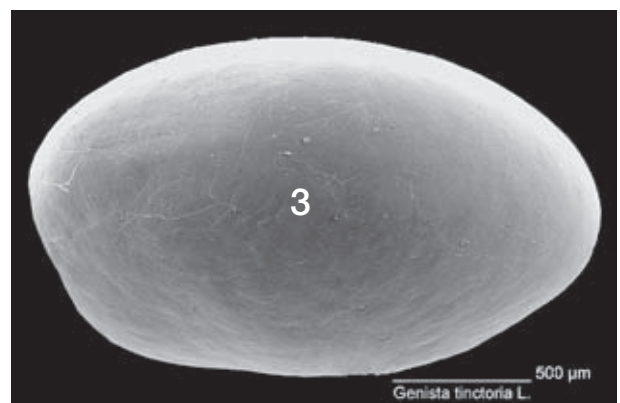
Bauchseite mit Nabelfeld; glatte Oberfläche



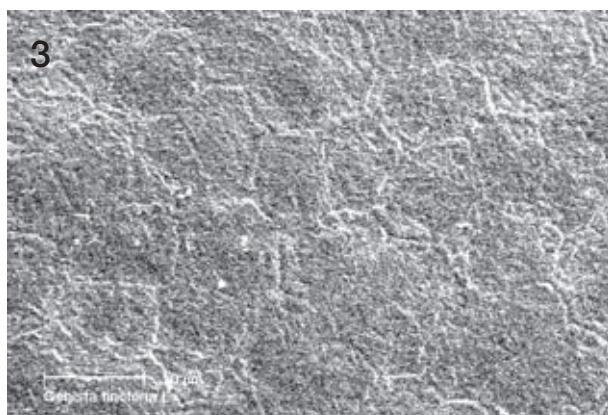
Oberfläche bei stärkerer Auflösung kräftig gefaltet



