

**Übersetzter und modifizierter Trechispora-Schlüssel nach K.H. Larsson
und K. Hjortstam**

1. Sporen glatt	2
1. Sporen ornamentiert	9
2. Hyphensystem monomitisch	3
2. Hyphensystem dimitisch	Fibriellum silvae-ryae
3. Hymenophor hydroid	T.kavinioides
3. Hymenophor glatt	4
4. Fruchtkörper anhaftend	5
4. Fruchtkörper ablösend, häutchenartig	6
5. Sporen turbinat (unförmig rund)	T.subspaerospora
5. Sporen subglobos bis tropfenförmig	T.confinis
6. Sporen schmal elliptisch, anhaftende Kristalle an den Hyphen bipyramid	T.byssinella
6. Sporen subglobos bis tropfenförmig, Kristalle anders	7
7. Sporen 4 - 6 µ lang	T.amianthina
7. Sporen 2,5 - 4 µ lang	8
8. Kristalle stäbchenförmig mit gespaltenen Enden	T.cohaerens
8. Kristalle anders	T.confinis
9. Hymenophor poroid	10
9. Hymenophor anders	16
10. Hyphensystem dimitisch	T.brasiliensis
10. Hyphensystem monomitisch	11
11. Sporen mit entfernt stehenden Warzen, subangular	T.polygonospora
11. Sporen dichtstachelig, subglobos bis elliptisch	12
12. mit zystidenähnlichen, inkrustierten Hyphenenden	T.regularis
12. ohne solche Hyphenenden	13
13. Sporen ≥ 6 µ lang (incl. Ornamentation)	T.clanculare
13. Sporen kleiner 6µ (incl. Ornamentation)	14
14. Kristalle im Subikulum rhomboid, mit blasigen (bis 20 µ großen), leicht kollabierenden Elementen im Subikulum, häufige Art	T.hymenocystis
14. Kristalle im Subikulum bipyramid	15
15. Subikularhyphen - 3 µ	T.mollusca s.str.
15. Subikularhyphen - 6 µ	T.candidissima
16. Hyphensystem dimitisch	17
16. Hyphensystem monomitisch	21
17. dickwandige Konidien vorhanden	18
17. dickwandige Konidien fehlen	19
18. Konidien ornamentiert	T.invisitata
18. Konidien glatt	T.tenuicula
19. Kristalle nadelförmig	T.dimitica
19. Kristalle anders	20
20. Hymenophor kompakt, Hyphen 1-3 µm, Basidien 7-10 µm	T.minuta
20. Hymenophor locker, Hyphen 2-4 µm, Basidien 10-13 µm	T.tenuicula
21. Basidien 2- sporig, europäische Art (<i>Trechispora bispora</i> nur von Australien beschrieben)	T.antipus
21. Basidien 4- sporig	22

22. Fruchtkörper substipitat, Hymenophor hydroid	23
22. Fruchtkörper anders	24
23. Sporen 3,8 – 4,3 μ lang	<i>T.hypogeton</i>
23. Sporen 4,6 – 5,6 μ lang	<i>T.gillesii</i>
24. Hymenophor mit rundlichen Warzen	25
24. Hymenophor anders	26
25. Sporen 3 - 4,5 μ lang, warzig, tlw. mit Konidien Basidien 20- 30 μ lang (Basidien nur bis 15 μ lang siehe <i>T. farinacea</i> s.str.)	<i>T.alnicola</i>
25. Sporen 4,5 - 5,5 μ , stachelig	<i>T.rigida</i>
26. Sporen bis 4,5 μ lang	27
26. Sporen größer 5 μ	37
27. Hymenophor glatt	28
27. Hymenophor warzig-hydroid	35
28. Sporen einseitig flach bis konkav, dichtstachelig	<i>T.laevis</i>
28. Sporen beidseitig konvex	29
29. Kristalle nadelförmig	<i>T.microspora</i>
29. Kristalle anders oder fehlend	30
30. Sporen turpinat (mit einzelnen Höckern)	<i>T.subsphaerospora</i>
30. Sporen stachelig	31
31. Sporen mit weit entfernt stehenden Stacheln	<i>T.stellulata</i>
31. Sporen mit dichter Ornamentation	32
32. Sporen warzig	<i>T.alnicola</i>
32. Sporen stachelig	33
33. Sporen schmal elliptisch	<i>T.elongata</i>
33. Sporen breit elliptisch	34
34. Sporenornamente 0,6 μ - 0,7 μ hoch	<i>T.minima</i>
34. Sporenornamente 0,3 μ - 0,4 μ hoch	<i>T.farinacea</i> s.str.
35. Hyphen in der Aculei kurzellig	<i>T.farinacea</i> s.str.
35. Hyphen in der Aculei langellig	36
36. mit Anamorph am Fruchtkörperperrand, Aculei konisch	<i>T.stevensonii</i>
36. ohne Anamorph, Aculei zylindrisch	<i>T.nivea</i>
37. Sporen einseitig abgeflacht oder konkav	38
37. Sporen beidseitig konvex	39
38. Sporen einseitig konkav, oft mit Konidien	<i>T.caucasica</i>
38. Sporen einseitig gerade, ohne Konidien	<i>T.canariensis</i>
39. Kristalle im Subikulum nadelförmig	<i>T.praefocata</i>
39. Kristalle anders oder fehlen	40
40. Fruchtkörper häutchenartig, Hymenophor glatt	41
40. Fruchtkörper anhaftend, Hymenophor körnig bis stachelig	42
41. Kristalle stäbchenförmig mit gespaltenen Enden	<i>T.incisa</i>
41. Kristalle anders	<i>T.fastidiosa</i>
42. Kristalle schmetterlingsförmig	<i>T.araneosa</i>
42. Kristalle rhomboid	<i>T.verruculosa</i>

(kursiv gedruckte Arten = tropische Arten)