

SPORE DISTRIBUTION CHART

PENNSYLVANIAN SYSTEM ILLINOIS	COAL BEDS			
	SOUTHERN	WESTERN SOUTHWESTERN	NORTHERN	CENTRAL SOUTHEASTERN
McLeansboro				Watson
				Woodbury (?)
				Trowbridge Shelbyville
				LaSalle
				Friendsville
				McCleary's Bluff
				New Haven
		Shoal Creek		
		Macoupin		
		Carlinville		
				Ditney
		Trivali (No. 8)		
		3rd Cutler Rider		
		Upper Scottville		
	2nd Cutler Rider			
	1st Cutler Rider			
			Danville (No. 7)	
	Cutler			
	Bankston			
	Jamestown			
Carbondale	Herrin (No. 6)	Herrin (No. 6)		Grape Creek (No. 6)
	Briar Hill (No. 5-A)			
	Harrisburg (No. 5)	Springfield (No. 5)		
		Sumnum (No. 4)		
	No. 2		No. 2	
	DeKoven	Colchester		
	Davis	Greenbush		
	Stonefort	Wiley		
	Bold Hill			
	Murphysboro			
Tradewater				Rock Island
	Delwood	Pope Creek		
	Willis	Tartar		
		Babylon		
		Sub-Babylon		
Caseyville	Reynoldsburg			
	Battery Rock			
	Wayside			

\* Spores of restricted range useful in correlating coal beds.  
 ° Spores restricted to groups or with important geological ranges.

- GENUS PUNCTATI-SPORITES
  - ° P. setulosus
  - P. fenestratus
  - ° P. foveosus
  - ° P. minutus
  - ° P. mundus
  - ° P. obliquus
  - ° P. orbicularis
  - ° P. protractus
  - P. verrucifer
  - ° P. foveolatus
  - P. quaeisitus
  - ° P. quatercatus
  - ° P. reticuloides
  - ° P. triangularis
  - ° P. vagus
  - ° P. vermicularis
  - ° P. decorus
  - ° P. firmus
  - ° P. grandiverrucosus
  - ° P. latigranifer
  - P. sulcatus
  - P. sp.
- GENUS GRANULATI-SPORITES
  - ° G. commissuralis
  - ° G. concavus
  - ° G. adriatus
  - ° G. convexus
  - ° G. grandis
  - ° G. levis
  - ° G. granularis
  - ° G. pallidus
  - ° G. aculeolatus
  - ° G. spinosus
  - ° G. pellucidus
  - ° G. deliformis
  - ° G. gibbosus
  - ° G. granulatus
  - ° G. verrucosus
  - G. sp.
- GENUS ALATI-SPORITES
  - \* A. hexalatus
  - \* A. inflatus
  - \* A. punctatus
  - \* A. trilobatus
  - \* A. varius
- GENUS RETICULATI-SPORITES
  - \* R. adhaerens
  - \* R. irregularis
  - \* R. muricatus
  - \* R. scrobiculatus
  - \* R. splendens
  - \* R. lacunosus
  - R. sp.
- GENUS LAEVIGATO-SPORITES
  - L. latus
  - L. medius
  - \* L. obscurus
  - L. ovalis
  - ° L. pseudohiessenii
  - L. punctatus
  - L. robustus
  - L. desmoinensis
  - L. minimus
  - L. minutus
  - L. vugaris
- GENUS DENSO-SPORITES
  - \* D. sinuosus
  - \* D. glandulosus
  - \* D. lobatus
  - \* D. reynoldsburgensis
  - \* D. rufus
  - \* D. sphaerorotundus
  - \* D. triangularis
  - \* D. indiginabundus (?)
  - \* D. granulatus
- GENUS CIRATRIRADITES
  - \* C. difformis
  - ° C. annulatus
  - C. annuliformis
  - ° C. maculatus
  - \* C. rotatus
  - C. sp.
- GENUS ENDOSPORITES
  - ° E. pilatus
  - ° E. formosus
  - ° E. vesicatus
  - \* E. angulatus
  - E. ornatus
  - E. sp.
- GENUS TRIQUITRITES
  - \* T. angulatus
  - T. crassus
  - \* T. discoidus
  - \* T. inusitatus
  - \* T. priscus
  - T. protensus
  - T. pubinatus
  - \* T. arcolatus
  - \* T. exiguus
  - T. spinosus
  - T. sp.
- GENUS CALAMOSPORA
  - ° C. brevicauda
  - \* C. flava
  - C. flexilis
  - C. liquida
  - C. pedata
  - C. hartungiana
  - \* C. microgrusosus
  - C. mutabilis
  - ° C. straminea
  - C. sp.
- GENUS REINSCHOSPORA
  - \* R. magnifica
  - \* R. punctata
  - \* R. triangularis
  - R. sp.
- GENUS LYCOSPORA
  - \* L. brevijuga
  - ° L. granulata
  - ° L. parva
  - ° L. pseudoannulata
  - ° L. punctata
  - ° L. micropapillatus
  - \* L. pellucidus
  - L. sp.
- GENUS RAISTRICKIA
  - ° R. aculeata
  - \* R. protensa
  - R. crinita
  - \* R. crocea
  - \* R. imbricata
  - \* R. irregularis
  - R. pilosa
  - ° R. prica
  - R. rubida
  - R. aculeolata
  - ° R. grovensis
  - R. sp.
- GENUS FLORINITES
  - \* F. diversiformis
  - ° F. similis
  - \* F. filitellus
  - F. anliquus
  - \* F. elegans
  - F. sp.
- GENUS CADIOSPORA
  - \* C. magna
- GENUS ILLINITES
  - \* I. unicus
  - \* I. elegans
  - I. sp.
- GENUS SCHOPFITES
  - \* S. colchesterensis
  - \* S. dimorphus
  - S. sp.
- GENUS SCHULZOSPORA
  - \* S. rara
- GENUS WILSONIA
  - \* W. delicata
  - ° W. vesicatus
  - W. sp.
- "Spherites" sp.
- Gen. nov.