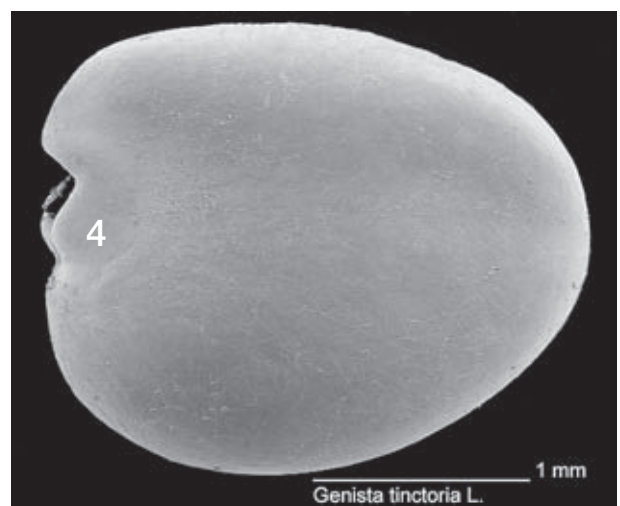
Nabelfeld; trichterförmig mit Ringwall



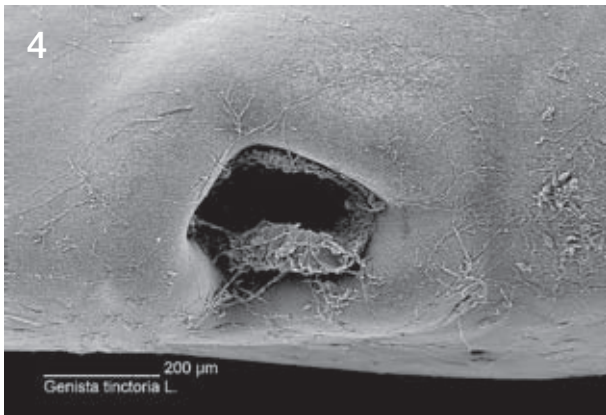
Rückenseite; elliptischer Umriss



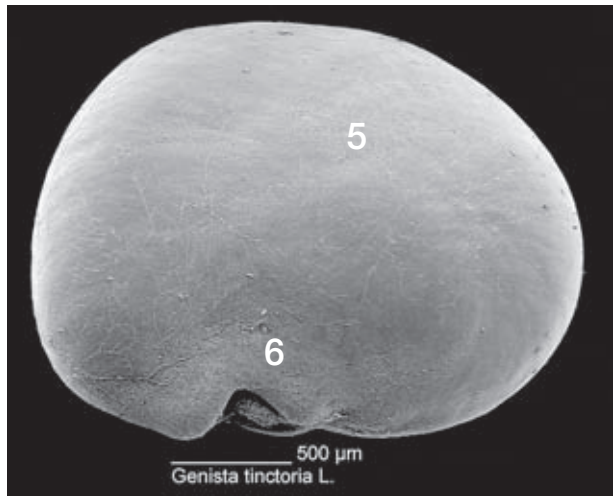
Oberfläche im Rückenbereich plattenartig



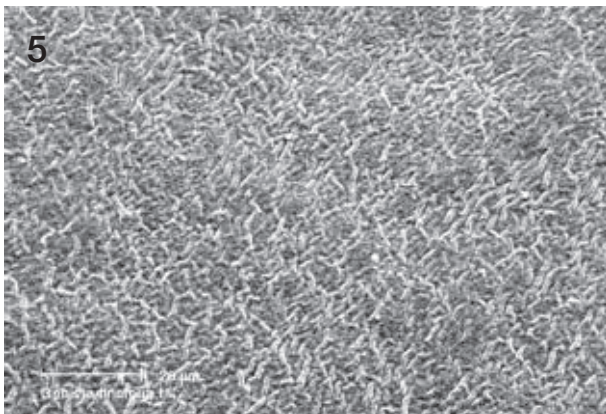
Same in Seitenlage; eiförmiger Umriss mit Einbuchtung im Nabelfeld (links)

***Genista tinctoria* L., Teil 2**

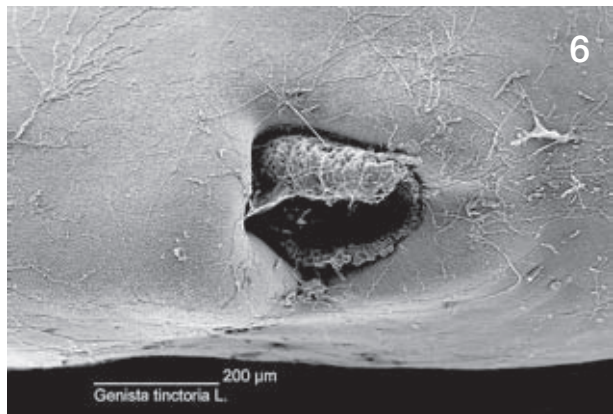
Nabelfeld in Frontansicht



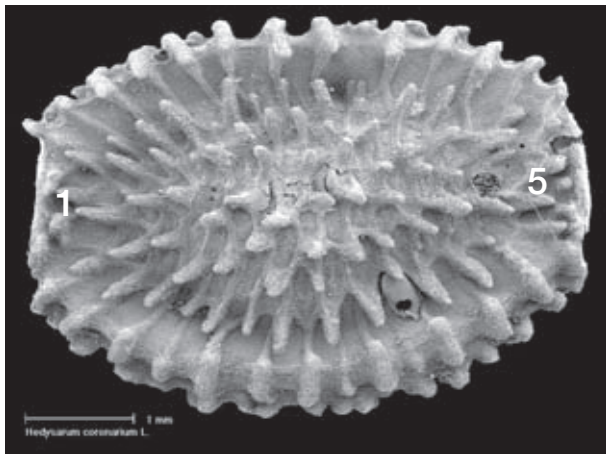
Same in Seitenlage, eiförmig; glatte Oberfläche



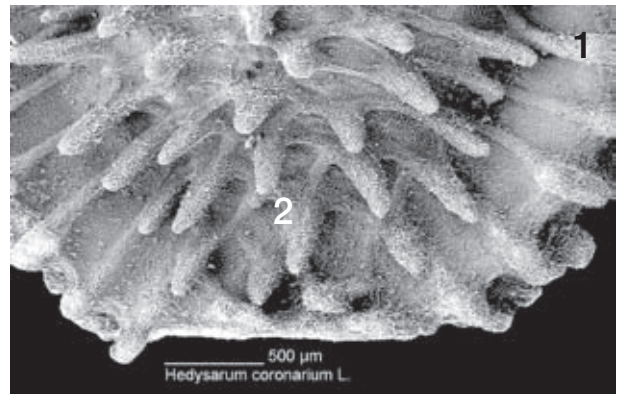
Oberfläche netzartig



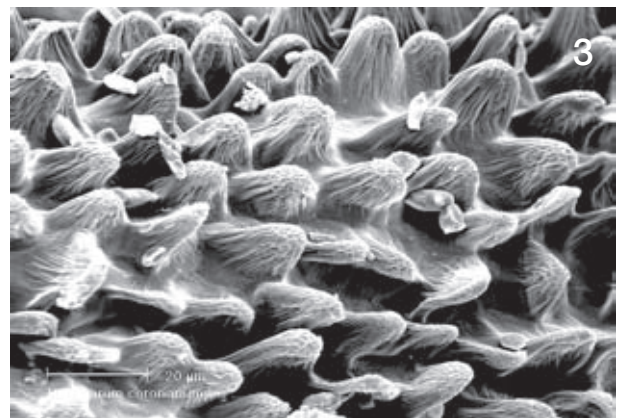
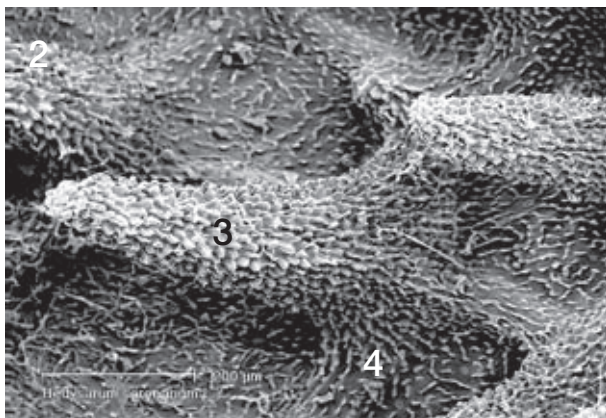
Nabelfeld in Frontansicht

Hedysarum coronarium L., Teil 1 (Frucht)

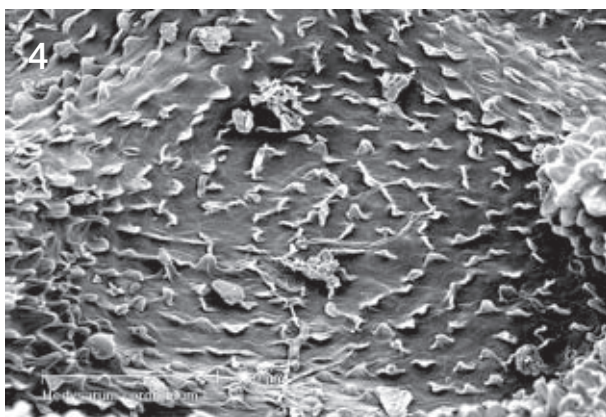
Schildform; im eingedellten Bereich Spitzkegel; randlich radial verlaufende Leisten



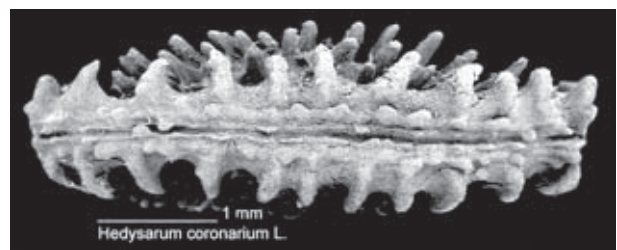
Apikaler Abschluss mit geradlinigem Wulst



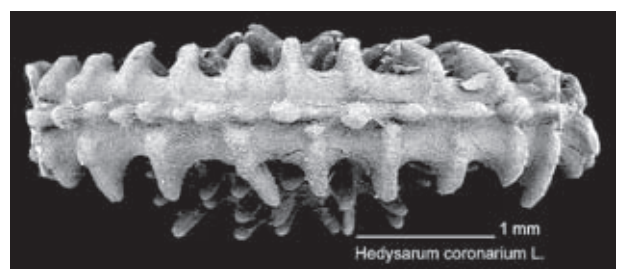
Spitzkegelige Zapfen mit ziselierten Kegeln überzogen



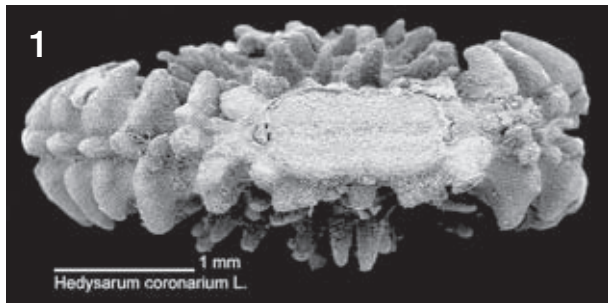
Grundfläche der Schildform mit faltigen Schuppen



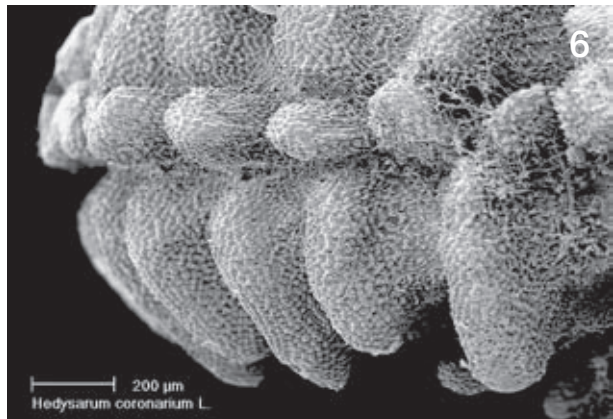
Randzone in Frontalansicht



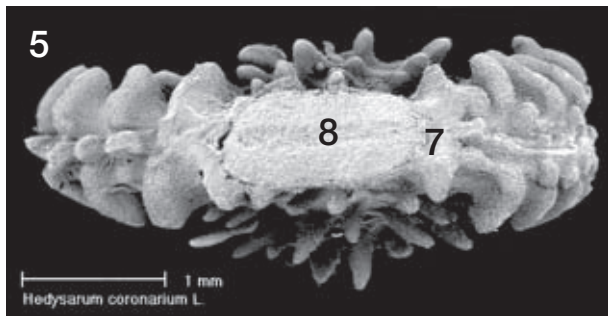
Hedysarum coronarium L., Teil 2 (Frucht)



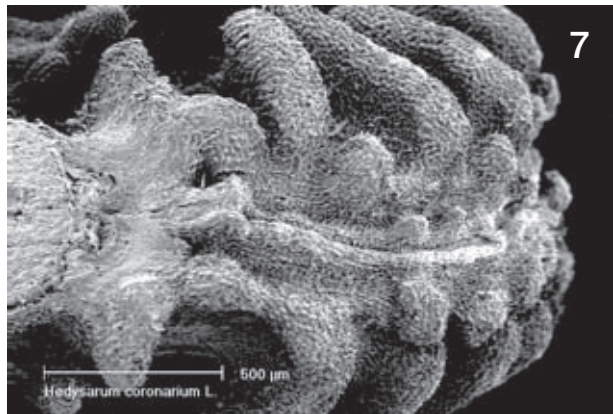
Apikales Ende in Aufsicht; ovale Platte bildet den Abschluss; seitlich ein Kranz von Wülsten, ober- und unterhalb die Spitzkegel



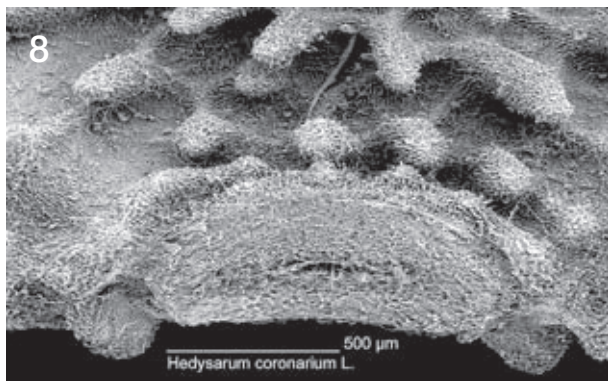
Randzone im Detail; Wülste und median Knoten



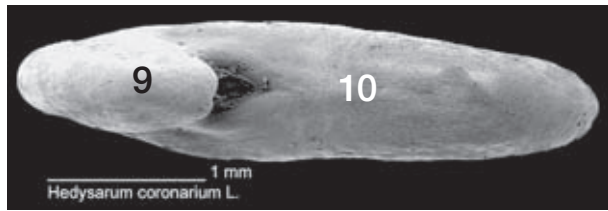
Distale Endzone; ähnliches Bild wie oben links



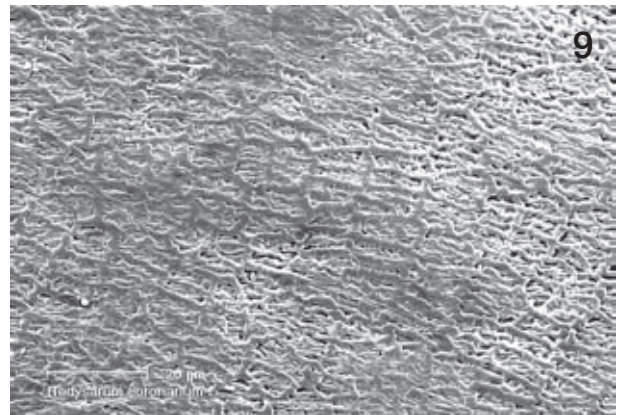
Randzone rechts von der Platte



Distale Zone in Schrägansicht

Hedysarum coronarium L., Teil 3 (Same)

Baguetteähnliche Form; im Nabelbereich ein kräftiger Wulst



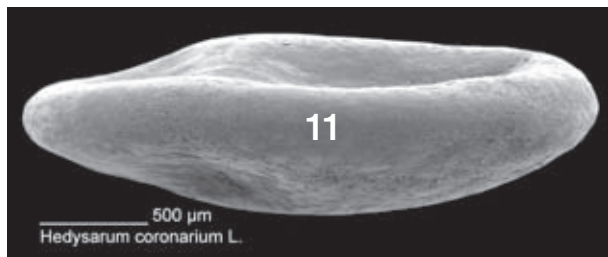
Oberfläche im Wulstbereich netzartig



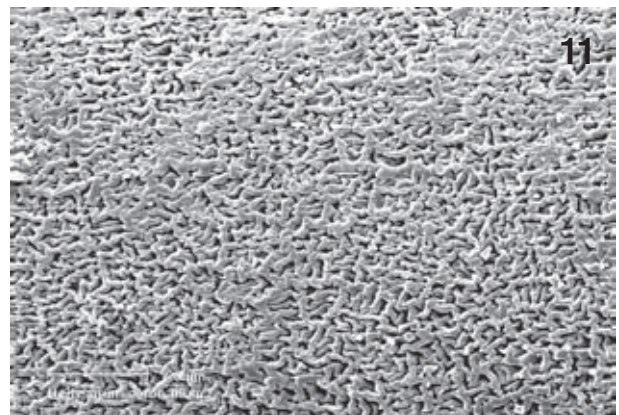
Übrige Oberfläche mit engmaschigem Netzwerk



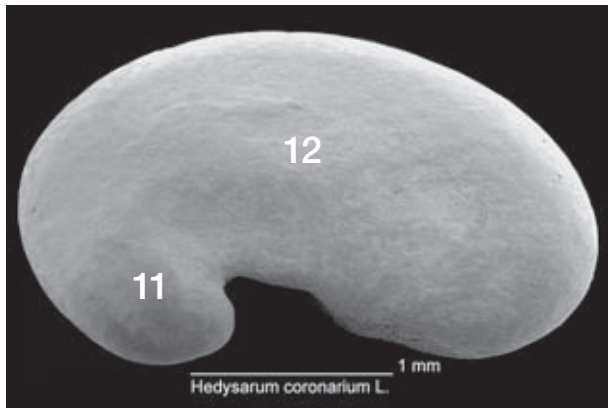
Nabelbereich durch kippen freigelegt



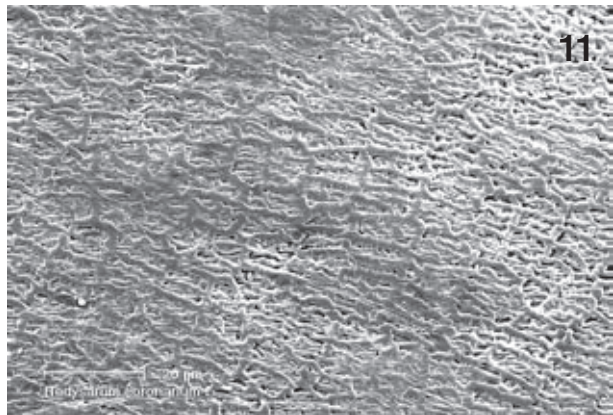
Rückenseite; elliptischer Umriss



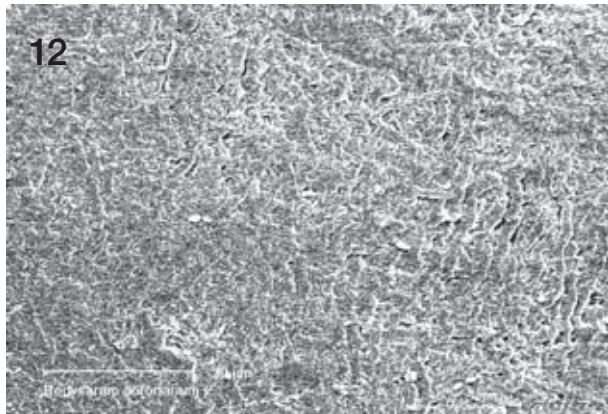
Oberfläche dicht gefaltet

Hedysarum coronarium L., Teil 4 (Same)

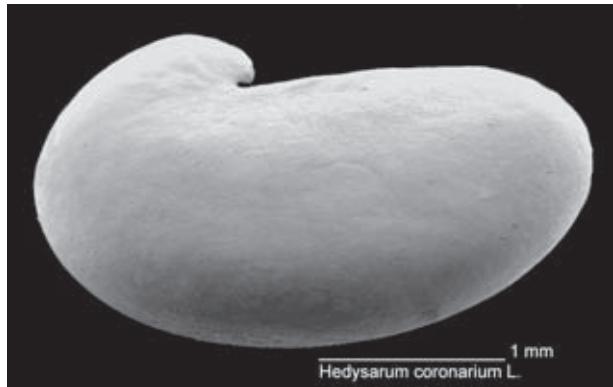
Same in Seitenlage; durch die Nabelbucht nierenförmig



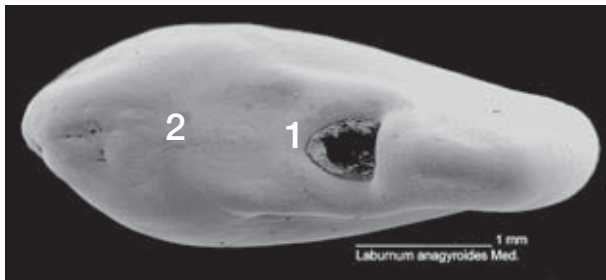
Netzartige Oberfläche im Bereich des Zapfens



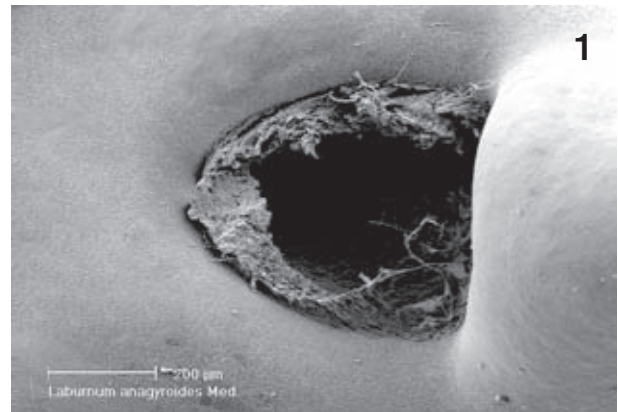
Unregelmäßige, faserige Oberfläche



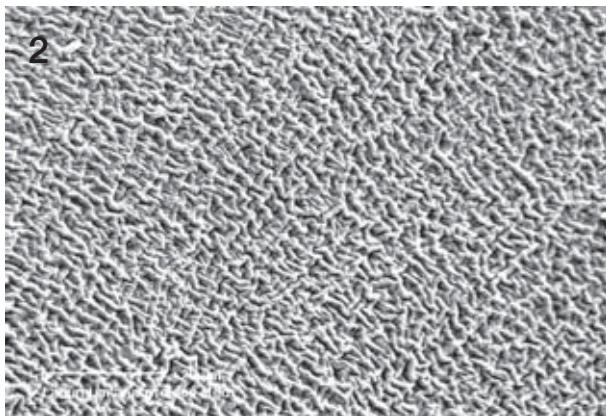
Same in Schräglage; Blick auf die Rückenseite

Laburnum anagyroides MED., Teil 1

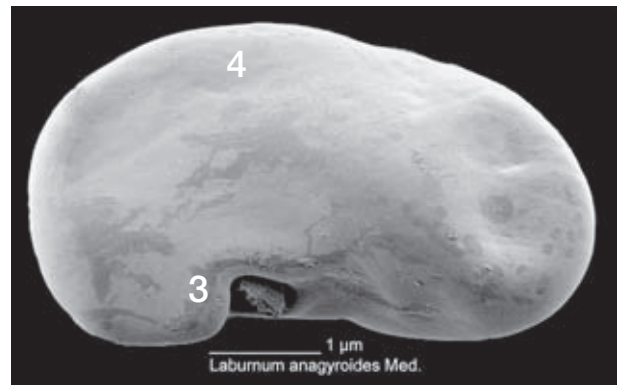
In der Nabelansicht ein tropfenförmiger Körper mit einer glatten Oberfläche



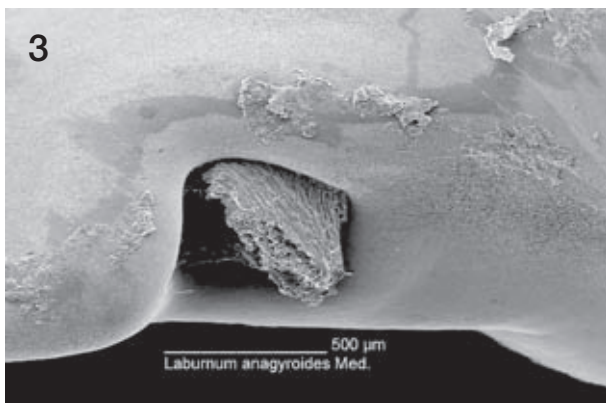
Nabelfeld in der Einbuchtung



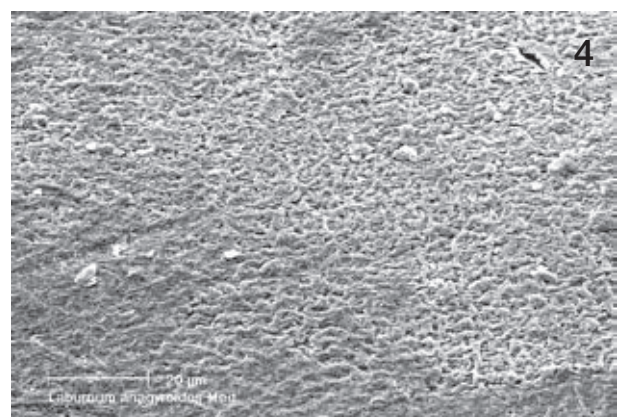
Bei stärkerer Auflösung erscheint die Oberfläche faltig



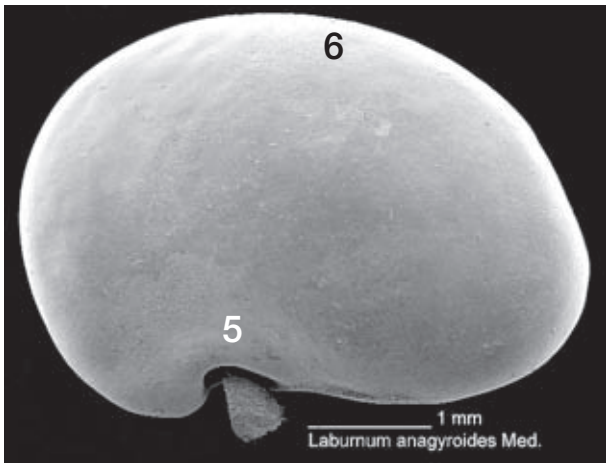
In der Seitenansicht ist der Same nierenförmig



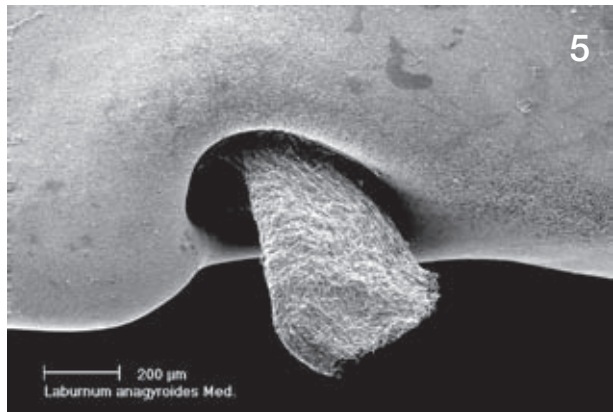
Nabelfeld in Schrägansicht



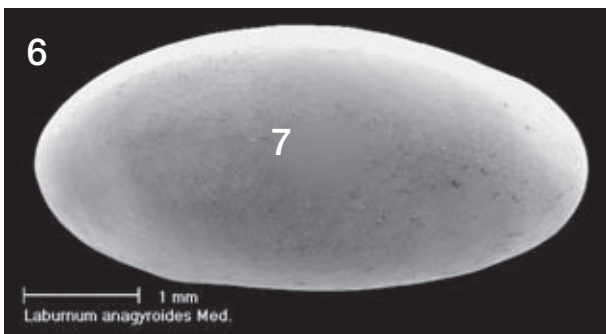
Die Oberfläche ist wellig

Laburnum anagyroides MED., Teil 2

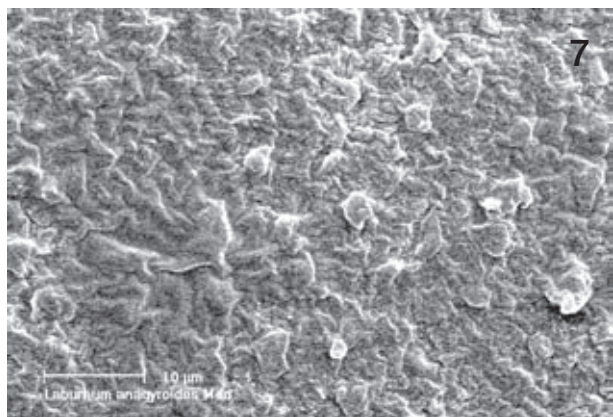
Zweite Seitenansicht; Nierenform; Nabelzapfen



Nabelfeld



Rückenansicht; elliptischer Umriss mit glatter Oberfläche



Bei stärkerer Auflösung erscheint die Rückenwand grobflächig, schuppig